

Faston Hembra
Female Faston

Material aislante *Insulation material*: Nylon
Voltaje *Voltage*: 300V
Temperatura max. *Max. temperature*: 105°C



Código Code	Medidas (mm) Measures (mm)	Sección cable Wire
V.6786	2,8x0,5x18,50	0,25 - 1,65 mm ²
V.6787	4,8x0,5x19,50	0,25 - 1,65 mm ²
V.2047	6,4x0,8x21,50	0,5 - 1 mm ²
V.6788	2,8x0,5x19,50	1 - 2,6 mm ²
V.6789	2,8x0,5x20	1 - 2,6 mm ²
V.6790	2,8x0,8x18,50	0,25 - 1,65 mm ²
V.6791	4,8x0,8x18,50	0,25 - 1,65 mm ²
V.6792	2,8x0,8x19	1 - 2,6 mm ²
V.6793	4,8x0,8x20	1 - 2,6 mm ²
V.1494	6,4x0,8x22	1,5 - 2,5 mm ²
V.2048	6,4x0,8x22	4 - 6 mm ²

Faston Hembra aislado
Isolated Female Faston



Código Code	Medidas (mm) Measures (mm)	Sección cable Wire
V.6796	2,8x0,5x19	0,25 - 1,65 mm ²
V.6797	2,8x0,8x19	0,25 - 1,65 mm ²
V.6798	4,8x0,5x19,5	0,25 - 1,65 mm ²
V.6799	4,8x0,8x19,5	0,25 - 1,65 mm ²
V.1496	6,4x0,8x21,50	1,5 - 2,5 mm ²
V.6800	4,8x0,5x20	1 - 2,6 mm ²
V.6801	4,8x0,8x20	1 - 2,6 mm ²
V.6802	6,4x0,8x26	2,6 - 6,6 mm ²

Faston Hembra mixto
Male-Female Faston



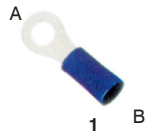
Código Code	Medidas (mm) Measures (mm)	Sección cable Wire
V.6794	6,4x0,8x22,50	0,25 - 1,65 mm ²
V.1495	6,4x0,8x23	1,5 - 2,5 mm ²
V.6795	6,4x0,8x26	2,6 - 6,6 mm ²

Faston Macho
Male Faston



Código Code	Medidas (mm) Measures (mm)	Sección cable Wire
V.6803	2,8x0,5x22	0,25 - 1,65 mm ²
V.6804	2,8x0,8x22	0,25 - 1,65 mm ²
V.6805	4,8x0,5x22	0,25 - 1,65 mm ²
V.6806	4,8x0,8x122	0,25 - 1,65 mm ²
V.1497	6,4x0,8x22	1,5 - 2,5 mm ²
V.6807	2,8x0,5x22,50	1 - 2,6 mm ²
V.6808	2,8x0,8x22,50	1 - 2,6 mm ²
V.6809	4,8x0,5x22,50	1 - 2,6 mm ²
V.6810	4,8x0,8x22,50	1 - 2,6 mm ²
V.6811	6,4x0,8x24,5	2,6 - 6,6 mm ²

Anillo Ring



Horquilla Spate

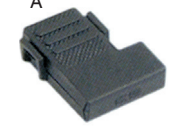


Figura Figure	Código Code	A mm	B mm
1	V.2049	4,3 (M-4)	0,5-1
1	V.1502	4,3 (M-4)	1,5-2,5
1	V.2050	4,3 (M-4)	4-6
1	V.2051	5,3 (M-5)	0,5-1
1	V.2052	5,3 (M-5)	1-2,5
1	V.1503	6,5 (M-6)	1,5-2,5
1	V.2040	6,5 (M-6)	4-6
1	V.1504	8,4 (M-8)	1,5-2,5
2	V.563	4	0,5-1,5
2	V.562	6	1,5-2,5
2	V.979	8	1,5-2,5
2	V.921	10	1,5-2,5
3	V.2042	4,3 (M-4)	0,5-1
3	V.1505	4,3 (M-4)	1,5-2,5
3	V.2043	4,3 (M-4)	4-6
3	V.2044	5,3 (M-5)	0,5-1
3	V.2045	5,3 (M-5)	4-6
3	V.1506	6,5 (M-6)	1,5-2,5
4	V.2041	3	1,5-2,5
4	V.923	4	1,5-2,5
4	V.924	6	1,5-2,5

Planos macho Male flats

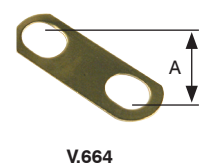
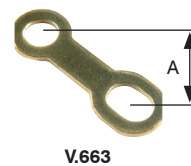


90° 90°



Código Code	A mm	B mm
V.559	6,3x0,8	1-2,5
V.560	6,3	---
V.922	6,3x0,8	1-2,5
V.927	6,3	---

Puentes resistencia Resistance bridges



Código Code	A mm
V.663	15
V.664	17,5

Planos Flats

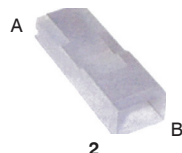


Figura Figure	Código Code	A mm	B mm
1	V.558	6,3x0,8	1-2,5
2	V.561	6,3	---

Punta Peak

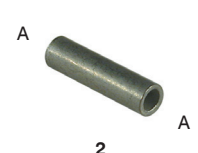
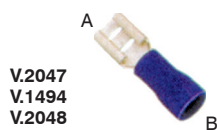


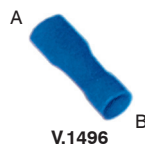
Figura Figure	Código Code	A mm	B mm
1	GAS.449	2,4	0,5-1
1	GAS.450	4	1,5-2,5
2	V.926	1,5-2,5	---

Planos Flats



Código Code	A mm	B mm
V.2047	6,3x0,8	0,5-1
V.1494	6,3x0,8	1,5-2,5
V.2048	6,3x0,8	4-6
V.1495	6,3x0,8	1,5-2,5

Planos totalmente aislados Full isolated flat



Código Code	A mm	B mm
V.1496	6,3x0,8	1,5-2,5

Plano macho Male flat

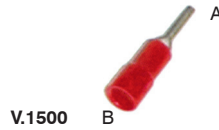


Código Code	A mm	B mm
V.1497	6,3x0,8	1,5-2,5
V.2054	0,5-1	0,5-1
V.2055	1-2,5	1-2,5
V.2056	4-6	4-6

Empalme Adaptor jack



Punta redonda Round peak

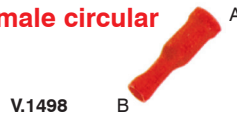


Código Code	A mm	B mm
V.1500	12 mm	1,5-2,5
V.2046	13 mm	0,5-1
V.1501	13 mm	1,5-2,5
V.2053	13 mm	4-6

Punta plana Flat peak

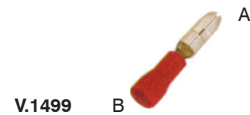


Circular hembra Female circular



Código Code	A mm	B mm
V.1498	5	1,5-2,5
V.1499	5	1,5-2,5

Circular macho Male circular



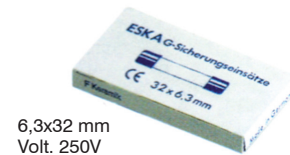
Prensaterminales Connector press



Pelacables Wiring peeler



Código Code	Descripción Description
V.6812	775 terminales aislados. 500 punteras. 2 herramientas. Medidas exteriores: 340x265x57 mm 775 isolated connectors. 500 round peaks. 2 tools External measures: 340x265x57 mm



Acción rápida Fast acting

Acción media Medium acting

Acción lenta Slow acting

Acción rápida Fast acting

Acción media Medium acting

Acción lenta Slow acting

Acción rápida Fast acting

Acción media Medium acting

Código Code	Volt.	Código Code	Volt.	Código Code	Volt.	Código Code	Volt.	Código Code	Volt.	Código Code	Volt.	Código Code	Volt.
V.5114	100mA	V.5136	100mA	V.5158	63mA	V.5224	100mA	V.5203	100mA	V.5182	100mA	V.5246	100mA
V.5115	125mA	V.5137	125mA	V.5159	80mA	V.5225	125mA	V.5204	125mA	V.5183	125mA	V.5247	125mA
V.5116	160mA	V.5138	160mA	V.5160	100mA	V.5226	160mA	V.5205	160mA	V.5184	160mA	V.5248	160mA
V.5117	200mA	V.5139	200mA	V.5161	125mA	V.5227	200mA	V.5206	200mA	V.5185	200mA	V.5249	200mA
V.5118	250mA	V.5140	250mA	V.5162	160mA	V.5228	250mA	V.5207	250mA	V.5187	315mA	V.5250	250mA
V.5119	315mA	V.5141	315mA	V.5163	200mA	V.5229	315mA	V.5208	315mA	V.5188	400mA	V.5251	315mA
V.5120	400mA	V.5142	400mA	V.5164	250mA	V.5230	400mA	V.5209	400mA	V.5189	500mA	V.5252	400mA
V.5121	500mA	V.5143	500mA	V.5165	315mA	V.5231	500mA	V.5210	500mA	V.5190	630mA	V.5253	500mA
V.5122	630mA	V.5144	630mA	V.5166	400mA	V.5232	630mA	V.5211	630mA	V.5191	800mA	V.5254	630mA
V.5123	800mA	V.5145	800mA	V.5167	500mA	V.5233	800mA	V.5212	800mA	V.5192	1,0A	V.5255	800mA
V.5124	1,0A	V.5146	1,0A	V.5168	630mA	V.5234	1,0A	V.5213	1,0A	V.5193	1,25A	V.5256	1,0A
V.5125	1,25A	V.5147	1,25A	V.5169	800mA	V.5235	1,25A	V.5214	1,25A	V.5194	1,6A	V.5257	1,25A
V.5126	1,6A	V.5148	1,6A	V.5170	1,0A	V.5236	1,6A	V.5215	1,6A	V.5195	2,0A	V.5258	1,6A
V.5127	2,0A	V.5149	2,0A	V.5171	1,25A	V.5237	2,0A	V.5216	2,0A	V.5196	2,5A	V.5259	2,0A
V.5128	2,5A	V.5150	2,5A	V.5172	1,6A	V.5238	2,5A	V.5217	2,5A	V.5197	3,15A	V.5260	2,5A
V.5129	3,15A	V.5151	3,15A	V.5173	2,0A	V.5239	3,15A	V.5218	3,15A	V.5198	4,0A	V.5261	3,15A
V.5130	4,0A	V.5152	4,0A	V.5174	2,5A	V.5240	4,0A	V.5219	4,0A	V.5199	5,0A	V.5262	4,0A
V.5131	5,0A	V.5153	5,0A	V.5175	3,15A	V.5241	5,0A	V.5220	5,0A	V.5200	6,3A	V.5263	5,0A
V.5132	6,3A	V.5154	6,3A	V.5176	4,0A	V.5242	6,3A	V.5221	6,3A	V.5201	8,0A	V.5264	6,3A
V.5133	8,0A	V.5155	8,0A	V.5177	5,0A	V.5243	8,0A	V.5222	8,0A	V.5202	10A	V.5265	8,0A
V.5134	10A	V.5156	10A	V.5178	6,3A	V.5244	10A	V.5223	10A			V.5266	10A
V.5135	16A	V.5157	16A	V.5179	8,0A	V.5245	16A					V.5267	16A
				V.5180	10A								
				V.5181	16A								

Pilas Batteries



Código Code	Descripción Description
V.3131	Pilas alcalinas. LR-03/AAA. 1'5 V - 950 mAh. LARGA DURACIÓN. Dimensiones: 44'5 x Ø10'5 mm.
V.3132	Pilas alcalinas. LR-03/AA. 1'5 V - 1.900 mAh. LARGA DURACIÓN. Dimensiones: 50'5 x Ø 14'5 mm.
V.3133	Pilas alcalinas. LR-14/C. 1'5 V - 7.000 mAh. LARGA DURACIÓN. Dimensiones: 50 x Ø 26'2 mm.
V.3134	Pilas alcalinas. LR-20/D. 1'5 V - 13.000 mAh. LARGA DURACIÓN. Dimensiones: 61'5 x Ø 34'2 mm.
V.3135	Pilas alcalinas. 6LF22. 9 V - 450 mAh. LARGA DURACIÓN. Dimensiones: 26'5 x 17'5 x 48'5 mm.
V.3136	Pilas alcalinas. LR23. 12 V - 57 mAh. LARGA DURACIÓN. Dimensiones: 28'5 x Ø 10'2 mm.
V.3137	Pilas alcalinas. LR-03/AA. 4'5 V - 2.750 mAh. LARGA DURACIÓN. Dimensiones: 62 x 22 x 67 mm.

**Pila botón LR44 1,5 V
Battery LR44 1,5 V**

Código Code	Descripción Description
V.3164	Pila botón LR44 1,5 V (para básculas TANITA) Battery LR44 1,5 V (for TANITA scales)



**Portafusibles a pinza
Fuse holder**



Código Code	Ø (mm)	Volt.
V.6784	Para fusibles de 6,3 x 32 mm. Conexión FASTON 6,3 mm For fuses de 6,3 x 32 mm. Connection FASTON 6,3 mm	30A / 300V
V.6785	Para fusibles de 6,3 x 32 mm. Conexión FASTON 6,3 mm For fuses de 6,3 x 32 mm. Connection FASTON 6,3 mm	30A / 300V



Código Code	Ø (mm)	Medidas Fusible Sizes Fuse	Volt.
V.5102	13,1	5x20	10A / 250V
V.5103	15,2	5x20	10A / 250V
V.5104	16	5x20	16A / 250V
V.5105	16	6,3x32	16A / 250V



Código Code	Ø (mm)	Medidas Fusible Sizes Fuse	Volt.
V.5106	15,2	6,3x32	10A / 250V
V.5107	15,1	6,3x32	15A / 250V
V.5108	13	6,3x32	10A / 250V
V.5109	12,5	5x20	10A / 250V



Código Code	Ø (mm)	Medidas Fusible Sizes Fuse	Volt.
V.5110	18,3	5x30	63A / 5000V
V.5111	—	5x30	—
V.5112	—	5x20	10A / 250V
V.5113	—	5x30	10A / 250V

Portalámparas/Bombillas ■ Lamp Holders/Lamps

**Portalámparas bombillas halógenas
Lamp holders halogen lamps**



Código Code	Descripción Description
HIT.69	Portalámparas cerámico con cable de silicón + fibra de vidrio. Cable: 2x0,75mm ² de 150 mm de longitud. Para lámparas G4, G5.3 y G6.35. Ceramic lamp holder, with silicone wire and glass fiber cover. Wire: 2x0,75mm ² of 150 mm length. For lamps models: G4, G5.3 and G6.35.
HRP.61	Portalámparas cerámico con cable de silicón. Cable: 2x0,75mm ² de 150 mm de longitud. Para lámparas tipo G9. Con soporte de acero inoxidable. Ceramic lamp holder, with silicone wire. Wire: 2x0,75mm ² of 150 mm length.
CFA.326	Portalámparas cerámico con cable de silicón + fibra de vidrio. Cable: 2x0,5mm ² de 150 mm de longitud. Para lámparas tipo G9. Con soporte de acero inoxidable. Ceramic lamp holder, with silicone wire and glass fiber cover. Wire: 2x0,5mm ² of 150 mm length. For lamps models: G9. With stainless steel support.

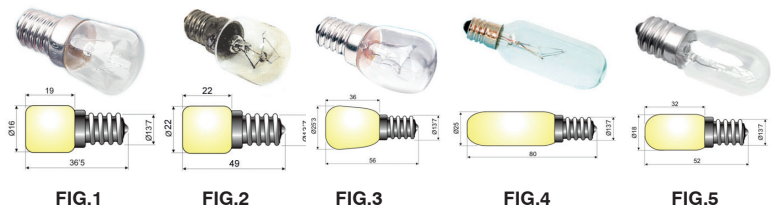


Código Code	Descripción Description	Rosca Thread	Modelo Model
V.6609	Portalámparas cerámico Ceramic lamp holder	E-14	2A Con soporte M10 With M10 support
V.6610	Portalámparas con rosca y arandela Lamp holder with thread and washer	E-14	2A Autoextinguible Self-extinguishing
V.6611	Portalámparas con rosca y arandela Lamp holder with thread and washer	E-14	2A Autoextinguible Self-extinguishing
V.6612	Portalámparas Lamp holder	E-27	4A Autoextinguible Self-extinguishing
GAS.273	Portalámparas horno Oven lamp holder	E-14	

**Bombillas halógenas
Halogen lamps**



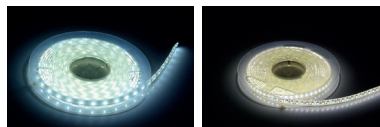
Código Code	Modelo Model	Base
ELO.11	20W 12V	G4
ELO.17	10W 12V	G4
HIT.70	35W 12V	G6.35
OEM.59	50W 12V	G6.35



Código Code	Potencia Power	Aplicación Application	Rosca Thread	Modelo Model
V.6600	5W 230V	Iluminación frigoríficos, escaparates... Fridges lighting, show-windows....	E-14	FIG.1
GAS.274	15W 230V	Hornos Ovens	E-14	FIG.2
V.6601	15W 230V	Iluminación frigoríficos, escaparates... Fridges lighting, show-windows....	E-14	FIG.3
V.6602	25W 230V	Iluminación campanas extractoras Extractor hoods lighting	E-14	FIG.4
V.6603	25W 230V	Iluminación campanas extractoras Extractor hoods lighting	E-14	FIG.4
V.6604	40W 230V	Iluminación campanas extractoras Extractor hoods lighting	E-14	FIG.4
V.6605	7W 230V	Iluminación frigoríficos, escaparates... Fridges lighting, show-windows....	E-14	FIG.5
V.6606	10W 230V	Iluminación frigoríficos, escaparates... Fridges lighting, show-windows....	E-14	FIG.5
V.6607	15W 230V	Iluminación frigoríficos, escaparates... Fridges lighting, show-windows....	E-14	FIG.5
V.6608	25W 230V	Iluminación frigoríficos, escaparates... Fridges lighting, show-windows....	E-14	FIG.5

Tiras LED Monocromo Monochrome LED strips

Ahorro energético de hasta el 70%. Varias temperaturas de color. Compacto y ligero. Ultra baja generación de calor. Resistente al agua IP67. Up to 70% Energy Saving. Different color temperatures. Compact and lightweight. Ultra low heat generation. Waterproof IP67



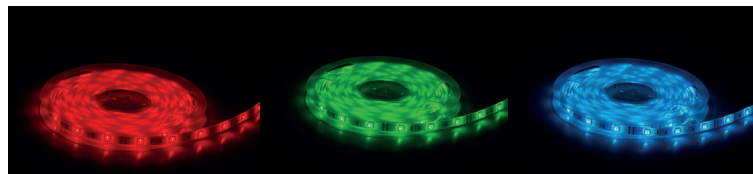
	V.6937	V.6938
Alimentación Control	Driver	
Tensión funcionamiento Tension input	12V dc	
Angulo visión Vision angle	120°	
Densidad de LED Density of LED	60 LED/m	
Temperatura color Color temperature	4500°	3000°
Potencia Power	30W	
Intensidad Intensity	2,5A	
Tipo de LED LED type	SMD	
Dimensiones Dimensions	5000 x 10 mm	
Posibilidad corte Cutting availability	Cada 5 cm Every 5 cm	

Vida útil hasta 50.000 h Lifetime up to 50.000 h	Estanqueidad IP67 Watertightness IP67	Base auto-adhesiva Self-adhesive base
Las tiras de LED ofrecen una vida útil de 50.000 h., muy superior a la vida útil de otros sistemas de iluminación como las 1.000 h de la bombilla dicróica o las 9.000 h de un tubo fluorescente. Lifetime of the LED strips is up to 50.000 h, much longer than other lighting systems as dichroic lamps (1.000 h) or fluorescent tubes (9.000 h)	Gracias al sistema de protección mediante resina que poseen, las tiras LED ofrecen un índice de protección IP67, incluso después de su corte, estando así totalmente protegidas contra el polvo y la inmersión temporal hasta 1 metro de profundidad. Thanks to the special resin protection, LED strips can offer IP67 protection index, even after cutting it. This makes them really resistant against water and dust.	Las tiras LED incorporan una base auto-adhesiva que permite adherir las mismas a cualquier superficie, permitiendo una instalación rápida sin necesidad de utilizar otros sistemas de sujeción (abrazaderas, etc.) All the strips include self-adhesive 3M tape to guarantee the easiest and most reliable installation. It is not necessary to use any additional fixing method.

Controladores para tiras LED Controller LED strips



	V.6942	V.6943	V.6944
Metros Meters	5 m	10 m	50 m
Control Control	Manual Manual	Mando IR IR Remote control	Manual Manual
Driver Driver	Incluido Included	No incluido Not included	No incluido Not included
Dimensiones Dimensions	80x50x30 mm	50x35x20 mm	150x100x30 mm

Tiras LED RGB (Rojo, Verde, Azul)
RGS LED strips (Red, Green, Blue)

	V.6939
Alimentación Control	Driver+controlador Driver+control
Tensión funcionamiento Tension input	12V dc
Angulo visión Vision angle	120°
Densidad de LED Density of LED	30 LED/m
Colores disponibles Available colors	RGB
Potencia Power	34W (6,8w/m)
Intensidad Intensity	2,6A
Tipo de LED LED type	SMD 5050
Dimensiones Dimensions	5000 x 10 mm
Posibilidad corte Cutting availability	Cada 5 cm Every 5 cm

Tira RGB RGB LED STRIP

Las nuevas tiras RGB permiten crear una iluminación colorista y diferente. Con las combinaciones de sus tres LED es posible crear infinitas de colores y tonalidades en cualquier espacio, llevando la iluminación a límites inimaginables.
New RGB strips make possible to create a different and colorful lighting. Mixing the 3 LED colors inside each chip, it is possible to create thousands of different colors.

Drivers para tiras LED Drivers for LED strips



	V.6940	V.6941
Tensión entrada Input tension	100-250 VAC	100-250 VAC
Frecuencia Frequency	50/60 HZ	50/60 HZ
Salida Output	12 VDC 0,83A	12 VDC 2,5A
Potencia salida Output power	10W	30W
Alto Height	40 mm	27 mm
Ancho Width	27 mm	42 mm
Largo Length	72 mm	95 mm
Índice de protección IP	--	--

Convertidor de Corriente / Linternas / Lámparas / Varios n Transformers / Lantern / Lamps / Various

Convertidor de corriente / Linternas
Transformers / Lanterns

V.3124

V.3125

V.3126

Código Code	Descripción Description
V.3124	Convertidor de corriente continua 12VDC a corriente alterna 230 VAC. Potencia de salida permanente 350W. Onda sinusoidal modificada. Ligero, compacto portátil y fácil de utilizar. Protegido contra recalentamiento, sobrecargas y cortocircuitos. Señaliza cuando la batería esta baja. Con interruptor, juego de cables con pinza para conectar a batería y conexión para enchufar en la base de encendedor. Ambos conectores con fusibles. Recambios de fusibles separados. Peso: 900 gr. Dimensiones: 195x96x64 mm. Transformer of 12V DC to AC 230V. Continuous output power 350W. With switch cables kit and clamp for to connect to the battery Measures: 195x96x64 mm - Weight: 900 gr
V.3125	Linterna auto-recargable. Equipada con 3 LEDS de muy alta luminosidad, bajo consumo y larga duración (100.000 horas). Incorpora una batería de litio con una vida útil de 10 años y 500 recargas. La recarga de la batería se efectúa a través de una dinamo movida por una brazo articulado a razón de unas 120 vueltas/minutos. 1 minuto de recarga equivale a 30 minutos de luz. Incorpora un pulsador de 3 posiciones para el encendido de 1 LED, 3 LEDS o apagado. Diseño moderno, práctico y de agradable manejo. Ligera (Peso: 172 gr.). Especialmente indicada para cualquier tipo de emergencia. Presentada en blister Auto-recharging lantern. With 3 leds of high lighting, low consumption and long life (100.000 hours). With lithium battery of 10 years life. Rechargeable with a dynamo moved by articulated arm. 1 minute of charge equal to 30 minutes of light. - Weight: 172 gr
V.3126	Linterna petaca. Económica. Lantern 4,5V. Funciona con pilas tipo petaca. Power supply 4,5 V

Aplique portátil 6 leds
Portable lamp 6 leds

- Ideal para iluminación de cualquier lugar sin instalación eléctrica.
- Con pulsador ON/OFF
- Funciona con 3 pilas AAA-R03 (no incluidas)
- Ideal for lighting and place without electric installation with ON/OFF push button
- Power supply: 3 pilas AAA-R03



Código Code	Descripción Description
V.6861	Aplique portátil 6 leds Portabel lamp 6 leds

Portátil de PVC con interruptor y pantalla.
Portable PVC lamp with switch and lampshale.

- Longitud de cable 5m.
- Cable: 2x0,75 mm2
- 230V Máx. 600W
- Cable length 5m.
- Cable: 2x0,75 mm2
- 230V Máx. 600W



Código Code	Descripción Description
V.6863	Lámpara portátil Portable lamp

Fluorescente portátil
Fluorescent portable

- No produce calor, ruidos ni intermitencias.
- Longitud de cable 5 m
- Tubo de 8W / 230V
- Without head, noise and intermittents.
- Cable length 5 m



Código Code	Descripción Description
V.6862	Fluorescente portátil Portable fluorescent

Linterna UV. MOD. 84 DC
Vector 4
UV. MOD. 84 DC Vector 4
Lantern

- Linterna multi-lámpara potente y de pequeño tamaño para detección de fugas con aditivos UV.
- Pila de 9 V incluida.



Código Code	Descripción Description
VF5639	

Cable red
Electric power supply wiring



Código Code	Longitud Length	País Country
K..133	1400 mm	CE
Tl.222	2000 mm	CE
L..141	1400 mm	U.K.
L..142	1400 mm	Suiza Switzerland
L..145	1400 mm	Australia
L..444	1400 mm	EE.UU. Japón USA Japan
L..629	1400 mm	Sudafrica Southafrica
L..143	1400	Israel Israel

Especial para freidoras Recommended for fryers



Código Code	Nº Cables x sección	Longitud (mm) Length (mm)
FRI218	3x2,5 mm ²	1900
FRI220	3x2,5 mm ²	1900
FRI222	3x2 mm ²	2000

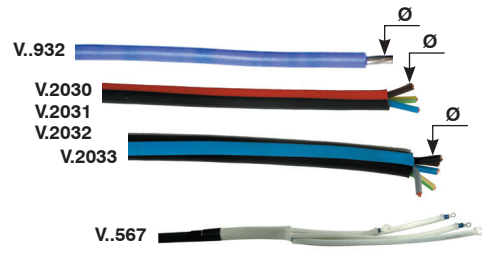
Cable instalación Installation wiring

Código Code	Nº Cables x sección
V..932	1x2,5 mm ²
V.2030	3x1,5 mm ²
V.2031	3x2,5 mm ²
V.2032	3x4 mm ²
V.2033	5x2,5 mm ²
V..567	4x2,5 mm ² L=2000 Cable instalación máquina café Specially for coffee machines

Enrollables
Manual Rewind Reels



Código Code	Descripción Description	Potencia máx. Max. power	Longitud Length
V.6620	Enrollables 4 tomas con toma de tierra. Incluye termostato de seguridad	3500W 16A / 250V	5 m
V.6621	Manual rewind reels with 4 sockets and ground. With safety thermostat	3500W 16A / 250V Sección 3x1,5 mm ²	10 m
V.6622		3500W 16A / 250V	15 m
V.6623		3500W 6A / 250V	25 m
V.6624		3500W 6A / 250V	50 m



Cable manguera instalación doméstica en interior Indoor wiring

- Características técnicas: manguera flexible con cubierta de PVC.
- Construcción según UNE 21.031. Aislamiento de PVC.
- Temperatura máx: 70°C. Tensión máx: 300/500V.
- No propagador de llama según UNE 20.432-1 (IEC-332-1).



Código Code	Longitud Length	Modelo y sección mm ² Mm ² model and section
VF1623	Rollo Reel 100 m	H05VV-F 3 x 1,5
VF1624		H05VV-F 3 x 2,5
VF1625	Rollo Reel 100 m	H05VV-F 4 x 1,5
VF1626		H05VV-F 4 x 2,5

Cable manguera interior/exterior libre de halógenos Indoor/outdoor wiring

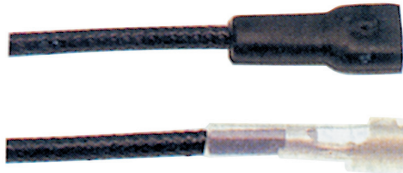
- Características técnicas: manguera flexible con cubierta de compuesto termoplástico libre de halógenos retardante al fuego con baja emisión de humos.
- Construcción según UNE 21.022 CLASE 5. Aislamiento de XPLE (Polietileno reticulado).
- Temperatura máx: 90°C. Tensión nominal: 0,61/1 KV.
- Fabricado con compuestos no propagadores del incendio libres de halógenos, reduciendo así la emisión de humos opacos, gases tóxicos y ácidos corrosivos.



Código Code	Longitud Length	Modelo y sección mm ² Mm ² model and section
VF1627	Rollo Reel 100 m	RZ1-K06/1KV 3 x 1,5
VF1628		RZ1-K06/1KV 3 x 2,5
VF1629		RZ1-K06/1KV 3 x 4
VF1630	Rollo Reel 100 m	RZ1-K06/1KV 4 x 1,5
VF1631		RZ1-K06/1KV 4 x 2,5
VF1632		RZ1-K06/1KV 4 x 4
VF1633	Rollo Reel 100 m	RZ1-K06/1KV 5 x 1,5
VF1634		RZ1-K06/1KV 5 x 2,5
VF1635		RZ1-K06/1KV 5 x 4
VF1636	Rollo Reel 100 m	RZ1-K06/1KV 6 x 1,5
VF1637		RZ1-K06/1KV 7 x 1,5

Cables Silicona n Silicone Wires

A (Plano Flat)



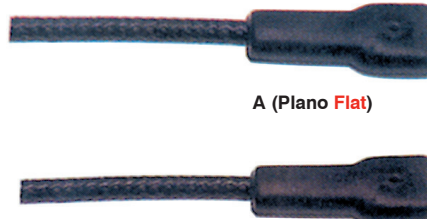
B (Redondo Round)

Código Code	Ø A mm	Ø B mm	Longitud Length (mm)
GAS.95	3x0,8	2,4	600
GAS.96	3x0,8	2,4	1000
GAS.10	6,35x0,8	2,4	1000
GAS154	6,35x0,8	4	700
GAS155	6,35x0,8	4	1000

B (Redondo Round)

Código Code	Ø A mm	Ø B mm	Longitud Length (mm)
GAS156	2,4	2,4	1000
GAS157	4	2,4	800
CFA.82	2,4	2,4	500

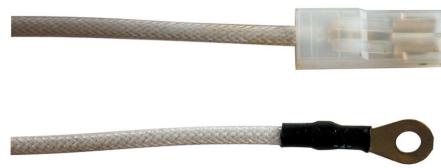
A (Plano Flat)



A (Plano Flat)

Código Code	Ø A mm	Ø B mm	Longitud Length (mm)
G..411	3x0,8	3x0,8	500
GAS.97	3x0,8	3x0,8	600
GAS.98	3x0,8	3x0,8	1000
CFA.99	6,35x0,8	3x0,8	400

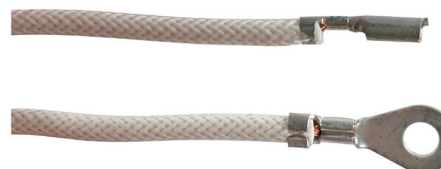
A (Plano Flat)



B (Redondo Round)

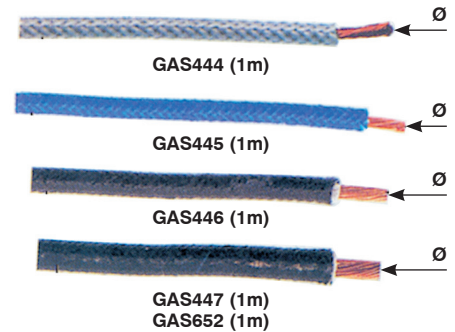
Código Code	Ø A mm	Ø B mm	Longitud Length (mm)
EU.66	6,35x0,8	4	700

A (Plano Flat)



B (Redondo Round)

Código Code	Ø A mm	Ø B mm	Longitud Length (mm)
MRO..9	2,4	4	1200



Código Code	Descripción Description	Ø (mm)
GAS444	Cable fibra silicona Silicone wiring	1
GAS445	Cable fibra silicona Silicone wiring	1,5
GAS446	Cable fibra silicona Silicone wiring	2,5
GAS447	Cable fibra silicona Silicone wiring	4
GAS652	Cable fibra silicona Silicone wiring	6



Código Code	Descripción Description	Sección Section	Ø (mm ²)	Longitud Length
V.6614	Cable silicona Silicone wiring	1	Marrón	100 m
V.6615		1	Azul	
V.6616		1	Amarillo/Verde	
V.6617		1,5	Marrón	
V.6618		1,5	Azul	
V.6619		1,5	Amarillo/Verde	

Tubo aislante **Insulation cover**

Código Code	Mts. x Rollo	Ø
VF5227	100	2
VF5228	100	4
VF5229	100	6
VF5230	50	8
VF5231	50	10

Tubo de fibra de vidrio con poliuretano

Fiber glass with polyurethane tube



Código Code	Mts. x Rollo	Ø
VF5232	200	2
VF5233	200	4
V..866	100	5
V..867	100	6
VF5234	100	8
VF5235	100	10

Tubo de fibra de vidrio con silicona 220º

220º Fiber glass with silicone tube



Código Code	Mts. x Rollo	Ø
VF5236	200	2
VF5237	200	4
V.2397	100	5
V.2398	100	6
VF5238	100	8
VF5239	100	10

Tubo termoretráctil de poliolefina irradiada, -55 °C A +125 °C.

Piezas de 1,22 m

Shrink tube -55 °C A +125 °C

Lenght 1,22 m



Código Code	Medidas Sizes
VF5177	1.2 - L122
VF5178	1.6 - L122
VF5179	2.4 - L122
VF5180	3.2 - L122
VF5181	4.8 - L122
VF5182	6.4 - L122
VF5183	9.5 - L122
VF5184	12.7 - L122
VF5185	19.1 - L122
VF5186	25.4 - L122

Tubo termoretráctil de poliolefina irradiada con adhesivo interior (flexible)

Shrink tube with internal adhesive



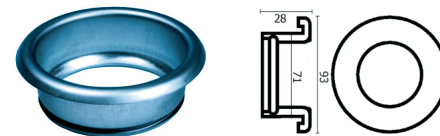
Código Code	Medidas Sizes
VF5159	3 / 1 L1200
VF5160	4,5 / 1,5 L1200
VF5161	6 / 2 L1200
VF5162	9 / 3 L1200
VF5163	12 / 4 L1200
VF5164	19 / 6 L1200
VF5165	24 / 8 L1200
VF5166	40 / 13 L1200

Organizador cables Organizer wires



Código Code	Descripción Description	Ø mm	Longitud Length
V.6854	Organizador de cables Organizer Wires	16	2 m
V.6855	Organizador de cables Organizer Wires	23	2 m

Pasacables inox Wire conduit



Código Code	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Altura (mm) Height (mm)
VF1303	90	28

Dispensador de tubo termoretráctil Shrink tube dispenser

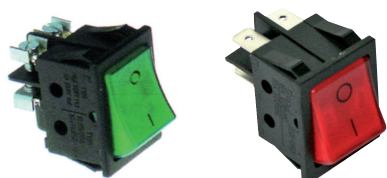


Código Code	Medidas Sizes
VF5167	20 m. Caja 1.2
VF5168	20 m. Caja 1.6
VF5169	15 m. Caja 2.4
VF5170	15 m. Caja 3.2
VF5171	12 m. Caja 4.8
VF5172	12 m. Caja 6.4
VF5173	10 m. Caja 9.5
VF5174	10 m. Caja 12.7
VF5175	20 m. Caja 19.1
VF5176	20 m. Caja 25.4

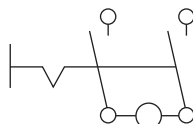
Interruptores bipolares luminosos

Two poles cradle switches

250V/16A Med. 30x22mm 4 Faston



V.4361

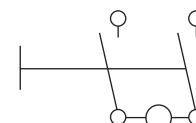
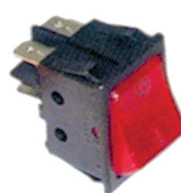


Código Code	Color Colour
F.1209	Ambar Yellow
V.1835	Ambar (tecla reforzada) Yellow (reinforced key)
MF.578	Rojo Red
V.1834	Rojo (tecla reforzada) Red (reinforced key)
LB.23	Verde Green
V.1836	Verde (tecla reforzada) Green (reinforced key)
V.1482	Blanco White
V.4361	Verde (conexión con tornillos) Green (connection with screws)

Pulsadores bipolares luminosos

Two poles cradle push buttons

250V/16A Med. 30x22mm 4 Faston

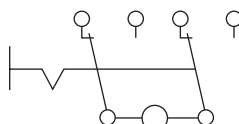


Código Code	Color Colour
WL2032	Ambar Yellow
V.2111	Ambar (tecla reforzada) Yellow (reinforced key)
ICT106	Blanco White
DH.318	Verde Green
V.2375	Verde (tecla reforzada) Green (reinforced key)
V.1484	Rojo Red
V.2376	Rojo (tecla reforzada) Red (reinforced key)

Conmutadores bipolares luminosos

Two poles 6 faston cradle switches

250V/16A Med. 30x22mm 6 Faston

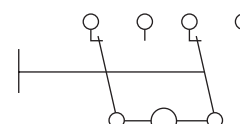
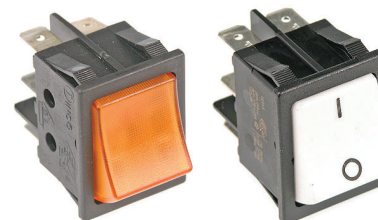


Código Code	Color Colour
V.565	Ambar Yellow
V.52	Rojo Red
V.564	Verde Green

Pulsadores bipolares luminosos

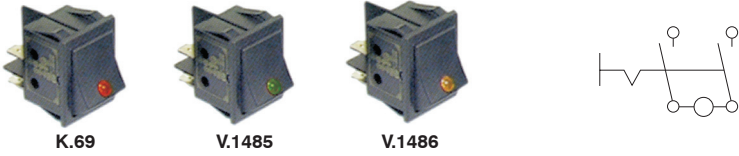
Two poles cradle push buttons

250V/16A Med. 30x22mm 6 Faston



Código Code	Color Colour
LB.195	Ambar Yellow
V.2377	Rojo Red
ARI.83	Blanco White
V.2430	Ambar (económico) Yellow (economic)

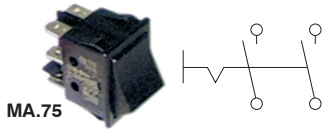
Interruptores bipolares con led Two poles with led switches
250V/16A Med. 30x22mm



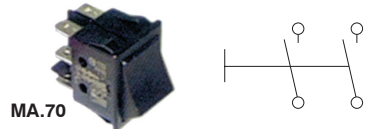
Interruptores bipolares con símbolos (LED ámbar) Two poles switches with symbols (Yellow LED)
250V/16A Med. 30x22mm



Interruptores bipolares Two poles switches
250V/16A Med. 30x22mm



Pulsadores bipolares Two poles push buttons
250V/16A Med. 30x22mm



Código Code	Símbolo Symbol
V.1475	Café Coffee
V.1476	Vapor Steam
V.1477	Agua Water
V.1478	Encendido Flash
V.2374	Calienta tazas Cup warmer

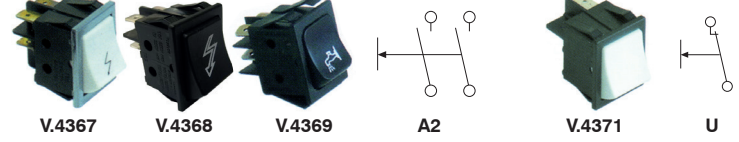
Conmutadores bipolares Two poles 6 Faston switches
250V/16A Med. 30x22mm 6 Faston



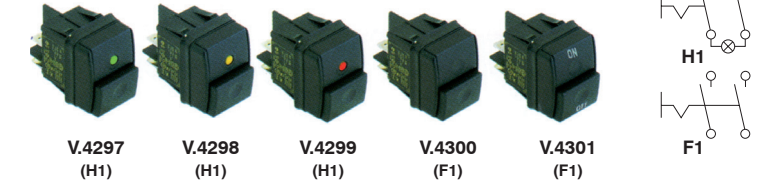
Interruptor bipolar 3 posiciones 250V/16A 6 Faston 3 positions two poles switch 250V/16A 6 Faston



Pulsadores 250V/16A Med. 30x22mm Push buttons 250V/16A Med. 30x22mm



Interruptores 250V/16A Switches 250V/16A



Interruptor doble luminoso Cradle double switch
250V/16A Med. 30x22mm



Interruptor piloto luminoso Cradle lamp switch
250V/16A Med. 30x22mm



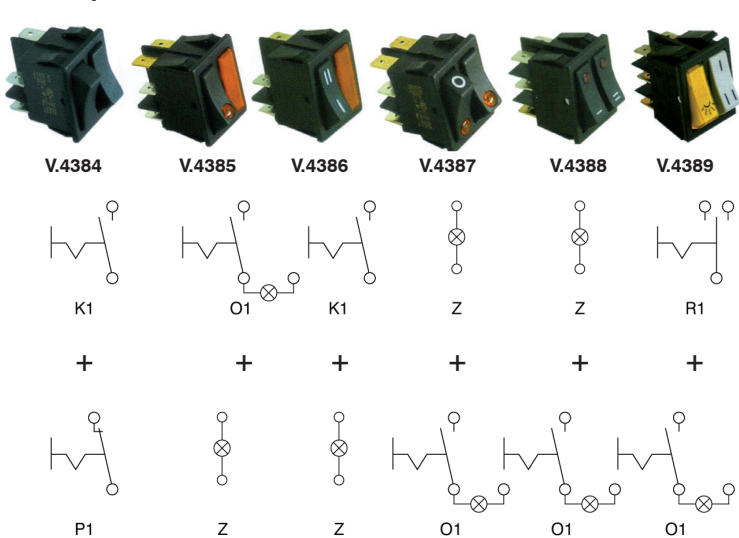
Piloto luminoso doble Double cradle lamp
250V/16A Med. 30x22mm



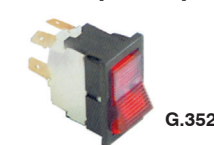
Fundas protectoras Protective covers



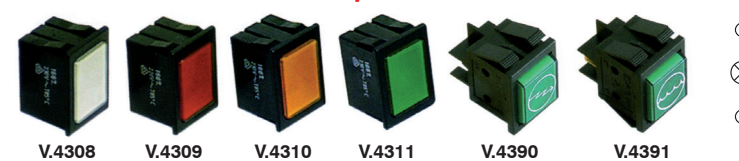
Interruptores 250V/16A Switches 250V/16A



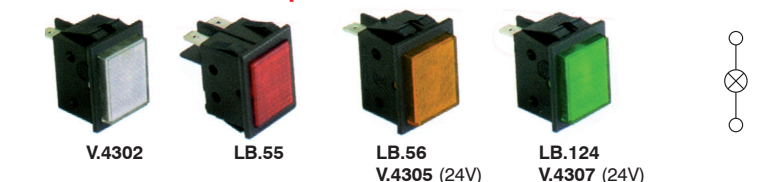
Interruptor bipolar 250V/16A Faston 6,3mm Two poles switch



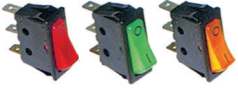
Pilotos 230V 30x22mm Lamps 230V 30x22mm



Pilotos 230V/24V Lamps 230V/24V



Interruptores unipolares luminosos One pole cradle switches 250V/16A 30x11mm



Código Code	Color Colour
V.160	Rojo Red
V.1479	Verde Green
V.1480	Ambar Yellow

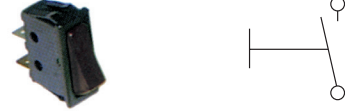
Código Code	Color LED LED Colour
V.1487	Verde Green
V.1488	Ambar Yellow
V.1489	Rojo Red

Interruptores unipolares One pole switches



Código Code	Color Colour
GRS.2	Negro Black

Pulsadores unipolares One pole push button



Código Code	Color Colour
LT.6	Negro Black

Interruptores Switches 250V/16A 30x22mm



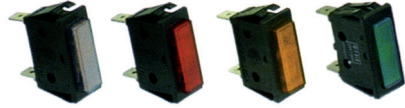
Código Code	Color Colour
V.4276	Verde Green
V.4278	Ambar Orange

Pulsadores Push buttons 250V/16A 30x22mm



Código Code	Color Colour
V.4277	Verde Green
V.4279	Ambar Orange

Pilotos 230V/400V/24V 30x11mm Lamps

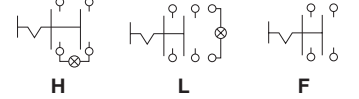


Código Code	Color Colour	Varios VariouS
V.4325	Blanco White	230V
V.4326	Rojo Red	230V
V.4327	Ambar Orange	230V
V.4328	Ambar Orange	400V
V.4329	Verde Green	230V
V.4330	Verde Green	24V

Interruptores 250V/16A 30x22mm Switches

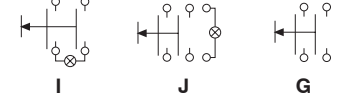


Código Code	Color Colour	Varios VariouS	Esquema Diagram
V.4280	Blanco White	---	L
V.4281	Ambar Orange	---	L
V.4282	Ambar Orange	Lámpara 24V 24V lamp	M



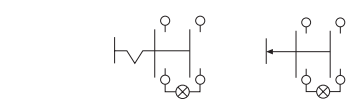
Código Code	Color Colour	Esquema Diagram
V.4283	Verde Green	H
V.4285	Ambar Orange	H
V.4287	Verde Green	L
V.4289	Negro Black	F

Pulsadores 250V/16A 30x22mm Push buttons



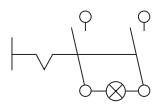
Código Code	Color Colour	Esquema Diagram
V.4284	Verde Green	I
V.4286	Ambar Orange	I
V.4288	Verde Green	J
V.4290	Negro Black	G

Interruptores/pulsadores luminosos 250V/16A 30x22mm Cradle switches/push buttons 250V/16A 30x22mm



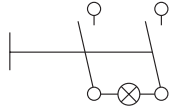
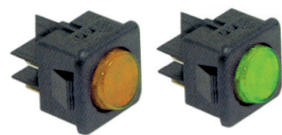
Código Code	Descripción Description	Color Colour	Esquema Diagram
V.4291 V.4292	Interruptor Switch	Verde Green	1
V.4292	Pulsador Push button	Verde Green	2
V.4293	Interruptor Switch	Amarillo Yellow	1
V.4294	Pulsador Push button	Amarillo Yellow	2
V.4296	Tapón Lid		

Interruptores bipolares luminosos Two poles cradle switches 250V/16A Med.26,5x26,5mm



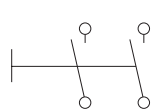
Código Code	Color Colour
F.586	Rojo Red
V.4395	Amarillo Yellow

Pulsadores bipolares luminosos Two poles cradle push buttons 250V/16A Med.26,5x26,5mm



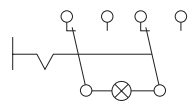
LF.723 LF.725

Pulsador bipolar Two poles push button 250V/16A Med.26,5x26,5mm



SAM.40

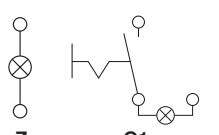
Conmutadores bipolares luminosos Two poles 6 Faston cradle switches 250V/16A Med.26,5x26,5mm 6 Faston



4 Colores 4 Colours

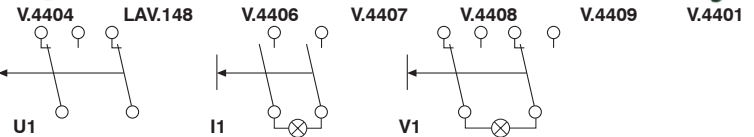
Código Code	Color Colour
V.4398	Amarillo Yellow
V.4399	Verde Green

Interruptores Switches 250V/16A 26,5x26,5mm



V.4411 (Z) V.4412 (O1) V.4413 (O1)

Pulsadores 230V/16A 26,5x26,5mm Push buttons 230V/16A 26,5x26,5mm



Código Code	Color Colour	Esquema Diagram
V.4404	Amarillo Yellow	U1
V.4405	Amarillo Yellow	I1
V.4406	Amarillo Yellow	V1
V.4407	Amarillo Yellow	V1
V.4408	Verde Green	V1
V.4409	Gris Grey	U1
V.4401	Blanco White	I1

Pilotos 230V/24V 26,5x26,5mm Lamps 230V/24V 26,5x26,5mm

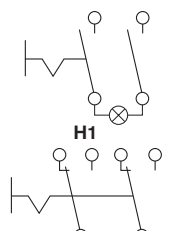
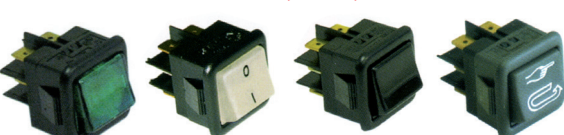


LAV.144 LAV.145 LAV.146 V.4417 (24V) V.4418



V.4419 V.4420 V.4422 (24V) V.4423 (24V) LAV.151

Interruptores 250V/10A 26,5x26,5mm Switches 250V/10A 26,5x26,5mm

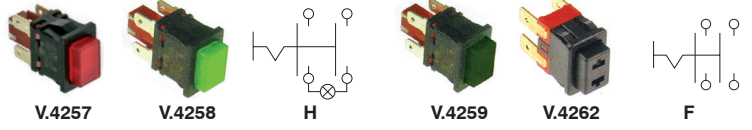


V.4400 (H1) V.4402 (P2) V.4403 (P2) V.4410 (P2)

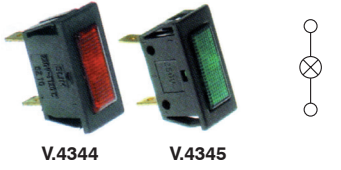
Interruptores 250V/10A 27,4x12,4mm
Switches 250V/10A 27,4x12,4mm



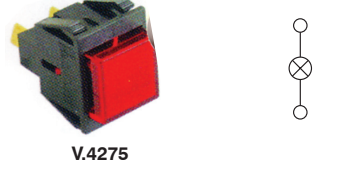
Interruptores 250V/16A 19x13mm
Switches 250V/16A 19x13mm



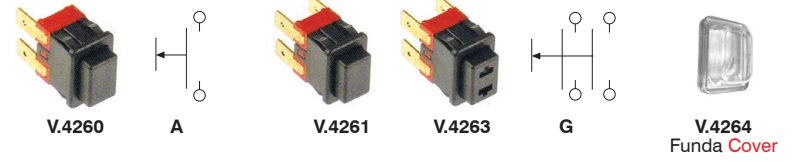
Pilotos 230V 27,4x12,4mm
Lamps 230V 27,4x12,4mm



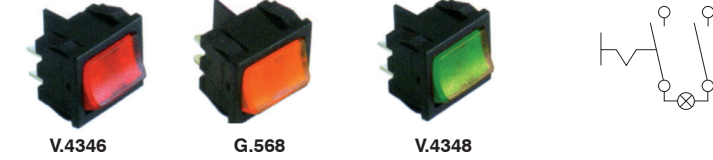
Piloto 250V 27,2x22,2mm
Lamps 250V 27,2x22,2mm



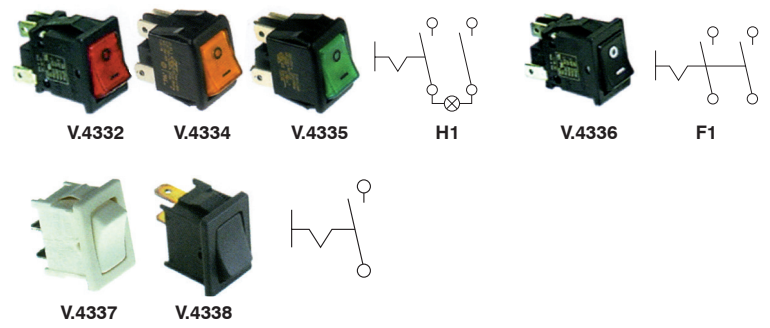
Pulsadores 250V/16A 19x13mm
Push buttons 250V/16A 19x13mm



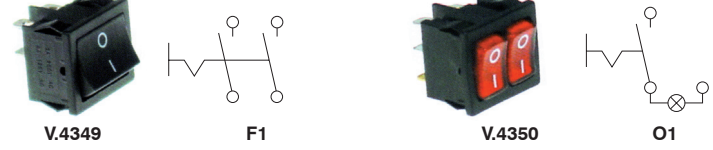
Interruptores 250V/10A 19x22mm
Switches 250V/10A 19x22mm



Interruptores 250V/10A 19x13mm
Switches 250V/10A 19x13mm



Interruptores 250V/10A 19x22mm
Switches 250V/10A 19x22mm



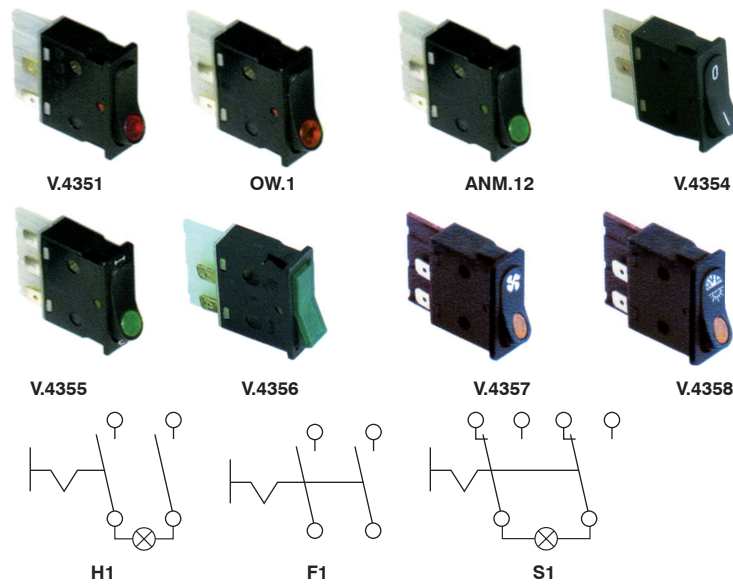
Pulsador 250V/10A
Push button 250V/10A



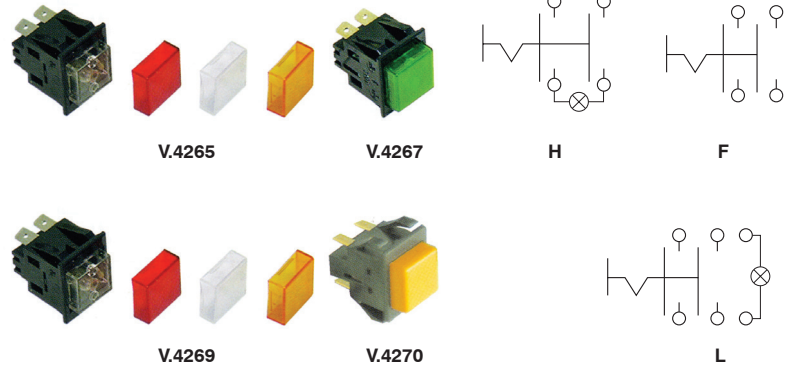
Piloto 230V 19x13mm
Lamp 230V 19x13mm



Interruptores 250V/16A 34,2x12,6mm
Switches 250V/16A 34,2x12,6mm



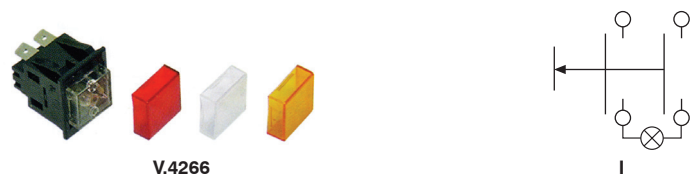
Interruptores 250V/16A 27,2x22,2mm
Switches 250V/16A 27,2x22,2mm



Código Code	Color Colour	Esquema Diagram
V.4351	Rojo Red	H1
V.4352	Ambar Orange	H1
V.4353	Verde Green	H1
V.4354	Negro Black	F1
V.4355	Verde Green	S1
V.4356	Verde Green	H1
V.4357	Ambar Orange	H1
V.4358	Ambar Orange	H1

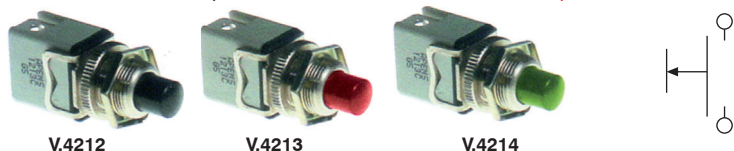
Código Code	Color Colour	Esquema Diagram
V.4265	-----	H
V.4267	Verde Green	H
V.4269	-----	L
V.4270	Amarillo Yellow	F

Pulsadores 250V/16A 27,2x22,2mm
Push buttons 250V/16A 27,2x22,2mm



Código Code	Color Colour
V.4266	-----

Pulsadores 250V/4A Ø12 Push buttons 250V/4A Ø12



Código Code	Color Colour
V.4212	Negro Black
V.4213	Rojo Red
V.4214	Verde Green

Pulsadores 250V/0,7A Ø15,2 Push buttons 250V/0,7A Ø15,2



Código Code	Color Colour	Esquema Diagram
V.4215	Negro Black	A
V.4216	Rojo Red	B

Interruptores 250V/10A Ø22,3 Switches 250V/10A Ø22,3



Código Code	Color Colour
V.4228	Verde Green
V.4229	Rojo Red

Interruptores bipolares 250V/16A Ø25 Two poles switches



Código Code	Color Colour
AS.10	Rojo Red
V.4232	Blanco White
V.4230	Negro Black

Pulsadores 230/250V/2A Ø16,2/18,2mm Push buttons 230/250V/2A Ø16,2/18,2mm



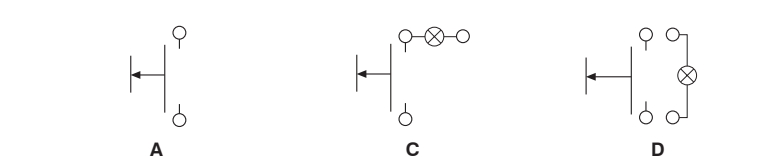
Código Code	Color Colour	Varios Various	Esquema Diagram
V.4223	Negro Black	16,2mm 2A/250V	A
V.4224	Blanco White	18,2mm 6A/230V	A
V.4225	Negro Black	18,2mm 2A/250V	E

Pulsadores 250V/50V/5A/50MA Ø19,2mm Push buttons 250V/50V/5A/50MA Ø19,2mm



Código Code	Varios Various	Esquema Diagram
V.4226	5A/250V	E
V.4227	50MA/50V/2V LED	D

Pulsadores 250V/3A Ø16 Push buttons 250V/3A Ø16



Código Code	Color Colour	Esquema Diagram
V.4217	Negro Black	A
V.4218	Rojo Red	C
V.4219	Rojo Red	D
V.4220	Rojo Red	A
HIT.85	Rojo Red	D
V.4222	Rojo Red	C

Interruptores bipolares luminosos 250V/16A Ø25mm Two poles cradle switches 250V/16A Ø25mm



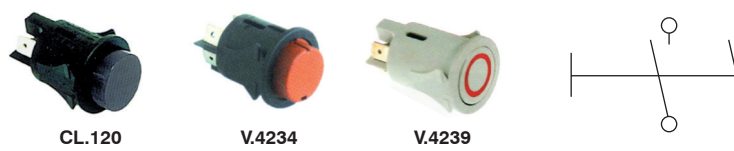
Código Code	Color Colour
V.1491	Rojo Red
V.1617	Ambar Orange
V.2389	Verde Green
V.4316	Amarillo Yellow

Interruptores bipolares luminosos 250V/16A Ø25mm Two poles cradle switches 250V/16A Ø25mm



Código Code	Color Colour
V.1879	Rojo Red
BF.19	Amarillo Yellow
BF.521	Rojo Red

Pulsadores bipolares 250V/16A Ø25mm Two poles push buttons 250V/16A Ø25mm



Código Code	Color Colour
CL.120	Negro Black
V.4234	Amarillo Yellow
V.4239	Blanco White

Pulsadores bipolares luminosos / Funda protectora Two poles cradle switches / Protective cover 250V/16A Ø25mm



Código Code	Color Colour
BF.20	Amarillo Yellow
V.920	Ø25mm

Pulsadores bipolares luminosos 250V/16A Ø25mm Two poles cradle push buttons 250V/16A Ø25mm



Código Code	Color Colour
BF.520	Rojo Red
V.2390	Ambar Orange
V.2391	Verde Green
V.4331	Amarillo Yellow



Código Code	Color Colour
BF.523	Rojo Red

Pulsador unipolar luminoso 250V/16A Ø25mm One pole cradle push button 250V/16A Ø25mm



Código Code	Color Colour
BF.522	Rojo Red

Interruptores 250V/16A Ø25
Switches 250V/16A Ø25



Código Code	Color Colour
V.4235	Rojo Red
V.4236	Tapón Cover

Pulsador luminoso 250V/16A Ø25
Cradle push buttons



Código Code	Color Colour
V.4238	Amarillo Yellow

Interruptores 250V/16A Ø25 Switches 250V/16A Ø25



Código Code	Color Colour
V.4242	Rojo Red
V.4243	Negro Black
V.4244	Ambar Orange

Pulsadores 250V/16A Ø25 Push buttons 250V/16A Ø25



Código Code	Color Colour	Esquema Diagram
V.4245	Negro Black	A
V.4246	Negro Black	G
V.4247	Rojo Red	G
V.6023	Rojo Red	G

Interruptores 250V/16A Ø25 Switches 250V/16A Ø25



Código Code	Color Colour
V.4248	Rojo Red
V.4249	Rojo Red
V.4250	Rojo Red
V.4253	Ambar Orange



Código Code	Color Colour	Esquema Diagram
V.4252	Gris Grey	D
V.4254	Rojo Red	A
V.4255	Rojo Red	A

Pulsador 250V/16A Ø25
Push button 250V/16A Ø25



Código Code	Color Colour
V.4251	Rojo Red

Piloto 230V Ø25mm
Lamp 230V Ø25mm



Código Code	Color Colour
V.4256	Blanco White

Soportes / Botones Rold D16 / Domino ST ■ Rold D16 / Domino ST Supports / Buttons

D16 Series Ø16mm
D16 Series Ø16mm



Código Code	Color Colour
H.32889	Gris Grey
V.4426	Negro Black

D16 Series Ø13x17mm
D16 Series Ø13x17mm



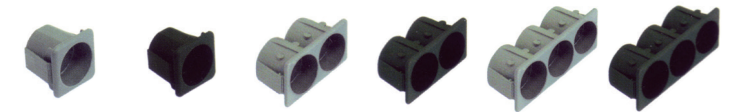
Código Code	Color Colour
V.4439	Gris Grey
V.4440	Negro Black

D16 Series Ø13x17mm
D16 Series Ø13x17mm



Código Code	Color Colour
V.4441	Gris Grey
V.4442	Negro Black
V.4443	Verde Green
V.4444	Amarillo Yellow
V.4445	Azul Blue

Rold Domino ST series
Rold Domino ST series



Código Code	Color Colour	Varios Various
V.4446	Gris Grey	28,5x28,5
V.4449	Negro Black	
V.4447	Gris Grey	28,5x52,6
V.4450	Negro Black	
V.4448	Gris Grey	28,5x77,5
V.4451	Negro Black	

D16 Series Rold Domino ST series Rold Domino ST series

Código Code	Código Code	Código Code	Código Code
H.32890	V.4452	V.4465	V.4475
V.4428	V.4453	V.4466	V.4476
V.4429	V.4454	V.4467	V.4477
V.4430	V.4455	V.4468	V.4478
V.4431	V.4456	V.4469	Código Code
V.4432	V.4457	V.4470	V.4479
V.4433	V.4458	V.4471	V.4480
V.4434	V.4459	V.4472	V.4481
V.4435	V.4460	V.4473	Código Code
V.4436	V.4461	V.4474	V.4483
V.4437	V.4462	V.4475	V.4484
V.4438	V.4463	V.4476	V.4485
	V.4464	V.4477	V.4486

Domino SR
Domino SR
30x18,5mm

Código Code
V.4547
V.4548
V.4549
V.4550
V.4554
V.4555
V.4556
V.4557

Domino ST series
Domino ST series

Código Code
V.4487
V.4488
V.4489
V.4490
V.4491

Domino SQ series
Domino SQ series

Código Code	Medidas Sizes
V.4492	28,5 x 28,5mm
V.4493	28,5 x 52,6mm
V.4494	28,5 x 77,5mm

Código Code	Código Code	Código Code
V.4495	V.4510	V.4526
V.4496	V.4511	V.4527
V.4497	V.4512	V.4528
V.4498	V.4513	V.4529
V.4499	V.4514	V.4530
V.4500	V.4515	V.4531
V.4501	V.4516	V.4532
V.4502	V.4517	V.4533
V.4503	V.4518	V.4534
V.4504	V.4519	V.4535
V.4505	V.4520	V.4536
V.4506	V.4521	V.4540
V.4507	V.4522	V.4541
V.4508	V.4523	V.4542
V.4509	V.4524	V.4543
	V.4525	V.4544
		V.4545
		V.4546

Interruptores Switches

Código Code	Color Colour	Varios Various
V.4561	Pulsador Push button	1NO
H.32872	Interruptor Switch	1CO
V.4565	Pulsador Push button	2NO
V.4567	Pulsador Push button	2CO
V.4568	Interruptor Switch	2CO
V.4569	Pulsador Push button	2CO
I.471	Interruptor unipolar One pole switch	1CO
I.473	Interruptor bipolar Two poles switch	2NO
I.474	Interruptor bipolar conmutado 6 Faston two poles switch	2CO

Pilotos / Botones / Interruptores / Pulsadores / Soportes SR-Special D83-SB / D83-CM / Rold
SR-Special D83-SB / D83-CM / Rold Lamps / Buttons / Switches / Push Buttons / Supports

Domino SR-Special 24,6x18,7mm
Domino SR-Special 24,6x18,7mm

V.4570	V.4571	V.4572	V.4573	V.4575	V.4576
Código Code	Descripción Description	Varios Various			
V.4570	Soporte piloto Lamp support	----			
V.4571	Piloto Blanco White lamp	24V			
V.4572	Piloto Blanco White lamp	230V			
V.4573	Piloto Verde Green lamp	230V			
AMB.159	Piloto Blanco White lamp	400V			
V.4575	Piloto Verde Green lamp	400V			
V.4576	Piloto Azul Blue lamp	230V			

D83-SB series D83-SB series

V.4577	V.4578	V.4579	V.4580	V.4581	V.4582	V.4583
				V.4587	V.4588	
Código Code	Color Colour					
V.4577	Gris Grey					
V.4578	Gris Grey					
V.4579	Gris Grey					
V.4580	Gris Grey					
V.4581	Amarillo Yellow					
V.4582	Verde Green					
V.4583	Gris Grey					
V.4587	Soporte interruptor Switch support					
V.4588	Tapón Cover					

Serie D83-CM standard Serie D83-CM standard

V.4589	V.4590	V.4591	V.4592
Código Code	Color Colour		
V.4589	Gris Grey		
V.4590	Amarillo Yellow		
V.4591	Blanco White		
V.4592	Negro Black		

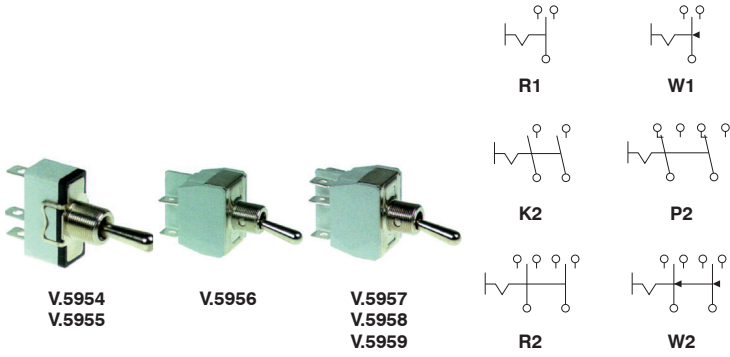
Pulsadores Push buttons

V.4584	V.4585	V.4593
Código Code	Descripción Description	Varios Various
V.4584	Pulsador Push button	2CO
V.4585	Pulsador Push button	1CO
V.4593	Pulsador Push button	---

Interruptores Switches

V.4586	V.4594	
Código Code	Descripción Description	Varios Various
V.4586	Pulsador Push button	2CO
V.4594	Pulsador Push button	--

Interruptores maneta metálica 250V/15A Ø12mm
Metallic handle switches 250V/15A Ø12mm



Código Code	Descripción Description	Varios Various	Esquema Diagram
V.5954	Interruptor 1 polo 1 pole switch	CO, ON-OFF-ON, 15A/250V	R1
V.5955	Interruptor 1 polo 1 pole switch	CO, ON-OFF-MOM, 15A/250V	W1
V.5956	Interruptor 2 polos 2 poles switch	NO, ON-OFF, 15A/250V	K2
V.5957	Interruptor 2 polos 2 poles switch	CO, ON-ON, 15A/250V	P2
V.5958	Interruptor 2 polos 2 poles switch	CO, ON-OFF-ON, 15A/250V	R2
V.5959	Interruptor 2 polos 2 poles switch	CO, ON-OFF-MOM, 15A/250V	W2



Código Code	Descripción Description	Varios Various	Esquema Diagram
V.5960	Interruptor 3 polos 3 poles switch	NO, ON-OFF, 15A/250V	K3
V.5961	Interruptor 3 polos 3 poles switch	CO, ON-OFF, 15A/250V	P3
V.5962	Interruptor 3 polos 3 poles switch	CO, ON-OFF-ON	R3
V.5963	Interruptor 3 polos 3 poles switch	CO, ON-OFF-MOM	W3
V.5964	Protector Protector	---	---

Interruptores maneta plástico 250V/15A Ø12mm
Plastic handle switches 250V/15A Ø12mm

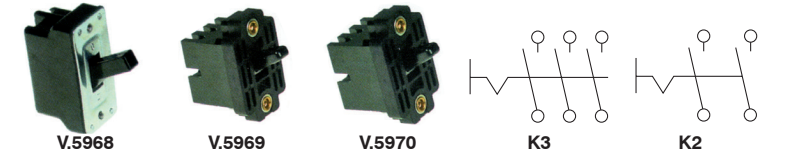


Código Code	Descripción Description	Varios Various	Esquema Diagram
V.5952	Interruptor 1 polo 1 pole switch	CO, ON-ON, 15A/250V	P1
V.5953	Interruptor 1 polo 1 pole switch	CO, ON-ON, 15A/250V	P2

Interruptores maneta plástico 400/450V
Plastic handle switches 400/450V



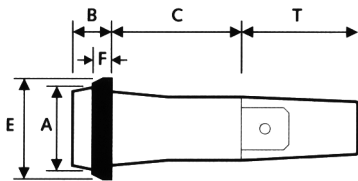
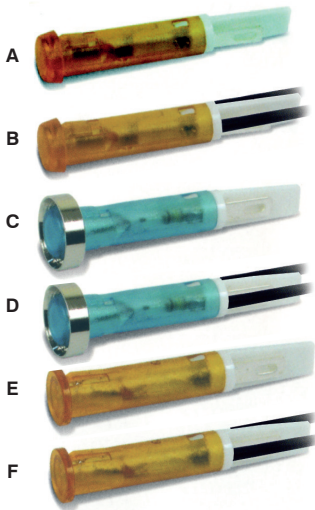
Código Code	Descripción Description	Medida Size	Varios Various	Esquema Diagram
V.5965	Interruptor 3 polos 3 poles switch	50mm	NO, ON-OFF, 15A/450V	K3
V.5966	Interruptor 3 polos 3 poles switch	34mm	NO, ON-OFF, 10A/400V	K3
V.5967	Interruptor 2 polos 2 poles switch	34mm	NO, ON-OFF, 10A/400V	K2



Código Code	Descripción Description	Medida Size	Varios Various	Esquema Diagram
V.5968	Interruptor 2 polos 2 poles switch	46mm	NO, ON-OFF, 16A/250V	K2
V.5969	Interruptor 2 polos 2 poles switch	36mm	NO, ON-OFF, 16A/250V	K2
V.5970	Interruptor 3 polos 3 poles switch	36mm	NO, ON-OFF, 16A/250V	K3

Pilotos Ø5,5mm/Ø8,6-9mm ■ Ø5,5mm/Ø8,6-9mm Lamps

Pilotos Ø5,5mm
Ø5,5mm Lamps



(mm) Dimensiones Sizes

Modelo Model	A	B	C	E	F	T
A	Ø7,2	2,9	21	--	--	12
B	Ø6,5	3,5	21	9,8	2,9	12
C	Ø7	1	21	--	--	12

Panel: 0,6mm min. - 2mm max.

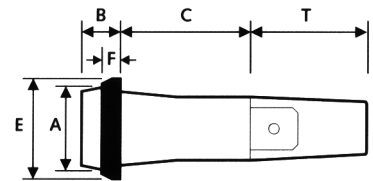
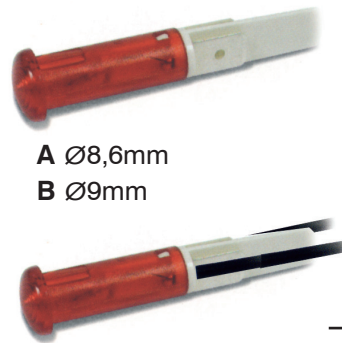
Faston 2,8x0,5mm 230V

Modelo Model	Rojo Red	Ambar Yellow	Verde Green	Blanco White
A	V.2302	V.2303	V.2304	V.2305
C	V.2306	V.2307	V.2308	V.2309
E	V.2310	V.2311	V.2312	---

Cable Wiring PVC 2x200x0,5mm 230V

Modelo Model	Rojo Red	Ambar Yellow	Verde Green	Blanco White
B	V.2314	V.2315	V.2316	GRS.1
D	V.2317	V.2318	V.2319	V.2320
F	BE.258	BE.262	BE.259	---

Pilotos Ø8,6 - 9mm
Ø8,6 - 9mm Lamps



(mm) Dimensiones Sizes

Modelo Model	A	B	C	E	F	T
A	Ø11,5	3,6	25	--	--	24
B	Ø11,5	3,6	25	--	--	24

C Ø8,6mm
 D Ø9mm

Faston 6,3x0,8mm 230V

Modelo Model	Rojo Red	Ambar Yellow	Verde Green	230V Blanco White	400V Ambar Yellow	400V Verde Green
A	M.290	TODO.38	FDO.13	V.2322	--	--
B	V.1431	V.2323	V.1432	V.2324	SIL.12	V.1432

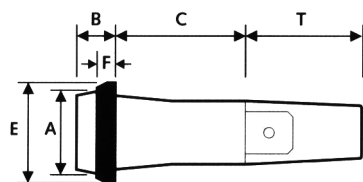
Cable Wiring PVC 2x200x0,5mm 230V

Modelo Model	Rojo Red	Ambar Yellow	Verde Green	Blanco White
C	FGA.6	FDO.14	FGA.35	V.2325
D	V.2326	V.2327	V.2328	V.2329

Pilotos Ø8,6 - 9mm
Ø8,6 - 9mm Lamps



A Ø8,6mm
B Ø9mm



C Ø9mm

(mm) Dimensiones Sizes

Modelo Model	A	B	C	E	F	T
A	Ø11,2	3,9	25	14	1,8	24
B	Ø11,2	3,9	25	14	1,8	24
C	Ø9,9	3	26	--	--	--

Panel: 0,6mm min. - 2mm max.

Faston 6,3x0,8mm 230V

Modelo Model	Rojo Red	Ambar Yellow	Verde Green	Blanco White
A	V.2330	G.635	V.2331	V.2332
B	V.2333	V.2334	V.2335	---

Cable Wiring PVC 2x200x0,5mm 230V

Modelo Model	Rojo Red	Ambar Yellow	Verde Green
C	V.705	V.2337	V.706

Pilotos Ø10 - 12 - 13mm
Ø10 - 12 - 13mm Lamps



A Ø10mm



B Ø10mm



C Ø10mm



D Ø10mm



E Ø12mm



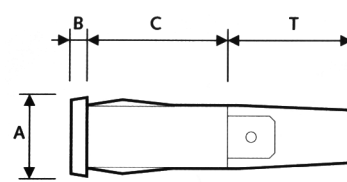
F Ø13mm



E Ø12mm



F Ø13mm



(mm) Dimensiones Sizes

Modelo Model	A	B	C	T
A	Ø12,5	3	30	23
B	Ø13,4	5,2	28	23
C	Ø14	2,5	21	10
D	Ø15	2,5	21	10

Panel: 0,6mm min. - 2mm max.

Faston 6,3x0,8mm 230V

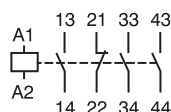
Modelo Model	Rojo Red	Ambar Yellow	Verde Green
A	V.2339	---	V.2341
C	EK.149	---	EK.140
E	V.1433	V.2343	V.1434
F	H.25478	BE.110	BE.109

Cable Wiring PVC 2x200x0,5mm 230V

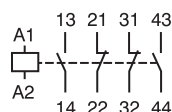
Modelo Model	230V			110V	
	Rojo Red	Ambar Yellow	Verde Green	Rojo Red	Verde Green
B	---	---	---	V.1948	V.1949
D	V.2347	---	---	---	---
G	FVA.14	V.2350	V.2351	---	---
H	V.2352	V.2353	EU.17	---	---

Relés n Relays (1)

Relés-contactor 4 polos
4 Poles relay-contactors
OMRON J7KNA-AR



V.2123



V.2124

Código Code	Volt	Amp	Contactos Auxiliares Auxiliary Contacts	
			N.A.	N.C.
V.2123	230 V	10 A	3	1
V.2124	230 V	10 A	2	2



V.6304



V.6305



V.6306



V.6307



V.6308



V.6309



V.6310



V.6311



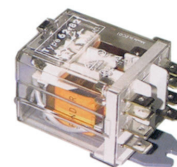
V.6312



V.6313

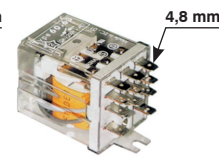
Código Code	Volt	Amp	Adaptable Suitable
V.6304	110 Vac	16 A	---
V.6305	220-380 Vac	9 A	MAZZER
V.6306	380 Vac	9 A	MAZZER
V.6307	220 Vac	16 A	MAZZER RANCILIO MARZOCCO
V.6308	24 Vdc	9 A	---
V.6309	220 V	20 A	MARZOCCO
V.6310	220 V	9 A	MAZZER CIMBALI
V.6311	110 Vac	9 A	MAZZER
V.6312	380 Vac	16 A	MAZZER
V.6313	12 Vdc	9 A	CIMBALI

Relés Relays Faston 6,3/4,8 mm



6,3 mm

K..131
C..290



4,8 mm

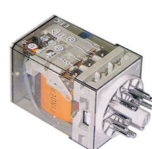
LAV.433
CL.343

Código Code	Volt	Contactos Contacts	Amp
K..131	230 Vac	3 Conmutados 3 Charger	16
C..290	24 Vdc	3 Conmutados 3 Charger	16
LAV.433	230 VAc	2 Conmutados 2 Charger	10
CL.343	230 Vac	3 Conmutados 3 Charger	10

Relés Relays



ICE.35



CER290



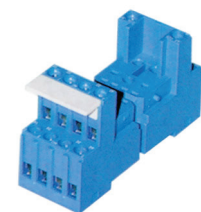
BF.152
BF.153

Código Code	Volt	Contactos Contacts	Pole Poles	Amp
ICE.35	230 Vac	2 Conmutados 2 Charger	8	10
CER290	230 Vac	3 Conmutados 3 Charger	11	10
BF.152	---	---	8	---
BF.153	---	---	11	---

Relés Relays Faston 4,8 mm



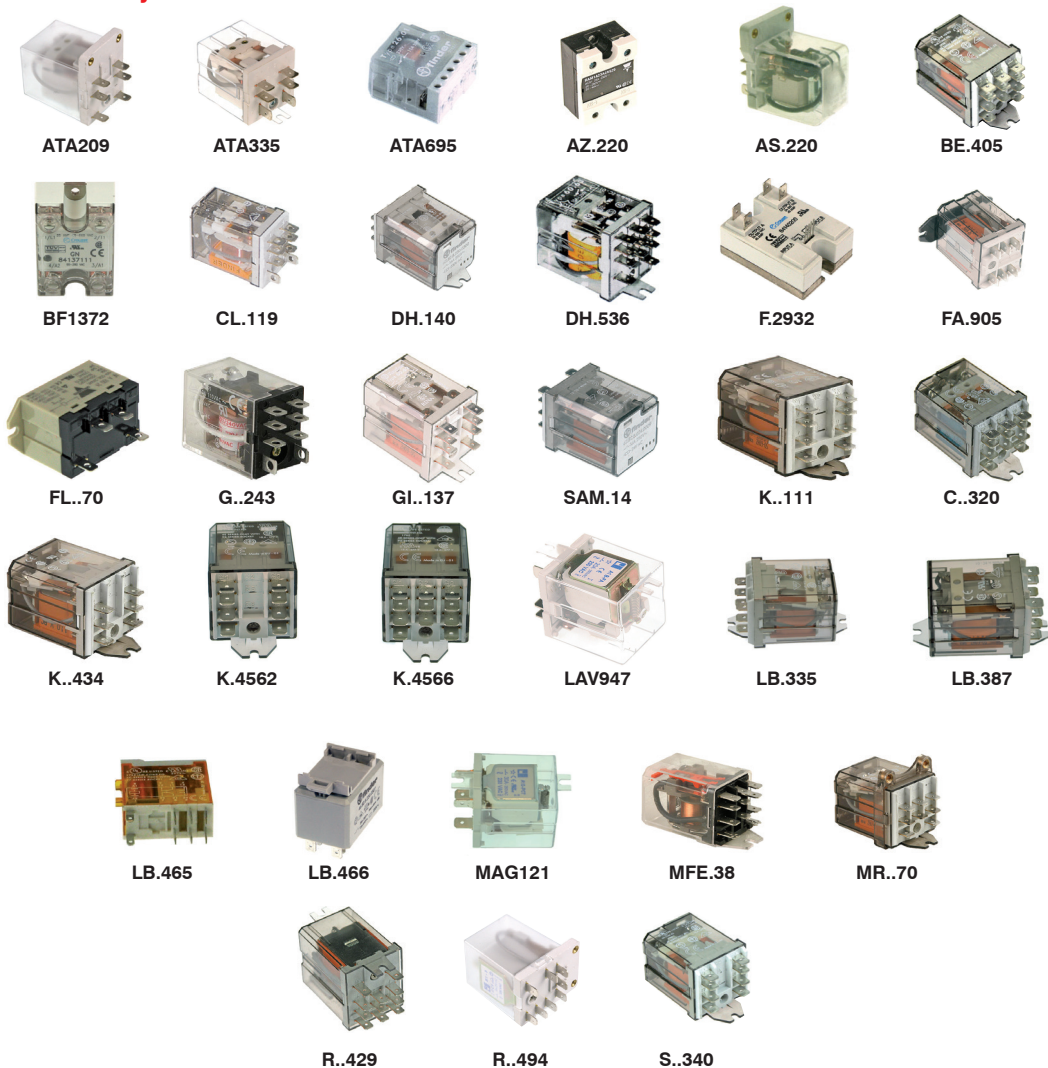
CL.119
SC...5



G..242

Código Code	Volt	Contactos Contacts	Amp
CL.119	230 Vac	2 Conmutados 2 Charger	10
SC...5	230 Vac	3 Conmutados 3 Charger	10
G..242	---	BASE	---

Relés Relays



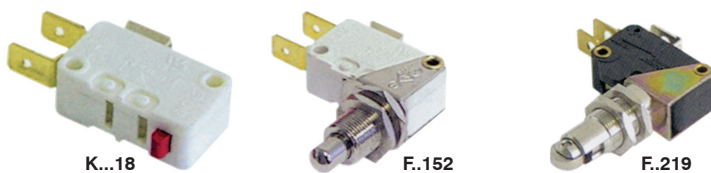
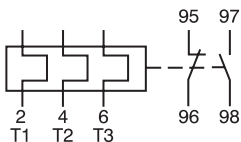
Código Code	Volt	Amp
ATA209	250 Vac	16
ATA335	230 Vac	16
ATA695	230 Vac	10
AZ.220	230 Vac	25
AS.220	250 Vac	16
BE.405	227 V	16
BF1372	48-660 Vac	25
CL.119	240 V	12
DH.140	230 Vac	16
DH.536	227 V	15
F.2932	24-230 Vac	40
FA.905	227 V	15
FL..70	24 V	30
G..243	220 V	15
GI..137	24 V	10
SAM.14	24 Vac	16
K..111	110 V	16
C..320	12 V	16
K..434	110 V	20
K.4562	230 V	16
K.4566	250 V	16
LAV947	230 V	20
LB.335	227 V	15
LB.387	230 Vac	16
LB.465	230 Vac	12
LB.466	277 V	30/25
MAG121	230 Vac	30
MFE.38	230 V	16
MR..70	230 V	16
R..429	250 V	10
R..494	230 Vac	16
S..340	230 Vac	16

Son algunos de los ejemplos. Consultar por familia. Are some examples. Ask for family.



Relés / Disyuntores / Microinterruptores n Relays / Breakers / Microswitches

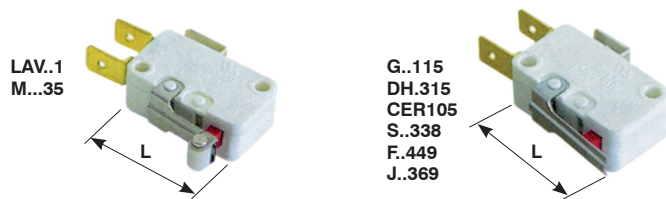
Relés térmicos de sobrecarga Thermic relays OMRON J7TKN



Código Code	Descripción Description
K...18	16 A / 250 V
F.152	M10 x 0,75 / 10 A / 250 V
F.219	M10 x 0,75 / 10 A / 250 V Rodillo Roller

Código Code	Rango Ajuste Regulation Range
V.2127	0,18 - 0,27 A
V.2128	0,6 - 0,9 A
V.2129	0,8 - 1,2 A
V.2130	1,2 - 1,8 A
V.2131	1,8 - 2,7 A
V.2132	2,7 - 4 A

Código Code	Rango Ajuste Regulation Range
V.2133	4 - 6 A
V.2134	6 - 9 A
V.2135	8 - 11 A
V.2136	10 - 14 A
V.2137	13 - 18 A

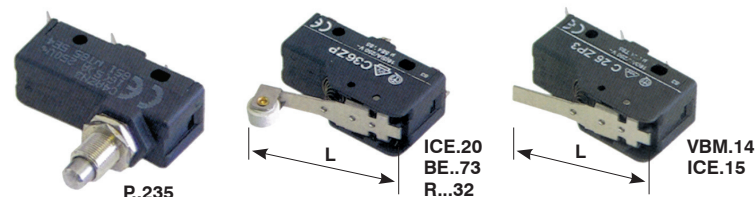


Código Code	Volt	L mm
LAV.1	250 V - 16 A	22
M...35	250 V - 6 A	34,5
G..115	250 V - 6 A	24
DH.315	250 V - 16 A	34,5
CER105	250 V - 6 A	37,5
S..338	250 V - 16 A	60
F.449	250 V - 6 A	70
J..369	250 V - 16 A	82

Disyuntores de protección del motor Motor protection circuit breaker OMRON MPCB



Código Code	Rango de Corriente Current Adjustable Range	
	Protección Térmica Sobrecargas Overcharge Thermic Protection	Protección Instantánea cortocircuito Short-circuit Instantaneous Protection
V.2139	1,1 - 1,6 A	21 A
V.2140	2,8 - 4 A	52 A
V.2141	4,5 - 6,3 A	82 A



Código Code	Volt	L mm
P.235	250 V - 16 A / M10 x 1	—
ICE.20	250 V - 15 A	27
BE..73	250 V - 16 A	33
R.32	250 V - 16 A	36
VBM.14	250 V - 16 A	55
ICE.15	250 V - 16 A	61

Contadores 3 polos 3 Poles contactors
OMRON J7KN



Código Code	Volt	Amp	Watts	Contactos Auxiliares Auxilliary Contacts	
				N.A.	N.C.
V.2109	230 V	14 A	5,5 Kw	1	—
V.2110	230 V	14 A	5,5 Kw	—	1
V.2142	400 V	14 A	5,5 Kw	1	—
V.2112	24 V	14 A	5,5 Kw	1	—
V.2113	24 V	14 A	5,5 Kw	—	1
V.2114	230 V	18 A	7,5 Kw	1	—
V.2115	230 V	18 A	7,5 Kw	—	1
V.2116	400 V	18 A	7,5 Kw	—	1
V.2117	400 V	18 A	7,5 Kw	1	—
V.2118	24 V	18 A	7,5 Kw	1	—
V.2119	24 V	18 A	7,5 Kw	—	1
V.2120	230 V	24 A	11 Kw	—	—
V.2121	230 V	32 A	15 Kw	—	—
V.2122	230 V	50 A	22 Kw	—	—
V.2138	Contacto auxiliar lateral Lateral auxiliary contact			1	1
V.2125	Módulo supresor 110 - 230 V 110 -230 V Supresor modul				
V.2126	Módulo supresor 24 - 48 V 24 -48 V Supresor modul				

Contadores Contactors

C..269
C..295
AZ..60
C..270
FI.13



BE.255
MOV.23
MOV.27

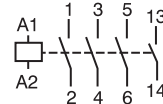


Código Code	Volt	Contactos Contacts	Amp
C..269	12 Vac	3NA + 1NA	20
C..295	12 Vdc	3NA + 1NA	20
AZ..60	24 Vdc	3NA + 1NA	9
C..270	230 Vac	3NA + 1NC	15,2
FI..13	230 Vac	3NA + 1NA	20
BE.255	230 Vac	3NA + 1NC	25
MOV.23	230 Vac	3NA + 1NA	9
MOV.27	400 Vac	3NA + 1NA	25

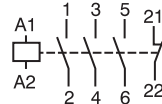
Microcontactores Microcontactors OMRON J7KNA



V.2103
V.2106
V.2108



V.2104
V.2105
V.2107



Código Code	Volt	Amp	Watts	Contactos Auxiliares Auxilliary Contacts	
				N.A.	N.C.
V.2103	230 V	9 A	4 Kw	1	—
V.2106	400 V	9 A	4 Kw	1	—
V.2108	24 V	9 A	4 Kw	1	—
V.2104	230 V	9 A	4 Kw	—	1
V.2105	400 V	9 A	4 Kw	—	1
V.2107	24 V	9 A	4 Kw	—	1

Minicontadores tripolares Three-poles minicontactors

- AC1 Cargas resistivas, resistencias eléctricas.
- AC2 Motores, compresores, bombas, ventiladores. Por picos de corriente al ponerse en marcha



- AC1 Heating elements.
- AC2 Motors, compressors, pump, fans

Código Code	AMP		Voltaje Voltage	Contactos Principales Main contacts	Contacto Auxiliar Auxilliary contacts
	AC1	AC3			
V.6404	16/20 A	6	230 V	3 NO	1 NC
V.6779	16/20 A	6	230 V	3 NO	1 NO

Minicontadores tetrapolares Four-poles minicontactors



Código Code	AMP (AC1)	Voltaje Voltage	Contactos Principales Main contacts	Contacto Auxiliar Auxilliary contacts
V.6782	20 A	230 V	4 NO	—
V.6783	20 A	230 V	2 NO	2 NC

Relojes Temporizadores n Timers

Relojes temporizadores Timers



V..337



V..345

Código Code	Descripción Description
V..337	16 amp
V..345	25 amp Acumulador semanal Digital accumulative weekly

Disponibles en todos los voltajes. V.337 y V.345 Monofásicos y trifásicos a la vez. V.337 and V.345 One or three phases. Available in all voltages.

Componentes Components



V..172



V..705



V..706

Código Code	Descripción Description
V..172	Interruptor 250V a.c. Switch 250V a.c.
V..705	Piloto rojo 230V a.c. 9 mm Red lamp 230V a.c. 9 mm
V..706	Piloto verde 230V a.c. 9 mm Green lamp 230V a.c. 9 mm

Relojes interruptores horarios GRASSLIN Timers



V.951



V.292



V.953

Código Code	Modelo Model	Descripción Description
V.951	GCR-24FM Sin Caja	Establece ciclos de desescarche de duración mínima de 15 minutos. Programable cada 15 minutos sobre dial de 24 horas.
V.292	GCR-24FM Con Caja	Program each 15 minutes.
V.953	GCR-24FM-D	Diario, semanal. Maniobra mínima cada 1 min. 8 conexiones, desconexiones por día. Programación en bloques de días de la semana. Program each 1 minute. Daily and weekly.

Relojes interruptores horarios



V..952



VF.465



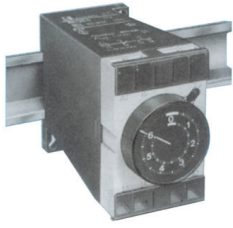
V..339



V.5526

Código Code	Descripción Description
V..952	Establece ciclos de desescarche de duración mínima de 15 minutos. Programable cada 15 minutos sobre dial de 24 horas. Modelo con acumulador sin caja (V.952)
VF.465	Program each 15 minutes.
V..339	Programador con enchufe 16 A. 16 A with plug timer.
V.5526	Reloj semanal. Weekly timer.

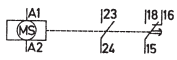
88.225 Fijación sobre rail **Over rail fixation**



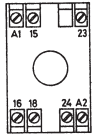
Código Code	Volt	Minutos Minutes	Conexión Connection
V.1585	220-240 Vac-50Hz	6 min a 12 min	Tornillos Screws
V.1586	220-240 Vac-50Hz	6 min a 12 H	Tornillos Screws

Otros voltajes, consultar **Other voltages, consult us**

Esquema interno Internal diagram

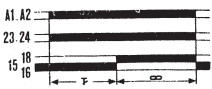


Identificación de los bornes Terminal identification



- A1-A2: Alimentación **Input**
- 15-16-18: Contacto temporizado **Timed contact**
- 23-24: Contacto instantáneo **Instant contact**

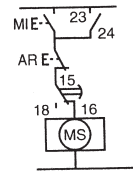
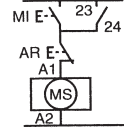
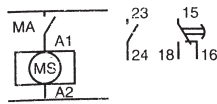
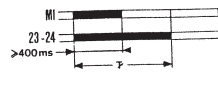
Función nº 2



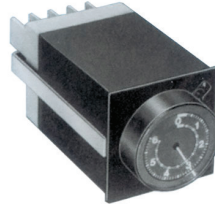
Función nº 3



Función nº 4



88.226 Empotrables **Fitted**



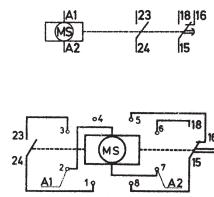
1

2

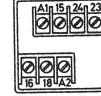
Figura Picture	Código Code	Volt	Minutos Minutes	Conexión Connection
1	V.1587	220-240 Vac-50Hz	6 sec a 12 min	Tornillos Screws
1	V.1588	220-240 Vac-50Hz	6 min a 12 H	Tornillos Screws
2	G.299	220-240 Vac-50Hz	6 min a 12 min	Zócalo Skirting board

Otros voltajes, consultar **Other voltages, consult us**

Esquema interno Internal diagram

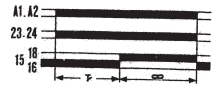


Identificación de los bornes Terminal identification



- A1-A2: Alimentación **Input**
- 15-16-18: Contacto temporizado **Timed contact**
- 23-24: Contacto instantáneo **Instant contact**
- 2-7: Alimentación **Input**
- 8-5-6: Contacto temporizado **Timed contact**
- 3-1: Contacto instantáneo **Instant contact**

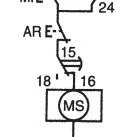
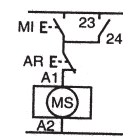
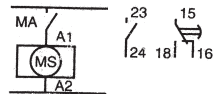
Función nº 2



Función nº 3



Función nº 4

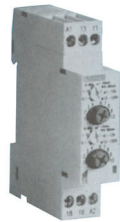


Temporizadores Electrónicos Multifunción ■ Multifunction Electronic Timers

Temporizadores electrónicos multifunción Multifunction electronic timers
0,1 sec a 100 H 240Vac-24Vac-240Vac



V.1589



V.1590



V.1837

Código Code	Funciones Functions
V.1589	A - At - B - C - H - Ht - Di - D - Ac - Bw
V.1590	Li - L
V.1837	Temporizador doble Double timer

Diagrama de las funciones

Función: A
Retardo a la conexión 1 relé

Función: H
Temporización a la conexión 1 relé

Función: Li
Doble temporización 1 relé
Inicio en la posición trabajo del relé

Función: At
Totalizador retardado 1 relé

Función: Ht
Totalizador temporizado 1 relé

Función: D
Intermitente 1 relé
Inicio en la posición reposo del relé

Función: B
Calibrador 1 relé

Función: L
Doble temporización 1 relé
Inicio en la posición reposo del relé

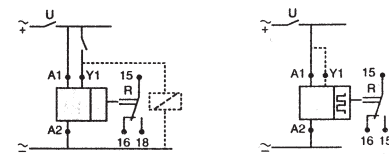
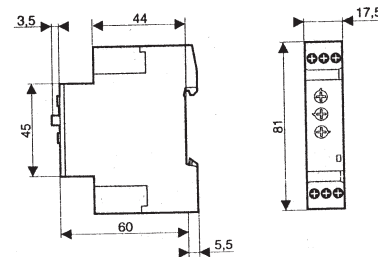
Función: Di
Intermitente 1 relé
Inicio en la posición trabajo del relé

Función: C
Temporización a la apertura del mando 1 relé temporizado

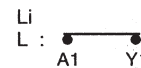
Función: Bw
Dos temporizaciones continuadas al cierre y a la apertura del mando 1 relé

Función: Ac
Retardo y temporización continuadas al cierre y a la apertura del mando 1 relé

Dimensiones Sizes



- Funciones :
A - At / H - Ht / B / C
Di - D / Ac / BW /
Ad - Ah - N - O - P
Pt - TL - Tt - W



Otros voltajes, funciones consultar **Other voltages, functions consult us**



250V/260V/330V

Código Code	MF	VOLT
ITV.398	50	250V
MSA.205	55	250V
MAK.143	70	250V
ITV.386	64	260V
SC.72	47	330V

230V

Código Code	MF
SCO.9	2
HO.112	2,5
SCO.8	3
K.412	4
V.659	5
K.409	6
LB.235	6,3
F.598	8
V.55	10
V.56	12,5
K.4571	14
K.210	16
K.436	18

230V

Código Code	MF
V.662	20
V.661	25
MAZ.36	30
LB.175	31,5
ICO.13	47
ITV.206	50
MAZ.117	60
0.25	60-80
ICO.77	64-77
ITV.322	72
ITV.332	88
MF.570	88-106
MSA.39	100

110V

Código Code	MF
V.1951	18
OB.56	20
FI.101	25
MAZ.36	30
MW.3128	35
OB.68	40
MG.622	45
OB.82	50
MAZ.38	60

400V/450V/500V

Código Code	MF	VOLT
LB.449	10	400V
LB.471	31,5	400V
PIC.12	55	400V
LB.460	16	425V
DH.550	5	450V
MEK.103	8	450V
SAM.343	10	450V
SAM.344	12	450V
J.875	12,5	450V
MKB.8	16	450V
MGI.816	18	450V
MGI.815	25	450V
MI.817	30	450V

125V

Código Code	MF
MG.39	161-193

Tabla de modelos principales. Otros en la marca correspondiente.
Table of top models. Others, consult in each brand.



Abrazaderas Metálicas ■ Metal Clamps (1)

Abrazaderas M6 acero zincado
M6 Galvanized steel

Código Code	Ø (mm)
V.1995	10
V.1996	12
V.1997	14
V.1998	15
V.1999	16
V.2000	18
V.1987	20
V.2001	22
V.1988	25
V.2002	26
V.2003	28

Abrazadera zincada blanca M6
White zinc plated pipe clamp M6

Ventajas: Abertura lateral que permite el montaje rápido.
Aplicaciones: Tubos de PVC y acero/Instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.
Advantages: Side opening allows fast assembly.
Uses: Steel, copper and PVC pipes. Horizontal, vertical and suspended installations.



Código Code	Ø (mm)	" Inches	Ancho/Grosor Width/Gross
FIX.25	12	1/4	12 x 1,2
FIX.26	18	3/8	12 x 1,2
FIX.27	22	1/2	12 x 1,2
FIX.28	26	3/4	12 x 1,2
FIX.29	32	1	12 x 1,2

Grapa Puente / Bridge conduit clip

Ventajas: En diámetros superiores a 16 mm, taladro longitudinal que permite corregir ligeras desviaciones en la instalación. 2 nervios.
Aplicaciones: Cables y tubos de acero y PVC.
Advantages: For diameters of more than 16 mm.
Uses: Wirings steel and PVC pipes.



Código Code	Ø (mm)	" Inches	Ancho/Grosor Width/Gross
FIX.34	12	1/4	15 x 0,8
FIX.35	16	3/8	15 x 0,8
FIX.36	20	1/2	15 x 1,2
FIX.37	26	3/4	15 x 1,2
FIX.38	32	1	15 x 1,2

Abrazadera ligera inox M8 AISI-304
AISI-304 Stainless steel light pipe clamp M8

Ventajas: Permite la instalación de tubos en paralelo ahorrando tiempo y espacio.
Aplicaciones: Tubos de acero, cobre y PVC.



Código Code	Ø (mm)	D (mm)	" Inches	Ancho/Grosor Width/Gross
V.6814	18	15-19	3/8"	20 x 1
V.6815	22	20-25	1/2"	20 x 1
V.6816	28	26-30	3/4"	20 x 1
V.6817	35	32-36	1"	20 x 1
V.6818	40	38-43	1 1/4"	20 x 1

Abrazadera Doble Zincada Blanca M6
White zinc plated double pipe clamp M6

Ventajas: Permite la instalación de tubos en paralelo ahorrando tiempo y espacio.
Aplicaciones: Tubos de acero, cobre y PVC.
Uses: PVC, Steel and copper pipes.



Código Code	Ø (mm)	" Inches	Ancho/Grosor Width/Gross	Largo Long
FIX.30	14 - 15	1/4	12 x 1,2	32
FIX.31	18	3/8	12 x 1,2	36
FIX.32	22	1/2	12 x 1,2	38
FIX.33	28	3/4	12 x 1,2	44

Grapa / Conduit clip

Ventajas: En diámetros superiores a 10 mm, taladro longitudinal que permite corregir ligeras desviaciones en la instalación. 2 nervios.
Aplicaciones: Cables y tubos de acero y PVC.
Advantages: For diameters of more than 10 mm.
Uses: Wirings steel and PVC pipes.



Código Code	Ø (mm)	" Inches	Ancho/Grosor Width/Gross
FIX.39	12	1/4	15 x 0,8
FIX.40	16	3/8	15 x 0,8
FIX.41	20	1/2	15 x 1,2
FIX.42	26	3/4	15 x 1,2
FIX.43	32	1	15 x 1,2

Abrazadera tornillo "Sin-Fin"

Ventajas: Fleje con bordes levantados y redondeados para proteger el tubo de la manguera.
Aplicaciones: Aplicación doméstica, industrial y agrícola.
Advantages: Band with raised and rounded edges to prevent damages of the conduit surface.



Código Code	Ø (mm)	D (mm)	Ancho/Grosor Width/Gross
FA1031	8	8 - 17	9 x 0,6
V.5704	10	10 - 16	9 x 0,6
V.62	12	12 - 20	9 x 0,6
V.2364	12	12 - 13	9 x 0,6
V.67	15	15 - 25	9 x 0,6
V.63	20	20 - 32	9 x 0,6
H25807	25	25 - 45	9 x 0,6
V.68	32	32 - 50	9 x 0,6
LB.170	40	40 - 60	9 x 0,6
DH.117	50	50 - 70	9 x 0,6
LB.173	60	60 - 80	9 x 0,6

Abrazadera universal Universal clamp



Código Code	Descripción Description
V.1876	Abrazadera universal. 3 m de cinta 8 cierres Universal clamp. 3 m of tape 8 locks

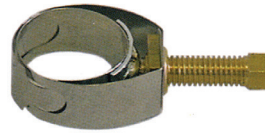
Maletín kit abrazaderas Clamps kit

Incluye kit abrazaderas universal Cod. V.1876 y 58 abrazaderas (12 unidades de 8-80 mm)
Hose clamp assortment and hose clamps kit V.1876 50 parts assortment (12 clips 8-80 mm)



Código Code	Descripción Description
V.5729	Kit Abrazaderas Clamps kit

Abrazadera Clamp



Código Code	Ø mín. (mm)	Ø máx. (mm)
V.5705	5	10
V.5706	7	12
V.5707	9	14
V.5708	12	17
V.5709	14	19
V.5710	16	22
V.5711	17	22
V.5712	20	25
V.5713	22	27
V.5714	24	29
V.5715	25	30
V.5716	28	33

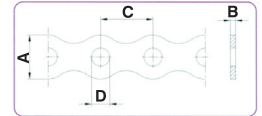
Cinta metálica + accesorios / Steel strip

Ventajas: Funcionalidad y máxima rapidez de instalación. Los tornillos de tracción permiten una cerradura en pocos segundos. Tornillos de tracción para la cinta continua.
Aplicaciones: Instalación de tubos flexibles en la industria de la calefacción, ventilación y aire acondicionado.
Advantages: Maximum functionality and fast installation. The unique one piece looking device provides very fast clamping in a few seconds. Metal looking devices for steel strip banding system.
Uses: Installation of flexible tubes in the heating, ventilation and air conditioning industry.



Código Code	D (mm)
FIX.44	30 m cinta metálica. 30 m Steel strip
FIX.45	Tornillo tracción "Uniblock" Traction screw
FIX.46	Conjunto "Autoblock" 3m+8 tornillos Autoblock unit

Cinta galvanizada Perforated banding galvanized

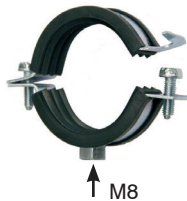


Código Code	A x B (mm)	L (m)	C (mm)	D (mm)
FIX.64	12 x 0,8	10	14	5
FIX.65	17 x 0,8	10	20	7

Para la tornillería, consulte el apartado correspondiente. Please, for screws and nuts, look at the corresponding section.

Abrazadera isofónica abierta M8 Isophonic rapid pipe clamp M8

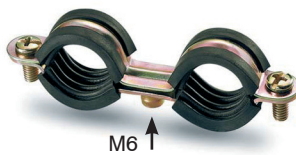
Ventajas: Abertura lateral que permite el montaje rápido.
Aplicaciones: Tubos de acero, cobre y PVC. Instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.
Advantages: Side opening allow fast assembly.
Uses: Steel, copper and PVC pipes. Horizontal, vertical and suspended installations.



Código Code	Ø (mm)	Mín.-Máx. (mm)	"	Ancho/Grosor Width/Gross
FIX.1	15	13 - 17	1/4	20 x 1,5
FIX.2	18	17 - 19	3/8	20 x 1,5
FIX.3	22	22 - 26	1/2	20 x 1,5
FIX.4	28	25 - 28	3/4	20 x 1,5
FIX.5	35	32 - 35	1	20 x 1,5

Abrazadera doble isofónica M6 Double isophonic pipe clamp M6

Ventajas: Aislamiento y reducción del sonido. Permite la instalación de tubos en paralelo ahorrando tiempo y espacio.
Aplicaciones: Instalaciones horizontales, verticales y suspendidas. Tubos de acero, cobre y PVC. Indicada especialmente para instalaciones de calefacción.
Advantages: Installation and sound protection. Easy installation of two parallel pipes saving time and space. Insulated pipe clamp 13 mm.



Código Code	Ø (mm)	"	Ancho/Grosor Width/Gross	H (mm)
FIX.21	14-16	1/4	12 x 1,2	30
FIX.22	18	3/8	12 x 1,2	34
FIX.23	22	1/2	12 x 1,2	38
FIX.24	28	3/4	12 x 1,2	44

Abrazadera isofónica Futurfix Futurfix isophonic clamp M8

Ventajas: Permite realizar la sujeción del tubo y su instalación de forma instantánea, gracias a la utilización de un solo tornillo. Único e imprescindible para la fijación de una abrazadera en guía o pared. Puede asumir la funcionalidad de abrazadera doble sujetando dos FUTURFIX con un solo tornillo y taco. Se obtiene una ventaja añadida: la posibilidad de instalar diámetros diferentes de tubos. Se pueden realizar reparaciones de la instalación colocando una abrazadera por debajo del tubo, sin necesidad de retirarlo previamente, ya que está sujeta a la pared por un lateral, lo que la diferencia de las abrazaderas tradicionales que van sujetas bajo el tubo. Pueden ser también instaladas en guías perforadas.

Código Code	Ø (mm)	"	Ancho/Grosor Width/Gross
FIX.6	12	1/4	20 x 0,8
FIX.7	16	3/8	20 x 0,8
FIX.8	20	1/2	20 x 0,8
FIX.9	28	3/4	20 x 1
FIX.10	32	1	20 x 1



Abrazadera isofónica M6 Isophonic pipe clamp M6

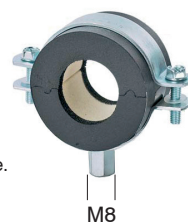
Ventajas: Aislamiento y reducción del sonido. Abertura lateral, permite el montaje rápido.
Aplicaciones: Instalaciones horizontales, verticales y suspendidas. Tubos de acero, cobre y PVC.
Advantages: Installation and sound protection. Side opening allow fast assembly.

Código Code	Ø (mm)	"	Ancho/Grosor Width/Gross
FIX.16	12	1/4	12 x 1,2
FIX.17	16	3/8	12 x 1,2
FIX.18	20	1/2	12 x 1,2
FIX.102	22	—	12 x 1,2
FIX.19	26	3/4	12 x 1,2
FIX.20	32	1	12 x 1,2



Abrazadera aislante térmica 13 mm Isolated pipe clamp 13 mm

Ventajas: Evita puentes térmicos y la condensación de agua en la abrazadera, para que el tubo aislado no gotee. El soporte aislante ISOFIX es una solución moderna que permite la fijación de tuberías asegurando la continuidad del aislamiento. Un núcleo duro en Espuma PUR permite el cierre de la abrazadera de fijación sin aplastar el sistema. Dos anillos de espuma elastómera permite realizar una unión perfecta con el aislamiento del tubo aislante.
Aplicaciones: Para tubos aislados (caucho).



Código Code	Ø (mm)	Mín.-Máx. (mm)	"	Ø exterior (mm) Ø external (mm)
FIX.11	15	15 - 17	1/4	41
FIX.12	18	18 - 21	3/8	44 - 51
FIX.13	22	22 - 24	1/2	47 - 54
FIX.14	28	28 - 30	3/4	53 - 60
FIX.15	35	35 - 37	1	62 - 69

Aplicaciones

Instalación Sanitaria y Electricidad. **For sanitary and electrical installations.**
 Permite la sujeción de todo tipo de tubos. **Can be used with all kinds of pipes.**
 Segura y robusta. **Safe and strong.**
 Flexible y elástica. **Flexible and elastic.**
 Se puede fijar con pistola de gas. **Can be installed with direct fixing gas tool.**
 Color gris RAL 7035. **Grey color RAL 7035.**
 Temperatura: -5 °C / +70 °C
 Para utilizar también con la guía perforada 20/10, 27/28, 20/30. **For channel 20/10, 27/28, 20/30.**

Código Code	Ø (mm)	D (mm)
FIX.47	12	12
FIX.48	15	15 - 16
FIX.49	18	18 - 20
FIX.50	26	26 - 28
FIX.51	32	32 - 35

Código Code	Ø (mm)	D (mm)
FIX.52	15	15 - 16
FIX.53	18	18 - 20
FIX.54	22	22 - 25
FIX.55	26	26 - 28



Guía perforada galvanizada Galvanized perforated channel



Código Code	Medidas (mm) Measures (mm)	Espesor (mm)	— (mm)
FIX.98	20/10	1,00	2000
FIX.56	40/20	1,50	2000

Bases bidireccionales para bridas Wiring tie base



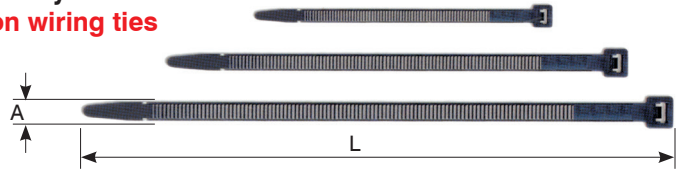
Código Code	Color Color	Adhesivo	Ancho máx. brida
V.2406	Negro	Goma 3M	3,6 mm
V.2407	Black	Rubber 3M	4,8 mm

Pistola Bidas Cable tie tool



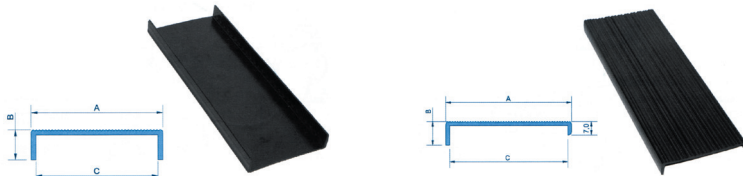
Código V.2408

Bridas nylon Nylon wiring ties



Código Code	Medidas (L x A) Measures (L x A)	Cantidad bridas por bolsa	Ø máx
V.1680	100 x 2,5 mm	100	21
VF5194	135 x 2,6 mm	100	32
VF5195	160 x 2,5 mm	100	40
V.2065	200 x 2,6 mm	100	52
VF5196	140 x 3,6 mm	100	35
VF5197	200 x 3,6 mm	100	50
V.2066	280 x 3,6 mm	100	80
VF5198	360 x 3,6 mm	100	103
VF5199	140 x 4,8 mm	100	34
V.2067	160 x 4,8 mm	100	40
VF5200	180 x 4,8 mm	100	45
VF5201	200 x 4,8 mm	100	50
K...97	250 x 4,8 mm	100	68
VF5202	280 x 4,8 mm	100	79
VF5203	360 x 4,8 mm	100	103
V.2068	380 x 4,8 mm	100	107
VF5204	430 x 4,8 mm	100	115
VF5205	180 x 7,8 mm	100	45
VF5206	200 x 7,8 mm	100	50
VF5207	240 x 7,8 mm	100	63
V.2069	280 x 7,8 mm	100	79
VF5208	320 x 7,8 mm	100	85
VF5209	360 x 7,8 mm	100	103
VF5210	450 x 7,8 mm	100	130
VF5211	500 x 7,8 mm	100	140
VF5212	540 x 7,8 mm	100	158
VF5213	750 x 7,8 mm	100	215
VF5214	430 x 9 mm	50	128
VF5215	550 x 9 mm	50	164
VF5216	780 x 9 mm	50	233
VF5217	920 x 9 mm	50	274
VF5218	500 x 12,6 mm	50	140
VF5219	750 x 12,6 mm	50	235
VF5220	1000 x 12,6 mm	50	302

Perfil rígido PVC Rigid profile



Código Code	A mm	B mm	C mm
VF.835	54	12	50
VF.836	64	12	60
VF1384	44	12	40

Código Code	A mm	B mm	C mm
VF.837	65	12	60

Minicanal Minichannel



Código Code	Descripción Description
V.2028	Minicanal 7x12 adhesiva 7x12 adhesive minichannel
V.2029	Minicanal 10x16 adhesiva 10x16 adhesive minichannel

Pinza para cortar canaletas Scissors

La única pinza corta canaleta que corta el fondo y la tapa juntos en solo una operación.



Código Code VF4599

Hoja de repuesto para pinza de cortar canaletas Scissors blade



Código Code VF4600

Canales plástico Plastic channels

Canaleta y accesorios de fijación			
Terminal de pared TM-OPT Terminal en ángulo TA-OPT Curva plana CP-OPT			
Curva en ángulo interno CAI-OPT Curva en ángulo externo CAE-OPT Manguito de unión MG-OPT			
Derivación en "T" DT-OPT Terminal salida tubos TS-OPT Tapón de cierre TC-OPT			
Acoplamiento flexible MMF-OPT Reducción para canaleta RID 75/62 OPT Fijación para canaleta			
Florón RFE Florón RA Kit antirasgón KARFE			



Cinta aislante **Insulated tape**

VF.582

V..665

Código Code	Descripción Description	Color Color
VF.582	Cinta aislante PVC 25m x 38mm	Negra Black
V..665	Cinta aislante 20m x 19mm	Negra Black
V.5530	Cinta aislante 20m x 19mm	Amarilla Yellow
V.5531	Cinta aislante 20m x 19mm	Naranja Orange
V.5532	Cinta aislante 20m x 19mm	Azul Blue
V.5533	Cinta aislante 20m x 19mm	Blanca White
V.5534	Cinta aislante 20m x 19mm	Gris Grey
V.5535	Cinta aislante 20m x 19mm	Marrón Brown
V.5536	Cinta aislante 20m x 19mm	Roja Red
V.5537	Cinta aislante 20m x 19mm	Verde/Amarilla Green/Yellow
V.5539	Cinta aislante 20m x 19mm	Verde Green
V.5540	Cinta aislante 20m x 19mm	Violeta Violet

Cinta aislante autoadhesiva

Insulated tape auto-adhesive

Código Code	Largo (m) Length (m)	Ancho (mm) Width (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)
VF4930	10	50	3
VF4931	15	50	3

Cinta aluminio **Aluminum tape**

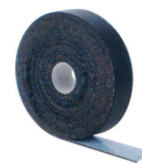
Código Code	Micras Micron	Descripción Description
VF.580	30 μ	50 yds x 50 mm
VF.581	30 μ	50 yds x 63 mm
VF5240	30 μ	50 yds x 75 mm
VF5241	40 μ	50 yds x 50 mm
VF5242	40 μ	50 yds x 63 mm
VF5243	40 μ	50 yds x 75 mm
VF5244	50 μ	50 yds x 50 mm
VF5245	50 μ	50 yds x 63 mm
VF5246	50 μ	50 yds x 75 mm

Cinta fibra de vidrio **Fiber glass tape**

Código Code	Medidas Measures
V.2409	33 m x 19 mm

Cinta doble cara **Double face tape**

Código Code	Medidas Measures
V.2410	10 m x 19 mm

Cinta tipo armaflex
Color negro
Armaflex tape black

Código Code	Medidas Measures
VF.579	10 m x 50 mm
VF.229	15 m x 50 mm
VF5189	30 m x 50 mm

Cinta tipo armaflex
Color blanco
Armaflex tape white

Código Code	Medidas Measures
VF5190	10 m x 50 mm
VF5191	15 m x 50 mm
VF5192	30 m x 50 mm

Cinta americana **American tape**

Código Code	Medidas Measures	Color Color
VF5193	50 m x 50 mm	Gris Grey
VF5187	50 m x 50 mm	Negra Black

Cinta Teflón **Teflon Tape**

Código Code	Descripción Description
V..359	Cinta TEFLON 12 m x 12 mm x 0,075 mm TEFLON tape 12 m x 12 mm x 0,075 mm
V.2099	Cinta TEFLON 50 m x 19 mm x 0,1 mm TEFLON tape 50 m x 19 mm x 0,1 mm

Tornillos n Screws (1)

Tornillo DIN933 Inox
Screw DIN933 Stainless Steel

Código Code	Rosca Screw	Longitud Length
MAK.17	M3	30
MAK.28	M3	35
V..933	M4	8
V..934	M4	16
V..935	M5	10
CA.348	M5	15
P..352	M5	16
V..936	M5	20
G.539	M5	25
V..937	M6	10
CON137	M6	12
H25715	M6	15
FA1072	M6	16
V..938	M6	20
F..57	M6	25
V.1979	M6	30
FA1150	M6	40
LB.244	M8	16
V.1981	M8	20
G.581	M8	30
V.1982	M8	40
FA1052	M10	20
SM.498	M10	25

Tornillo DIN933 Zincado
Screw DIN933 Zinc Plated

Código Code	Rosca Screw	Longitud Length
SAN.45	M5	15
VBM319	M5	10
MG.433	M5	18
CFA.45	M5	20
EU..82	M5	30
R..276	M5	40
H25736	M6	10
F..285	M6	12
P..358	M6	16
R..233	M6	20
GAS120	M6	40
R..223	M7	30
R..222	M7	40
BF.507	M8	10
P..12	M8	16
CA.358	M8	20
BF.75	M8	25
R..225	M8	30
SM.128	M10	25
FA1046	M12	35

Tornillo DIN84 Inox
Screw DIN84 Stainless Steel

Código Code	Rosca Screw	Longitud Length
UNI.42	M3	6
V.1969	M3	10
LB.248	M3	12
V.1970	M3	20
SAE..2	M4	6
FA1004	M4	8
P..381	M4	10
LAV284	M4	12
LB.368	M4	16
FE..74	M4	20
LAV.279	M4	25
V.1973	M5	10
V.1974	M5	20
SM..59	M5	25
V.1975	M5	30
V.1976	M6	10
V.1977	M6	20
V.1978	M6	30

Tornillo DIN84 Zincado
Screw DIN84 Zinc Plated

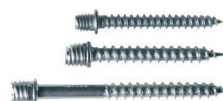
Código Code	Rosca Screw	Longitud Length
MF.513	M3	8
M..404	M3	20
MR..25	M4	6
G..631	M4	10
MR.104	M4	20
CON237	M4	25

Tornillo DIN84 Latón
Screw DIN84 Brass

Código Code	Rosca Screw	Longitud Length
RK..21	M3	7
M..212	M3	10
SM.261	M3	25
SM.571	M4	8
RK..29	M4	20

Anclaje tornillo
Screw anchor

Código Code	Medidas Measures (mm)	Taladro Hole Ø (mm)
FIX100	M6 x 45	8 x 45
FIX101	M6 x 60	8 x 60
FIX.72	M8 x 60	10 x 60
FIX.73	M10 x 70	12 x 70

Tornillo bridas Zincado
Clamp screw Zinc Plated

Código Code	Medidas Measures (mm)
V.2006	M6 x 30
FIX.77	M8 x 40

Tacos nylon gris con collarín
Nylon plug grey with ring

Código Code	Taco Plug Ø (mm)	Tornillo Screw Ø (mm)
FIX.99	5	2,6 - 4
V.1984	6	3,5 - 5
V.1985	8	4,5 - 6
V.1986	10	6 - 8

Tacos nylon universal
Nylon plug universal

Código Code	Taco Plug Ø (mm)	Tornillo Screw Ø (mm)
FIX.69	6	3,5 - 5
FIX.70	8	4,5 - 6
FIX.71	10	6 - 8

Tornillo DIN7985 Inox
Screw DIN7985 Stainless Steel


Código Code	Rosca Screw	Longitud Length
FA1043	M3	6
V.6820	M3	10
MM.228	M4	6
SAB.55	M4	10
V.6821	M4	16
V.6822	M4	20
V.6823	M4	25
V.6824	M5	6
NOR.20	M5	12
V.6825	M5	16
MS.106	M5	20
V.6826	M5	25
FA1000	M6	10

Tornillo DIN 7985 Zincado
Screw DIN7985 Zinc Plated


Código Code	Rosca Screw	Longitud Length
0.4051	M3	6
MI..83	M3	8
MR..39	M3	15
PR6066	M4	8
K...81	M4	10
MR..62	M4	12
GAS.23	M4	15
MF.407	M5	12
K..355	M6	10
K..377	M6	12
K...73	M6	16

Tornillo DIN912 Inox
Screw DIN912 Stainless Steel


Código Code	Rosca Screw	Longitud Length
CON133	M4	8
F..258	M4	12
AZ..84	M4	16
BE...9	M5	12
MS..97	M5	20
CON135	M6	8
AZ..10	M8	10
RK..55	M8	25
F..789	M8	30
F.1166	M8	80
AS..77	M10	20
R..445	M10	25

Tornillo DIN912 Zincado
Screw DIN912 Zinc Plated


Código Code	Rosca Screw	Longitud Length
F.1260	M4	10
K..164	M4	12
K...77	M4	20
F..171	M4	35
MS.173	M5	10
SM..85	M5	12
F.1372	M5	16
P..377	M5	20
0.4064	M5	25
RC...6	M6	10
PR3021	M6	14
CON211	M6	16
SAE.54	M6	30

Tornillo DIN965 Inox
Screw DIN965 Stainless Steel


Código Code	Rosca Screw	Longitud Length
SP.101	M3	8
SM.323	M3	12
LT..28	M4	6
FA.710	M4	8
FA1002	M4	16
SM.226	M5	10
SM.138	M5	12
SM..24	M5	16
CL.168	M6	35

Tornillo DIN965 Zincado
Screw DIN965 Zinc Plated


Código Code	Rosca Screw	Longitud Length
MFA.52	M4	10
MR..90	M4	12
K..232	M4	16

Tornillo DIN7981 Inox
Screw DIN791 Stainless Steel


Código Code	Rosca Screw	Longitud Length
CON239	2.9	16
F.1431	2.9	19
H25714	3.5	16
CL.334	3.9	13
FA1122	4.2	13
H25688	4.2	22
LB.204	4.2	38
ITV356	4.8	13

Tornillo DIN7981 Zincado
Screw DIN7981 Zinc Plated

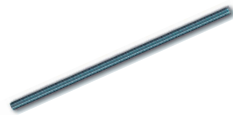

Código Code	Rosca Screw	Longitud Length
SM.314	2.9	13
MS.165	2.9	16
G.542	4.2	13

Tornillos
Screws


Código Code	Medidas Measures (mm)	Taco Plug Ø (mm)
FIX.78	5 x 25 (1)	6
FIX.79	5 x 30 (1)	6
FIX.80	5 x 35 (1)	6

Espárrago DIN976/A Zincado
Threaded stud DIN976/A Zinc Plated


Código Code	Medidas (mm) Measures (mm)	DIN
FIX.92	M6 x 20	976/A
FIX.93	M6 x 30	976/A
FIX.94	M8 x 20	976/A

Varilla roscada DIN975 Zincada
Threaded rod DIN975 Zinc Plated


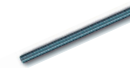
Código Code	Medidas (mm) Measures (mm)	DIN
FIX.89	M6 x 1000	975
FIX.90	M8 x 1000	975
FIX.91	M10 x 1000	975

Tornillo doble rosca M8 Zincado
Double thread screw M8 Zinc Plated


Código Code	Medidas (mm) Measures (mm)
FIX.74	M8 x 60
FIX.75	M8 x 90

Espárrago roscado DIN 913
Stud DIN913


Código Code	Rosca Screw	Longitud (mm) Length (mm)	Material Material
EK..87	M3	4	Inox / Steel
ICE345	M4	5	Inox
RC..20	M4	8	Inox
BF..27	M6	6	Inox
K..368	M8	20	Zinc / Zinc Plated
P..271	M8	25	Inox

Espárrago roscado DIN 914 Inox
Stainless steel stud DIN914


Código Code	Rosca Screw	Longitud (mm) Length (mm)	Material Material
VF6827	M3	3	Inox / Steel
VF6828	M3	6	Inox
VF6829	M4	5	Inox
VF6830	M5	6	Inox
VF6831	M5	10	Inox
VF6832	M6	8	Inox
VF6833	M8	10	Inox

Tuerca DIN934 Inox
Nut DIN934 Stainless Steel



Código Code	Rosca Screw
V.1983	M3
V.939	M4
DH.569	M5
DH.657	M6
V.942	M8
LB.380	M10

Tuerca DIN 934 Zincada
Nut DIN934 Zinc Plated



Código Code	Rosca Screw
MSA.42	M3
V..939	M4
V..940	M5
V..941	M6
V..942	M8
FIX.85	M10
FA1011	M12

Tuerca DIN934 Zincada Rosca izquierda
Nut DIN934 Zinc Plated Left thread



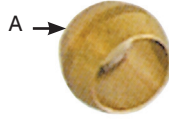
Código Code	Rosca Screw
MR..89	M8

Tuerca DIN 934 Latón
Nut DIN934 Brass



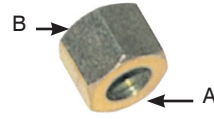
Código Code	Rosca Screw
SM.302	M3
MS.166	M4
V.6819	M5
F.989	M6
BF..77	M8

Biconos Bicones



Código Code	A (mm)
F..494	6
F..495	8
F..496	9
F..497	10
F..498	12

Tuercas bicono Bicone nuts



Código Code	A (mm)	B
V..553	6	1/8"
V..552	8	1/4"
V.489	9-10	3/8"
V.486	12	1/2"

Tuerca Rosca Gas Latón
Nut gas thread Brass



Código Code	Rosca Screw
V.1599	1/4"
V.1600	3/8"
F.850	1/2"

Manguito hexagonal Zincado
Hexagonal coupling nut Zinc Plated



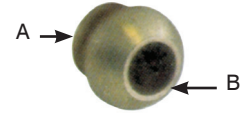
Código Code	Rosca Screw
FIX.81	M6 x 30
FIX.82	M8 x 20
FIX.83	M8 x 30

Manguito cilíndrico Zincado
Coupling nut Zinc Plated



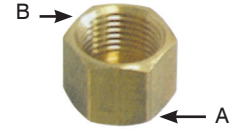
Código Code	Rosca Screw
FIX.95	M6 x 20
FIX.96	M6 x 30
FIX.97	M8 x 20

Bellotas Caps



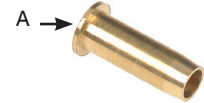
Código Code	A (mm)	B
V...20	4	1/8"
V.7473	6	3/8"
V...21	6	1/4"
V...22	8	3/8"
V...23	10	3/8"
V.6265	10	1/2"
V...24	12	1/2"

Tuercas bellotas Cap nuts



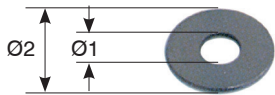
Código Code	A (mm)	B
V.553	4-6	1/8"
V..490	4-6	1/4"
V..485	8-10	3/8"
V..487	12	1/2"
V.7474	10	1/4"
V.7475	12,5	3/8"
V.7476	6	1/8"
V.7477	6	1/4"
V.7478	8	1/4"

Refuerzo Reinforcement



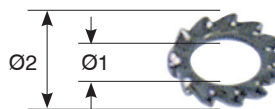
Código Code	A (mm)
V.1952	4
V.1953	6
V.1954	8

Arandela DIN125 Inox
Washers DIN125 Stainless Steel



Código Code	Medida Measure	Ø 1	Ø 2
V.1968	M3	3,2	7
V..947	M4	4,3	9
V..948	M5	5,3	10
V..949	M6	6,4	12
CON.20	M7	7,4	14
V..950	M8	8,4	16
FA1051	M10	10,5	20
EK.110	M12	13	24

Arandela DIN6798 Inox
Washers DIN6798 Stainless Steel



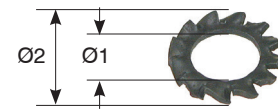
Código Code	Medida Measure	Ø 1	Ø 2
V..943	M4	4,3	8
V..944	M5	5,3	10
V..945	M6	6,4	11
V..946	M8	8,4	15

Arandela DIN125 Zincadas
Washers DIN125 Zinc Plated



Código Code	Medida Measure	Ø 1	Ø 2
MSA.81	M4	4,3	9
0.4052	M5	5,3	10
K...78	M6	6,4	12
M..363	M8	8,4	16
EK.182	M10	10,5	20
P..293	M14	15	28
CFA121	M16	17	30

Arandela DIN6798 Zincadas
Washers DIN6798 Zinc Plated



Código Code	Medida Measure	Ø 1	Ø 2
MR..20	M4	4,3	8
R...43	M4	5,3	10
F.1066	M6	6,4	11
CA.359	M8	8,4	15

Arandela DIN9021 Zincadas
Washers DIN9021 Zinc Plated



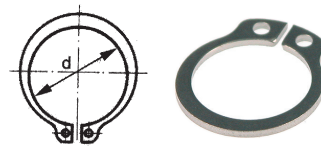
Código Code	Medida Measure	Ø 1	Ø 2
FIX.86	M6	6,4	18
FIX.87	M8	8,4	24
FIX.88	M10	10,5	30

Arandela DIN6798/A
Washers DIN6798/A



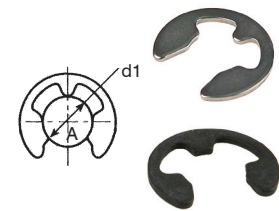
Código Code	Medida Measure	Material
MR...20	M4	FE / Iron
V..943	M4	Inox / Steel
R...43	M5	FE / Iron
V..944	M5	Inox / Steel
F.1066	M6	FE / Iron
V..945	M6	Inox / Steel
CA.359	M8	FE / Iron
V..946	M8	Inox / Steel
BE.370	M10	Inox / Steel

Anillos elásticos para ejes DIN471
Retaining rings for shafts DIN471



Código Code	Medida Measure	Ød
F.1234	6	5,6
P..189	9	8,4
H32923	14	12,9
F...69	16	14,7
AZ..78	42	38,5

Arandela DIN6799
Washers DIN6799



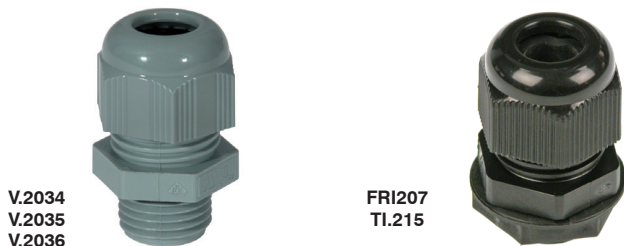
Código Code	Medida Measure	Material
P..283	3	FE / Iron
R..283	3	Inox / Steel
C..201	4	FE / Iron
CON.18	5	FE / Iron
S...85	5	Inox / Steel
C..202	6	FE / Iron
F..419	7	FE / Iron
ELT.52	7	Inox / Steel
SM.134	8	FE / Iron

Anillos elásticos para agujeros DIN472
Retaining rings for holes DIN472



Código Code	Medida Measure	Ød
CON153	15	16,2
CON.24	20	21,5
C..281	22	23,5
R..224	24	25,9
F.1270	26	27,9
SP.110	32	34,4

Prensaestopas Cable Glands



Código Code	Descripción Description
V.2034	Prensaestopa M16 x 1,5 M16 x 1,5 Cable gland
V.2035	Prensaestopa M20 x 1,5 M20 x 1,5 Cable gland
V.2036	Prensaestopa M25 x 1,5 M25 x 1,5 Cable gland
FRI207	Prensaestopa PG13 + Tuerca PG13 Cable gland + Nut
TI.215	Prensaestopa PG11 + Tuerca PG11 Cable gland + Nut

Pasamuros Wall insert



Código Code	Ø Tubo (mm) Ø Pipe (mm)	Ø Montaje (mm) Ø Assembly (mm)
V.5300	4 mm	12 mm
V.5301	6 mm	12 mm
V.5302	4 mm	10 mm
V.5303	5 mm	10 mm
V.5304	4/5 mm	10 mm

Contratuerca plástico Plastic locknuts



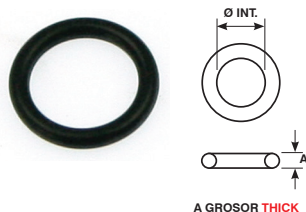
Código Code	Descripción Description
V.2037	Contratuerca M16 x 1,5 M16 x 1,5 Locknut
V.2038	Contratuerca M20 x 1,5 M20 x 1,5 Locknut
V.2039	Contratuerca M25 x 1,5 M25 x 1,5 Locknut

Pasamuros Wall insert



Código Code	Descripción Description	L (mm)	Ø (mm)
V...30	Rácor entrada jabón Inlet soap fitting	12 mm	Mín. 4 - Máx. 6
V..980	Rácor entrada jabón largo Long inlet soap fitting	30 mm	Mín. 4 - Máx. 6
V.5297	Rácor entrada jabón Inlet soap fitting	10 mm	Mín. 4 - Máx. 6
V.1800	Rácor entrada jabón metálico Metallic inlet soap fitting	20 mm	4

Surtido tóricas Norma AN Standard AN ring assortment



Material: EPDM

V.1619

V.7691

Unds. Units	Código Code	Pos.	Ø int.	Ø A
21	V.3711	Y-01	2,90	1,78
22	V.3712	Y-02	4,48	
20	V.3713	Y-03	6,07	
20	V.3714	Y-04	7,66	
20	V.3715	Y-05	9,25	
20	V.3716	Y-06	12,42	
Unds. Units	Código Code	Pos.	Ø int.	Ø A
14	V.3717	Y-07	9,19	2,62
13	V.3718	Y-08	10,78	
14	V.3719	Y-09	12,37	
13	V.3720	Y-10	13,95	
14	V.3721	Y-11	15,54	
14	V.3722	Y-12	17,13	
15	V.3723	Y-13	18,72	
14	V.3724	Y-14	20,29	
14	V.3725	Y-15	21,89	

Unds. Units	Código Code	Pos.	Ø int.	Ø A
11	V.3726	Y-16	18,64	3,53
11	V.3727	Y-17	20,22	
11	V.3728	Y-18	21,82	
11	V.3729	Y-19	23,40	
10	V.3730	Y-20	24,99	
11	V.3731	Y-21	26,58	
11	V.3732	Y-22	28,17	
11	V.3733	Y-23	29,75	
11	V.3734	Y-24	31,34	
12	V.3735	Y-25	32,92	
21	V.3736	Y-26	34,99	
11	V.3737	Y-27	36,10	
10	V.3738	Y-28	37,69	
10	V.3739	Y-29	40,87	
11	V.3740	Y-30	44,04	
10	V.3741	Y-31	47,22	
11	V.3742	Y-32	50,40	

Unds. Units	Código Code	Pos.	Ø int.	Ø A
20	V.7629	1	2,9	1,78
20	V.7630	2	3,68	
20	V.7631	3	4,47	
20	V.7632	4	5,28	
20	V.7633	5	6,07	
20	V.7634	6	7,65	
20	V.7635	7	9,25	2,62
13	V.7636	8	9,19	
13	V.7637	9	10,77	
13	V.7638	10	12,37	
13	V.7639	11	13,94	
13	V.7640	12	15,54	
13	V.7641	13	17,12	
13	V.7642	14	18,42	

Unds. Units	Código Code	Pos.	Ø int.	Ø A
10	V.7643	15	18,64	3,53
10	V.7644	16	20,22	
10	V.7645	17	21,82	
10	V.7646	18	23,39	
10	V.7647	19	24,99	
10	V.7648	20	26,57	
10	V.7649	21	28,17	5,33
10	V.7650	22	29,74	
10	V.7651	23	31,34	
10	V.7652	24	32,92	
10	V.7653	25	34,52	
10	V.7654	26	36,09	
10	V.7655	27	37,69	
7	V.7656	28	37,47	
7	V.7657	29	40,64	
7	V.7658	30	43,82	



V.7690



V.7692

Unds. Units	Código Code	Pos.	Ø int.	Ø A
20	V.7659	1	2,6	1,90
20	V.7660	1A	3,4	
20	V.7661	2	4,2	
20	V.7662	3	4,9	
20	V.7663	4	5,7	
20	V.7664	5	6,4	
20	V.7665	6	7,2	
13	V.7666	7	8	
13	V.7667	8	8,9	
13	V.7668	9	8,9	
13	V.7669	10	12,1	2,70
13	V.7670	11	13,6	
13	V.7671	12	15,1	
13	V.7672	13	16,9	
10	V.7673	14	18,4	

Unds. Units	Código Code	Pos.	Ø int.	Ø A
10	V.7674	15	18,3	3,60
10	V.7675	16	19,8	
10	V.7676	17	21,3	
10	V.7677	18	23	
10	V.7678	19	24,6	
10	V.7679	20	26,2	
10	V.7680	21	27,8	
10	V.7681	22	29,3	
10	V.7682	23	30,8	
10	V.7683	24	32,5	
10	V.7684	25	34,1	5,33
10	V.7685	26	35,6	
10	V.7686	27	37,3	
7	V.7687	28	37,47	
7	V.7688	29	40,64	
7	V.7689	30	43,82	

Unds. Units	Código Code	Pos.	Ø int.	Ø A	
10	V.7598	1	3	1,50	
10	V.7599	1A	4		
20	V.7600	2	5		
20	V.7601	3	6		
20	V.7602	4	7		
20	V.7603	5	8		
20	V.7604	6	9		
20	V.7605	7	10		
15	V.7606	8	11		2
15	V.7607	9	12		
15	V.7608	10	13		
15	V.7609	11	15		
15	V.7610	12	17		
12	V.7611	13	16	3	
12	V.7612	14	18		
10	V.7613	15	18		

Unds. Units	Código Code	Pos.	Ø int.	Ø A
10	V.7614	16	19	3,50
10	V.7615	17	22,5	
10	V.7616	18	23	
10	V.7617	19	24	
10	V.7618	20	26	
10	V.7619	21	27	
10	V.7620	22	29	
10	V.7621	23	31	
10	V.7622	24	32	
10	V.7623	25	34	
10	V.7624	26	35	
10	V.7625	27	37	
9	V.7626	28	39	
9	V.7627	29	42	
9	V.7628	30	45	

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
RK..22	3x12x4
R.1023	4x11x2
M..317	4x13x4
BE..60	4x14x4
CA...8	4x14x5
UNI.26	4x16x5
BE..42	4x19x4
CON187	5x16x2
CON187	5x16x2
DH.566	5,28x8,84x1,78
RK.124	5,7x9,5x1,90
UNI.75	6x16x0,5
V.3713	6,07x9,6x1,78
RK..87	7x10x1,50
CRP.56	7x11x3
P..365	7x13x5
H25256	7x14x2
CFA.43	7,5x11x3
ATA263	7,65x11,12x1,78
V..963	8x15x3
DH.112	8x24x2
P..13	9x14,5x5
LAV242	9x19x3
F.3070	9,19x14,43x2,62
CL.130	9,25x12,81x1,78
H33790	9,5x13,5x2
LCO..1	10x14x2
J..168	10x14x2,5
J..498	10x18x2
CL.429	10,5x14,5x2
F.2624	10,77x16,01x2,62
GI.729	10,82x14,38x1,78
LR..22	11x18x1
A...11	11x18x13
V..962	11x18x2

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
CON145	11x18x4
CON104	11x20x10
CON..3	12x16x2
H25257	12x17x2
CL.108	12x18x1
C..311	12x18x2
LAV.70	12x20,5x2
S...48	12x20x10
R...90	12x20x2
FA1013	12x38x1
RK..85	12,30x17,10x2,40
GI.731	12,37x17,61x2,62
DH.560	12,42x15,98x1,78
EX..56	13x16x1,50
LAV659	13x23x2
DH.591	13,10x18,34x2,62
V..546	14x24x2
FA1068	14x24x3
FA.505	14x27x2
FA1035	14x28x1
R...55	15x21x2
CL.128	15x25x3
FA.535	15x28,6x1
GI.727	15,60x19,16x1,78
LAV298	16x20x2
RK.130	16x21x3
LF.967	16x22,5x1,5
H25258	16x24x3
SIL.47	16x26x2
SM..34	19x31x3
LB.146	20x30x2
LCO.47	20,2x27,26x3,53
FA1097	21x31x4
GI.644	21,89x27,13x2,62
CER405	23x35x2

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
J..310	24x35x2
J..430	24x35x3
LR..47	24x37x2
W80044	25x33x4
LB.434	25x35x2
H25263	25x38x2
ARI212	25x40x2
ARI..9	26x45x2
LB.114	28x37x2
J..625	30x36x3
KLA..8	31,5x40,5x5
H25261	32,5x42,9x3
DH..11	33x43x3
FA1061	33x45x2
LAV200	33x45x3
SAB.34	33x48x2
CER410	34x42x2
MR..24	35x38x2
FA.480	35x45x2
LAV776	35x65x2
DH.510	37x40x1,50
SAB..4	37x47x3
DH.547	37,47x48,13x5,33
FA.495	39x56x1
RK...7	40x46x3
CU..15	40x52x5
CL..62	41x51x4
SAB.35	41x56x2
J..320	41x57x1
CL.447	42,86x49,92x3,53
J..658	42x50x4
CL.422	42x52x4
H26637	42x55x2
DH.410	43x57x2
DH.414	43x57x4

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
SAB.22	43x60x2
FA1095	44x82x2
ARI.16	44,04x51,10x3,53
H28226	45,69x50,93x2,62
ARI.34	45x58x2
LB.297	45x62x2
CER400	45x76x2
LR..11	46x49x1
SIL.58	46x60x3
LAV729	46x62x3
KR..81	46x66x3
H25259	48,6x60,4x3
FA.470	49x70x1
LAV918	50x82x2
H31423	51x64x3
H25260	52x64,5x3
SIL.52	52x70x3
FA.525	54x71x2
LR..74	55x85x1
LR..35	55x85x2
J..807	56x101x2
SIL.55	57x90x3
DH.468	58x73x2
CL..52	68,26x75,32x3,53
LAV726	68x80x3
MS.147	69,44x76,50x3,53
LAV470	76x76x2

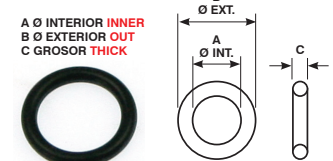


Tabla de modelos principales. Otros en la marca correspondiente.
Table of top models. Others, consult in each brand.



Juntas metaloplásticas
Metaloplastic gaskets

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
S..462	8x12 x1,5
F..432	14x18x2
F..201	16x22x2
SM..97	18x24x2
F..235	20x26x2
AS.182	20x26x3
F..392	26x32x2

Juntas Silicona
Silicone gaskets

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
BF.211	11x17x3
LA..19	18x50x3
FLB.16	19x29x2
SM..57	20x30x3
NOR..2	22x30x3
LB.209	26x36x4
LB.273	27x37x3
OW..58	30x43x3
AZ.139	34x45x2
BF.615	35x54x1
AZ.109	39x55x2

**Juntas Tóricas EPDM**
EPDM rings

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
MAC.28	5,25x8,65x1,70
F..70	8x12,5x1,90
M...46	8,75x14,45x2,65
M...75	12,10x17,5x2,70
W80041	17,85x23,15x2,60
F..206	18,56x25,80x3,58
I...18	42x50x3,50
SM...1	74x86x5,90

Juntas Tóricas Silicona
Silicone rings

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
IB.106	4x8x2
V.1473	5,80x9,80x1,60
I..572	12,20x17,5x2,60
AZ.256	38,20x43x2,53

Juntas Tóricas Vitón
Viton rings

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
F.415	3,40x7,20x1,90
G..645	3,69x7,25x1,78
M...47	8,90x14,30x2,70
BF..30	18,72x23,96x2,62
S..408	36,8x29,74x3,53
UNI.20	66,67x73,73x3,53

Juntas Fibra
Fibre gaskets

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
C...9	6x15x1,5
FA1050	10x16x1
CON467	12x18x1,5
FA.986	13x18x1
J..526	21x26x1,5

Juntas FPM
FPM gaskets

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
LCO.55	9,12x3,53
LZ..96	9,25x1,78E
W80045	15,54x2,62
BA.224	50,80x3,53
BA.223	56,74x3,53

Juntas Vitón negro
Black Viton rings

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
M..47N	8,9x14,30x2,70
M..72N	9,25x12,81x1,78
F.252N	6,07x9,63x1,78
F.332N	5,70x9,5x1,90
F1634N	15,90x10,5x2,7
G.645N	3,68x7,24x1,78
V.1407	12x15,50x1,90

Juntas de Cobre
Copper gaskets

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
CON134	4,2 x 8,5 x 1,5
CON357	5,9 x 10,9 x 1
CON.12	6 x 10 x 2
CON136	6,2 x 10 x 1
R.1022	7 x 11 x 1
CON329	8 x 12 x 1
AZ...9	8 x 12 x 1,5
BF.249	8x12x1,5
C..241	10 x 14 x 2
UNI.66	10 x 18 x 2
RC..32	10x14x1
RC..48	10x15x1,5
W10651	13 x 17 x 1,5
CON.14	13 x 18 x 1
F.1503	13,5x17,5x1,5
P..18	14 x 18 x 2
FCL122	16 x 22 x 1
R...3	17 x 21 x 1
CON310	17 x 21 x 1,5
SM.239	17 x 22 x 1,5
W..154	18 x 25 x 2
R...33	20 x 24 x 1,2
BF.277	20 x 26 x 1,5
CA.223	20x26x1,5
R..264	21 x 26 x 1
F..83	30 x 36 x 2

Tabla de modelos principales. Otros en la marca correspondiente.
Table of top models. Others, consult in each brand.

**Juntas de Teflón** **Teflon gaskets**

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
BF.331	3x17x3
EK..88	4x13x4
SP.353	5x7x0,8
MAG106	7x11x1
AZ.149	7x11x2
FA.355	7x12x1
SAB..8	8x15x2
SAB.79	8x15x2
SM.130	9,5x14x4,5
IB..72	9,9x14x0,5
R...46	9x12x1
MZ.116	9x13x1,5
C..186	9x14,5
F..921	9x20x0,5
R...69	9,5x18x0,5
F.1110	10x12x0,5
C..399	10x15x2
DH.328	10x16x2,2
F.1073	10x18x5
RC..72	11x14x14
AS.112	11x15x2
F.1678	12x16x2
P..410	12x17x1,5
CON273	12x17x2
C..479	12x18x2
UNI.35	12x26x7
V.6346	12,7x22,7x1
F..986	13x16x0,5
P..272	13x17x2
SAB.80	13x17x2,5
VBM.16	13x18x2
C..377	13x20x3
C..233	14x18x1,5

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
C..478	14x18x1,5
LR..76	16x25x0,5
IB..78	16,5x21,8x2
W..607	17x21x2
S..407	17x22x2
AS.181	17x25x2
SP.434	17x26x3
SM.485	18x24x1
BF.330	18x24x2
C..392	19x23x1,5
V.6347	19x27x1,5
F..993	20x26x0,5
AS.144	20x26x2
SM.473	20x50x1
C..232	21x25x1,5
F.1854	21x26x2
SM.364	21x27x2
AZ.168	21x28x5
F.1755	22x26x1,5
SM.474	23x29x2
F.1774	24x31x2
F.2393	26x32x2
SM.335	27x33x2
F.1404	30x36x2
F.1679	30x90x1
BE.335	33x42x3
RC..92	37,5x47,5x2
SP.297	40x50x3
SP..28	40x58x0,5
W80058	40x89x2
BF.286	41x56x3
CA.385	42x53x2

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
F.2435	42x54x3
BE.314	42x77x2
W80094	43x58x2
AS..72	44x58x3
P..341	45x53x2
MAG.56	45x62x1,5
SM.281	47x58x3
CON343	49x57x3
LAV854	50x65x1,5
ARI205	55x68x2
S..221	55x68x2
GI.703	60x65x2
AS.249	60x72x2
S...73	61x72x2



Tabla de modelos principales. Otros en la marca correspondiente.
Table of top models. Others, consult in each brand.



Juntas alimentarias Alimentary gaskets

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
SP.12	4x9x1
F.1850	4x44x1
F.1848	5x10x1,5
RC...7	6x11x2
CA.208	6x12x2
F.1248	6x13x1
AS.114	6x28x2
CRP57	7x20x1
M..232	7,5x15x3
DH.229	8x13x1,5
GAS263	8x20x1
C...19	10x15x2
FA1030	10x16x1
J..546	10x18x2
ARI.67	10x19x2
F.1640	12x16x2
C..259	12x18x2
TEGA11	12x19x2
V.6348	12,7x22,7x1,5
R...14	12,7x30,9x2
BF..84	13x17x2
C..258	13x20x3
CHS.14	13x27x2
MA.145	13x44x1
C..389	14x18x1,5
F.1757	14x19x1,5
GAS121	14x24x1
J..560	16x24x2
SM.129	16x25x2
CHS..2	16x28x2
W..606	17x21x2
F.1180	17x22x2

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
SM.131	17x23x2
EK..89	17x25x2
SM.264	18x24x1
AZ...5	18x24x2
SM.263	19x23x1
C...5	19x23x1,5
V.6349	19x27x1,5
F.1043	20x25x2
AS..81	20x26x2
Gl..41	20x27x2
LB.188	20x30x4
M..371	20x31x1,5
A..166	20x32x1,6
SM.182	20x50x1
F.480	21x26x2
J..410	21x28x2
CHS.12	21x30x2
F.254	22x26x1,5
SM.327	22x28x2
J..734	22x35x2
SM.181	23x29x2
G..648	23x30x2
F.1183	24x31x2
S...77	24x33x1,5
CHS..4	24x34x2
G..652	25x36x1
F.1849	26x32x2
LAV531	26x34x2
SM.180	27x33x2
LAV744	27x35x1,5
LB..47	27x37x3
J..315	28x39x2

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
F.1181	30x36x2
C..260	30x57x3
M..266	30x60x3
MOV.19	30x62x2
F.1846	30x90x1
BF.506	31x35x1,5
CGA.16	31x40x2
F.1218	31x53x1,5
J..295	32x38x2
LAV745	33,5x45x1,5
BF.266	33x41x3
CL..43	33x47x2
CRP.14	35x46x1
MOV.20	37x68x2
M..269	38x86x2
P.100	40x50x1
SP..27	40x50x3
G..649	40x55x1
SOL.13	41x56x3
CA..20	42x53x2
P.102	42x53x2
LAV618	42x54x1,5
F.1179	42x59x3
BE.119	42x77x2
G..650	43x58x1
UNI105	45x58x0,5
SM.183	47x58x3
FJ..19	48x58x2
SOL.63	48x63x3
C..252	50x57x2
M..197	51x66x1
SP.79	53x61x3

Código Code	Medidas (AxBxC) Sizes (AxBxC)
C...61	54x98x3
LAV534	55x95x3
S..112	56x66x2
Gl..57	56x72x3
SP..6	56x90x3
S..402	61x72x2
SP.431	71,5x85x2

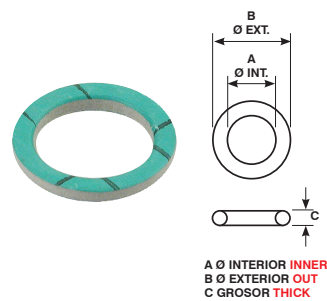


Tabla de modelos principales. Otros en la marca correspondiente.
Table of top models. Others, consult in each brand.



Juntas Macho - Hembra / Juntas Para Recortar n Male - Female Gaskets / Gasket For Cut 138

Hembra Female

Código Code	Alimentaria Alimentary	Teflón Teflon	Cobre Copper	Goma Gasket	Silicona Silicone	Vitón Viton	Fibra Fibre
1/8"	C.19	C.399	RC.48	V.7559	F.2984	V.7568	V.7574
1/4"	C.258	C.377	F.432	AZ.36	AZ.63	V.7569	V.7575
3/8"	F.1180	W.607	F.201	V.7560	V.7564	V.7570	V.7556
1/2"	V.7551	V.7553	V.1441	V.7561	V.7565	V.7571	V.7576
3/4"	V.7552	V.7554	V.7555	V.7562	V.7566	V.7572	V.7557
1"	BF.266	BE.335	V.7558	V.7563	V.7567	V.7573	V.7577

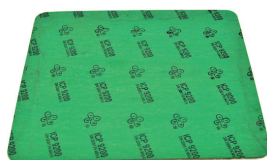


Macho Male

Código Code	Alimentaria Alimentary	Teflón Teflon	Cobre Copper	Goma Gasket	Silicona Silicone	Vitón Viton	Fibra Fibre
1/8"	V.6992	C.488	V.7550	V.7581	V.7584	V.7589	V.7547
1/4"	V.6993	V.6996	V.6999	V.7582	V.7585	V.7590	V.7595
3/8"	V.6994	SAB.8	V.7544	V.963	F.1348	V.7591	V.7548
1/2"	V.6991	V.6997	V.7545	V.962	V.7586	V.7592	V.5756
3/4"	V.6995	V.6998	V.7546	V.546	V.7587	V.7593	V.7549
1"	V.7578	V.7579	V.7580	V.7583	V.7588	V.7594	V.7596



Juntas para recortar Gaskets for cut



V.6342



V.6343

Código Code	Descripción Description	Medidas Sizes
V.6342	Junta alimentaria Alimentary gasket	242 x 304 x 3 mm
V.6343	Junta goma Rubber gasket	242 x 304 x 3 mm

**T hembra
Female T**



Código Code	A
V.1861	1/8"
V.902	1/4"
V.903	3/8"
V.1862	1/2"

**T macho
Male T**



Código Code	A
V.898	1/8"
V.899	1/4"
V.900	3/8"
V.901	1/2"

**T central macho
Male central T**



Código Code	A
V.1863	1/8"
V.1864	1/4"
V.1865	3/8"
V.1866	1/2"

**T hembra central
Central female T**



Código Code	A
V.2268	1/8"
V.2269	1/4"
V.2270	3/8"
V.2271	1/2"

**T hembra lateral
Lateral female T**



Código Code	A
V.2272	1/8"
V.2273	1/4"
V.2274	3/8"
V.2275	1/2"

**T macho lateral
Lateral male T**



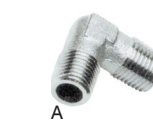
Código Code	A
V.2276	1/8"
V.2277	1/4"
V.2278	3/8"
V.2279	1/2"

**Codos hembra
Female elbows**



Código Code	A
V.1867	1/8"
V.908	1/4"
V.909	3/8"
V.1868	1/2"

**Codos macho
Male elbows**



Código Code	A
V.904	1/8"
V.905	1/4"
V.906	3/8"
V.907	1/2"

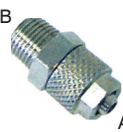
**Codos macho-hembra
Male-female elbows**



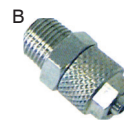
Código Code	A
V.1869	1/8"
V.1870	1/4"
V.1871	3/8"
V.1872	1/2"

Racors conexión metálicos Metal connection fittings

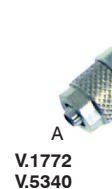
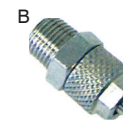
V.1766
V.1767
V.1768
V.5332
V.5333
V.5334



V.1769
V.1770
V.1771
V.5335
V.5336



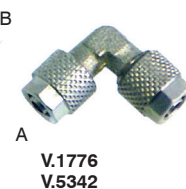
V.1774
V.1775
V.5338
V.5339



V.1772
V.5340



V.1773
V.5341



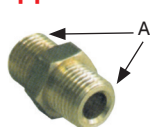
V.1776
V.5342



V.1777
V.1778
V.1779
V.1780

Código Code	A mm	B
V.1766	4x6 mm	1/8"
V.1767	4x6 mm	1/4"
V.1768	4x6 mm	3/8"
V.5332	6x8 mm	1/8"
V.5333	6x8 mm	1/4"
V.5334	6x8 mm	3/8"
V.1769	4x6 mm	1/8"
V.1770	4x6 mm	1/4"
V.1771	4x6 mm	3/8"
V.5335	6x8 mm	1/8"
V.5336	6x8 mm	1/4"
V.1774	4x6 mm	1/8"
V.1775	4x6 mm	1/4"
V.5338	6x8 mm	1/8"
V.5339	6x8 mm	1/4"
V.1772	4x6 mm	4x6 mm
V.5340	6x8 mm	6x8 mm
V.1773	4x6 mm	4x6 mm
V.5341	6x8 mm	6x8 mm
V.1776	4x6 mm	4x6 mm
V.5342	6x8 mm	6x8 mm
V.1777	Tuerca Nut	1/8"
V.1778	Tuerca Nut	1/4"
V.1779	Tuerca Nut	3/8"
V.1780	Tuerca Nut	1/2"

**Machones
Double nipples**



Código Code	A
V.870	1/8"
G.80	1/4"
V.310	3/8"
V.311	1/2"
V.306	3/4"
V.5890	1"
V.7480	3/8" L 25mm x 3/8" L 46mm

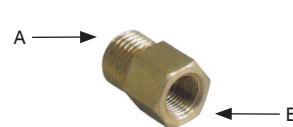
**Reducciones macho
Male reducing nipples**



Código Code	A	B
V.529	1/8"	1/4"
V.1422	1/8"	3/8"
V.313	1/4"	3/8"
V.5891	1/4"	1/2"
V.312	3/8"	1/2"
V.316	3/8"	3/4"
V.1603	1/2"	1"
V.317	1/2"	3/4"
V.530	3/4"	1"
*V.6257	9/16"	3/8"
*V.6268	3/8"	1"

*USA

**Reducciones macho-hembra
Male-female reductions**



Código Code	A	B
V.1877	1/8"	1/8"
V.330	1/8"	1/4"
V.307	1/8"	3/8"
V.333	1/4"	1/8"
V.1860	1/4"	1/4"
V.324	1/4"	1/8"
V.1605	3/8"	1/8"
V.318	3/8"	1/4"
V.319	3/8"	3/8"
V.320	3/8"	1/2"
V.308	3/8"	3/4"
V.1604	1/2"	1/4"
V.322	1/2"	3/8"
V.1423	1/2"	1/2"
V.323	1/2"	3/4"
V.328	3/4"	1/2"

**Machones hembra
Female double nipples**



Código Code	A	B
V.1611	1/8"	1/8"
V.1873	1/8"	1/4"
V.2197	1/8"	3/8"
V.2198	1/8"	1/2"
V.897	1/4"	1/4"
V.896	1/4"	3/8"
V.2199	1/4"	1/2"
V.895	3/8"	3/8"
V.1874	3/8"	1/2"
V.1612	1/2"	1/2"
V.2200	1/2"	3/4"
V.5892	3/4"	3/4"
V.4207	3/8"	3/4"

Racors bomba Pump fittings



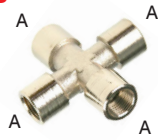
Código Code	Descripción Description	
V.309	Racor (especial bomba cafetera) Fitting (special for coffee machine)	3/8" x 3/8"
V.315	Racor filtro Filter fitting	3/8" x 3/8"
V.865	Racor filtro Filter fitting	3/8" x 3/8"

Racor grifo depurador Purifier tap fitting



Código Code	A	B
V.483	3/4"	3/8"

Cruce hembra
Female cross



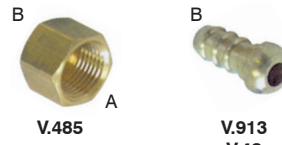
Código Code	A
V.2189	1/8"
V.2190	1/4"
V.2191	3/8"
V.2192	1/2"

Cruce M-H-H-H
M-F-F-F cross



Código Code	A
V.2193	1/8"
V.2194	1/4"
V.2195	3/8"
V.2196	1/2"

Boquillas portagoma **Rubber holder**

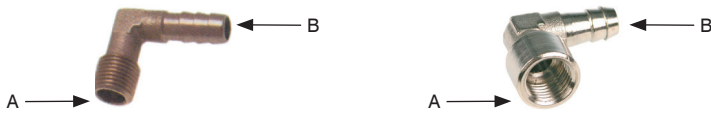


Código Code	A	B mm
V.485	3/8"	10
V.913	---	8
V.48	---	10



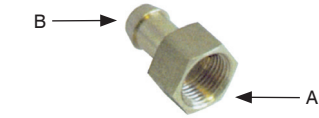
Código Code	A	B mm
V.2234	1/8"	6
V.5646	1/8"	7
V.2235	1/8"	8
V.2236	1/8"	9
V.2237	1/8"	10
V.2238	1/8"	12
V.2239	1/4"	6
V.2240	1/4"	7
V.2241	1/4"	8
V.1405	1/4"	9
V.2242	1/4"	10
V.2243	1/4"	12
V.2244	1/4"	14
V.539	3/8"	8
V.2245	3/8"	9
V.1426	3/8"	10
V.541	3/8"	12
V.2246	3/8"	14
V.2247	3/8"	16
V.2248	3/8"	17
V.2249	1/2"	8
V.2250	1/2"	10
V.314	1/2"	12
V.540	1/2"	14
V.2251	1/2"	16
V.2252	1/2"	17
V.2253	1/2"	20
V.5903	1/2"	19
V.5904	3/4"	19

Boquillas portagoma codo **Elbow rubber holder**



Código Code	A	B mm
V.548	1/8"	6
V.2216	1/8"	7
V.2217	1/8"	8
V.2218	1/8"	9
V.2219	1/8"	10
V.2221	1/4"	7
V.2222	1/4"	8
V.2223	1/4"	9
V.2224	1/4"	10

Código Code	A	B mm
V.2225	1/8"	6
V.2226	1/8"	7
V.2227	1/8"	8
V.2228	1/8"	9
V.2229	1/8"	10
V.2230	1/4"	6
V.2231	1/4"	7
V.2223	1/4"	8
V.2233	1/4"	9



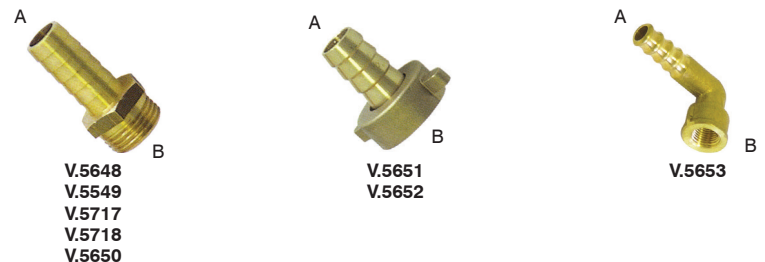
Código Code	A	B mm
V.2201	1/8"	6
V.1911	1/8"	7
V.2202	1/8"	8
V.2203	1/8"	9
V.2204	1/4"	6
V.2205	1/4"	7
V.2206	1/4"	8
V.1912	1/4"	9
V.2207	1/4"	10
V.2208	1/4"	12
V.911	3/8"	9
V.2209	3/8"	10
V.912	3/8"	12
V.2210	3/8"	14
V.2211	3/8"	17
V.2212	1/2"	10
V.1913	1/2"	12
V.2213	1/2"	13
V.1914	1/2"	14
V.54	1/2"	16
V.2214	1/2"	17
V.2215	1/2"	20

Racors Metálicos ■ Metallic Fittings (4)

Adaptadores metálicos
Metal adaptors



Código Code	Tipo Type	Ø mm Tubo Pipe
V.5695	2 Vías 2 Ways	13 - 13
V.5697	2 Vías 2 Ways	19 - 19
V.5698	3 Vías 3 Ways	11 - 11 - 11
V.5699	3 Vías 3 Ways	11 - 11 - 11
V.5700	4 Vías 4 Ways	11 - 11 - 11 - 11
V.5701	4 Vías 4 Ways	12 - 12 - 12 - 12
V.5702	4 Vías 4 Ways	12 - 12 - 12 - 12



Código Code	A Ø mm Tubo Pipe	B Conexión Connection
V.5648	6	M8 ET
V.5549	12	3/8" ET
V.5717	13	3/8" ET
V.5718	13	1/2" ET
V.5650	19	3/4" ET
V.5651	13	3/4" ID
V.5652	19	3/4" ID
V.5653	10	3/4" ID

Gas ciudad-Gas natural
Natural gas



Gas butano
Butan gas



Código Code	R
GAS.276	1/2"
GAS.279	3/8"
GAS.275	3/8"
GAS.278	1/2"

Prolongación M-H
M-F extension



Código Code	A	L mm
V.2254	1/8"	16
V.2255	1/8"	22
V.2256	1/8"	36
V.2257	1/4"	27
V.2258	1/4"	43

Reductor
Reducer fitting



Código Code	A mm	B mm
V.5893	1/4"	1/8"
V.5894	3/8"	1/8"
V.5595	3/8"	1/4"
V.5596	1/2"	1/4"
V.5897	1/2"	3/8"
V.5898	3/4"	1/2"
V.483	3/4"	3/8"
V.1805	1"	3/4"

Reducción M-H pasante
M-F reduction

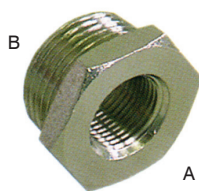


Código Code	Macho Male	Hembra Female
V.2259	1/4"	1/8"
V.2260	3/8"	1/8"
V.2261	3/8"	1/4"
V.2262	1/2"	1/8"
V.2263	1/2"	1/4"
V.2264	1/2"	3/8"
V.2265	3/4"	1/4"
V.2266	3/4"	3/8"
V.2267	3/4"	1/2"

Racors Fittings



Código Code	Descripción Description
V.4195	6/8" - 3/8"H 6/8" - 3/8"F
V.5752	1/2" ID - 1/2" ET
V.5753	1/2" ID - 1/2" ET
V.5754	1/2" ID - 15 mm
V.5755	1/2" ID - 1/2" ID
V.311	1/2" ET - 1/2" ET
V.5756	Junta fibra 1/2" 1/2" Fiber gasket
V.962	Junta 1/2" D 1/2" D Fiber gasket



Código Code	A mm	B mm
V.5899	1/8"	1/4"
V.5900	1/4"	3/8"
V.5901	3/8"	1/2"

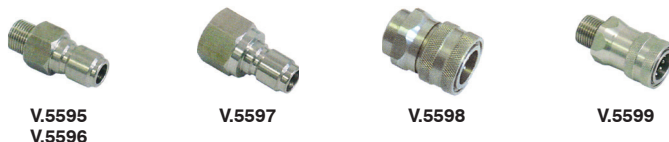
Acoplamiento Couplings



Código Code	Tipo Type	Conexión Connection
V.5580	DN13	1/2" ET
V.5581	DN13	3/4" ET
V.5582	DN13	1/2" ID
V.5583	DN13	3/4" ID
V.5584	DN13	1/2" (Ø 13 mm)
V.5585	DN13	1/2" ID
V.5586	DN13	3/4" ID
V.5587	DN13	1/2" ET
V.5588	DN13	3/4" ET
V.5590	DN13	3/4" (Ø 19 mm)



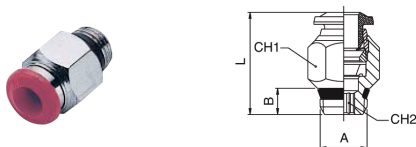
Código Code	Tipo Type	Conexión Connection
V.5591	DN19	1/2" ET
V.5592	DN19	3/4" Tubo Pipe
V.5594	DN19	3/4" Tubo Pipe



Código Code	Tipo Type	Conexión Connection
V.5595	DN13	3/8" ET
V.5596	DN13	1/2" ET
V.5597	DN13	1/2" ID
V.5598	DN13	1/2" ID
V.5599	DN13	1/2" ET

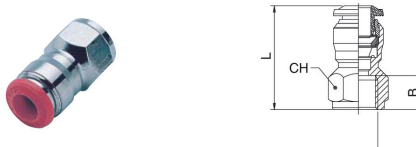
Rácor Conexión Rápida Metálicos Metalic Fast Connector Fittings

Rácor recto macho cónico Conic male straight fitting



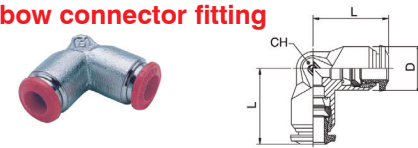
Código Code	Tubo Pipe	A	B	L	CH1	CH2
V.7500	4	1/8"	5,5	18	11	3
V.7501	6	1/8"	5,5	21,5	13	4
V.7502	6	1/4"	7	21	14	4
V.7503	8	1/8"	5,5	24,5	14	5
V.7504	8	1/4"	7	22	14	6
V.7505	8	3/8"	7,5	23	17	6
V.7506	10	1/4"	7	28	17	7
V.7507	10	3/8"	7,5	25,5	17	8
V.7508	10	1/2"	9	26	21	8

Rácor recto hembra Straight female fitting



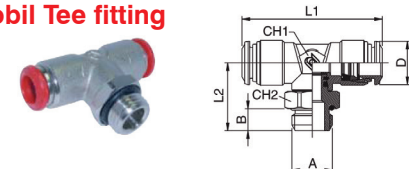
Código Code	Tubo Pipe	A	B	L	CH
V.7518	4	1/8"	8,5	24	13
V.7519	6	1/8"	8,5	26	13
V.7520	6	1/4"	11	29,5	16
V.7521	8	1/8"	8,5	27	15
V.7522	8	1/4"	11	29,5	17
V.7523	10	1/4"	11	32	18
V.7524	10	3/8"	12	33,5	19

Rácor codo intermedio Elbow connector fitting



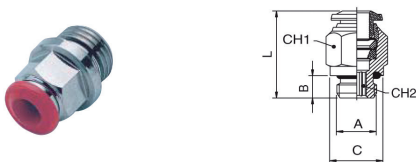
Código Code	Tubo Pipe	L	CH	D
V.7531	6	21	11	12,5
V.7532	8	22,5	13	14
V.7533	10	26,5	16	17

Rácor Te mobil macho central cilíndrico con tórica Ring and cylindric male mobil Tee fitting



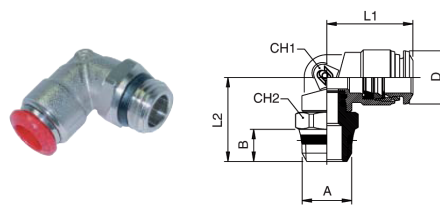
Código Code	Tubo Pipe	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
V.7534	6	1/8"	5,4	42	18,4	11	13	12,5
V.7535	6	1/4"	7,1	42	20	11	16	12,5
V.7536	8	1/8"	5,4	45	22,7	13	13	14,5
V.7537	8	1/4"	7,1	45	23	13	16	14,5
V.7538	8	3/8"	8,1	45	25	13	20	14,5
V.7539	10	1/4"	7,1	53	26,7	14	16	17,5
V.7540	10	3/8"	8,1	53	26,2	14	20	17,5

Rácor recto macho cilíndrico con tórica Ring and cylindric male straight fitting



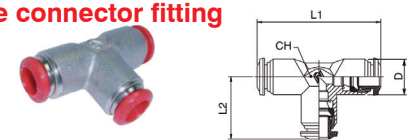
Código Code	Tubo Pipe	A	B	C	L	CH1	CH2
V.7509	4	1/8"	6	13	20	10	3
V.7510	6	1/8"	6	13	23,5	13	4
V.7511	6	1/4"	8	16	23,5	13	4
V.7512	8	1/8"	6	13	25	14	5
V.7513	8	1/4"	8	16	23	14	6
V.7514	8	3/8"	9	20	24	14	6
V.7515	10	1/4"	8	16	30,5	17	6
V.7516	10	3/8"	9	20	27,5	17	8
V.7517	10	1/2"	10	25	27	17	8

Rácor codo mobil macho cónico Conic male mobil elbow fitting



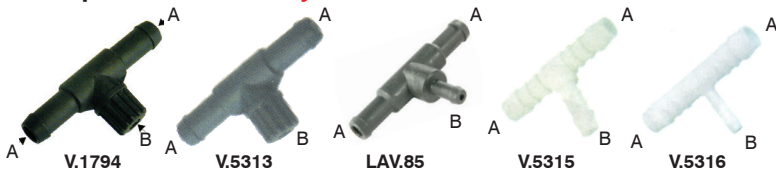
Código Code	Tubo Pipe	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
V.7525	6	1/8"	7	21	19,7	11	13	12,5
V.7526	8	1/8"	7	22,5	21,7	12	13	14,5
V.7527	8	1/4"	8,5	22,5	21,7	12	15	14,5
V.7528	10	1/4"	8,5	26,5	25,7	14	16	17,5
V.7529	10	3/8"	9	26,5	23,7	14	17	17,5
V.7530	10	1/2"	10,5	26,5	26,2	14	21	17,5

Rácor Te intermedio Tee connector fitting



Código Code	Tubo Pipe	L1	L2	CH	D
V.7541	6	42	21	11	12,5
V.7542	8	45	22,5	13	14
V.7543	10	53	26,5	16	17

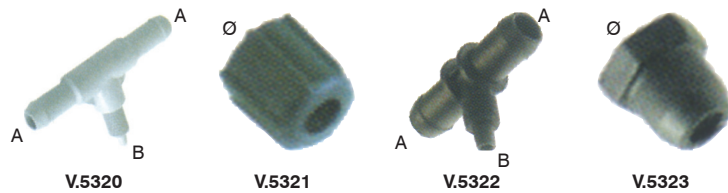
T Empalme T Assembly



Código Code	A mm	B mm
V.1794	10 mm	4x6 mm
V.5313	10 mm	4 mm
LAV.85	10 mm	6 mm
V.5315	10 mm	8 mm
V.5316	12 mm	6 mm

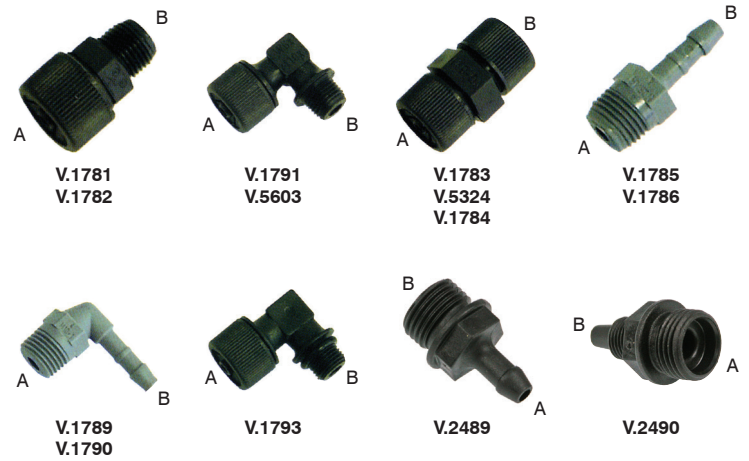


Código Code	A mm	B
V.5317	12 mm	8 mm
V.5318	12 mm	9 mm
V.5319	11 mm	7 mm
V.1795	12 mm	1/8"



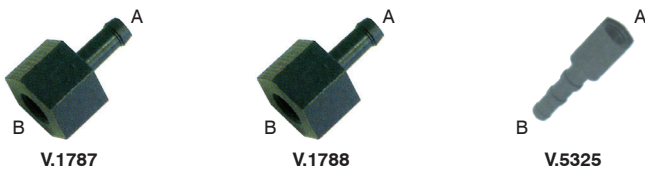
Código Code	Descripción Description	L mm	Ø
V.5320	T racor T Fitting	12 mm	4 mm
V.5321	Tuerca unión Union nut	---	1/8"
V.5322	T racor T Fitting	13 mm	5 mm
V.5323	Tuerca unión Union nut	---	1/8"

Racors conexión plástico Plastic connections fittings



Código Code	A	B
V.1781	4x6 mm	M10x1
V.1782	6x8 mm	M10x1
V.1791	4x6 mm	M10x1
V.5603	6x8 mm	M10x1
V.1783	4x6 mm	4x6 mm
V.5324	4x6 mm	6x8 mm
V.1784	6x8 mm	6x8 mm
V.1785	1/8"	4 mm
V.1786	1/8"	6 mm
V.1789	1/8"	4 mm
V.1790	1/8"	6 mm
V.1793	4x6 mm	1/4"
V.2489	7 mm	3/8"
V.2490	6 mm	3/8"

Racors conexión plástico Plastic connection fittings



Código Code	A mm	B
V.1787	6 mm	M10x1
V.1788	6 mm	M10x1
V.5325	6-8 mm	1/8"



Código Code	A Ø Tubo Pipe	B Conexión Connection
V.5607	10 mm	3/4" ET
V.5608	11 mm	3/4" ID
V.5609	13 mm	3/4" ID
V.5610	11 mm	3/4" ID
V.5611	13 mm	3/4" ID



Código Code	A mm	B mm
V.5327	6 mm	6 mm
V.5328	8 mm	8 mm
V.5329	4 mm	6 mm
V.5330	4 mm	8 mm
V.5331	6 mm	8 mm



Código Code	Descripción Description	Conexión Connection
V.5612	Codo Elbow	3/4"
V.64	Racor 3 vías 3 ways fitting	3/4"
V.5613	Racor doble Double fitting	1/2"
V.894	Junta filtro Filter gasket	3/4"
V.868	Junta Gasket	3/4"
C.488	Junta Gasket	1/8"
V.963	Junta Gasket	3/8"
V.962	Junta Gasket	1/2"
V.546	Junta Gasket	3/4"

Boquillas portagoma plástico Plastic rubber holder



Código Code	A	B	FIG
V.1785	4	M10x1	1
V.5615	4	1/8"	1
V.5616	4	1/4"	1
V.1786	6	M10x1	1
V.5618	6	1/8"	1
V.5619	6	1/4"	1
V.5620	6	3/8"	1
V.5621	8	M10x1	1
V.5622	8	1/8"	1
V.5623	8	1/4"	1
V.5624	8	3/8"	1
V.5625	8	1/2"	1
V.5626	12	3/8"	1
V.5627	12	1/2"	1
LAM.83	12	3/4"	1
V.5629	19	3/4"	1
V.1789	4	M10x1	2
V.5631	4	1/8"	2
V.5632	4	1/4"	2
V.1790	6	M10x1	2
V.5634	6	1/8"	2
V.5635	6	1/4"	2
V.5636	6	3/8"	2
V.5637	8	M10x1	2
V.5638	8	1/8"	2
V.5639	8	1/4"	2
V.5640	8	3/8"	2
V.5641	8	1/2"	2
V.5642	10	1/4"	2
V.5643	12	3/8"	2
V.5644	12	1/2"	2
V.5645	19	3/4"	2

Código Code	Tipo Type	Ø mm Tubo Pipe
V.5666	2 vías 2 ways	4-4
V.5672	2 vías 2 ways	10-10
V.5673	2 vías 2 ways	12-12
V.5674	2 vías 2 ways	13-13
V.5675	2 vías 2 ways	19-19
V.5676	2 vías 2 ways	10-10
V.5677	2 vías 2 ways	12-12
V.5678	2 vías 2 ways	13-13
V.5679	2 vías 2 ways	19-19
V.5680	3 vías 3 ways	4-4-4
V.5682	3 vías 3 ways	10-10-10
V.5686	3 vías 3 ways	12-12-12
LAV.205	3 vías 3 ways	13-13-13
V.5688	3 vías 3 ways	17-17-17
V.5719	3 vías 3 ways	19-19-19
V.5720	3 vías 3 ways	10-10-10
V.5689	3 vías 3 ways	13-13-13
V.5690	3 vías 3 ways	19-19-19
V.5691	3 vías 3 ways	13-13-13
V.5692	4 vías 4 ways	12-12-12-12
V.5693	4 vías 4 ways	12-12-12-12
V.2491	3 vías abiertos 3 ways open	13-13-13-13
V.5694	4 vías 4 ways	12-12-12-12
V.5695	4 vías 4 ways	13-13-13-13
V.2492	4 vías 4 ways	

Rácores Tubería Pulgadas. Gama PI - JOHN GUEST ■ JOHN GUEST - PI (1)

Rácores rosca BSPT / BSP / NPTF BSPT / BSP / NPTF thread fitting

La gama PI está fabricada en acetal copolímero. Especialmente recomendada para aplicaciones alimenticias o líquidos potables. Sin embargo, es igualmente válida para instalaciones neumáticas, vacío o gases inertes. También está recomendada para agua. Manufactured in black acetal copolymer. Specially produced for food stuffs and potable liquids. Suitable for air or inert gases. Specially recommended for hot water. 65° maximum.

Adaptador macho Male adapter BSPT



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7000	5/32"	1/8"
V.7001	5/32"	1/4"
V.7002	3/16"	1/8"
V.7003	3/16"	1/4"
V.7004	1/4"	1/8"
V.7005	1/4"	1/4"
V.7006	5/16"	1/8"
V.7007	5/16"	1/4"
V.7008	5/16"	3/8"
V.7009	3/8"	1/4"
V.7010	3/8"	3/8"
V.7011	1/2"	3/8"
V.7012	1/2"	1/2"

BSP



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7013	1/4"	1/4"
V.7014	3/8"	1/4"
V.7015	3/8"	3/8"
V.7016	1/2"	3/8"

*BSPT: Sin tórica Ring without
*BSP: Con tórica Ring with
*NPTF: Sin tórica Ring without

BSP



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7017	3/8"	1/8"
V.7018	3/8"	1/4"

Con O-Ring más grande

NPTF



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7019	5/32"	1/8"
V.7020	5/32"	1/4"
V.7021	3/16"	1/8"
V.6563	1/4"	1/8"
V.2280	1/4"	1/4"
V.2281	1/4"	3/8"
V.6564	5/16"	1/8"
V.1367	5/16"	1/4"
V.1368	5/16"	3/8"
V.7022	3/8"	1/8"
V.7023	3/8"	1/4"
V.7024	3/8"	3/8"
V.7025	3/8"	1/2"
V.7026	1/2"	3/8"
V.7027	1/2"	1/2"
V.7028	5/8"	3/4"

Unión doble Double union



Código Code	Tubo Pipe
V.7029	5/32"
V.7030	3/16"
V.7031	1/4"
V.7032	5/16"
V.7033	3/8"
V.7034	1/2"

Unión doble reducida Reducer double union



Código Code	Tubo Pipe	Tubo Pipe
V.7035	1/4"	3/16"
V.7036	5/16"	5/32"
V.7037	5/16"	3/16"
V.7038	5/16"	1/4"
V.7039	3/8"	3/16"
V.7040	3/8"	1/4"
V.7041	3/8"	5/16"
V.7042	1/2"	5/16"
V.7043	1/2"	3/8"

Codo igual Same elbow



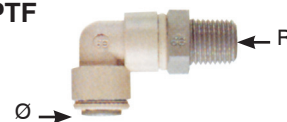
Código Code	Tubo Pipe
V.7044	5/32"
V.7045	3/16"
V.7046	1/4"
V.7047	5/16"
V.7048	3/8"
V.7049	1/2"

Codo giratorio Rotary elbow BSPT



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7050	3/16"	1/8"
V.7051	1/4"	1/8"
V.7052	1/4"	1/4"
V.7053	5/16"	1/8"
V.7054	5/16"	1/4"
V.7055	5/16"	3/8"
V.7056	3/8"	1/4"
V.7057	3/8"	3/8"
V.7058	1/2"	3/8"
V.7059	1/2"	1/2"

Codo giratorio Swivel elbow NPTF



Código Code	Ø Exterior	Rosca Thread
V.2282	1/4"	1/8"
V.2283	1/4"	1/4"
V.1369	5/16"	1/4"
V.1370	5/16"	3/8"

Codo giratorio
Rotary elbow
NPTF



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7060	5/32"	1/8"
V.7061	5/32"	1/4"
V.7062	3/16"	1/8"
V.2282	1/4"	1/8"
V.2283	1/4"	1/4"
V.7063	5/16"	1/8"
V.1369	5/16"	1/4"
V.1370	5/16"	3/8"
V.7064	3/8"	1/4"
V.7065	3/8"	3/8"
V.7066	1/2"	3/8"
V.7067	1/2"	1/2"

Te igual
Same Tee



Código Code	Tubo Pipe
V.7068	5/32"
V.7069	3/16"
V.7070	1/4"
V.7071	5/16"
V.7072	3/8"
V.7073	1/2"

*BSPT: Sin tórica Ring without
*BSP: Con tórica Ring with
*NPTF: Sin tórica Ring without

Te giratoria
Rotary Tee
BSPT



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7074	3/16"	1/8"
V.7075	1/4"	1/8"
V.7076	1/4"	1/4"
V.7077	5/16"	1/8"
V.7078	5/16"	1/4"
V.7079	5/16"	3/8"
V.7080	3/8"	1/4"
V.7081	3/8"	3/8"
V.7082	1/2"	3/8"
V.7083	1/2"	1/2"

NPTF



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7084	5/32"	1/8"
V.7085	5/32"	1/4"
V.7086	3/16"	1/8"
V.7087	1/4"	1/8"
V.7088	1/4"	1/4"
V.7089	5/16"	1/8"
V.7090	5/16"	1/4"
V.7091	5/16"	3/8"
V.7092	3/8"	1/4"
V.7093	3/8"	3/8"
V.7094	1/2"	3/8"
V.7095	1/2"	1/2"

Te giratoria
Rotary Tee
BSPT



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7096	3/16"	1/8"
V.7097	1/4"	1/8"
V.7098	1/4"	1/4"
V.7099	5/16"	1/8"
V.7100	5/16"	1/4"
V.7102	5/16"	3/8"
V.7103	3/8"	1/4"
V.7104	3/8"	3/8"
V.7105	1/2"	3/8"
V.7106	1/2"	1/2"

NPTF



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7107	5/32"	1/8"
V.7108	5/32"	1/4"
V.7109	3/16"	1/8"
V.7110	1/4"	1/8"
V.7111	1/4"	1/4"
V.7112	5/16"	1/8"
V.7113	5/16"	1/4"
V.7114	5/16"	3/8"
V.7115	3/8"	1/4"
V.7116	3/8"	3/8"
V.7117	1/2"	3/8"
V.7118	1/2"	1/2"

Adaptador hembra
Female adapter
BSPT



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7119	5/16"	1/2"
V.7120	5/16"	5/8"
V.7121	3/8"	1/2"
V.7122	3/8"	5/8"
V.7123	1/2"	1/2"
V.7124	1/2"	3/4"
V.7125	1/2"	5/8"

NPTF



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7126	1/4"	1/4"
V.7127	3/8"	1/4"

BSP



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7128	5/16"	1/2"
V.7129	5/16"	5/8"
V.7130	3/8"	3/8"
V.7131	3/8"	1/2"
V.7132	3/8"	5/8"
V.7133	1/2"	3/8"
V.7134	1/2"	5/8"

Divisor 3 vías
3 way divisor



Código Code	Entrada In	Salida Out
V.7135	1/2"	3/8"
V.7136	1/2"	1/2"

Divisor 3 vías iguales
Same 3 way divisor



Código Code	Entrada In	Salida Out
V.7137	3/8"	3/8"

Divisor 2 vías
2 way divisor



Código Code	Tubo Pipe
V.7138	1/4"
V.7139	5/16"
V.7140	3/8"
V.7141	1/2"

Divisor 2 vías iguales
Same 2 way divisor



Código Code	Entrada In	Salida Out
V.7142	3/8"	5/16"

Pasatabiques
Wall insert



Código Code	Tubo Pipe
V.7143	5/32"
V.7144	3/16"
V.7145	1/4"
V.7146	5/16"
V.7147	3/8"
V.7148	1/2"

Pasatabiques reducción
Reducer wall insert



Código Code	Tubo Pipe	Tubo Pipe
V.7149	3/8"	1/4"
V.7150	1/4"	6"

Adaptador macho espiga lisa **Adapter**
BSPT



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7151	5/32"	1/8"
V.7152	5/32"	1/4"
V.7153	3/16"	1/8"
V.7154	1/4"	1/8"
V.7155	1/4"	1/4"
V.7156	5/16"	1/8"
V.7157	5/16"	1/4"
V.7158	5/16"	3/8"
V.7159	3/8"	1/4"
V.2154	3/8"	3/8"
V.7160	1/2"	3/8"
V.7161	1/2"	1/2"



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7162	5/16"	1/4"
V.7163	3/8"	1/4"
V.7164	3/8"	3/8"

NPTF



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7165	5/32"	1/8"
V.7166	5/32"	1/4"
V.7167	3/16"	1/8"
V.7168	1/4"	1/8"
V.7169	1/4"	1/4"
V.7170	1/4"	3/8"
V.7171	5/16"	1/8"
V.7172	5/16"	1/4"
V.7173	5/16"	3/8"
V.2174	3/8"	1/4"
V.7175	3/8"	3/8"
V.7176	1/2"	3/8"
V.7177	1/2"	1/2"
V.2154	1/8"	3/8"

Reductor Reducer

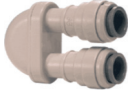


Código Code	Espiga	Tubo Pipe
V.7178	3/16"	5/32"
V.7179	5/16"	3/16"
V.7180	5/16"	1/4"
V.7181	3/8"	3/16"
V.7182	3/8"	1/4"
V.7183	3/8"	5/16"
V.7184	1/2"	5/16"
V.7185	1/2"	3/8"

*BSPT: Sin tórica Ring without
*BSP: Con tórica Ring with
*NPTF: Sin tórica Ring without

Amplificador Expander

Código Code	Tubo Pipe	Espiga
V.7186	3/8"	5/16"
V.7187	1/2"	3/8"

Rácor en U U Fitting

Código Code	Tubo Pipe
V.7188	3/8"
V.7189	1/2"

El rácor en U esta disponible para tubería de 1/2" de diámetro exterior. Las tuberías de 1/2" diámetro interior se pueden conectar usando la espiga tubo/manguera.

Tapón final End cover

Código Code	Tubo Pipe
V.7190	1/4"
V.7191	3/8"

*BSPT: Sin tórica Ring without
*BSP: Con tórica Ring with
*NPTF: Sin tórica Ring without

Espiga Tubo/Manguera Adapter union

Código Code	Espiga	Interior manguera
V.7192	1/4"	3/16"
V.7193	1/4"	1/4"
V.7194	1/4"	5/16"
V.7195	5/16"	3/16"
V.7196	5/16"	1/4"
V.7197	5/16"	5/16"
V.7198	5/16"	3/8"
V.7199	3/8"	1/4"
V.7200	3/8"	5/16"
V.7201	3/8"	3/8"
V.7202	3/8"	1/2"
V.7203	1/2"	3/8"
V.7204	1/2"	1/2"



Código Code	Espiga	Interior manguera
V.7205	5/16"	3/8"
V.7206	3/8"	3/8"

Codo Espiga Tubo/Manguera Elbow adapter

Código Code	Espiga	Interior manguera
V.7207	1/4"	1/4"
V.7208	1/4"	5/16"
V.7209	5/16"	1/4"
V.7210	5/16"	5/16"
V.7211	3/8"	1/4"
V.7212	3/8"	5/16"

Colector Collector

Código Code	Base	Lados
V.7213	15"	3/8"

Adaptador (instalaciones de CO₂) Adapter (for CO₂) BSP

Código Code	Rosca Thread	Rosca Thread
V.1573	3/4"	1/4"

Con junta plana
Roscado en adaptador macho, permite crear un adaptador hembra con rosca 3/4 BSP.

Gama SUPERSEAL

La gama Superseal ha sido especialmente diseñada para su uso con tubería de acero inoxidable.

Adaptador macho Male adapter BSPT

Código Code	Superseal	Rosca Thread
V.7214	5/16"	1/4"

BSP

Código Code	Superseal	Rosca Thread
V.7215	5/16"	1/4"

MFL

Código Code	Superseal	Rosca Thread
V.7219	5/16"	1/4"
V.7220	5/16"	3/8"

Codo Elbow

Código Code	Superseal	Superseal
V.7216	5/16"	5/16"
V.7217	3/8"	5/16"
V.7218	3/8"	3/8"

Codo Elbow

Código Code	Superseal	Tubo Pipe
V.7221	1/4"	3/8"
V.7222	5/16"	5/16"
V.7223	5/16"	3/8"
V.7224	3/8"	5/16"
V.7225	3/8"	3/8"

Unión doble Double union

Código Code	Superseal	Superseal
V.7226	8 mm	8 mm
V.7227	6 mm	8 mm



Código Code	Superseal	Tubo Pipe
V.7228	5/16"	5/16"
V.7229	5/16"	3/8"
V.7230	5/16"	1/2"
V.7231	3/8"	5/16"
V.7232	3/8"	3/8"
V.7233	3/8"	1/2"

Conector curvo Curved connector

Código Code	Superseal	Tubo Pipe
V.7234	5/16"	5/16"
V.7235	5/16"	3/8"
V.7236	3/8"	5/16"
V.7237	3/8"	3/8"

Rácores MI MI Fittings

Diseñados para usar en máquinas de café y vending, estos racores estan fabricados en latón. Con pinza de polipropileno y O-Ring de EPDM, tienen calidad alimentaria.

Dispensadores de bebidas Drink dispenser Adaptador hembra Female adapter FFL

Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7238	1/4"	1/4"
V.7239	3/8"	1/4"
V.7240	3/8"	3/8"

NPL

Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7241	1/4"	3/4"

Adaptador de tubería métrica a pulgadas Conversor espiga a tubo Metric inches adapter

Código Code	Espiga	Tubo Pipe
V.7242	1/4"	6 mm
V.7243	3/8"	10 mm
V.7244	15 mm	3/8"

*BSPT: Sin tórica Ring without
*BSP: Con tórica Ring with
*NPTF: Sin tórica Ring without

Rácores tubería métrica - Gama PM PM thread fitting

La gama PM está fabricada en acetal copolímero. Especialmente recomendada para aplicaciones alimenticias o líquidos potables. Sin embargo, es igualmente válida para instalaciones neumáticas, vacío o gases inertes. También está recomendada para agua caliente (65 oC max).

Adaptador macho Male adapter BSP



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.6500	4	1/8"
V.6501	4	1/4"
V.6502	5	1/8"
V.6503	5	1/4"
V.2285	6	1/8"
V.2286	6	1/4"
V.1545	8	1/8"
V.1546	8	1/4"
V.1547	8	3/8"
V.1548	10	1/4"
V.1549	10	3/8"
V.1550	10	1/2"
V.7245	12	3/8"
V.7246	12	1/2"

BSPT



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7247	4	1/8"
V.7248	4	1/4"
V.7249	5	1/8"
V.7250	5	1/4"
V.7251	6	1/8"
V.7252	6	1/4"
V.7253	8	1/8"
V.7254	8	1/4"
V.7255	8	3/8"
V.7256	10	1/4"
V.7257	10	3/8"
V.7258	10	1/2"
V.7259	12	3/8"
V.7260	12	1/2"

Codo igual Same elbow



Código Code	Tubo Pipe
V.6550	4
V.6551	5
V.2288	6
V.1559	8
V.1560	10
V.7263	12

Codo espiga lisa Elbow



Código Code	Tubo Pipe	Espiga
V.7266	4	4
V.7267	5	5
V.7268	6	6
V.7269	8	8
V.7270	10	10
V.7271	12	12

Codo reducción Reduction elbow



Código Code	Tubo Pipe	Tubo Pipe
V.6552	6	4
V.6553	8	4
V.6554	8	6
V.6555	10	4
V.6556	10	6
V.6557	10	8
V.7264	12	8
V.7265	12	10

Codo rosca macho Male screw elbow NPTF



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.6558	6	1/8"
V.6559	6	1/4"
V.6560	6	3/8"

*BSPT: Sin tórica Ring without
*BSP: Con tórica Ring with
*NPTF: Sin tórica Ring without

Unión doble Double union



Código Code	Tubo Pipe
V.6511	4
V.6512	5
V.2289	6
V.1567	8
V.1568	10
V.7261	12

Unión doble reducida Reducer double union



Código Code	Tubo Pipe	Tubo Pipe
V.6513	6	4
V.6514	8	4
V.6084	8	6
V.6516	10	4
V.6517	10	6
V.6518	10	8
V.7262	12	8

Codo giratorio Rotatory elbow BSP



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7272	4	1/8"
V.7273	4	1/4"
V.7274	5	1/8"
V.7275	5	1/4"
V.2292	6	1/8"
V.2293	6	1/4"
V.1553	8	1/8"
V.1554	8	1/4"
V.1555	8	3/8"
V.1556	10	1/4"
V.1557	10	3/8"
V.1558	10	1/2"
V.7276	12	3/8"
V.7277	12	1/2"

BSPT



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.6546	4	1/8"
V.6547	4	1/4"
V.6548	5	1/8"
V.6549	5	1/4"
V.7278	6	1/8"
V.7279	6	1/4"
V.7280	8	1/8"
V.1369	8	1/4"
V.7281	8	3/8"
V.7282	10	1/4"
V.7283	10	3/8"
V.7284	10	1/2"
V.7285	12	3/8"
V.7286	12	1/2"

Te giratoria Rotatory Tee BSP



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.6534	4	1/8"
V.6535	4	1/4"
V.6536	5	1/8"
V.6537	5	1/4"
V.6538	6	1/8"
V.6539	6	1/4"
V.6540	8	1/8"
V.6541	8	1/4"
V.6542	8	3/8"
V.6543	10	1/4"
V.6544	10	3/8"
V.6545	10	1/2"
V.7288	12	3/8"
V.7289	12	1/2"

BSPT



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7290	4	1/8"
V.7291	4	1/4"
V.7292	5	1/8"
V.7293	5	1/4"
V.7294	6	1/8"
V.7295	6	1/4"
V.7296	8	1/8"
V.7297	8	1/4"
V.7298	8	3/8"
V.7299	10	1/4"
V.7300	10	3/8"
V.7301	10	1/2"
V.7302	12	3/8"
V.7303	12	1/2"

BSP



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.6519	4	1/8"
V.6520	4	1/4"
V.6521	5	1/8"
V.6522	5	1/4"
V.6523	6	1/8"
V.6524	6	1/4"
V.6525	8	1/8"
V.6526	8	1/4"
V.6527	8	3/8"
V.6528	10	1/4"
V.6529	10	3/8"
V.6530	10	1/2"
V.7304	12	3/8"
V.7305	12	1/2"

BSPT



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7306	4	1/8"
V.7307	4	1/4"
V.7308	5	1/8"
V.7309	5	1/4"
V.7310	6	1/8"
V.7311	6	1/4"
V.7312	8	1/8"
V.7313	8	1/4"
V.7314	8	3/8"
V.7315	10	1/4"
V.7316	10	3/8"
V.7317	10	1/2"
V.7318	12	3/8"
V.7319	12	1/2"

Te igual Same Tee



Código Code	Tubo Pipe
V.6531	4
V.6532	5
V.2287	6
V.1569	8
V.1570	10
V.7287	12

Te reducción Reduction Tee



Código Code	Lados	Base
V.6533	4	6

Pasatabiques
Wall insert



Código Code	Tubo Pipe
V.6561	4
V.6562	5
V.2294	6
V.1571	8
V.1572	10
V.7320	12

Reductor Reducer



Código Code	Espiga	Tubo Pipe
V.7321	5	4
V.7322	6	4
V.7323	6	5
V.7324	8	4
V.7325	8	5
V.7326	8	6
V.7327	10	6
V.7328	10	8
V.7329	12	8
V.7330	12	10

*BSPT: Sin tórica Ring without
*BSP: Con tórica Ring with
*NPTF: Sin tórica Ring without

Amplificador
Expander



Código Code	Tubo Pipe	Espiga
V.7331	5	4

Tapón Cap



Código Code	Espiga
V.7332	4
V.7333	5
V.7334	6
V.7335	8
V.7336	10
V.7337	12

4 mm - 12 mm color rojo
15 mm - 22 mm color negro
8 mm también disponible en negro.

Adaptador hembra
Female adapter



Código Code	Tubo Pipe	Rosca BSP
V.6504	4	1/8"
V.6505	6	1/8"
V.2295	6	1/4"
V.1551	8	1/4"
V.6506	8	3/8"
V.7361	10	5/8"
V.7362	12	5/8"

Adaptador macho espiga lisa
Male smooth adapter
BSP



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.6507	4	1/8"
V.6508	4	1/4"
V.6509	5	1/8"
V.6510	5	1/4"
V.2290	6	1/8"
V.2291	6	1/4"
V.1561	8	1/8"
V.1562	8	1/4"
V.1563	8	3/8"
V.1564	10	1/4"
V.1565	10	3/8"
V.1566	10	1/2"
V.7338	12	3/8"
V.7339	12	1/2"

Divisor 2 vías 2 way divisor



Código Code	Tubo Pipe
V.7354	4
V.7355	8
V.7356	10

Tapón final End cap



Código Code	Tubo Pipe
V.7360	12

BSPT



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7340	4	1/8"
V.7341	4	1/4"
V.7342	5	1/8"
V.7343	5	1/4"
V.7344	6	1/8"
V.7345	6	1/4"
V.7346	8	1/8"
V.7347	8	1/4"
V.7348	8	3/8"
V.7349	10	1/4"
V.7350	10	3/8"
V.7351	10	1/2"
V.7352	12	3/8"
V.7353	12	1/2"

Espiga Tubo/Manguera
Connector



Código Code	Tubo Pipe	Interior manguera
V.7357	5	4
V.7358	8	6
V.7359	10	8

Conector en ángulo
Angle Connector

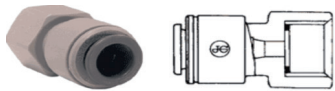


Código Code	Tubo Pipe	Tubo Pipe
V.7363	12	8

Rácores tubería métrica - Gama CM CM thread fitting

Fabricada en acetal copolímero con O-Ring de EPDM. Especialmente diseñada para la industria del agua (máx. 65oC) y otros líquidos potables. La gama CM no está recomendada para aire comprimido. Se recomienda la gama PM.

Adaptador hembra
Female adapter
BSP



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7364	12	3/8"
V.7365	12	1/2"
V.7366	15	3/8"

Tapón final End cap



Código Code	Tubo Pipe
V.7367	12

Divisor 2 vías 2 way divisor



Código Code	Tubo Pipe
V.7373	12
V.7374	15

*BSPT: Sin tórica Ring without
*BSP: Con tórica Ring with
*NPTF: Sin tórica Ring without

Adaptador grifo
Tap adapter
UNS



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7368	10	7/16" - 24

Adaptador grifo
Tap adapter
BSP (plana plane)



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7369	8	3/4"

Adaptador grifo
Tap adapter
BSP



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7370	6	3/4"
V.7371	8	3/4"
V.1552	10	1/2"
V.7372	12	3/4"

Llaves de paso de acetal Acetal key step

Están fabricadas en acetal copolímero con junta de nitrilo y son válidas para gases inertes tales como CO2. Se sirven con leva corta o larga, siendo necesario únicamente 1/4 de vuelta para su apertura y cierre.

Llave de paso
Key step



Leva corta

Código Code	Tubo Pipe
V.7375	3/8"



Con base de fijación. Leva corta

Código Code	Tubo Pipe
V.7376	3/8"



Leva larga

Código Code	Tubo Pipe
V.7380	3/8"
V.7381	1/2"



Con base de fijación. Leva larga

Código Code	Tubo Pipe
V.7382	3/8"

Base de fijación
Base fixing



Leva corta

Código Code	Tubo Pipe
V.7389	1/4" - 6
V.7390	3/8" - 10

Llave de paso acodada
Elbow key step



Con tuerca loca. Leva larga

Código Code	Tubo Pipe	Rosca BSP
V.7391	3/8"	1/2"

Llave de bola en T
T Key ball



BSP



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7377	15	1/4"
V.7378	15	3/8"

BSP



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7383	3/8"	3/8"
V.7384	3/8"	1/2"
V.7385	1/4"	3/8"
V.7386	1/4"	1/2"

Llave de paso polipropileno
Polypropylene key

Especialmente diseñadas para su uso con agua potable, están fabricadas en polipropileno con O-Ring de EPDM, lo que las hace más resistentes a ciertos productos químicos.

Speedfit a Speedfit



Código Code	Tubo Pipe
V.2284	1/4"
V.1371	3/8"
V.6565	6
V.6566	8
V.6567	10
V.7379	12

Speedfit a Rosca macho NPTF



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7387	1/4"	1/4"
V.7388	3/8"	3/8"

Speedfit a Speedfit NPTF



Código Code	Tubo Pipe	Rosca Thread
V.7392	1/4"	1/4"
V.7393	3/8"	1/4"

Válvula anti-retorno y llaves de servicio
No return valves and service keys

Válvula anti-retorno sencilla

Fabricadas bajo petición de las más grandes empresas del sector y con certificación NSF 51, NSF 61. Las válvulas anti-retorno y las llaves no están recomendadas para ser usadas con aire o vacío.



Válvula anti-retorno
No return valve



Código Code	Tubo Pipe
V.7394	1/4"
V.7395	5/16"
V.7396	3/8"

Llave de servicio
Service key



Código Code	Tubo Pipe
V.7400	1/2"

Solamente para su uso con líquidos

Válvula anti-retorno
No return valve



Código Code	Tubo Pipe
V.7397	6 mm
V.7398	10 mm
V.7399	12 mm

Para cualquier otro tipo de rácor o medida, no dude en consultarnos
For any other kind of fittings or measures, don't hesitate to consult us

Tubería LLDPE - JOHN GUEST - Estándar □ JOHN GUEST - Pipe LLDPE - Standard

Tubería LLDPE pulgadas Pipes LLDPE inches

Fabricada en polietileno lineal de baja densidad, es válida para agua caliente (65°C max) La tubería, fabricada con materiales no contaminantes, soporta una gran variedad de presiones, temperaturas y productos químicos, siendo su uso común en tratamientos de agua, industria alimentaria y neumática. La tubería LLDPE es más robusta que el tradicional polietileno de baja y media densidad. Está fabricada con materiales aprobados por la FDA y dispone de la certificación internacional NSF.



ØE = Diámetro exterior External diameter
ØI = Diámetro interior Internal diameter

ØE = 1/4"
ØI = 0,17"

Código Code	Color Colour	Longitud Length
V.6573	Natural	152 m
V.7401	Azul Blue	
V.7402	Rojo Red	
V.7403	Negro Black	

ØE = 3/8"
ØI = 0,25"

Código Code	Color Colour	Longitud Length
V.6574	Natural	152 m
V.7404	Azul Blue	
V.7405	Rojo Red	
V.7406	Negro Black	

ØE = 5/16"
ØI = 0,187"

Código Code	Color Colour	Longitud Length
V.1901	Natural	152 m
V.7407	Azul Blue	
V.7408	Rojo Red	
V.7409	Negro Black	

ØE = 1/2"
ØI = 0,375"

Código Code	Color Colour	Longitud Length
V.6575	Natural	152 m
V.7410	Azul Blue	
V.7411	Rojo Red	
V.7412	Negro Black	

Tubería LLDPE métrica Pipes LLDPE metric

ØE = 4 mm
ØI = 2,5 mm

Código Code	Color Colour	Longitud Length
V.6568	Natural	152 m
V.7413	Azul Blue	
V.7414	Rojo Red	
V.7415	Negro Black	

ØE = 6 mm
ØI = 4 mm

Código Code	Color Colour	Longitud Length
V.6569	Natural	152 m
V.7416	Azul Blue	
V.7417	Rojo Red	
V.7418	Negro Black	

ØE = 8 mm
ØI = 6 mm

Código Code	Color Colour	Longitud Length
V.6570	Natural	152 m
V.7419	Azul Blue	
V.7420	Rojo Red	
V.7421	Negro Black	

ØE = 10 mm
ØI = 7 mm

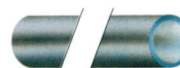
Código Code	Color Colour	Longitud Length
V.6571	Natural	152 m
V.7422	Azul Blue	
V.7423	Rojo Red	
V.7424	Negro Black	

Tubería estándar
Standard pipes

Tubo Ø pulgadas
Inch Ø size pipe

Material: Polipropileno baja densidad
Válido para agua caliente (65 °C)
Uso para tratamientos de agua, industria alimentaria y neumática.

Material: Low density polypropylene
Suitable for cold and hot water applications (65 °C)
FDA and NSF certified



Longitud = 152 m
Length = 152 m

Código Code	Ø Ext. Ø Ext.	Ø Int. Ø Int.	Color Colour
V.6573	1/4"	0,17"	Natural
V.6574	3/8"	0,25"	
V.1901	5/16"	0,187"	
V.6575	1/2"	0,375"	

ØE = 12 mm
ØI = 9 mm

Código Code	Color Colour	Longitud Length
V.6570	Natural	152 m
V.7419	Azul Blue	
V.7420	Rojo Red	
V.7421	Negro Black	

Tubo Ø métrica
Metric Ø size pipe



Longitud = 100 m
Length = 100 m

Código Code	Ø Ext. Ø Ext.	Ø Int. Ø Int.	Color Colour
V.6568	4 mm	2,5 mm	Natural
V.6569	6 mm	4 mm	
V.6570	8 mm	6 mm	
V.6571	10 mm	7 mm	
V.6572	12 mm	9 mm	

Amplia gama de tubos. Ver UNIVERSAL Tubos
Wide range of pipes. See UNIVERSAL Pipes

Tapas Covers

Las tapas de pinza que se muestran en la fotografía previenen la desconexión accidental o la manipulación de la tubería. El tubo puede montarse antes o después de poner la tapa. Se desmonta fácilmente y está disponible en varios colores para su codificación.

Colores disponibles
El sufijo indica el color
E = Negro R = Rojo
Y = Amarillo S = Gris
B = Azul G = Verde



Tapas en pulgadas Covers in inches

Código Code	Tubo Pipe
V.7428	5/32"
V.7429	3/16"
V.7430	1/4"
V.7431	5/16"
V.7432	3/8"
V.7433	1/2"

Tapas métricas Metric covers

Código Code	Tubo Pipe
V.7434	4
V.7435	5
V.7436	6
V.7437	8
V.7438	10
V.7439	12

Clip de pared 90° Wall clip



Código Code	Tubo Pipe
V.7440	8 mm - 5/16"
V.7441	10 mm - 3/8"
V.7442	12 mm - 1/2"

Casquillo de refuerzo Cap reinforcement



Código Code	Exterior Tubo	Interior Tubo
V.7443	5/16"	1/4"
V.7444	3/8"	5/16"
V.7445	1/2"	3/8"

Útil de montaje Mounting shelf



Código Code	Medidas Sizes
V.7446	3/16" a 1/2"

Pinza corta tubo Short pipe clamp



Código Code	Tubo Pipe
V.1694	

Tijeras Scissors



Código Code	Tubo Pipe
V.1695	4 - 22 mm

Clip de seguridad Safety clip



Código Code	Tubo Pipe
V.7447	1/4"
V.7448	5/16"
V.7449	3/8"
V.7450	1/2"

Código Code	Tubo Pipe
V.7451	4
V.7452	5
V.7453	6
V.7454	8
V.7455	10
V.7456	12

Grifos Agua Water taps

V.1424
V..845
V..158
V..543
V..544



V..525
V..523
W..287
V..910
V.1425



V.5914
V.5915
V.6626
V.6627



V.5916
V.5917
V.6628
V.6629



V.5918
V.5919



V.5920
V.6625

Código Code	Conexiones Connections
V.1424	1/8"
V..845	1/4"
V..158	3/8"
V..543	1/2"
V..544	3/4"
V..525	1/8"
V..523	1/4"
W..287	3/8"
V..910	1/2"
V.1425	3/4"

Código Code	Descripción Description
V.5914	1/2" H x 1/2" H
V.5915	3/4" H x 3/4" H
V.5916	1/2" M x 1/2" H
V.5917	3/4" M x 3/4" H
V.5918	1/2" H x Ø15 mm
V.5919	3/4" H x Ø16 mm
V.5920	Extensión maneta para válvulas de 1/8", 1/4" y 3/8" Handle extension for valves de 1/8", 1/4" y 3/8"
V.6625	Extensión maneta para válvulas de 1/2" y 3/4" Handle extension for valves de 1/2" y 3/4"
V.6626	1/8" H x 1/8" H
V.6627	1/4" H x 1/4" H
V.6628	1/4" H x 1/4" M
V.6629	3/8" H x 3/8" M

V.5935
V.5936
V.5937
V.5938
V.5939



V.5940
V.5941
V.5942



V.5943

Código Code	Conexiones Connections	Maneta (mm) Handle (mm)
V.5935	1/4"	45
V.5936	3/8"	54
V.5937	3/4"	59
V.5938	3/4"	69
V.5939	1"	83
V.5940	1/2"	70
V.5941	3/4"	70
V.5942	1"	80
V.5943	3/4" - 1"	80



Código Code	Conexiones Connections	Longitud Total (mm) Total Length (mm)
V.5946	1/2"	40
V.5947	3/4"	41
V.5948	1"	41
V.5944	1"	51
V.5945	1" 1/4"	53

Válvulas de bola latón
Ball brass valves



V.5922
V.5923
V.5924
V.5925
V.5926
V.5927
V.5928



V.5929
V.5930
V.5931
V.5932
V.5933
V.5934

Código Code	Conexiones Connections	Maneta (mm) Handle (mm)
V.5922	3/8"	41
V.5923	1/2"	55
V.5924	1/2"	61
V.5925	3/4"	55
V.5926	3/4"	70
V.5927	1"	67
V.5928	1"	83
V.5929	3/8"	62
V.5930	1/2"	59
V.5931	3/4"	65
V.5932	1"	75
V.5933	1"	90
V.5934	1" 1/4"	96

Válvulas de bola c/rácor manguera
Ball valve with hose fitting



Código Code	Conexiones Connections	Longitud Total (mm) Total Length (mm)
V.6630	1/2"	91
V.6631	3/4"	107,5
V.6632	1"	123,5

Válvulas de bola inox
Ball stainless steel valves



Cuerpo AISI 316 **Book AISI 316**
Bola AISI 316 **Ball AISI 316**
Eje AISI 316 **Roed AISI 316**
Palanca AISI 304 **Handle AISI 304**
Cierre en TEFLON **TEFLON Gasket**
Presión máxima 65 bar **Maximun pressure 65 bar**
Temperatura máxima 150 °C **Maximun Temperature 150 °C**
Cierre de seguridad incorporado **Safety lock build in**

Código Code	Conexiones Connections	Longitud Total (mm) Total Length (mm)
V.6633	1/4"	55
V.6634	3/8"	55
V.6635	1/2"	60
V.6636	3/4"	65
V.6637	1"	80
V.6638	1" 1/4"	90

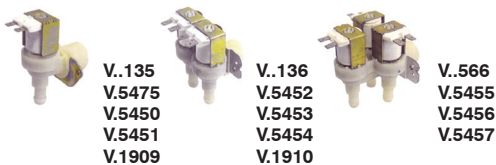
Válvulas de bola para soldar
Ball valve for welding



Código Code	Medida (mm) Measure (mm)
V.6639	15
V.6640	18
V.6641	22
V.6642	28
V.6643	35

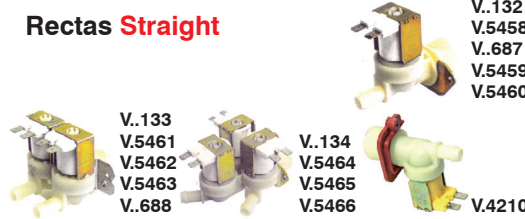
Electroválvulas TP TP Solenoids

Ángulo 90º Angled 90º



Código Code	Entrada Input	Salida (mm) Output (mm)	Volt.
V..135	3/4"	11,5	230V AC
V.5475	3/4"	11,5	24V AC
V.5450	3/4"	14	230V AC
V.5451	3/4"	14	24V AC
V.1909	3/4"	11,5	24V AC
V..136	3/4"	11,5	230V AC
V.5452	3/4"	11,5	24V AC
V.5453	3/4"	14	230V AC
V.5454	3/4"	14	24V AC
V.1910	3/4"	11,5	24V AC
V..566	3/4"	11,5	230V AC
V.5455	3/4"	11,5	24V AC
V.5456	3/4"	14	230V AC
V.5457	3/4"	14	24V AC

Rectas Straight



Código Code	Entrada Input	Salida (mm) Output (mm)	Volt.
V..132	3/4"	11,5	230V AC
V.5458	3/4"	11,5	24V AC
V..687	3/4"	11,5	24V AC
V.5459	3/4"	14	230V AC
V.5460	3/4"	14	24V AC
V..133	3/4"	11,5	230V AC
V.5461	3/4"	11,5	24V AC
V.5462	3/4"	14	230V AC
V.5463	3/4"	14	24V AC
V..688	3/4"	11,5	24V AC
V..134	3/4"	11,5	230V AC
V.5464	3/4"	11,5	24V AC
V.5465	3/4"	14	230V AC
V.5466	3/4"	14	24V AC
V.4210	3/4"	12	24V

Electroválvulas especiales
Special solenoids



Código Code	Volt.
V.4012	230V AC
V.4013	24V DC



Código Code	Volt.
V.4014	230V AC
V.4015	24V DC



Código Code	Volt.
V.1581	230V AC

Bobinas Coils

Código Code	Descripción Description
V..846	230V AC
V.5467	24V AC



Código Code	Caudal Flow	Color Colour
CVT..7	0,25 l/min	Verde Green
CVT..9	0,35 l/min	Amarillo Yellow
V..965	0,5 l/min	Naranja Orange
V...2	1 l/min	Azul claro Light blue
CVT..4	1,2 l/min	Blanco White
V..876	2,5 l/min	Amarillo Yellow
V...0	3 l/min	Verde Green
CVT..8	4,7 l/min	Blanco White
V.2057	5 l/min	Negro Black
V.2058	8 l/min	Azul oscuro Dark blue

Reguladores caudal (interno)
Flow regulating valve (inlet side)



Código Code	Caudal Flow	Color Colour	Tolerancia Tolerance
V.5468	3,0 l/min	Rojo Red	±15%
V.5469	5,5 l/min	Amarillo Yellow	±15%
V.5470	6,0 l/min	Gris Grey	±15%
V.5471	10 l/min	Blanco White	±15%
V.5472	12 l/min	Azul Blue	±15%
V.5474	20 l/min	Rojo brillante Brilliant red	±20%



AMB.429 V.5345 V.5378

Código Code	Entrada Input	Salida Output	Volt.
AMB.429	1/2"	1/2"	220-240V AC
V.5345	3/4"	3/4"	220-240V AC
V.5378	3/4"	3/4"	220-240V AC

Ángulo 90º Angled 90º



V.1576 V.1578 V.5381

Código Code	Entrada Input	Salida Output (mm)	Volt.
V.1576	3/4"	11,5	220-240V AC
V.1578	3/4"	11,5	220-240V AC
V.5381	3/4"	14,5	220-240V AC

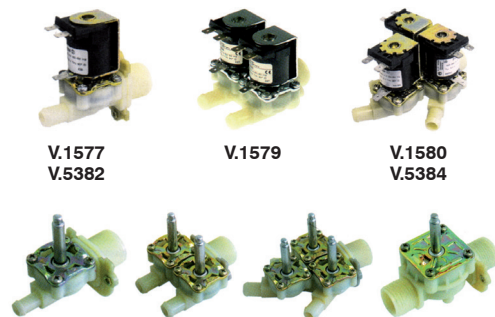
Ángulo 90º con cable 2 m 90º Angled with 2 m cable



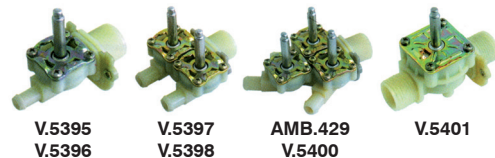
V.5388 V.5389

Código Code	Entrada Input	Salida Output (mm)	Volt.
V.5388	1/2"	14,5	220-240V AC
V.5389	3/4"	14,5	220-240V AC

Rectas Straight



V.1577 V.1579 V.1580
V.5382 V.5384 V.5384



V.5395 V.5397 AMB.429 V.5401
V.5396 V.5398 V.5400

Código Code	Entrada Input	Salida Out-put (mm)	Volt.
V.1577	3/4"	11,5	220-240V AC
V.5382	3/4"	14,5	220-240V AC
V.1579	3/4"	11,5	220-240V AC
V.1580	3/4"	11,5	220-240V AC
V.5384	3/4"	14,5	220-240V AC
V.5395	3/4"	11,5	--
V.5396	3/4"	14,5	--
V.5397	3/4"	11,5	--
V.5398	3/4"	14,5	--
AMB.429	3/4"	11,5	--
V.5400	3/4"	14,5	--
V.5401	3/4"	3/4"	--

Rectas con cable 2 m Straight with 2 m cable



V.5385 V.5386 V.5387

Código Code	Entrada Input	Salida Output (mm)	Volt.
V.5385	3/4"	11,5	220-240V AC
V.5386	3/4"	11,5	220-240V AC
V.5387	3/4"	11,5	220-240V AC

Cuerpo electroválvulas (ángulo 90º) Solenoid valves body (angled 90º)



V.5390 V.5391 V.5392 V.5393 V.5394

Código Code	Entrada Input	Salida (mm) Output (mm)
V.5390	3/4"	11,5
V.5391	3/4"	14,5
V.5392	3/4"	11,5
V.5393	3/4"	14,5
V.5394	3/4"	14,5

Electroválvulas Müller latón Brass Müller solenoid



V.5971 V.5972 V.5973 V.5974

Código Code	Entrada Input	Salida Output (mm)	Volt.	Uso Use
V.5971	3/4" MI	1/2" FI	230V AC	Agua Water
V.5972	3/4" MI	1/2" FI	230V AC	Agua Water
V.5973	1/8" FI	M16x1 MI	230V AC	Vapor Steam
V.5974	1/8" FI	1/8" FI	230V AC	Agua Water

Bobinas Solenoid coils



V.2447 V.5404 V.5405
V.5403

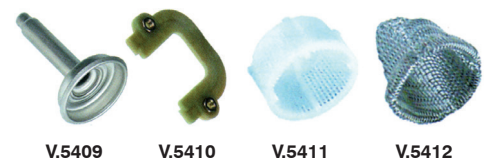
Código Code	Entrada Input	Volt.
V.2447	6,2 mm	230V AC
V.5403	6,2 mm	24V AC
V.5404	Cable 2 m 2 m wiring	230V AC
V.5405	Con conector Appliance plug	230V AC

Accesorios Accessories



V.5406 V.5407 V.5408

Código Code	Descripción Description
V.5406	Conector Socket outlet
V.5407	Kit reparación Kit repair
V.5408	Muelle Spring



V.5409 V.5410 V.5411 V.5412

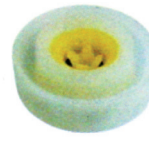
Código Code	Descripción Description
V.5409	Soporte bobina Solenoid coil holder
V.5410	Soporte Support
V.5411	Filtro plástico Plastic filter
V.5412	Filtro metálico Metal filter

Reguladores caudal (interno) Regulating valve (inlet side)



Tipo Type: MR04
Presión Pressure range: 1-10 bar
Homologaciones Approval: KTW
Presión nominal Nominal flow: at 4 bar
Montaje Mounting mesures: Ø 19 mm

Código Code	Caudal Flow	Color Colour	Tolerancia Tolerance
V.5413	5,0 l/min	Rojo Red	±15%
V.5414	8,0 l/min	Negro Black	±15%
V.5415	10,0 l/min	Blanco White	±15%
V.5416	12,0 l/min	Naranja Orange	±15%
V.5417	14,0 l/min	Azul claro Light blue	±15%
V.5418	15,0 l/min	Violeta Violet	±15%
V.5419	16,0 l/min	Gris Grey	±15%
V.5420	18,0 l/min	Marrón Brown	±15%
V.5421	20,0 l/min	Verde Green	±15%



Tipo Type: MR06
Presión Pressure range: 1-10 bar
Homologaciones Approval: KTW
Presión nominal Nominal flow: at 4 bar
Montaje Mounting mesures: Ø 19 mm

Código Code	Caudal Flow	Color Colour	Tolerancia Tolerance
V.5422	0,5 l/min	Amarillo Yellow	±50%
V.5423	1,0 l/min	Rosa Pink	±30%
V.5424	1,4 l/min	Azul claro Light blue	±25%
V.5425	1,9 l/min	Negro Black	±25%
V.5426	2,5 l/min	Verde Green	±20%
V.5427	3,0 l/min	Violeta Violet	±20%
V.5428	3,5 l/min	Azul oscuro Dark blue	±20%
V.5429	9,0 l/min	Naranja Orange	±20%

Reguladores caudal (externo) Regulating valve (outlet side)



Tipo Type: MR05
Presión Pressure range: 1-10 bar
Homologaciones Approval: KTW
Presión nominal Nominal flow: at 4 bar
Montaje Mounting mesures: Ø 9,5 mm

Código Code	Caudal Flow	Color Colour	Tolerancia Tolerance
V.5430	0,5 l/min	Amarillo Yellow	±50%
V.5431	1,0 l/min	Rosa Pink	±30%
V.5432	1,4 l/min	Azul claro Light blue	±25%
V.5433	1,9 l/min	Negro Black	±25%
V.5434	2,5 l/min	Verde Green	±20%
V.5435	3,0 l/min	Violeta Violet	±20%
V.5436	3,5 l/min	Azul oscuro Dark blue	±20%
V.5437	5,0 l/min	Rojo Red	±20%
V.5438	8,0 l/min	Blanco White	±20%
V.5439	9,0 l/min	Naranja Orange	±20%



Tipo Type: MR07
Presión Pressure range: 1-10 bar
Homologaciones Approval: KTW
Presión nominal Nominal flow: at 4 bar
Montaje Mounting mesures: Ø 10 mm

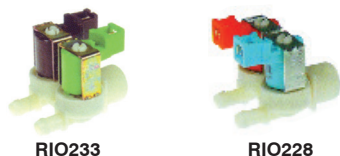
Código Code	Caudal Flow	Color Colour	Tolerancia Tolerance
V.5440	0,5 l/min	Amarillo Yellow	±50%
V.5441	1,0 l/min	Rosa Pink	±30%
V.5442	1,4 l/min	Azul claro Light blue	±25%
V.5443	1,9 l/min	Negro Black	±25%
V.5444	2,5 l/min	Verde Green	±20%
V.5445	3,0 l/min	Violeta Violet	±20%
V.5446	3,5 l/min	Azul oscuro Dark blue	±20%
V.5447	5,0 l/min	Rojo Red	±20%
V.5448	8,0 l/min	Blanco White	±20%
V.5449	9,0 l/min	Naranja Orange	±20%

Rectas con cable 2 mt.
Straight with 2 mt. cable



Código Code	Entrada Input	Salida Output	Volt
V.5476	3/4"	11,5	230V AC
V.5477	3/4"	11,5	230V AC
V.5478	3/4"	11,5	230V AC

Dobles con bobina acodada
Double with code coil



Código Code	Entrada Input	Salida Output	Volt
RIO233	3/4"	11,5	230V AC
RIO228	3/4"	11,5	230V AC

Reductores caudal (interno)
Flow regulating valve (inlet side)

Rango presión: 0-10 bar Pressure range: 0-10 bar
Tolerancia: ±15/25% Tolerance: ±15/25%



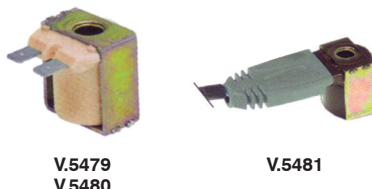
Código Code	Caudal Flow	Color Colour
V.5486	5,5 l/min.	Amarillo Yellow
V.5487	9,0 l/min.	Azul Blue
V.5488	10,0 l/min.	Blanco White
V.5489	12,0 l/min.	Gris Grey

Simple con bobina acodada
Single with coded coil



Código Code	Entrada Input	Salida Output	Volt
RIO232	3/4"	11,5	230V AC
RIO227	3/4"	11,5	230V AC
ZA.365	3/4"	11,5	230V AC

Bobinas
Solenoid coils



Código Code	Volt
V.5479	230V AC
V.5480	24V AC
V.5481	230V AC Cable 2 m Wiring 2 m

Reductores caudal (externo)
Flow regulating valve (outlet side)

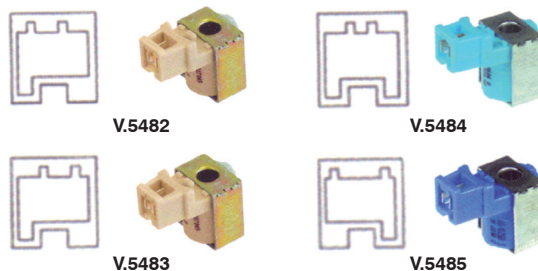
Rango presión: 0-10 bar Pressure range: 0-10 bar
Tolerancia: ±15/25% Tolerance: ±15/25%



Código Code	Caudal Flow	Color Colour
V.5491	0,25 l/min.	Blanco White
V.5492	0,5 l/min.	Amarillo Yellow
V.5493	1,2 l/min.	Azul Blue
V.5494	2,5 l/min.	Marron Brown
V.5495	3,3 l/min.	Violeta Violet
V.5496	5,0 l/min.	Negro Black

Bobinas con conexión acodada
Solenoid coils with coded connection

Código Code	Descripción Description
V.5482	230V AC
V.5483	230V AC
V.5484	230V AC
V.5485	230V AC



Grifos Cocina □ Kitchen Taps

Grifos cocina verticales y horizontales



Grifos cocina monomandos



Grifos ducha mini



Grupos ducha verticales/ horizontales



Pedales mezcladores



Caños pedales mezcladores

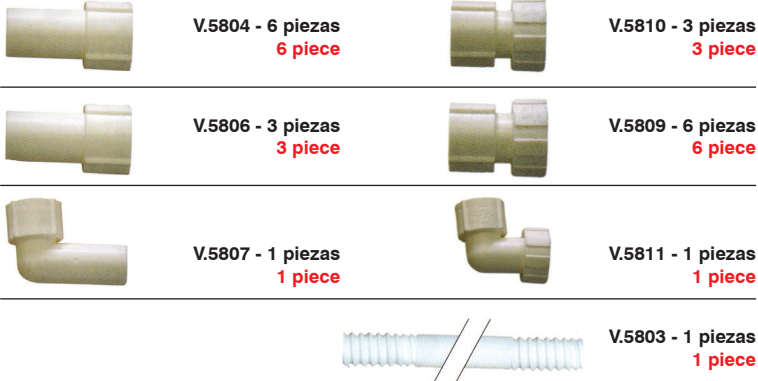


Consultar Catálogo. Maquinaria Hostelería
Consult Catalogue. Horeca Machines



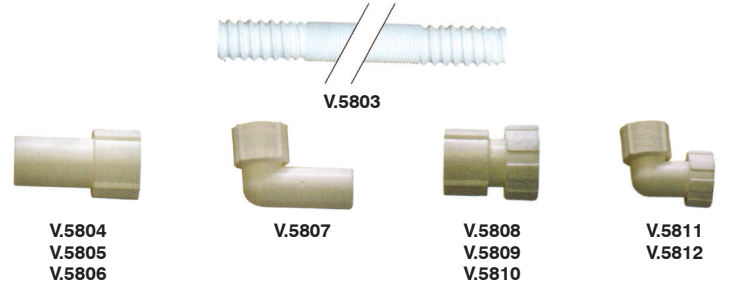
Código Code	Descripción Description
V.5802	Kit sistema desagüe Drain system kit

Contenido kit Kit content



Código Code	Conexión Connection	Ø (mm)
V.5815	1 1/2"	40 - 50
V.5816	1 1/2"	40
V.5817	1 1/2"	50
V.5818	—	50
V.5819	1 1/2"	40
V.5820	1 1/2"	40 - 80

Recambios Spare parts



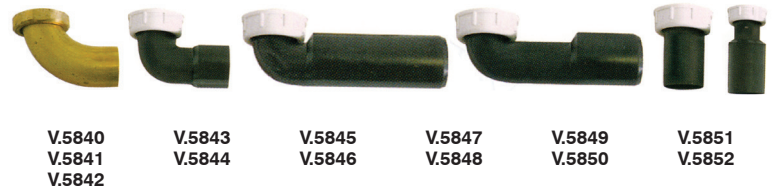
Código Code	Ø Exterior (mm) Ø Outer (mm)	Conexión Connection
V.5803	30	3 - 5,5 m (Flexible Extendable)
V.5804	32	—
V.5805	36,5	—
V.5806	40	—
V.5807	32	—
V.5808	—	1"
V.5809	—	1 1/4"
V.5810	—	1 1/2"
V.5811	—	1 1/4"
V.5812	—	1 1/2"



Código Code	Conexión Connection	Ø (mm)	Distancia máx. (mm) Distance max. (mm)
V.5821	1 1/2"	40	630
V.5822	1 1/2"	50	630
V.5823	1 1/2"	40	260
V.5824	1 1/2"	50	260
V.5825	260 mm	40	—
V.5826	—	40	—
V.5827	1 1/2"	200 mm Ø 40	—
V.5828	1 1/2"	160 mm Ø 40	—
V.5829	Desagüe seguridad Safety drain		



Código Code	Descripción Description
V.5830	1 1/2"
V.5831	Doble Double
V.5832	Simple Single
V.5833	1 1/4" ID - 1" ET
V.5834	1 1/2" ID - 1 1/4" ET
V.5835	2" ID - 1 1/2" ET
V.5836	1 1/4" ID - 1" ET
V.5837	1 1/2" ID - 1 1/4" ET
V.5838	1 1/2" Doble Double

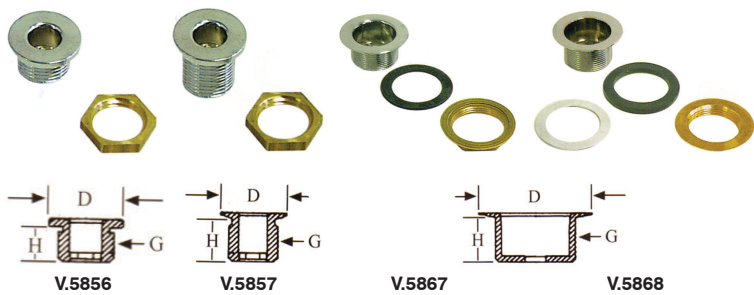


Código Code	Conexión Connection	Ø (mm)
V.5840	1"	26
V.5841	1 1/4"	32
V.5842	1 1/2"	40
V.5843	1 1/4"	32
V.5844	1 1/2"	40
V.5845	1 1/4"	40
V.5846	1 1/2"	40
V.5847	1 1/4"	40 - 50
V.5848	1 1/2"	40 - 50
V.5849	1 1/4"	32
V.5850	1 1/2"	40
V.5851	1 1/4"	32
V.5852	1 1/2"	40

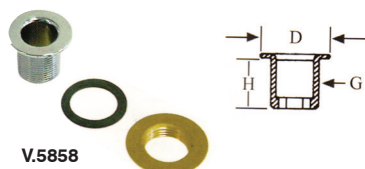


Código Code	Ø Interior (mm) Ø Inner (mm)	Ø Exterior (mm) Ø Outer (mm)
V.5853	40	50
V.5854	25 - 32	50
V.5855	25 - 32	40

Rácór desagüe 1/2" 1/2" Drain fitting

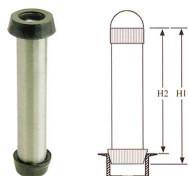


Código Code	G	H (mm)	D (mm)
V.5856	1 1/2"	13	28
V.5857	1 1/2"	19	28
V.5867	1 1/2"	33	68
V.5868	1 1/2"	40	69



Código Code	G	H (mm)	D (mm)
V.5858	3/4"	30	38

Tubos rebosaderos 1 1/4" 1 1/4" Overflow pipes



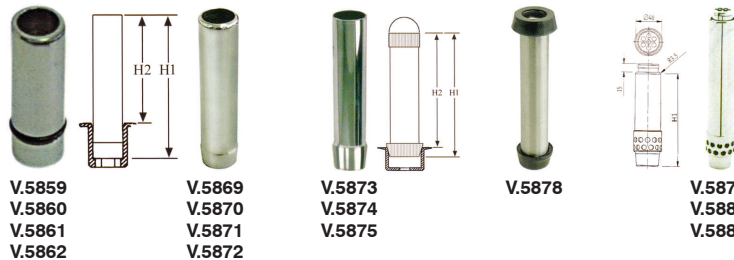
Código Code	Ø (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
V.5864	30	180	165
V.5865	30	215	200

Rácór desagüe 1 1/4" 1 1/4" Drain fitting



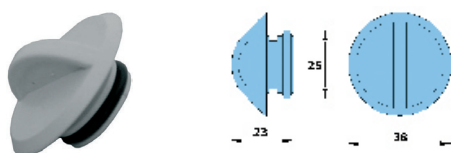
Código Code	G	H (mm)	D (mm)
V.5863	1 1/4"	36	59

Tubos rebosaderos 1/2" 1/2" Overflow pipes



Código Code	Ø (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
V.5859	20	54	28
V.5860	20	74	48
V.5861	20	94	68
V.5862	20	124	98
V.5869	40	185	170
V.5870	40	230	215
V.5871	40	270	260
V.5872	40	315	300
V.5873	40	220	215
V.5874	40	255	250
V.5875	40	320	315
V.5878	30	275	265
V.5879	45	180	—
V.5880	45	230	—
V.5881	45	280	—

Desagües Drain fittings

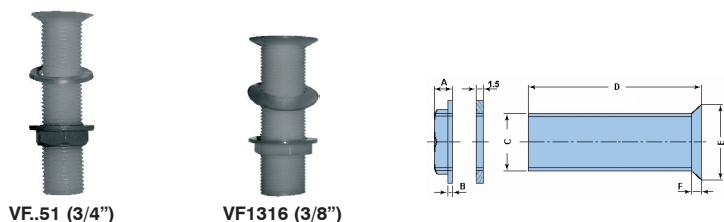


Código Code	Descripción Description
VF.51	Tapón desagüe para desagüe VF.51

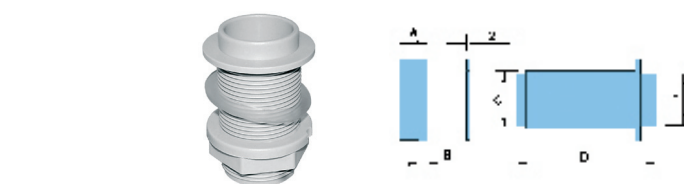
Codo desagüe Drain elbow



Código Code	Descripción Description
VF.52	Codo desagüe

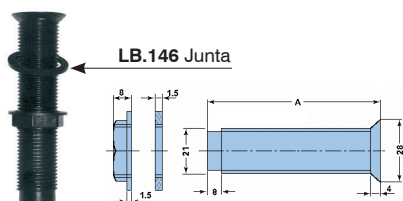


Código Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (g)
VF.51	9	2	26,5	90	40	4,5	20
VF.1316	8	2	16,6	69	24	3	10

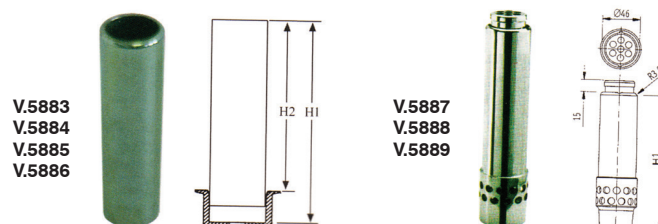


Código Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
VF.1317	15,5	5	32	80	30	43

Código Code	Descripción Description
VF.50	Desagüe L.99 mm
VF.49	Desagüe L.75 mm
LB.146	Junta

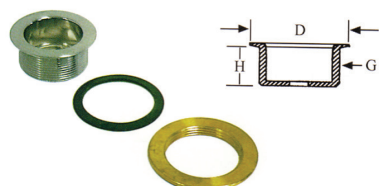


Tubos rebosaderos 2" 2" Overflow pipes



Código Code	Ø (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
V.5883	50	180	155
V.5884	50	230	205
V.5885	50	270	250
V.5886	50	320	295
V.5887	46	180	—
V.5888	46	230	—
V.5889	46	280	—

Rácór desagüe 2" 2" Drain fitting



Código Code	G	D (mm)	Ø (mm)	H (mm)
V.5882	2"	50	74	33

Válvulas de bola latón
Ball brass valves



V.5922
V.5923
V.5924
V.5925
V.5926
V.5927
V.5928



V.5929
V.5930
V.5931
V.5932
V.5933
V.5934

Código Code	Conexiones Connections	Maneta (mm) Handle (mm)
V.5922	3/8"	41
V.5923	1/2"	55
V.5924	1/2"	61
V.5925	3/4"	55
V.5926	3/4"	70
V.5927	1"	67
V.5928	1"	83
V.5929	3/8"	62
V.5930	1/2"	59
V.5931	3/4"	65
V.5932	1"	75
V.5933	1"	90
V.5934	1" 1/4"	96

Válvulas de bola c/rácor manguera
Ball valve with hose fitting



Código Code	Conexiones Connections	Longitud Total (mm) Total Length (mm)
V.6630	1/2"	91
V.6631	3/4"	107,5
V.6632	1"	123,5

Válvulas de bola inox
Ball stainless steel valves



Cuerpo AISI 316 **Book AISI 316**
Bola AISI 316 **Ball AISI 316**
Eje AISI 316 **Roed AISI 316**
Palanca AISI 304 **Handle AISI 304**
Cierre en TEFLON **TEFLON Gasket**
Presión máxima 65 bar **Maximun pressure 65 bar**
Temperatura máxima 150 °C **Maximun Temperature 150 °C**
Cierre de seguridad incorporado **Safety lock build in**

Código Code	Conexiones Connections	Longitud Total (mm) Total Length (mm)
V.6633	1/4"	55
V.6634	3/8"	55
V.6635	1/2"	60
V.6636	3/4"	65
V.6637	1"	80
V.6638	1" 1/4"	90

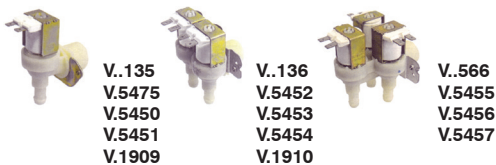
Válvulas de bola para soldar
Ball valve for welding



Código Code	Medida (mm) Measure (mm)
V.6639	15
V.6640	18
V.6641	22
V.6642	28
V.6643	35

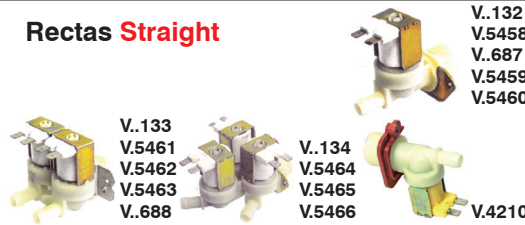
Electroválvulas TP TP Solenoids

Ángulo 90º Angled 90º



Código Code	Entrada Input	Salida (mm) Output (mm)	Volt.
V..135	3/4"	11,5	230V AC
V.5475	3/4"	11,5	24V AC
V.5450	3/4"	14	230V AC
V.5451	3/4"	14	24V AC
V.1909	3/4"	11,5	24V AC
V..136	3/4"	11,5	230V AC
V.5452	3/4"	11,5	24V AC
V.5453	3/4"	14	230V AC
V.5454	3/4"	14	24V AC
V.1910	3/4"	11,5	24V AC
V..566	3/4"	11,5	230V AC
V.5455	3/4"	11,5	24V AC
V.5456	3/4"	14	230V AC
V.5457	3/4"	14	24V AC

Rectas Straight



Código Code	Entrada Input	Salida (mm) Output (mm)	Volt.
V..132	3/4"	11,5	230V AC
V.5458	3/4"	11,5	24V AC
V..687	3/4"	11,5	24V AC
V.5459	3/4"	14	230V AC
V.5460	3/4"	14	24V AC
V..133	3/4"	11,5	230V AC
V.5461	3/4"	11,5	24V AC
V.5462	3/4"	14	230V AC
V.5463	3/4"	14	24V AC
V..688	3/4"	11,5	24V AC
V..134	3/4"	11,5	230V AC
V.5464	3/4"	11,5	24V AC
V.5465	3/4"	14	230V AC
V.5466	3/4"	14	24V AC
V.4210	3/4"	12	24V

Electroválvulas especiales
Special solenoids



Código Code	Volt.
V.4012	230V AC
V.4013	24V DC



Código Code	Volt.
V.4014	230V AC
V.4015	24V DC



Código Code	Volt.
V.1581	230V AC

Bobinas Coils

Código Code	Descripción Description
V..846	230V AC
V.5467	24V AC



Código Code	Caudal Flow	Color Colour
CVT..7	0,25 l/min	Verde Green
CVT..9	0,35 l/min	Amarillo Yellow
V..965	0,5 l/min	Naranja Orange
V...2	1 l/min	Azul claro Light blue
CVT..4	1,2 l/min	Blanco White
V..876	2,5 l/min	Amarillo Yellow
V...0	3 l/min	Verde Green
CVT..8	4,7 l/min	Blanco White
V.2057	5 l/min	Negro Black
V.2058	8 l/min	Azul oscuro Dark blue

Reguladores caudal (interno)
Flow regulating valve (inlet side)



Código Code	Caudal Flow	Color Colour	Tolerancia Tolerance
V.5468	3,0 l/min	Rojo Red	±15%
V.5469	5,5 l/min	Amarillo Yellow	±15%
V.5470	6,0 l/min	Gris Grey	±15%
V.5471	10 l/min	Blanco White	±15%
V.5472	12 l/min	Azul Blue	±15%
V.5474	20 l/min	Rojo brillante Brilliant red	±20%



Código Code	Entrada Input	Salida Output	Volt.
AMB.429	1/2"	1/2"	220-240V AC
V.5345	3/4"	3/4"	220-240V AC
V.5378	3/4"	3/4"	220-240V AC

Ángulo 90º Angled 90º



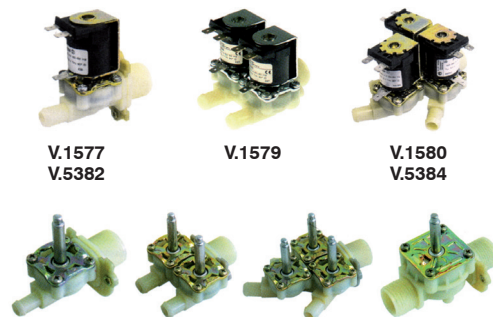
Código Code	Entrada Input	Salida Output (mm)	Volt.
V.1576	3/4"	11,5	220-240V AC
V.1578	3/4"	11,5	220-240V AC
V.5381	3/4"	14,5	220-240V AC

Ángulo 90º con cable 2 m 90º Angled with 2 m cable



Código Code	Entrada Input	Salida Output (mm)	Volt.
V.5388	1/2"	14,5	220-240V AC
V.5389	3/4"	14,5	220-240V AC

Rectas Straight



V.1577 V.5382 V.1579 V.1580 V.5384

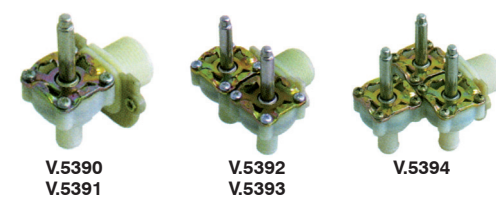
Código Code	Entrada Input	Salida Out-put (mm)	Volt.
V.1577	3/4"	11,5	220-240V AC
V.5382	3/4"	14,5	220-240V AC
V.1579	3/4"	11,5	220-240V AC
V.1580	3/4"	11,5	220-240V AC
V.5384	3/4"	14,5	220-240V AC
V.5395	3/4"	11,5	--
V.5396	3/4"	14,5	--
V.5397	3/4"	11,5	--
V.5398	3/4"	14,5	--
AMB.429	3/4"	11,5	--
V.5400	3/4"	14,5	--
V.5401	3/4"	3/4"	--

Rectas con cable 2 m Straight with 2 m cable



Código Code	Entrada Input	Salida Output (mm)	Volt.
V.5385	3/4"	11,5	220-240V AC
V.5386	3/4"	11,5	220-240V AC
V.5387	3/4"	11,5	220-240V AC

Cuerpo electroválvulas (ángulo 90º) Solenoid valves body (angled 90º)



Código Code	Entrada Input	Salida (mm) Output (mm)
V.5390	3/4"	11,5
V.5391	3/4"	14,5
V.5392	3/4"	11,5
V.5393	3/4"	14,5
V.5394	3/4"	14,5

Electroválvulas Müller latón Brass Müller solenoid



Código Code	Entrada Input	Salida Output (mm)	Volt.	Uso Use
V.5971	3/4" MI	1/2" FI	230V AC	Agua Water
V.5972	3/4" MI	1/2" FI	230V AC	Agua Water
V.5973	1/8" FI	M16x1 MI	230V AC	Vapor Steam
V.5974	1/8" FI	1/8" FI	230V AC	Agua Water

Bobinas Solenoid coils

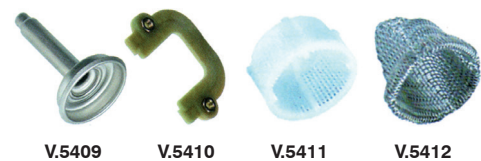


Código Code	Entrada Input	Volt.
V.2447	6,2 mm	230V AC
V.5403	6,2 mm	24V AC
V.5404	Cable 2 m 2 m wiring	230V AC
V.5405	Con conector Appliance plug	230V AC

Accesorios Accessories



Código Code	Descripción Description
V.5406	Conector Socket outlet
V.5407	Kit reparación Kit repair
V.5408	Muelle Spring



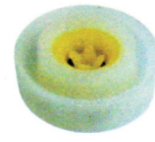
Código Code	Descripción Description
V.5409	Soporte bobina Solenoid coil holder
V.5410	Soporte Support
V.5411	Filtro plástico Plastic filter
V.5412	Filtro metálico Metal filter

Reguladores caudal (interno) Regulating valve (inlet side)



Tipo Type: MR04
 Presión Pressure range: 1-10 bar
 Homologaciones Approval: KTW
 Presión nominal Nominal flow: at 4 bar
 Montaje Mounting mesures: Ø 19 mm

Código Code	Caudal Flow	Color Colour	Tolerancia Tolerance
V.5413	5,0 l/min	Rojo Red	±15%
V.5414	8,0 l/min	Negro Black	±15%
V.5415	10,0 l/min	Blanco White	±15%
V.5416	12,0 l/min	Naranja Orange	±15%
V.5417	14,0 l/min	Azul claro Light blue	±15%
V.5418	15,0 l/min	Violeta Violet	±15%
V.5419	16,0 l/min	Gris Grey	±15%
V.5420	18,0 l/min	Marrón Brown	±15%
V.5421	20,0 l/min	Verde Green	±15%



Tipo Type: MR06
 Presión Pressure range: 1-10 bar
 Homologaciones Approval: KTW
 Presión nominal Nominal flow: at 4 bar
 Montaje Mounting mesures: Ø 19 mm

Código Code	Caudal Flow	Color Colour	Tolerancia Tolerance
V.5422	0,5 l/min	Amarillo Yellow	±50%
V.5423	1,0 l/min	Rosa Pink	±30%
V.5424	1,4 l/min	Azul claro Light blue	±25%
V.5425	1,9 l/min	Negro Black	±25%
V.5426	2,5 l/min	Verde Green	±20%
V.5427	3,0 l/min	Violeta Violet	±20%
V.5428	3,5 l/min	Azul oscuro Dark blue	±20%
V.5429	9,0 l/min	Naranja Orange	±20%

Reguladores caudal (externo) Regulating valve (outlet side)



Tipo Type: MR05
 Presión Pressure range: 1-10 bar
 Homologaciones Approval: KTW
 Presión nominal Nominal flow: at 4 bar
 Montaje Mounting mesures: Ø 9,5 mm

Código Code	Caudal Flow	Color Colour	Tolerancia Tolerance
V.5430	0,5 l/min	Amarillo Yellow	±50%
V.5431	1,0 l/min	Rosa Pink	±30%
V.5432	1,4 l/min	Azul claro Light blue	±25%
V.5433	1,9 l/min	Negro Black	±25%
V.5434	2,5 l/min	Verde Green	±20%
V.5435	3,0 l/min	Violeta Violet	±20%
V.5436	3,5 l/min	Azul oscuro Dark blue	±20%
V.5437	5,0 l/min	Rojo Red	±20%
V.5438	8,0 l/min	Blanco White	±20%
V.5439	9,0 l/min	Naranja Orange	±20%



Tipo Type: MR07
 Presión Pressure range: 1-10 bar
 Homologaciones Approval: KTW
 Presión nominal Nominal flow: at 4 bar
 Montaje Mounting mesures: Ø 10 mm

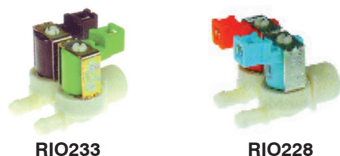
Código Code	Caudal Flow	Color Colour	Tolerancia Tolerance
V.5440	0,5 l/min	Amarillo Yellow	±50%
V.5441	1,0 l/min	Rosa Pink	±30%
V.5442	1,4 l/min	Azul claro Light blue	±25%
V.5443	1,9 l/min	Negro Black	±25%
V.5444	2,5 l/min	Verde Green	±20%
V.5445	3,0 l/min	Violeta Violet	±20%
V.5446	3,5 l/min	Azul oscuro Dark blue	±20%
V.5447	5,0 l/min	Rojo Red	±20%
V.5448	8,0 l/min	Blanco White	±20%
V.5449	9,0 l/min	Naranja Orange	±20%

Rectas con cable 2 mt.
Straight with 2 mt. cable



Código Code	Entrada Input	Salida Output	Volt
V.5476	3/4"	11,5	230V AC
V.5477	3/4"	11,5	230V AC
V.5478	3/4"	11,5	230V AC

Dobles con bobina acodada
Double with code coil



Código Code	Entrada Input	Salida Output	Volt
RIO233	3/4"	11,5	230V AC
RIO228	3/4"	11,5	230V AC

Reductores caudal (interno)
Flow regulating valve (inlet side)

Rango presión: 0-10 bar
Tolerancia: ±15/25%
Pressure range: 0-10 bar
Tolerance: ±15/25%



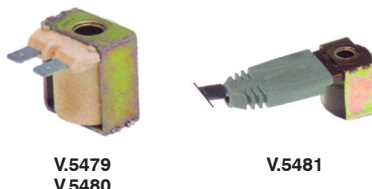
Código Code	Caudal Flow	Color Colour
V.5486	5,5 l/min.	Amarillo Yellow
V.5487	9,0 l/min.	Azul Blue
V.5488	10,0 l/min.	Blanco White
V.5489	12,0 l/min.	Gris Grey

Simples con bobina acodada
Single with coded coil



Código Code	Entrada Input	Salida Output	Volt
RIO232	3/4"	11,5	230V AC
RIO227	3/4"	11,5	230V AC
ZA.365	3/4"	11,5	230V AC

Bobinas
Solenoid coils



Código Code	Volt
V.5479	230V AC
V.5480	24V AC
V.5481	230V AC Cable 2 m Wiring 2 m

Reductores caudal (externo)
Flow regulating valve (outlet side)

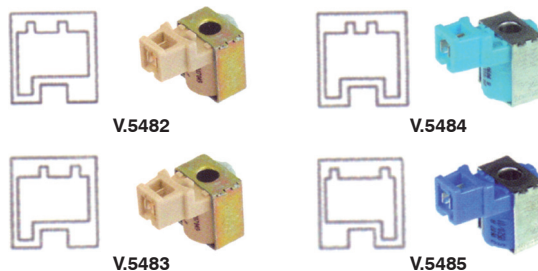
Rango presión: 0-10 bar
Tolerancia: ±15/25%
Pressure range: 0-10 bar
Tolerance: ±15/25%



Código Code	Caudal Flow	Color Colour
V.5491	0,25 l/min.	Blanco White
V.5492	0,5 l/min.	Amarillo Yellow
V.5493	1,2 l/min.	Azul Blue
V.5494	2,5 l/min.	Marron Brown
V.5495	3,3 l/min.	Violeta Violet
V.5496	5,0 l/min.	Negro Black

Bobinas con conexión acodada
Solenoid coils with coded connection

Código Code	Descripción Description
V.5482	230V AC
V.5483	230V AC
V.5484	230V AC
V.5485	230V AC



Grifos Cocina □ Kitchen Taps

Grifos cocina verticales y horizontales



Grifos cocina monomandos



Grifos ducha mini



Grupos ducha verticales/ horizontales



Pedales mezcladores



Caños pedales mezcladores

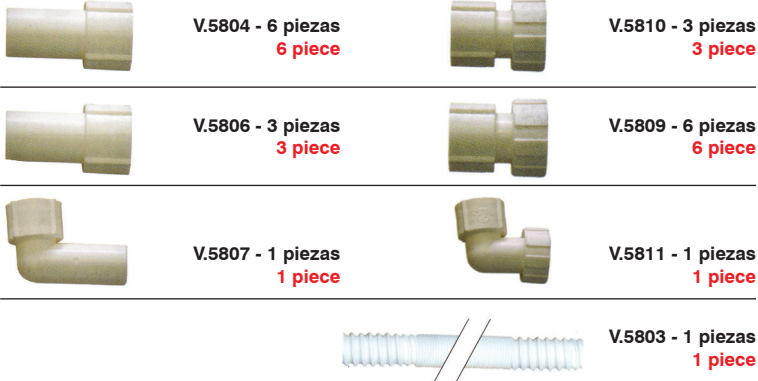


Consultar Catálogo. Maquinaria Hostelería
Consult Catalogue. Horeca Machines



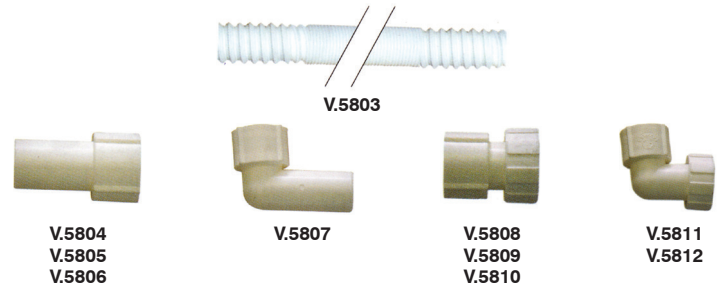
Código Code	Descripción Description
V.5802	Kit sistema desagüe Drain system kit

Contenido kit Kit content



Código Code	Conexión Connection	Ø (mm)
V.5815	1 1/2"	40 - 50
V.5816	1 1/2"	40
V.5817	1 1/2"	50
V.5818	—	50
V.5819	1 1/2"	40
V.5820	1 1/2"	40 - 80

Recambios Spare parts



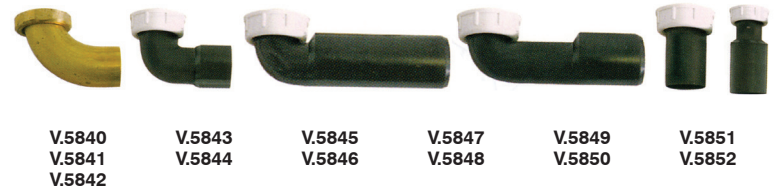
Código Code	Ø Exterior (mm) Ø Outer (mm)	Conexión Connection
V.5803	30	3 - 5,5 m (Flexible Extendable)
V.5804	32	—
V.5805	36,5	—
V.5806	40	—
V.5807	32	—
V.5808	—	1"
V.5809	—	1 1/4"
V.5810	—	1 1/2"
V.5811	—	1 1/4"
V.5812	—	1 1/2"



Código Code	Conexión Connection	Ø (mm)	Distancia máx. (mm) Distance max. (mm)
V.5821	1 1/2"	40	630
V.5822	1 1/2"	50	630
V.5823	1 1/2"	40	260
V.5824	1 1/2"	50	260
V.5825	260 mm	40	—
V.5826	—	40	—
V.5827	1 1/2"	200 mm Ø 40	—
V.5828	1 1/2"	160 mm Ø 40	—
V.5829	Desagüe seguridad Safety drain		



Código Code	Descripción Description
V.5830	1 1/2"
V.5831	Doble Double
V.5832	Simple Single
V.5833	1 1/4" ID - 1" ET
V.5834	1 1/2" ID - 1 1/4" ET
V.5835	2" ID - 1 1/2" ET
V.5836	1 1/4" ID - 1" ET
V.5837	1 1/2" ID - 1 1/4" ET
V.5838	1 1/2" Doble Double

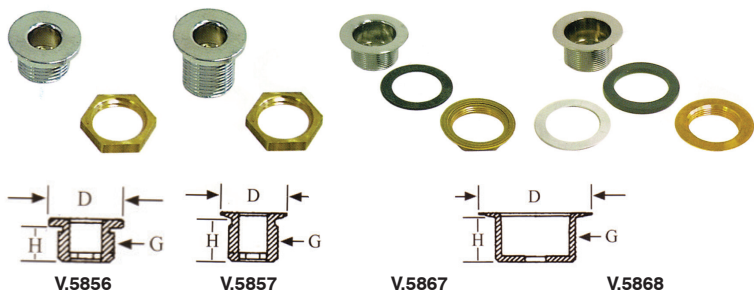


Código Code	Conexión Connection	Ø (mm)
V.5840	1"	26
V.5841	1 1/4"	32
V.5842	1 1/2"	40
V.5843	1 1/4"	32
V.5844	1 1/2"	40
V.5845	1 1/4"	40
V.5846	1 1/2"	40
V.5847	1 1/4"	40 - 50
V.5848	1 1/2"	40 - 50
V.5849	1 1/4"	32
V.5850	1 1/2"	40
V.5851	1 1/4"	32
V.5852	1 1/2"	40

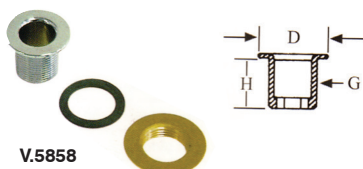


Código Code	Ø Interior (mm) Ø Inner (mm)	Ø Exterior (mm) Ø Outer (mm)
V.5853	40	50
V.5854	25 - 32	50
V.5855	25 - 32	40

Rácór desagüe 1/2" 1/2" Drain fitting

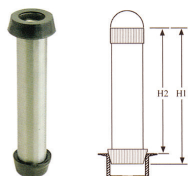


Código Code	G	H (mm)	D (mm)
V.5856	1 1/2"	13	28
V.5857	1 1/2"	19	28
V.5867	1 1/2"	33	68
V.5868	1 1/2"	40	69



Código Code	G	H (mm)	D (mm)
V.5858	3/4"	30	38

Tubos rebosaderos 1 1/4" 1 1/4" Overflow pipes



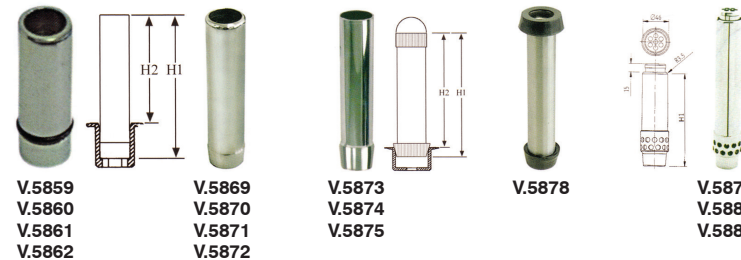
Código Code	Ø (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
V.5864	30	180	165
V.5865	30	215	200

Rácór desagüe 1 1/4" 1 1/4" Drain fitting



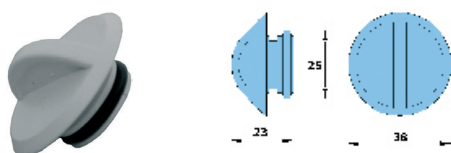
Código Code	G	H (mm)	D (mm)
V.5863	1 1/4"	36	59

Tubos rebosaderos 1/2" 1/2" Overflow pipes



Código Code	Ø (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
V.5859	20	54	28
V.5860	20	74	48
V.5861	20	94	68
V.5862	20	124	98
V.5869	40	185	170
V.5870	40	230	215
V.5871	40	270	260
V.5872	40	315	300
V.5873	40	220	215
V.5874	40	255	250
V.5875	40	320	315
V.5878	30	275	265
V.5879	45	180	—
V.5880	45	230	—
V.5881	45	280	—

Desagües Drain fittings

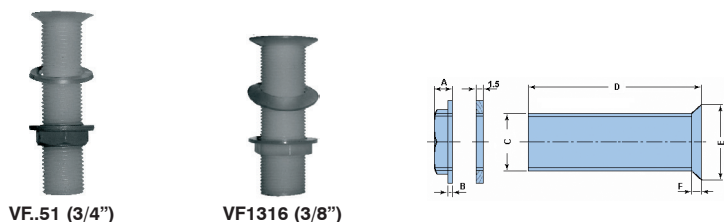


Código Code	Descripción Description
VF.51	Tapón desagüe para desagüe VF.51

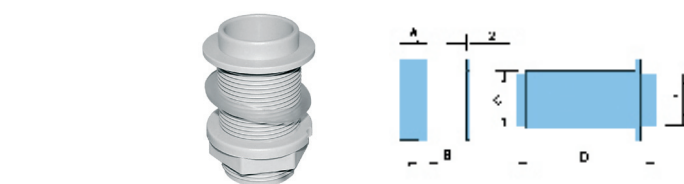
Codo desagüe Drain elbow



Código Code	Descripción Description
VF.52	Codo desagüe

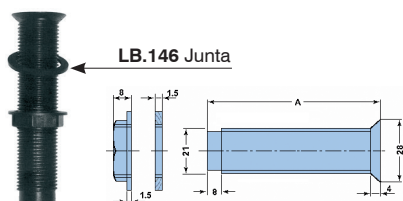


Código Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (g)
VF.51	9	2	26,5	90	40	4,5	20
VF.1316	8	2	16,6	69	24	3	10

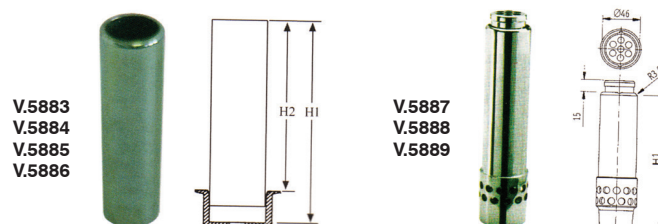


Código Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
VF.1317	15,5	5	32	80	30	43

Código Code	Descripción Description
VF.50	Desagüe L.99 mm
VF.49	Desagüe L.75 mm
LB.146	Junta

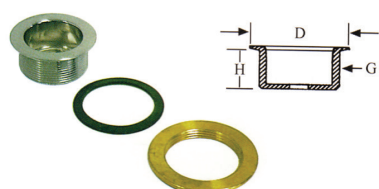


Tubos rebosaderos 2" 2" Overflow pipes



Código Code	Ø (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
V.5883	50	180	155
V.5884	50	230	205
V.5885	50	270	250
V.5886	50	320	295
V.5887	46	180	—
V.5888	46	230	—
V.5889	46	280	—

Rácór desagüe 2" 2" Drain fitting



Código Code	G	D (mm)	Ø (mm)	H (mm)
V.5882	2"	50	74	33

Tubo flexible metálico reforzado para conexión de aparatos fijos o móviles a gas con válvula anti-retorno.

Metallic flexible pipe to connect fixed or mobiles gas devices with non return valve.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FEATURES

- Gases de la 1ª, 2ª y 3ª familia.
- Sin limitación de radio de curvatura.
- Tubo interior corrugado de acero inox AISI 316L, de alta flexibilidad.
- Refuerzo intermedio con trenzado inox AISI 304.
- Recubrimiento exterior de poliolefinas libre de halógenos, como protección contra la corrosión y los agentes externos.
- Casquillos inox 304.
- Resistente al fuego hasta temperaturas 650 °C

INSTALACIÓN

Conexión de aparatos fijos o móviles a gas: encimeras, hornos, cocinas, placas de cocción, calentadores, estufas...

Gracias al enchufe rápido permite retirar el aparato para su limpieza y reparación con total facilidad y seguridad.

La funda de protección permite la limpieza del flexible (no utilizar detergentes agresivos).

- Diámetro exterior: 20 mm
- Diámetro interior: 12 mm
- Diámetro de paso: 8 mm
- Caudal > 0,8 m³/h
- Sin limitación de radio de curvatura
- Presión de trabajo: 0,5 bar



Macho 1/2" x Macho 1/2" 1/2" Male x 1/2" Male

Código Code	Descripción Description	Longitud (mm) Length (mm)
GAS627	Manguera PRESINOX c/válvula 1/2" M x 1/2" M	1000 mm
V.6866	Manguera PRESINOX c/válvula 1/2" M x 1/2" M	1500 mm
V.6867	Manguera PRESINOX c/válvula 1/2" M x 1/2" M	2000 mm

Macho 1/2" x Hembra 1/2" 1/2" Female x 1/2" Male

Código Code	Descripción Description	Longitud (mm) Length (mm)
GAS629	Manguera PRESINOX c/válvula 1/2" M x 1/2" H	1000 mm
V.6869	Manguera PRESINOX c/válvula 1/2" M x 1/2" H	1500 mm
V.6870	Manguera PRESINOX c/válvula 1/2" M x 1/2" H	2000 mm

Tubo flexible metálico reforzado para conexión de aparatos fijos a gas.

Metallic flexible pipe to connect fixed gas devices.



INSTALACIÓN

Conexión de aparatos fijos o móviles a gas: encimeras, hornos, cocinas, placas de cocción, calentadores, estufas...

Código Code	Descripción Description	Longitud (mm) Length (mm)
GAS631	Tubo flexible 1/2" H x 1/2" H Flexo pipe	400 mm
GAS632	Tubo flexible 1/2" H x 1/2" H Flexo pipe	600 mm
GAS634	Tubo flexible 1/2" H x 1/2" H Flexo pipe	1000 mm
V.6865	Tubo flexible 1/2" H x 1/2" H Flexo pipe	1500 mm
V.6868	Tubo flexible 1/2" H x 1/2" H Flexo pipe	2000 mm

Tubo flexible para la conexión de aparatos de uso doméstico que utilizan el butano y propano distribuidos por recipientes.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FEATURES

- Sin limitación de radio de curvatura.
- Regulador: presión de salida 29 mbar

- Presión de trabajo: 0,5 bar
- Caudal > 1,3 m³/h
- Sin limitación de radio de curvatura

INSTALACIÓN



GAS625

Dispone de un regulador de 30 gr con rosca de salida M 20 x 1,5

PRESTACIONES



TUBERÍA INTERIOR ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO

- Excelente flexibilidad.
- Resistencia al envejecimiento.



TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE

- Elasticidad mecánica.
- Resistencia mecánica.



PROTECCIÓN DE PVC

- Facilidad de limpieza.
- protege del ambiente exterior.

Código Code	Descripción Description	Longitud (mm) Length (mm)
GAS623	Tubo flexible GLP 1/2" H x M 20 x 1,5 H	1000 mm
GAS624	Tubo flexible GLP 1/2" H x M 20 x 1,5 H	2000 mm

Flexible metálico extensible para instalaciones fijas a gas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FEATURES

- Gases de la 1ª, 2ª y 3ª familia
- Con funda de protección

INSTALACIÓN

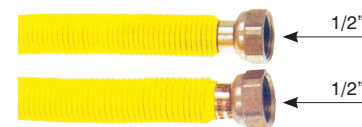
Conexión de aparatos fijos o móviles a gas: calentadores, calderas, encimeras etc...

Al ser extensible en un 100% permiten acoplar el producto a cada instalación.



	DN12	DN20	DN25
Presión máxima	0,4 bar	0,4 bar	0,4 bar
Radio curv. mínimo	31 mm	47 mm	55 mm
Diámetro exterior	19 mm	31 mm	36 mm
Diámetro interior	12 mm	20 mm	25 mm

Flexible extensible (DN12)

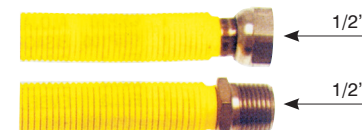


Flexible extensible 1/2" H (DN12)

	Longitud Length mm					
	110-220	220-440	300-600	500-1000	750-1500	1000-2000
Flexible 1/2"H x 1/2"H	GAS281	GAS282	GAS283	GAS284	GAS285	GAS286
Flexible 1/2"H x M20x1.5"H	V.6835	V.6836	V.6871	V.6872	V.6873	V.6874

Flexible extensible 1/2" H 3/4" H (DN12)

	Longitud Length mm					
	110-220	220-440	300-600	500-1000	750-1500	1000-2000
Flexible 1/2"H x 3/4"H	V.6883	V.2368	V.6884	V.2369	V.6885	V.2370

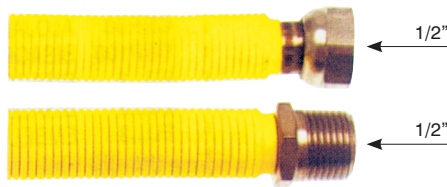


Flexible extensible 1/2" M (DN12)

	Longitud Length mm					
	110-220	220-440	300-600	500-1000	750-1500	1000-2000
Flexible 1/2"M x 1/2"H	V.6875	V.2365	V.6876	V.2366	V.6877	V.2367
Flexible 1/2"M x M20x1.5"H	V.6878	—	V.6879	V.6880	V.6881	V.6882

Flexible extensible (DN20)

Flexible extensible 3/4" H x 3/4" H (DN20)	Longitud Length mm					
	110-220	220-440	300-600	500-1000	750-1500	1000-2000
Flexible 3/4"H x 3/4"H	V.6886	V.2371	V.6887	V.2372	V.6888	V.2373



Flexible extensible 3/4" M 3/4" H (DN20)	Longitud Length mm					
	110-220	220-440	300-600	500-1000	750-1500	1000-2000
Flexible 3/4"M x 3/4"H	V.6889	GAS288	GAS289	GAS290	V.6890	V.6891

Flexible extensible (DN25)

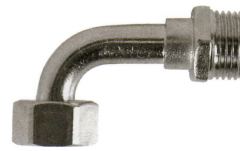


Flexible extensible 1" H (DN25)	Longitud Length mm				
	220-440	300-600	500-1000	750-1500	1000-2000
Flexible 1"H x 1"H	V.6892	V.6893	V.6894	V.6895	V.6896

Flexible extensible 1" M x 1" H (DN25)	Longitud Length mm				
	220-440	300-600	500-1000	750-1500	1000-2000
Flexible 1"M x 1"H	V.6897	V.6898	V.6899	V.6900	V.6901

Accesorios flexible Flexible accessories

Codo Elbow



Facilita la instalación de encimeras con salida horizontal (1/2" M)

Código Code	Descripción Description
GAS635	Codo Elbow 1/2" M x 1/2" H

Machón Male



Para la adaptación de las válvulas de butano tipo hermeto a rosca de 1/2"

Código Code	Descripción Description
GAS636	Machón Male RM 1/2" MH x M18 x 1,5 GLP

Válvula exceso de caudal Overflow valve



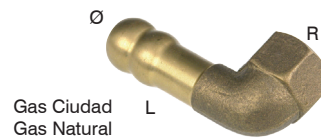
Código Code	Descripción Description
GAS727	Válvula Valve GLP118

Válvula antiretorno GLP No return valve



Código Code	Descripción Description
V.6902	Válvula antiretorno GLP113 No return valve

Conector simple Simple connector



Gas Ciudad Gas Natural

GAS276 GAS279



Gas Butano

GAS275 GAS278

Código Code	Descripción Description	L (mm)	Ø (mm)	R
GAS276	Conector simple Simple connector	37	18	1/2"
GAS279	Conector simple Simple connector	35	17	3/8"
GAS275	Conector simple Simple connector	24	10	3/8"
GAS278	Conector simple Simple connector	33	10	1/2"

Liras / Válvulas / Mangueras conexión / Reductores de Presión Liras / Valves / Connection Flexibles / Pressure Reducers

Liras para conexionado de recipientes de GLP a instalaciones receptoras

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FEATURES

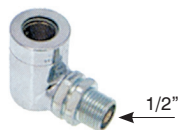
- Triple engatillado
- Racorería en latón
- juntas incorporadas
- 4 años de garantía
- sustituir antes del quinto año

Diámetro exterior: 15,5 mm
Diámetro interior: 7 mm
Presión de servicio: 20 bar



Liras GLP	Longitud Length mm		
	420	500	720
Lira GLP MH-21,81 / 20x1,5 Der.	GAS637	GAS638	GAS639
Lira GLP MH-21,81 / 21,8 Izq.	GAS640	GAS641	GAS642

Válvulas conexión rápida Fast connection valves



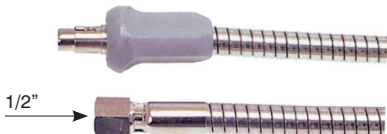
GAS530



GAS532

Código Code	Descripción Description
GAS530	Válvula seguridad Safety valve
GAS532	Válvula seguridad 90º 90º Safety valve

Mangueras gas conexión rápida Gas fast connection flexibles



* Temperatura: -20°C + 80°C
* Temperature: -20°C + 80°C

GAS533 GAS534

Código Code	Descripción Description	Presión (bar) Pressure (bar)
GAS533	Tubo flexible INOX L 1000	1 bar máx.
GAS534	Tubo flexible INOX L 1500	1 bar máx.

Reductores baja presión Low pressure regulating



V.2869 V.2875

V.2868 V.2872

V.2871 V.2873 V.2874

GAS625

Código Code	Descripción Description
V.2869	Salida libre gas regulable Free outer gas ajustable
V.2875	Regulador doméstico con rosca Domestic regulator
V.2868	Salida libre gas Free outer gas
V.2870	Salida libre mod. ASL antiretorno Free outer mod. ASL non return
V.2872	Regulador con limitador de flujo
V.2871	Reductor gas Butano doméstico
V.2873	Regulador gas Butano 50 gr/cm²
V.2874	Regulador gas Butano 112 gr/cm²
GAS625	Reductor Butano M 20 x 1,5 mm GLP M 20 x 1,5 mm reducer

GAS539 GAS452 GAS453 GAS483 GAS499



GAS500 GAS541

Código Code	Descripción Description
GAS539	Tubo cobre 2x4 mm 2x4 mm copper pipe
GAS452	Tubo cobre 4x6 mm 4x6 mm copper pipe
GAS453	Tubo cobre 6x8 mm 6x8 mm copper pipe
GAS483	Tubo cobre 8x10 mm 8x10 mm copper pipe
GAS499	Tubo cobre 10x12 mm 10x12 mm copper pipe
GAS500	Manguera Butano GLP pipe
GAS541	Goma Butano - malla metálica interna Pipe GLP internal metallic

Tubos de alta presión GLP GLP Pressure High pipe



GAS728 GAS729



GAS730 GAS731

Código Code	Descripción Description
GAS728	Tubo trenzado metálico 5x10,5 mm 8 bar 5x10,5 mm 8 bar metallic pipe
GAS729	Tubo trenzado metálico 9x15 mm 8 bar 9x15 mm 8 bar metallic pipe
GAS730	Tubo de caucho 8x15 mm 17 bar 8x15 mm 17 bar rubber pipe
GAS731	Tubo Propano 6 mm 20 bar 6 mm 20 bar Propane pipe



Código Code	Descripción Description	Ø	Rácor Fitting
V.3064	Mod. B0 Escala 600 mm H ₂ O Mod. B0 Scale 600 mm H ₂ O	60	1/4" G
V.3065	Mod. NF0 Escala 60 mbar Inox Mod. NF0 Scale 60 mbar Inox	60	1/4" G
V.3066	Mod. B1 Escala 1000 mm H ₂ O Mod. B1 Scale 1000 mm H ₂ O	60	1/4" G
V.3067	Mod. NF1 Escala 100 mbar Inox Mod. NF1 Scale 100 mbar Inox	60	1/4" G
V.3068	Mod. B2 Escala 2500 mm H ₂ O Mod. B2 Scale 2500 mm H ₂ O	60	1/4" G
V.3069	Mod. NF2 Escala 250 mbar Inox Mod. NF2 Scale 250 mbar Inox	60	1/4" G
V.3070	Mod. B3 Escala 4000 mm H ₂ O Mod. B3 Scale 4000 mm H ₂ O	60	1/4" G
V.3071	Mod. NF3 Escala 400 mbar Inox Mod. NF3 Scale 400 mbar Inox	60	1/4" G
V.3072	Mod. B10 Escala 6000 mm H ₂ O Mod. B10 Scale 6000 mm H ₂ O	60	1/4" G
V.3073	Mod. NF10 Escala 600 mbar Inox Mod. NF10 Scale 600 mbar Inox	60	1/4" G



Código Code	Descripción Description	Ø	Rácor Fitting
V.3074	Mod. C0 Escala 600 mm H ₂ O Mod. C0 Scale 600 mm H ₂ O	60	1/4" G
V.3075	Mod. NF00 Escala 60 mbar Inox Mod. NF00 Scale 60 mbar Inox	60	1/4" G
V.3076	Mod. C1 Escala 1000 mm H ₂ O Mod. C1 Scale 1000 mm H ₂ O	60	1/4" G
V.3077	Mod. NF01 Escala 100 mbar Inox Mod. NF01 Scale 100 mbar Inox	60	1/4" G
V.3078	Mod. C2 Escala 2500 mm H ₂ O Mod. C2 Scale 2500 mm H ₂ O	60	1/4" G
V.3079	Mod. NF02 Escala 250 mbar Inox Mod. NF02 Scale 250 mbar Inox	60	1/4" G
V.3080	Mod. C3 Escala 4000 mm H ₂ O Mod. C3 Scale 4000 mm H ₂ O	60	1/4" G
V.3081	Mod. NF03 Escala 400 mbar Inox Mod. NF03 Scale 400 mbar Inox	60	1/4" G
V.3082	Mod. C4 Escala 6000 mm H ₂ O Mod. C4 Scale 6000 mm H ₂ O	60	1/4" G
V.3083	Mod. NF04 Escala 600 mbar Inox Mod. NF04 Scale 600 mbar Inox	60	1/4" G



V.1875
V.326
V.1715



V.5739



V.5740
V.5741
V.5724



V.5742



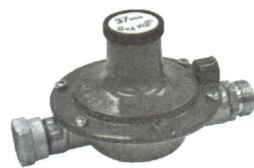
V.1591



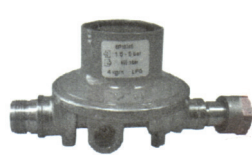
V.360

Código Code	Descripción Description
V.1875	3/8"
V.326	1/2"
V.1715	3/4"
V.5739	1/2" ID
V.5740	1/2" ET
V.5741	3/4"
V.5724	1"
V.5742	3/4"
V.1591	Manómetro 15 Bar 15 Bar manometer
V.360	Regulador automático gas Automatic gas regulator

Reguladores baja presión G.L.P
Low pressure regulation G.L.P



V.2847
V.2848
V.2849
V.2850



V.2867



V.2852
V.2853
V.2854
V.2855
V.2856
V.2857



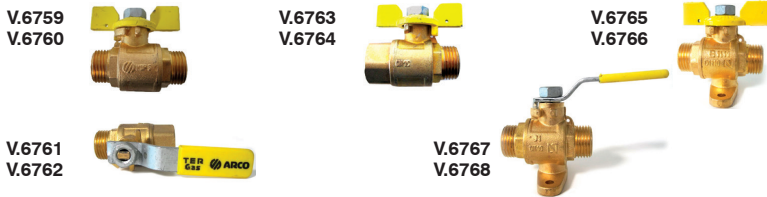
V.2858
V.2859
V.2860



V.2861
V.2862
V.2865
V.2866

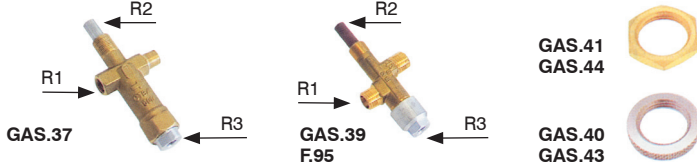
Código Code	Descripción Description	Presion salida g/cm ² Pressure out gr/cm ²	Entrada Inlet	Salida Outlet	Presion Entrada Inlet pressure	Caudal Flow
V.2847	Regulador GLP MOD-BP 1800/MO Regulator GLP	37	T20x150	M20x150	0.2-4 Kg/cm ²	4 Kg/H
V.2848	Regulador GLP MOD-BP 1800/MO Regulator GLP	37	T21,8 Izq Left	M20x150	0.2-4 Kg/cm ²	4 Kg/H
V.2849	Regulador GLP MOD-BP 1800/MO Regulator GLP	50	T20x150	M20x150	0.2-4 Kg/cm ²	4 Kg/H
V.2850	Regulador GLP MOD-BP 1800/MO Regulator GLP	50	T21,8 Izq Left	M20x150	0.2-4 Kg/cm ²	4 Kg/H
V.2867	Regulador GLP MDA 1800 Regulator GLP	400	T20x150	M20x150	0.2-4 Kg/cm ²	4 Kg/H
V.2852	Regulador GLP MOD-403 Regulator GLP	37	T20x150	M20x150	0.2-11 bar	10 Kg/H
V.2853	Regulador GLP MOD-403 Regulator GLP	37	T21,8 Izq Left	M20x150	0.2-11 bar	10 Kg/H
V.2854	Regulador GLP MOD-403 Regulator GLP	50	1/4"	1/2"	0.2-11 bar	10 Kg/H
V.2855	Regulador GLP MOD-403 Regulator GLP	50	T20x150	M20x150	0.2-11 bar	10 Kg/H
V.2856	Regulador GLP MOD-403 Regulator GLP	50	T21,8 Izq Left	M20x150	0.2-11 bar	10 Kg/H
V.2857	Regulador GLP M.2302 Regulator GLP	37	H-1/2"	H-1/2"	0.5-10 bar	20 Kg/H
V.2858	Regulador GLP MOD-M.2402 Regulator GLP	37	1/2"	1/2"	0.5-4 bar	40-60 Kg/H
V.2859	Regulador GLP MOD-M.2402 Regulator GLP	50	1/2"	1/2"	0.5-4 bar	40-60 Kg/H
V.2860	Regulador GLP MOD-M.2402 Regulator GLP	37 (60 Kg/H)	1"	1 1/4"	0.5-4 bar	40-60 Kg/H
V.2861	Regulador MOD-M.1910 presión regulable Regulator	50/150	T21,8 Izq Left	M20x150	0.5-1,75 Kg/cm ²	5 Kg/H
V.2862	Regulador MOD-M.1910 presión regulable Regulator	50/150	T20x150	M20x150	0.5-1,75 Kg/cm ²	5 Kg/H
V.2865	Regulador MOD-M.1910 presión regulable Regulator	5/200	T20x150	M20x150	0.5-1,75 Kg/cm ²	5 Kg/H
V.2866	Regulador MOD-M.1910 presión regulable Regulator	5/200	T21,8 Izq Left	M20x150	0.5-1,75 Kg/cm ²	5 Kg/H

Válvulas PN5 para gas natural canalizado
PN5 natural gas valves

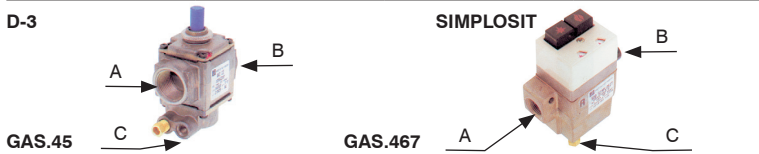


Código Code	Descripción Description
V.6759	Válvula montante 1/2" MM Gas valve 1/2" MM
V.6760	Válvula montante 3/4" MM Gas valve 3/4" MM
V.6763	Válvula montante 1/2" M x 1/2" H Gas valve 1/2" M x 1/2" F
V.6764	Válvula montante 3/4" M x 3/4" H Gas valve 3/4" M x 3/4" F
V.6765	Válvula montante 1/2" MM con patas Gas valve 1/2" MM with support legs
V.6766	Válvula montante 3/4" MM con patas Gas valve 3/4" MM with support legs
V.6761	Válvula 1/2" M x 1/2" H Gas valve 1/2" M x 1/2" F
V.6762	Válvula 3/4" M x 3/4" H Gas valve 3/4" M x 3/4" F
V.6767	Válvula 1/2" MM con patas Gas valve 1/2" MM with support legs
V.6768	Válvula 3/4" MM con patas Gas valve 3/4" MM with support legs

Válvulas seguridad Safety valves



Código Code	R1	R2	R3
GAS.37	1/8F	1/8M	M8x1
GAS.39	3/8M	3/8M	M8x1
F.95	1/4M	1/4M	M8x1
GAS.41	Tuerca GAS.37- GAS.39 - F.95 Nut		
GAS.40	Arandela GAS.37- GAS.39 - F.95 Washer		
GAS.44	Tuerca SIT B-3 SIT B-3 Nut		
GAS.43	Arandela SIT B-3 SIT B-3 Washer		



Código Code	Descripción Description	A	B	C
GAS.45	Válvula seguridad D-3 D-3 safety valve	3/4	3/4	M9x1
GAS.467	Válvula seguridad Simplotis Simplotis safety valve	3/8	3/8	M9x1

Válvulas conexión rápida Fast connection valves



Código Code	Descripción Description
GAS.530	Conexión gas 1/2". Todo tipo de gas. Connection gas 1/2". All kind of gases.
GAS.532	Válvula de seguridad Safety valve.

Válvulas gas butano-propano Gas valves for butane-propane



Código Code	Descripción Description
V.6773	Válvula V-82 cromada. Ermeto de Ø 10mm Chromed valve V-82. Lock fitting Ø 10mm
V.6774	Válvula V-82 cromada. Ermeto de Ø 12mm Chromed valve V-82. Lock fitting Ø 12mm
V.6775	Válvula cromada 20/150 con enclavamiento. Con patas. Chromed valve 20/150 with interlocking. With support legs.

Válvulas gas natural de interior Internal natural valves



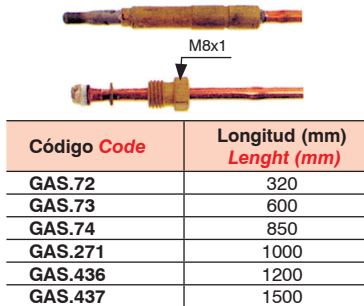
Código Code	Descripción Description
V.6769	Válvula V-82 cromada 1/2". Conexión junta plana. Con patas. Chromed valve V-82 1/2". Flat gasket connection. With support legs.
V.6770	Válvula V-90 cromada 1/2" sin enclavamiento. Conexión junta plana. Con patas. Chromed gas valve V-90 1/2" without interlocking. Flat gasket connection. With support legs.
V.6771	Válvula V-83 cromada 3/4". Conexión junta plana. Con patas. Chromed gas valve V-83 3/4". Flat gasket connection. With support legs.
V.6772	Válvula V-83 cromada 3/4" con enclavamiento. Conexión junta plana. Con patas. Chromed gas valve V-83 3/4" with interlocking. Flat gasket connection. With support legs.

Gama completa Componentes Gas, ver catálogo 4
Complet Gas Components, see catalogue 4

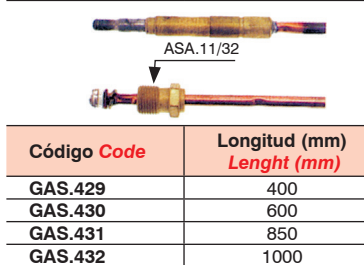


Componentes Gas Gas Components

Lisos Flats

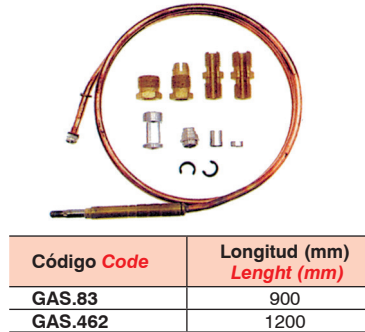


Código Code	Longitud (mm) Length (mm)
GAS.72	320
GAS.73	600
GAS.74	850
GAS.271	1000
GAS.436	1200
GAS.437	1500

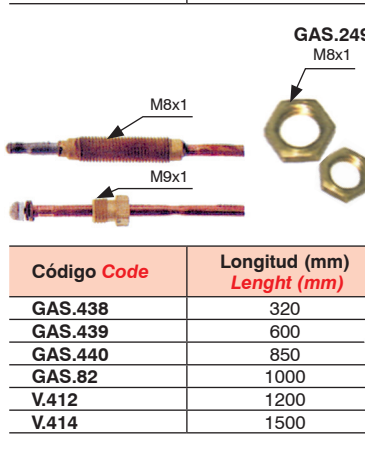


Código Code	Longitud (mm) Length (mm)
GAS.427	750
GAS.428	1000
GAS.429	400
GAS.430	600
GAS.431	850
GAS.432	1000
GAS.75	320
GAS.76	500
GAS.77	600
GAS.78	850
GAS.79	1000
GAS.80	1200
GAS.81	1500

Universal Kit

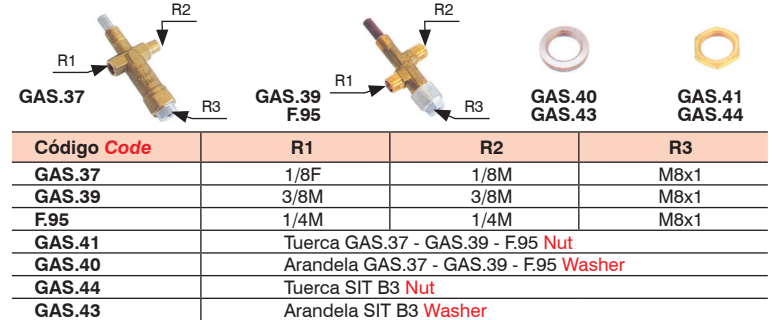


Código Code	Longitud (mm) Length (mm)
GAS.83	900
GAS.462	1200
GAS.66	320
GAS.433	400
GAS.67	500
GAS.434	600
GAS.435	750
GAS.68	850
GAS.69	1000
GAS.70	1200
GAS.71	1500



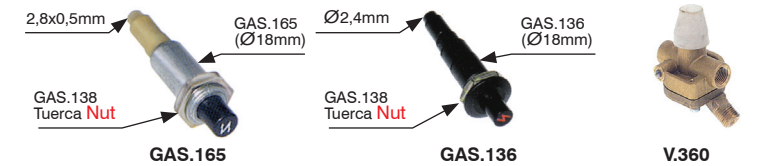
Código Code	Longitud (mm) Length (mm)
GAS.438	320
GAS.439	600
GAS.440	850
GAS.82	1000
V.412	1200
V.414	1500

Válvulas seguridad Safety valves



Código Code	R1	R2	R3
GAS.37	1/8F	1/8M	M8x1
GAS.39	3/8M	3/8M	M8x1
F.95	1/4M	1/4M	M8x1
GAS.41	Tuerca GAS.37 - GAS.39 - F.95 Nut		
GAS.40	Arandela GAS.37 - GAS.39 - F.95 Washer		
GAS.44	Tuerca SIT B3 Nut		
GAS.43	Arandela SIT B3 Washer		

Encendido piezoeléctrico / Automático gas
Piezoelectric starters / Gas automatic



Código Code	Descripción Description
GAS.165	Piezo liso metálico Ø18mm Ø18mm flat metal starter
GAS.136	Piezo liso Ø18mm Ø18mm flat starter
V.360	Automático gas Gas automatic

Bujías Sparks

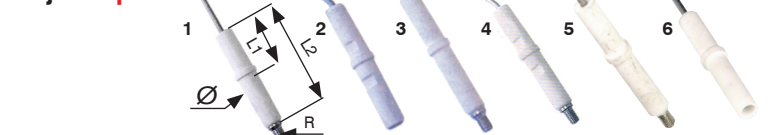
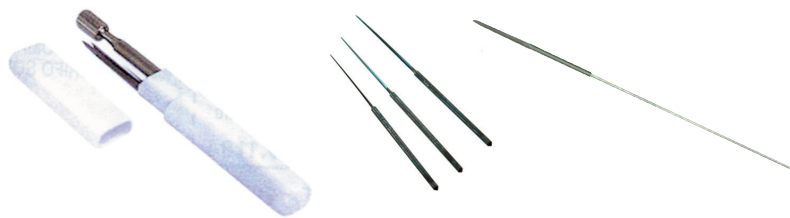


Figura Picture	Código Code	L1mm	L2mm	Ømm	R
1	GAS.65	18	44	7	M-4
2	GAS.63	18	44	7	Ø2,4mm
3	GAS.423	18	44	7	M-4
4	GAS.62	18	44	7	M-4
5	GAS.169	13	39	9	M-4
5	GAS.61	18	44	7	M-4
6	GAS.168	25	39	9	Ø4MM
6	GAS.64	18	43	7	M-3
6	GAS.60	26	44	7	M-3

Gama completa Componentes Gas, ver catálogo 4
Complet Gas Components, see catalogue 4





GAS.255
GAS.732

GAS.301

1

Código Code	Descripción Description	Figura Picture
GAS.255	Escariador inyectores 12 pzs. (0,5-2mm) Reamer injectors 12 pcs. (0,5-2mm)	--
GAS.732	Escariador inyectores 6 pzs. (0,6-0,8-1,0-1,3-1,6-2mm) Reamer injectors 6 pcs. (0,6-0,8-1,0-1,3-1,6-2mm)	--
GAS.301	Escariador 3 pzs. (0,12-0,2mm) Reamer 3 pcs. (0,12-0,2mm)	--
GAS.663	Escariador 0,3mm Reamer 0,3mm	1
GAS.664	Escariador 0,4mm Reamer 0,4mm	1
GAS.665	Escariador 0,5mm Reamer 0,5mm	1
GAS.666	Escariador 0,6mm Reamer 0,6mm	1
GAS.667	Escariador 0,7mm Reamer 0,7mm	1
GAS.668	Escariador 0,8mm Reamer 0,8mm	1
GAS.669	Escariador 0,9mm Reamer 0,9mm	1
GAS.670	Escariador 1,0mm Reamer 1,0mm	1
GAS.671	Escariador 1,1mm Reamer 1,1mm	1
GAS.672	Escariador 1,2mm Reamer 1,2mm	1
GAS.673	Escariador 1,3mm Reamer 1,3mm	1
GAS.674	Escariador 1,4mm Reamer 1,4mm	1
GAS.675	Escariador 1,5mm Reamer 1,5mm	1
GAS.676	Escariador 1,6mm Reamer 1,6mm	1
GAS.677	Escariador 1,7mm Reamer 1,7mm	1
GAS.678	Escariador 1,8mm Reamer 1,8mm	1
GAS.679	Escariador 1,9mm Reamer 1,9mm	1
GAS.680	Escariador 2,0mm Reamer 2,0mm	1
GAS.681	Escariador 2,25mm Reamer 2,25mm	1
GAS.682	Escariador 2,5mm Reamer 2,5mm	1
GAS.683	Escariador 2,75mm Reamer 2,75mm	1
GAS.684	Escariador 3,0mm Reamer 3,0mm	1

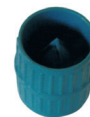
Escariadores Inner-Outer reamers

- Rápidamente elimina las rebabas y aristas cortantes de los tubos de todos los tamaños.
- Extremo desmontable para el almacenamiento de las cuchillas de recambio.



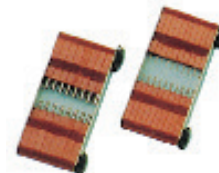
Código Code
VF5749

- Rebordeado exterior e interior de tubos de cobre de 3 a 38 mm (3/16" - 1 1/2") Diámetro interior
- Cuerpo y cuchilla de plástico. (VF.153)
- Herramienta práctica y de fácil manejo, que elimina las rebabas interiores y exteriores, después de las operaciones de corte.
- Cuerpo metálico. Metal body. (VF.454)
- De 3/16" - 1 1/2" D.E. MOD. 208-F



Código Code	Descripción Description
VF.153	Plástico Plastic
VF.454	Metálico Metallic

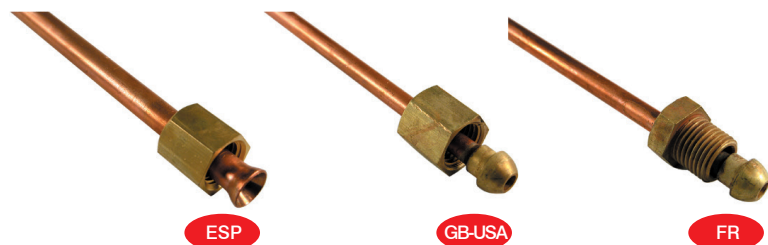
Galga inyectores Injectors gage



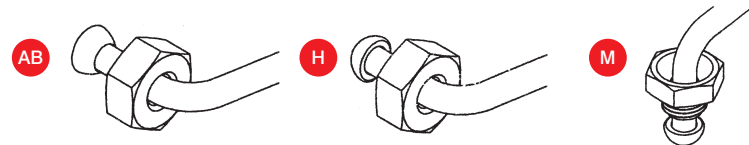
Código Code	Medidas Measures
GAS250	0,45 - 1,5 mm
GAS251	1,5 - 3 mm

Tubos Cobre Estándar ■ Standard Copper Pipes

Tubos cobre estándar Standard copper pipes



*H HEMBRA FEMALE FEMELLE
 *M MACHO MALE MALE
 *AB ABOCARDADO FLARED EVASE



Conex. Conne.	1/8H	1/4H	3/8H	1/2H	1/4M	3/8M	1/2M	1/4AB	3/8AB
1/8H	V.1308	V.1300	V.1301	V.1302	V.1303	V.1304	V.1305	--	V.1307
1/4H	V.1300	V.1316	V.1309	V.1310	V.1311	V.1312	V.1313	V.1314	V.1315
3/8H	V.1301	V.1309	V.1323	V.1317	V.1318	V.1319	V.1320	V.1321	V.1322
1/2H	V.1302	V.1310	V.1317	V.1329	--	--	V.1326	--	V.1328
1/4M	V.1303	V.1311	V.1318	--	V.1334	V.1330	V.1331	V.1332	V.1333
3/8M	V.1304	V.1312	V.1319	--	V.1330	V.1338	--	V.1336	V.1337
1/2M	V.1305	V.1313	V.1320	V.1326	V.1331	--	V.1341	--	--
1/4AB	--	V.1314	V.1321	--	V.1332	V.1336	--	V.1343	V.1342
3/8AB	V.1307	V.1315	V.1322	V.1328	V.1333	V.1337	--	V.1342	V.1344

Código Code	Ø	Longitud Length mm
V.6296	2x4	1000
V.6297	4x6	1000
V.6298	6x8	1000
V.6299	8x10	1000
V.6300	10x12	1000



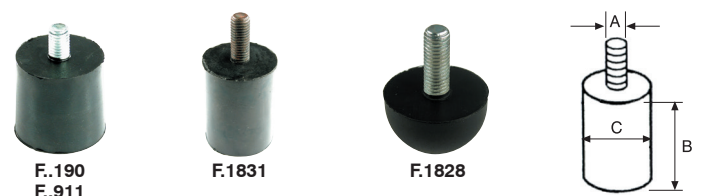
Código Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)
V.391	60	46	80



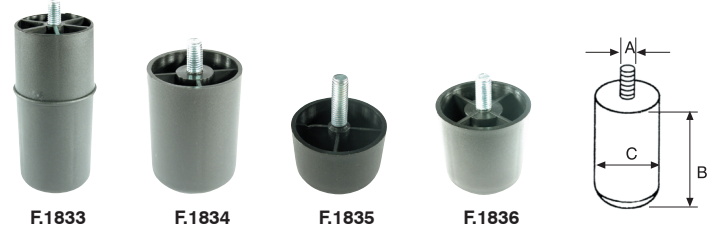
Código Code	A	B (mm)	C (mm)
V.392	M-10	70-120	40
V.1609	M-8	70-120	40
V.581	M-10	40-80	40
V.1610	M-8	40-80	40
V.2059	M-10	72-95	52
F.2367	M-10	80-100	60
F.2368	M-10	130-150	60
V.2448	M-10	56-76	50



Código Code	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
W.596	M-10	43	40	20
W10798	M-10	52-70	35-42	10
W80005	M-10	55-75	50	12



Código Code	A	B (mm)	C (mm)
F.190	M-10	40	40
F.911	M-10	33	40
F.1831	M-10	52	40
F.1828	M-10	23	40



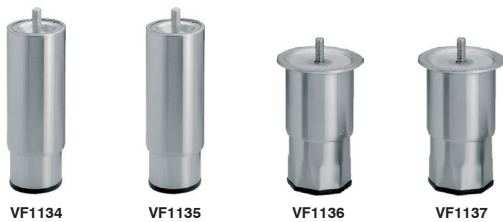
Código Code	A	B (mm)	C (mm)
F.1833	M-10	130	60
F.1834	M-10	80	60
F.1835	M-10	40	60
F.1836	M-10	60	60



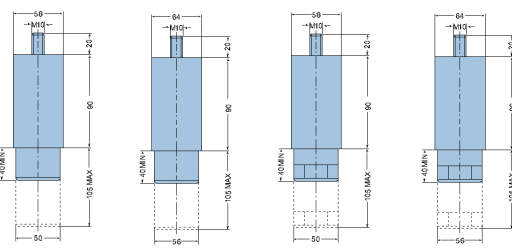
Código Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)
F.1830	—	30	50
F.1832	—	10	50
F.919	10	15	40
MF525	12	9	20

Ver gama completa en UNIVERSAL Patas See complet range in UNIVERSAL Feet

Patas regulables (40 mm a 105 mm)

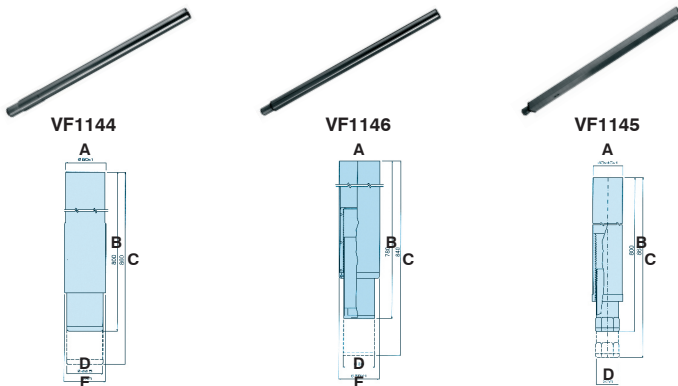


Código Code	Peso (g)
VF1134	305
VF1135	340
VF1136	305
VF1137	340



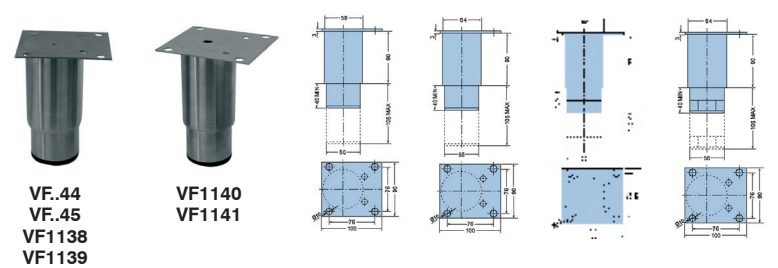
Patas INOX con pie regulable

• Patas en acero inoxidable con pie regulable en acero inox, en tubo redondo diámetro 50mm o cuadrado 40 x 40mm.



Código Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
VF1144	50 x 1	800	860	45	53
VF1146	—	780	840	38	50 x 1
VF1145	40 x 40 x 1	800	865	30	—

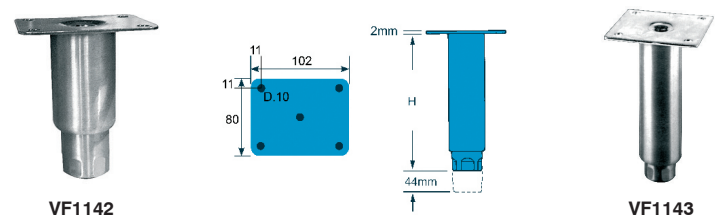
Patas regulables (40 mm a 105 mm)



Código Code	Descripción Description	Peso (g) Weight (g)
VF.44	Pata regulable en acero inoxidable con partes fija y móvil cilíndricas.	425
VF1138	Pata regulable en acero inoxidable con partes fija y móvil cilíndricas. Pletina centrada.	425
VF.45	Pata regulable en acero inoxidable con partes fija cilíndrica y móvil octogonal.	450
VF1139	Pata regulable en acero inoxidable con partes fija cilíndrica y móvil octogonal. Pletina centrada.	450
VF1140	Pata regulable en acero inoxidable con partes fija cilíndrica y móvil octogonal.	425
VF1141	Pata regulable en acero inoxidable con partes fija cilíndrica y móvil octogonal.	450

Pata regulable reforzada Reinforced foot

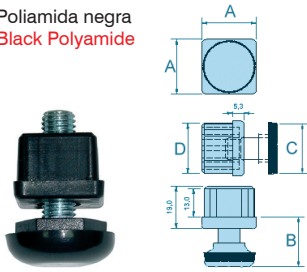
• Pata regulable reforzada en acero inoxidable AISI-304 diámetro 50 mm con placa roscada de 102x80 mm.



Código Code	H (mm)	Peso (g) Weight (g)
VF1142	100	660
VF1143	150	790

Pata regulable 20x20/25x25

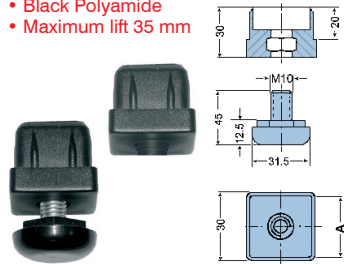
- Poliamida negra
- Black Polyamide



Código Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VF1081	20x20	22,7	20
VF1082	25x25	22,7	25

Pata regulable 30x30 mm/A1

- Poliamida negra y conteras en poliamida negra para las mismas
- Elevación máxima 35 mm
- Black Polyamide
- Maximum lift 35 mm

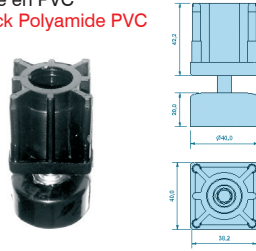


Código Code	A (mm)
VF1083	27,5
VF1084*	27,5
VF.38	28,5
VF1085*	28,5
VF1086	27,5
VF1087*	27,5
VF1088	28,5
VF1089*	28,5

* Tornillería INOX

Pata regulable 40x40 mm

- Poliamida negra y pie regulable con base en PVC
- Black Polyamide PVC



Código Code	Descripción Description
VF1090	Tornillería galvanizada M10
VF1091	Tornillería inox M10
VF1092	Tornillería galvanizada M12
VF1093	Tornillería inox M12
VF1094	Contera M10
VF1095	Contera M12

Pata regulable 30x30 mm

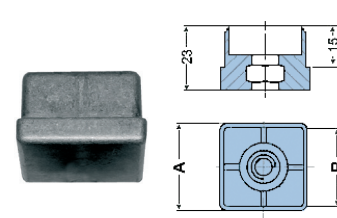
- Poliamida negra y aluminio
- Elevación máxima: 35mm
- Black Polyamide + aluminium
- Maximum lift 35 mm



Código Code	A (mm)
VF.39	27,5
VF1096*	27,5
VF.41	28,5
VF1097*	28,5

* Espárragos INOX

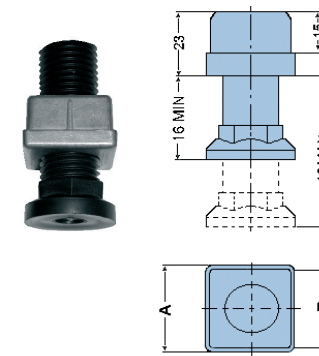
Contera aluminio Aluminium shoe



Código Code	A (mm)	Peso (g)
VF1098	27,5	57
VF1099	28,5	60

Pata regulable

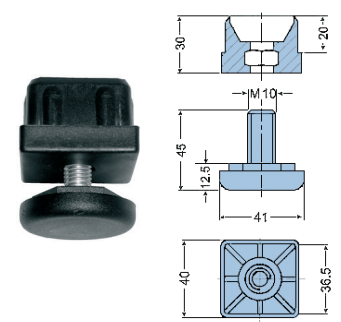
- Aluminio natural con nivelador en PP
- Elevación máxima 46 mm
- Aluminium + PP
- Maximum lift 46 mm



Código Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
VF1100	30x30	28,4	74,0	53
VF.42	40x40	38,0	100,0	96

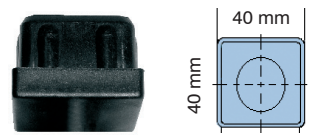
Pata regulable 40x40 mm

- Poliamida negra
- Elevación máxima 35 mm
- Black Polyamide
- Maximum lift 46 mm



Código Code	Descripción Description
VF.40	Esparrago galvanizado
VF1101	Esparrago inox

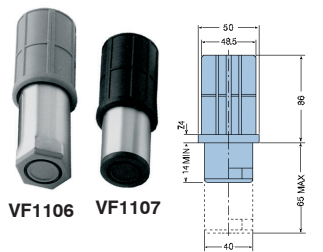
Contera Shoe



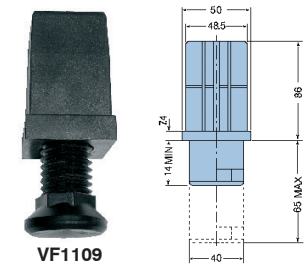
Código Code	Descripción Description
VF1102	Contera con tuerca galvanizada 40x40 mm
VF1103	Contera con tuerca inoxidable 40x40 mm

Pata regulable Ø 50 mm Ø 50 mm adjustable feet

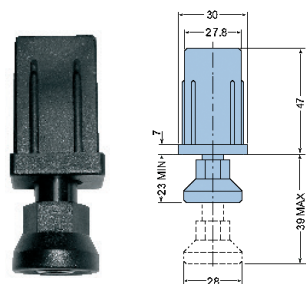
- Poliamida negra con parte móvil cilíndrica o hexagonal en acero
- Black Polyamide + INOX



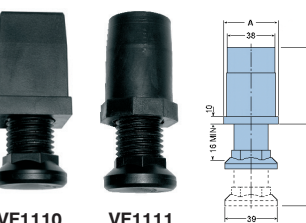
Código Code	Base	Peso (g) Weight
VF1106	Hex.	130
VF1107	Ø	130



Código Code	Medidas Sizes	Peso (g) Weight
VF1109	30x30	40



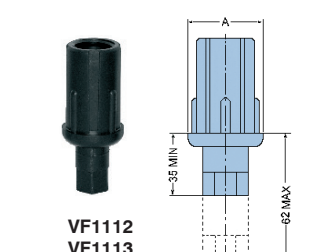
Código Code	Medidas Sizes	Peso (g) Weight
VF1108	30x30	95



Código Code	Medidas Sizes	Peso (g) Weight
VF1110	40x40	100
VF1111	Ø40	80

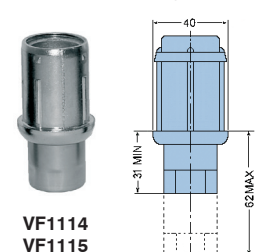
Patas regulables para tubos Adjustable feet for pipes

- Pata regulable en plástico para tubo redondo de 38 y 40 mm
- Peso: 42/49 g

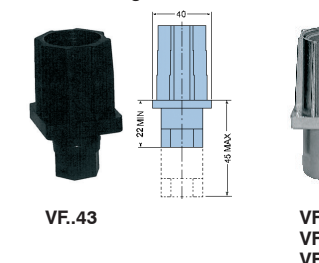


Código Code	A (mm)	Peso Weight (g)
VF1112	38	42
VF1113	40	49
VF1114	50	188
VF1115	40	—

- Pata regulable en ZAMAK níquelado con nivelador en acero inoxidable para tubo redondo
- Peso: 188 g

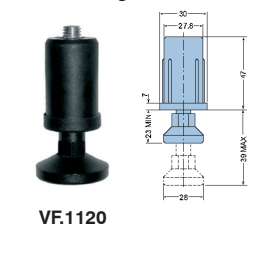


- Pata regulable en PP para tubo cuadrado de 40x40 mm (color negro o gris)
- Peso: 38 g



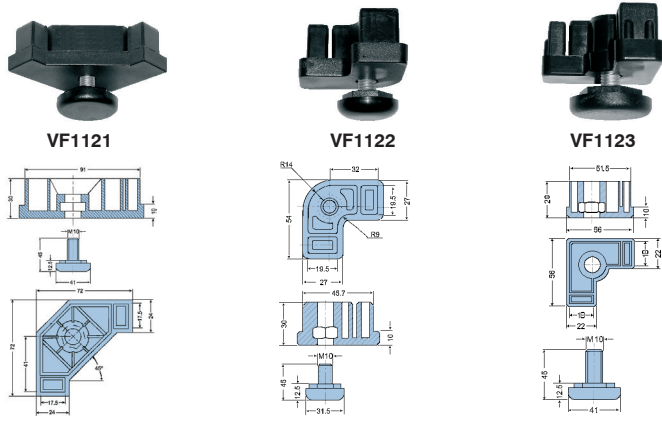
- Pata regulable de alta resistencia para tubo cuadrado

- Pata regulable en poliamida negra para tubo redondo de 30 mm
- Peso: 94 g

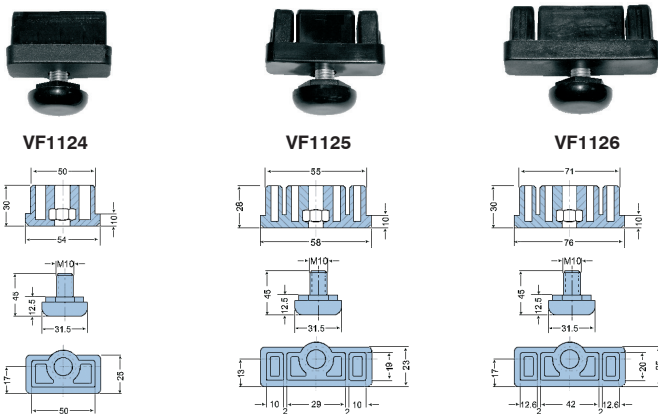


Código Code	Descripción Description	Medidas Sizes (mm)
VF.43	Pata regulable negra	40x40
VF1117	Cuerpo ZAMAK regulable inox	40
VF1118	Cuerpo ZAMAK nivelador ZAMAK	40
VF1119	Cuerpo ZAMAK nivelador ZAMAK	30
VF1120	Pata regulable poliamida tubo redondo	30

Patas angulares poliamida **Polyamide angle feet**

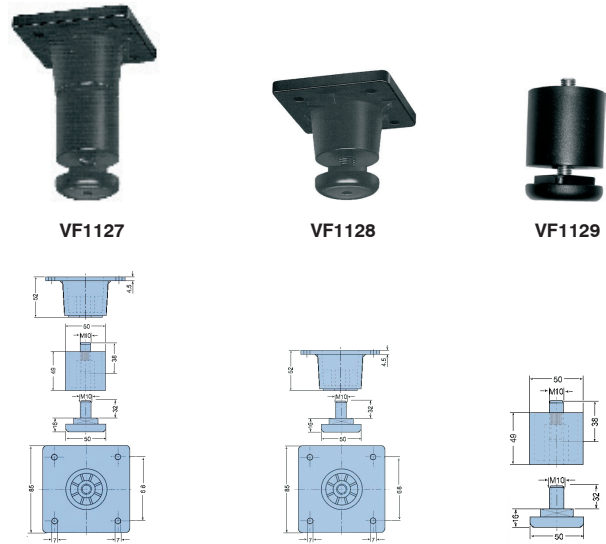


Código Code	Elevación máxima (mm) Maximun lift (mm)	Peso (g) Weight (g)
VF1121	35	100
VF1122	30	100
VF1123	35	85

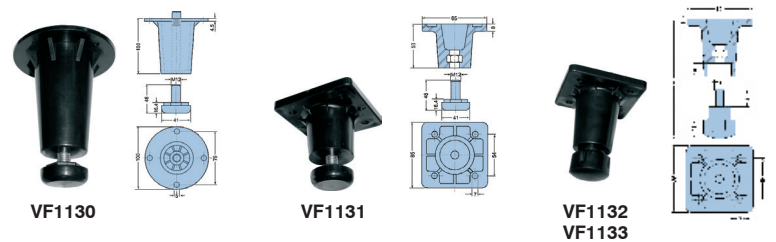


Código Code	Elevación máxima (mm) Maximun lift (mm)	Peso (g) Weight (g)
VF1124	30	80
VF1125	30	70
VF1126	30	85

Patas poliamida **Polyamide feet**



Código Code	Medidas Size	Elev. máx. (mm) Max. lift (mm)	Peso (g) Weight (g)
VF1127	120 mm	20	290
VF1128	70 mm	20	130
VF1129	65 mm	20	160



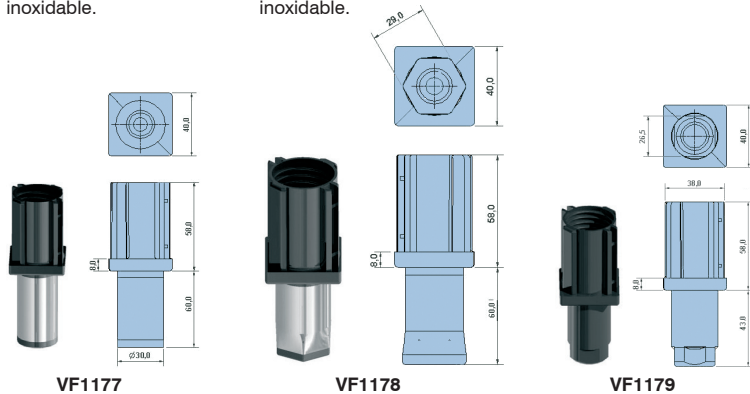
Código Code	Medidas Size	Elev. máx. (mm) Max. lift (mm)	Peso (g) Weight (g)
VF1130	120 mm	35	230
VF1131	75 mm	30	155
VF1132	100 mm en PP	35	190
VF1133	150 mm en PP	35	210

Patas Regulables / Placas Soldables / Casquillos Adjustable Feet / Weld Plates / Caps

Pata regulable de 40x40x50 mm en poliamida con parte móvil cilíndrica en acero inoxidable.

Pata regulable de 40x40x50 mm en poliamida con parte móvil hexagonal en acero inoxidable.

Pata regulable de 40x40x50 mm en poliamida con parte móvil en poliamida.



Pata regulable de 40x40x100 mm en poliamida con parte móvil cilíndrica en acero inoxidable.

Pata regulable de 40x40x100 mm en poliamida con parte móvil hexagonal en acero inoxidable.

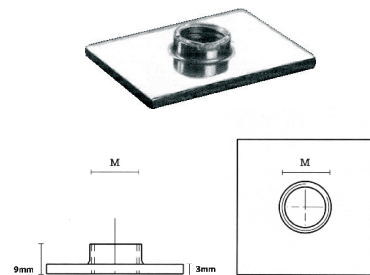
Pata regulable de 40x40x100 mm en poliamida con parte móvil en poliamida.



Código Code	Elevación máxima Maximum elevation	Peso (g) Weight (g)
VF1177	50	85
VF1178	50	85
VF1179	50	65
VF1180	100	135
VF1181	100	135
VF1182	100	100

Placas soldables tipo P **Weld plate**

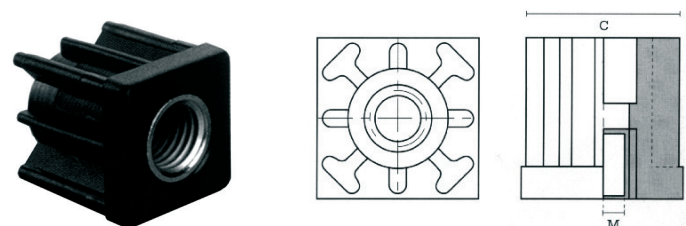
Las placas soldables, fabricadas en acero inox AISI 304, tienen como función la de aportar una perfecta oclusión del tubo (al que se haya de soldar) una vez realizada la soldadura.



Código Code	Métrico	Dim.(mm) Measures
VF1226	10	25x25
VF1227	10	30x30
VF1228	10	40x40
VF1229	10	50x50
VF1230	10	Ø40
VF1480	12	30x30
VF1481	12	40x40
VF1482	12	50x50
VF1483	12	Ø40
VF1484	16	40x40
VF1479	16	50x50

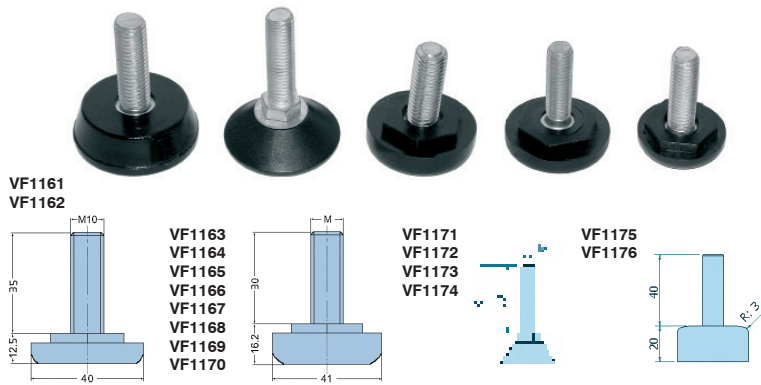
Casquillos en PP roscados **Caps PP**

Con rosca en inox **Inox inside**



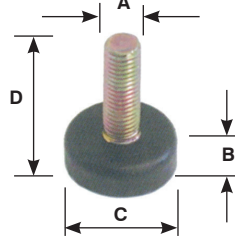
Código Code	C (mm)	Métrico	Dimensiones Measures
VF1231	27	10	30x30
VF1232	37	10	40x40
VF1476	27	12	30x30
VF1477	37	12	40x40
VF1478	37	16	40x40
VF1233	47	16	50x50

Patatas / Niveladores □ **Foots / Leveling (1)**



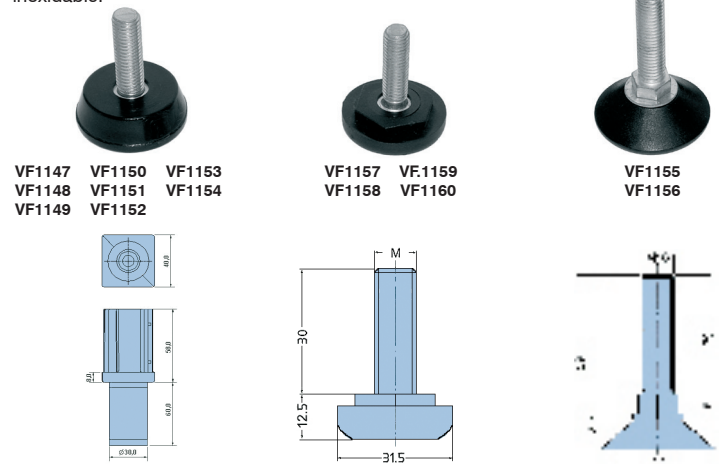
Código Code	M	Base	Espárrago	Peso (g)
VF1161	10	Poliamida	Galvanizado	35
VF1162	10	Poliamida	Acero inox	55
VF1163	10	PVC	Galvanizado	-
VF1164	10	PVC	Acero inox	-
VF1165	10	Poliamida	Galvanizado	40
VF1166	10	Poliamida	Acero inox	-
VF1167	12	PVC	Galvanizado	-
VF1168	12	PVC	Acero inox	-
VF1169	12	Poliamida	Galvanizado	55
VF1170	12	Poliamida	Acero inox	-
VF1171	12	PVC	Galvanizado	-
VF1172	12	PVC	Acero inox	-
VF1173	10	PVC	Galvanizado	-
VF1174	10	PVC	Acero inox	-
VF1175	8	Poliamida	Galvanizado	-
VF1176	8	Poliamida Blanca	Galvanizado	-

Código Code	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
V.1686	M-8	8	24	34
V.1687	M-8	8	24	54
V.1688	M-10	8	24	34
V.1689	M-10	8	24	54



Pies niveladores Leveling foots

• Pies niveladores en poliamida o PVC con espárrago en acero galvanizado o acero inoxidable.



Código Code	M	Base	Espárrago	Peso (g) Weight (g)
VF1147	10	PVC	Galvanizado	-
VF1148	10	PVC	Acero inox	-
VF1149	10	Poliamida	Galvanizado	55
VF1150	10	Poliamida	Acero inox	-
VF1151	12	PVC	Galvanizado	-
VF1152	12	PVC	Acero inox	-
VF1153	12	Poliamida	Galvanizado	70
VF1154	12	Poliamida	Acero inox	-

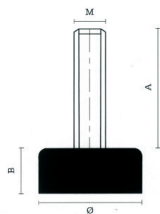
Código Code	M	Base	Espárrago	Peso (g) Weight (g)
VF1157	8	Poliamida	Galvanizado	25
VF1158	8	Poliamida	Acero inox	25
VF1159	10	Poliamida	Galvanizado	35
VF1160	10	Poliamida	Acero inox	35

Código Code	M	Base	Espárrago	Peso (g)	Color
VF1155	10	Poliamida	Galvanizado	40	Negro
VF1156	10	Poliamida	Galvanizado	40	Blanco

Patatas / Niveladores □ **Foots / Leveling (2)**

Pies de goma tipo B Gum foots

Se caracterizan por tener una goma blanda en su base, lo que le hace muy apropiado para equipos de pequeño tamaño que se asientan sobre superficies lisas o resbaladizas, con una total absorción de vibraciones. El espárrago roscado de acero inoxidable va encastrado en una base de caucho homologado.



VF1205
VF1206
VF1207

Código Code	Ø (mm)	Rosca (M)	Altura A (mm)	Altura B (mm)	Carga Máx. (Kg)
VF1205	40	M12	40	20	65
VF1206	40	M12	70	20	65
VF1207	50	M12	40	20	90

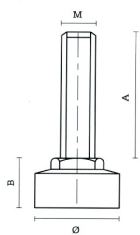
Pies de goma tipo S Gum foots

Estos pies antideslizantes y antivibratorios se distinguen por ser robustos y tener una apariencia muy higiénica, y son muy apropiados para equipos de peso liviano que sufren traslados a menudo.

El espárrago roscado de acero inoxidable va encastrado en la base de caucho blanco homologado.



VF1208
VF1209

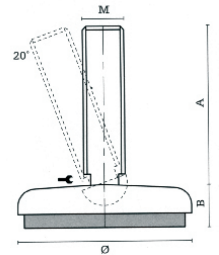


VF1210

Código Code	Ø (mm)	Rosca (M)	Altura A (mm)	Altura B (mm)	Carga Máx. (Kg)
VF1208	40	M12	100	23	125
VF1209	50	M16	100	28	200
VF1210	50	M16	100	28	200

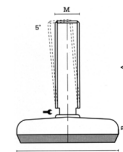
Patatas articuladas Articulated foots

Articulated foots



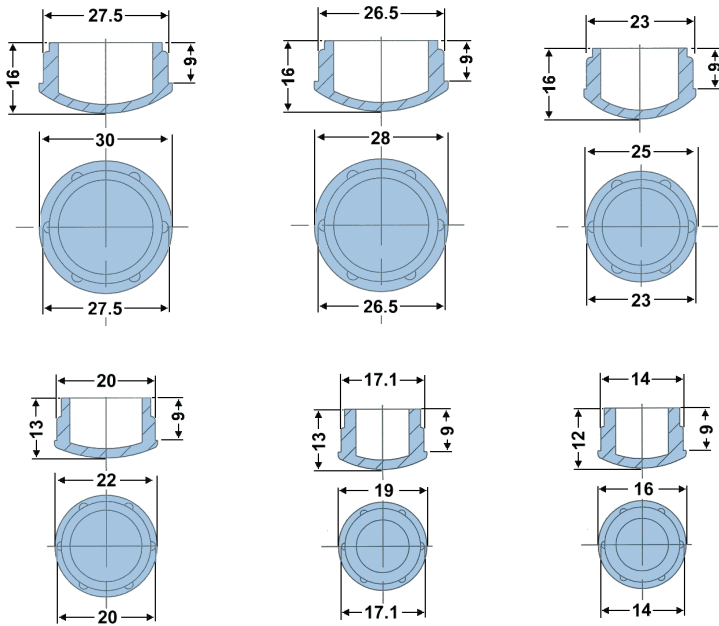
Código Code	Descripción Description
VF1224	Pata articulada inclinación máxima 10°
VF1225	Pata articulada inclinación máxima 20°

Estos pies están disponibles en una amplia gama y tienen gran versatilidad a la hora de combinar tamaños de espárragos y bases. Este tipo de pie, antideslizante y antivibratorio, se caracteriza por presentar un diseño de aspecto higiénico, fácil de limpiar, y por tener encastrada en su base una goma homologada. El tipo M puede absorber inclinaciones del suelo de hasta 5°.



Código Code	Ø (mm)	Altura B (mm)	M	Altura A (mm)	Carga Máx. (Kg)
VF1211	40	20	12	50	200
VF1212	40	20	12	70	200
VF1213	40	20	12	100	200
VF1214	40	20	16	70	200
VF1215	40	20	16	100	200
VF1216	50	21	12	50	300
VF1217	50	21	12	70	300
VF1218	50	21	12	100	300
VF1219	50	21	16	70	300
VF1220	75	22	12	50	800
VF1221	75	22	12	70	800
VF1222	75	22	12	100	800
VF1223	75	22	16	100	800

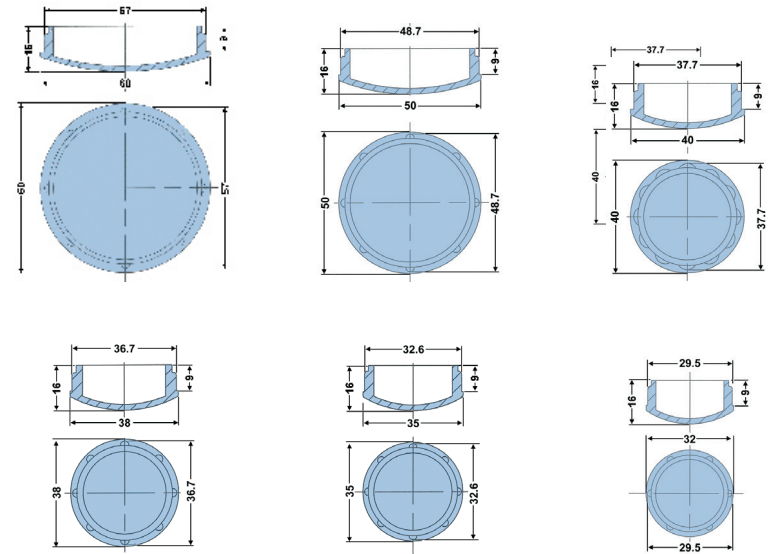
Conteras Foot Covers



Código Code	Base (mín.)	Peso Weight (g)
VF1189	30	3
VF1190	28	3
VF1191	25	2
VF1192	22	2
VF1193	19	1
VF1194	16	1

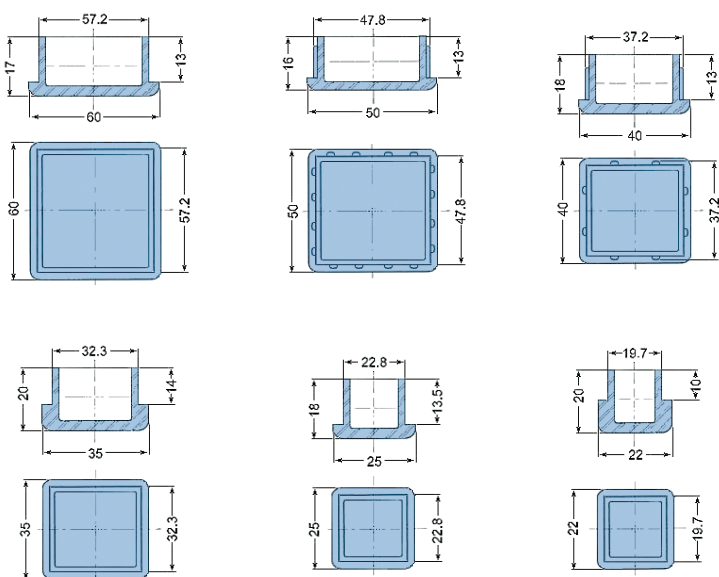
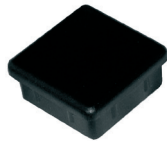
Conteras Foot Covers

Conteras fijas en plástico de color negro para tubo redondo



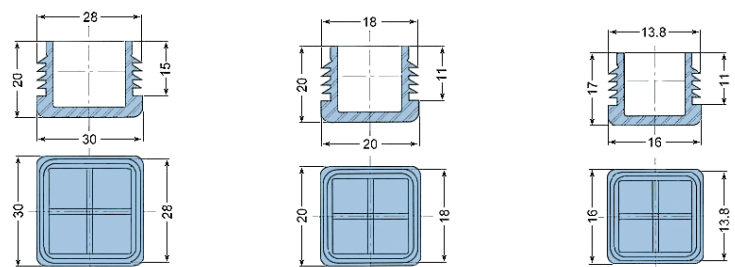
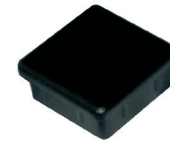
Código Code	Base (mín.)	Peso Weight (g)
VF1183	60	8
VF1184	50	6
VF1185	40	5
VF1186	38	3
VF1187	35	3
VF1188	32	3

Conteras Foot Covers



Código Code	Base (mín.)	Peso Weight (g)
VF1195	60	15
VF1196	50	14
VF1197	40	10
VF1198	35	9

Conteras Foot Covers



Código Code	Base (mín.)	Peso Weight (g)
VF1200	25	3
VF1201	22	4
VF1202	30	5
VF1203	20	3
VF1204	16	2

Ruedas Wheels

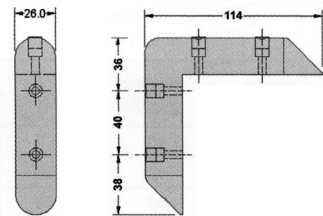


Código Code	Descripción Description
V.2918	Rueda caucho Ø 125 mm soporte para espárrago roscado Rubber wheel Ø 125 mm
V.2922	Rueda Nylon Ø 100 mm soporte para espárrago roscado Nylon wheel Ø 100 mm
V.2919	Rueda caucho Ø 125 mm con freno, soporte pletina Rubber wheel Ø 125 mm with brake, plate support
V.2923	Rueda Nylon Ø 100 mm con freno, soporte pletina Nylon wheel Ø 100 mm with brake plate support
V.2920	Rueda caucho Ø 125 mm soporte pletina Rubber wheel Ø 125 mm plate support
V.2924	Rueda Nylon Ø 100 mm soporte pletina Nylon wheel Ø 100 mm plate support
V.2921	Rueda caucho Ø 125 mm con freno, soporte para espárrago roscado Rubber wheel Ø 125 mm with brake
V.2925	Rueda Nylon Ø 100 mm con freno, soporte para espárrago roscado Nylon wheel Ø 100 mm with brake

Escuadra Square

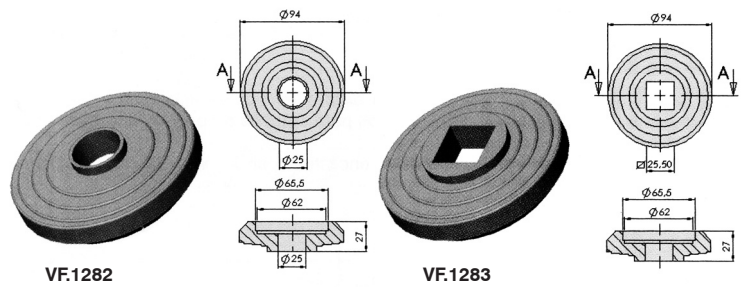


VF.57



Código Code	Descripción Description
VF.57	Escuadra paragolpes Square bumper

Paragolpes Bumpers



Código Code	Descripción Description
VF.1282	Paragolpes termocaucho tubo redondo Bumper
VF.1283	Paragolpes termocaucho tubo cuadrado Bumper

Tapones Plugs



MI.103

Código Code	Ø	H	Ø Montaje Assembly	Espesor max. Max. thickness
MI.103	13,1	8,7 mm	8 mm	1,5 mm
I.631	6,4	5,9 mm	4,8 mm	1,6 mm
I.630	31	11,5 mm	27,8 mm	3,2 mm

Cortatubos Tube cutters IMPERIAL



VF.366

127-FB (TC-1050)

Código Code	TC-1050
VF.366	de 1/8" - 5/8" D.E.



VF.367



VF.5717



VF.5718



VF.5719

Código Code	Modelo Model	Para tubo For Tube
VF.367	TC-1000	de 1/8" - 1 1/8" D.E.
VF.5717	312-FC	de 1/4" - 1 5/8" D.E.
VF.5718	TC-1020	de 1/8" - 1 1/8" D.E.
VF.5719	227-FA	de 1/8" - 3/4" D.E.

206-FB

Este cortatubos dispone de un dispositivo de avance por trinquete. Dispone de escariador retráctil.



VF.5720



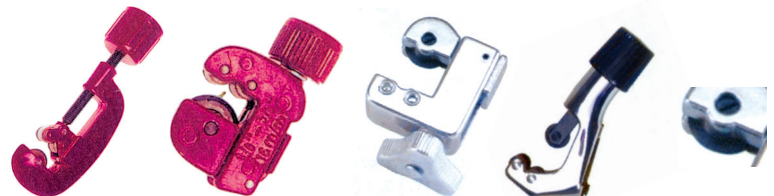
VF.332



VF.333

Código Code	Modelo Model	Para tubo For Tube
VF.5720	206-FB	de 3/8" - 2 5/8" D.E.
VF.332	—	127-FB, 227 FA (32633)
VF.333	—	174-F, 274-FC, 312FB, 374 FC (75015)

Cortatubos estándar Tube cutters



Código Code	Modelo Model	Para Diámetro For Diameter
GAS455	ECO	1/8" - 1 1/8"
GAS454	ECO-MINI	1/8" - 1 1/8"
VF5738	W127	1/8" + 5/8" - 4 + 16 mm
VF5739	W274	1/8" + 1 1/8" - 4 + 28 mm
VF5740	W312	1/4" + 1 5/8" - 7 + 41 mm
VF5741	Cuchilla W127	
VF5742	Cuchilla W274 -W312	

Cortatubos carraca Tube cutters



Código Code	Modelo Model	Descripción Description
VF5743	WR-TC-12	Cortatubos de carraca de 1/8" a 1/2"
VF5744	WR-TC-22	Cortatubos de carraca de 1/4" a 7/8"
VF5745	WR-TC-29	Cortatubos de carraca de 5/16" a 1 1/8"
VF5746	WR-TC-12B	Cuchilla de recambio WR-TC12
VF5747	WR-TC-22B	Cuchilla de recambio WR-TC22
VF5748	WR-TC-29	Cuchilla de recambio WR-TC29

Abocardador ensanchador
Flaring and swaging tools

275-FS
Abocardador ensanchador de doble mordaza para aplicación de tubos de 1/8 a 3/4"



VF.369 VF5725

Código Code	Modelo Model
VF.369	275-FS
VF5725	275-FSC

275-FSC
Abocardador ensanchador de doble mordaza para aplicación de tubos de 1/8 a 3/4".

INCLUYE CORTATUBOS TC1000

Expandidor de tubo
Tube expander kit

Código Code	Modelo Model STE-6. Para tubo Model STE-6. For tube
VF5726	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1 - 1/8"



Abocardadores estándar
Flaring and swaging tools standard



Código Code	Modelo Model	Descripción Description	Para Diámetro For Diameter
VF5750	W 500	Abocardador	1/4" - 5/26" - 3/8" - 1/2" - 5/8"
VF5751	W 810 A	Abocardador excéntrico con carraca	1/4" - 5/26" - 3/8" - 1/2" - 5/8" 3/4"
VF.152	W 525	Abocardador universal	3/16" + 5/8" - 4,7 + 16 mm
VF5752	W 275L	Abocardador ensanchador	1/8" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" 1/2" 5/8" - 3/4"
VF.370	TST-806 A	Abocardador excéntrico tipo cónico	1/4" - 5/16" - 3/8" 1/2" 5/8" - 3/4"

Abocardadores Flaring and Swaging tools IMPERIAL



VF.368

525-F
Abocardador de aplicación universal. Mordaza única, autoajustable con mecanismo abocardador que permite procesar tuberías de 3/16" a 5/8" D. E.

500-FC
Abocardador con cono, garantiza el mantenimiento de espesor mediante repulsado del tubo en cada abocardado, de 3/16" a 5/8"

375 FS
Conjunto compuesto por dos mordazas y un puente único. Sus nueve diámetros permiten tratar un amplio rango de tuberías, desde 1/8" a 3/4" D.E.



VF5721



VF5722

Código Code	Modelo Model
VF.368	525-F
VF5721	500-FC
VF5722	375-FS

Abocardadores de golpe
Swaging punch kit

193-S
El estuche 193-S contiene 4 expandidores para 1/4, 3/8, 1/2 y 5/8.



VF.216

195-SA
El estuche 195-SA contiene una mordaza y cuatro expandidores para: 1/4, 1/2, 5/8 y 7/8"



VF5723

94-S
El estuche 94-S contiene punzón de: 1/2, 5/8 y 7/8"



VF5724

Código Code	Modelo Model
VF.216	193-S
VF5723	195-SA
VF5724	94-S

Doblatabos IMPERIAL
Multibenders

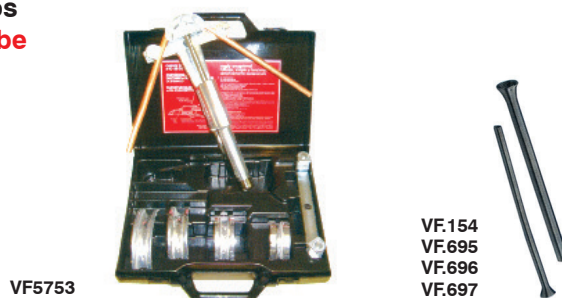
Cada diámetro de tubo necesita un útil doblador, un índice calibrador para ángulo de curvatura. Ángulo hasta 180°.

- MOD. 364-FHA: -90° -180°
- MOD. 368-FH: De 1/4", 5/16" y 3/8 -90° -180°
- MOD.360-FHA: Juego de cuatro unidades, 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4"
- MOD. 102-F12: FUELLE. Para curvar tubo de cobre de 3/4"
- MOD. 370 FH:
 - 3 medidas en una sola dobladora.
 - Para tubos de cobre, aluminio y acero. (en pequeños espesores en el caso del acero) de 1/4", 3/8" y 1/2"
 - Permite doblar hasta 180° en un sencillo movimiento.
 - Empuñaduras mejoradas para un mayor confort en el trabajo.
 - Fabricado en una ligera aleación de aluminio estampado.



Código Code	Modelo Model
VF5731	364-FHA 3/8"
VF5732	364-FHA 1/2"
VF5733	364-FHA 5/8"
VF5734	364-FHA 3/4"
VF5735	368-FH
VF5736	360-FHA
VF5737	102-F12
VF.455	370-FH

Doblatabos Bender tube



VF5753

VF.154
VF.695
VF.696
VF.697

Código Code	Modelo Model	Descripción Description	Para Diámetro Tubo For Diameter Tube
VF5753	260	Dobla tubos de chicharra	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"
VF.154	—	Muelle dobla tubos	1/4"
VF.695	—	Muelle dobla tubos	3/8"
VF.696	—	Muelle dobla tubos	1/2"
VF.697	—	Muelle dobla tubos	5/8"



Código Code	Modelo Model	Para Ø Tubo For Ø Tube	Radio curvatura Bend Radius (mm)	Radio curvatura Bend Radius (")
VF5754	TB-364-04	1/4"	14,2	9/16"
VF5755	TB-364-06	3/8"	24	15/16"
VF5756	TB-364-08	1/2"	38,1	1 - 1/2"
VF5757	TB-364-10	5/8"	57	2 - 1/4"
VF5758	TB-364-12	3/4"	76	3"
VF5759	TB-364-14	7/8"	76	3"
VF5760	TB-368	1/4" - 5/16" - 3/8"	—	—

Cámara de inspección Inspection camera

- La cámara de inspección SeeSnake micro te permitirá realizar una rápida y eficaz inspección visual en lugares de difícil acceso.
- Ligera y portátil, SeeSnake micro está equipada con cable de 90 cm y una cámara que permite ver en sitios o áreas no accesibles, como tuberías, huecos de pared, motores de coche, etc, múltiples aplicaciones en los sectores de Refrigeración, Aire acondicionado, Ventilación, Automoción etc.
- La cámara de inspección SeeSnake micro permite al usuario ver las imágenes en una pantalla de gran visibilidad LCD de 2,5"
- Posibilidad de prolongar el cable hasta 9 metros, con extensiones opcionales de 90 cm.
- Garantizada la estanqueidad del cable y la cámara hasta 3 metros de profundidad.
- SeeSnake micro se suministra con gancho e imán para recoger objetos, y con espejo para permitir la inspección desde distintos ángulos.

**Datos técnicos**

Dimensiones de la cámara: Ø 17 mm • Display: 2,5" color LCD
• Resolución: 160 x 234 • Peso: 0,5 Kg • Alimentación: 4 Baterías AA

Código Code	Modelo Model	Descripción Description
VF5769	SeeSnake micro	Cámara de inspección
VF5770	26658	Extensión cable 90 mm
VF5771	26663	Recambio cabezal de cámara y cable
VF5772	26668	Pack accesorios (Espejo, gancho e imán)

Extrusionador Extruded tool**Accesorios de extrusionador**

- Mecanización de agujero extrusionado de eje perpendicular al eje del tubo.
- Taladradora reversible (no incluida)

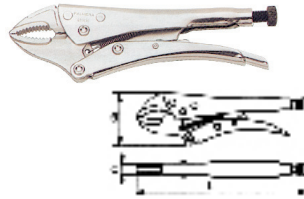
REF. STE-8

- Para soldar a tubos de diámetro 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"

Código Code
VF5764

**Tenaza obturadora - RR Punch-off cooper tool**

Alicate para oprimir TUBO DE COBRE.
VISSEGRIP



Código Code	L mm	L in	A mm	B mm	C mm	GRS /U.
HE.134	190	7	42	58	9	370
HE.135	235	10	63	73	10	600
HE.136	300	12	75	79	12	890

Útil para obturar tubos hasta de 3/8" de Ø ext. Pinch-off tool until Ø3/8"

Único útil resistente que permite efectuar una obturación del tubo con la misma eficacia que en fábrica.

MOD. 12.396



Código Code
VF5729

Espejos de inspección Inspection mirror

Longitud 52 cm
Mod. GM3 - Redondo Ø 37 mm
Mod. GM1 - Ovalado Ø 25 x 50 mm



Código Code	Modelo Model
VF5765	GM-3
VF5766	GM-1

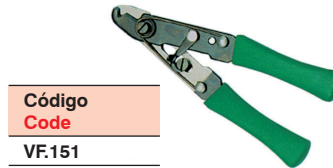
Peine de aletas

Código Code	Descripción Aletas por pulgada
VF.219	8, 9, 10, 12, 14, 15
VF5761	—

Tenaza cortacapilar Capillary tube cutter

Útil muy efectivo en pequeñas instalaciones comerciales en las que la expansión se realiza con capilar.

De 3/16" - 1 1/2" D.E. MOD. 94.082



Código Code
VF.151

Pistolas: Pegamento / Aire Caliente / Silicona / Maletín aluminio Guns: Glue / Hot Air / Silicone / Aluminium case**Pistolas pegamento Ø11 mm Glue guns Ø11 mm**

Alimentación por gatillo.
Incluye 2 barras de pegamento.
Glue output by trigger.
With 2 glue sticks included.

60W

**Pegamento termofusible Ø11 mm Glue sticks Ø11 mm**

Código Code	Descripción Description
V.6850	40W / 100-240V

Código Code	Descripción Description
V.6851	Bolsa 33 unidades (1kg) 33 sticks bag (1kg)

Pistolas aire caliente Hot air gun

Ideal para descongelar, decapar, despegar, soldar, retractilar, remodelar, recalentar, desinfectar...
Recommended for defrost, welding, warmer, disinfect...

2 fases de calefacción. 2 by-pass of heating
1ª fase: 1000W / 350°C
2ª fase: 2000W / 600°C
2 Caudales de aire. 2 Air flows



Código Code	Descripción Description
V.6852	Pistola aire caliente Hot air gun

Maletín de aluminio Aluminium case

Código Code	Descripción Description
*V.3691	Maletín aluminio Aluminium case

* Sin herramientas Without tools

Aplicador silicona Silicone gun

Pistola aplicadora para cartuchos de silicona y sellantes.
For silicone and sealants cartridges
Funcionamiento a muelle.



Código Code	Descripción Description
V.6853	Aplicador silicona Silicone gun

Silicona flexible Flexible silicone**Loctite® 5366 Adhesivo/Sellador flexible (V.2091)**

Cura convirtiéndose en una goma flexible.
Recomendado para unir, sellar y proteger componentes sujetos a vibración.
Ideal para vidrio, metal, cerámica, composites, y la mayoría de plásticos.

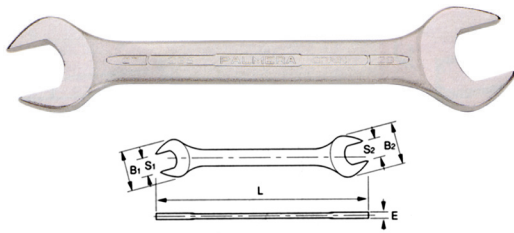
Loctite® 5399 Adhesivo/sellador Flexible Alta Temperatura (V.2080)

Ideal para unir y sellar vidrio, metal y cerámica.
La temperatura puede alcanzar 350 °C, p.ej. sellado de salidas de humos / chimeneas, hornos industriales, electrodomésticos y sistemas de ventilación.

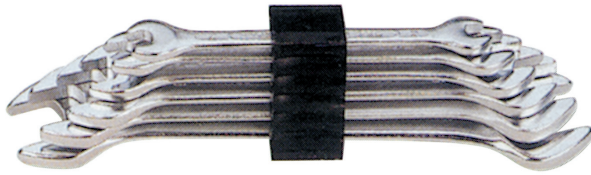


Código Code	V.2091	V.2080
Temperatura operativa	Hasta 250 °C	Hasta 350 °C
Pintabilidad	No	No
Método de curado	Humedad	Humedad
Tiempo de formación de piel	5 min.	5 min.
Viscosidad	Pasta	Pasta
Especial para	Vidrio	Sellado puerta de horno, unión media resistencia
Color	Transparente	Rojo
Envase Packaging	310 ml	310 ml

Llave fija dos bocas
Double opened wrenches



Código Code	S x S ₂ mm	B ₁ mm	B ₂ mm	E mm	L mm	GRS/U.
HE..81	4x5	13	15	3,2	105	15
HE..82	5,5x7	16	18	4	120	21
HE..83	6x7	16	18	4	120	21
HE..84	8x9	19	21	4,3	135	30
HE..85	10x11	23	26	4,8	150	46
HE..86	12x13	28	30	5,5	165	66
HE..87	14x15	31	34	5,9	180	95
HE..88	16x17	35	37	6,3	195	123
HE..89	18x19	39	41	6,8	210	157
HE..90	20x22	42	46	7,3	225	188
HE..91	21x23	45	49	7,5	240	211
HE..92	24x26	49	53	8,1	260	293
HE..93	25x28	53	58	8,7	280	366
HE..94	27x29	53	58	8,7	280	362
HE..95	30x32	60	67	9,3	300	481



Código Code	Descripción Description	GRS/U.
HE..96	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	760

Llave combinada con carraca
Combination speed wrenches



Código Code	S inch	B ₁ mm	B ₂ mm	E ₁ mm	E ₂ mm	L mm	GRS/U.
HE..40	8	18	18	4,5	6,5	134	35
HE..41	9	20	20	4,5	7,5	150	45
HE..42	10	22	22	6	8	159	60
HE..43	11	24	23	6	8,5	169	70
HE..44	12	25	24	7	9	173	90
HE..45	13	26	25	6,5	10	179	100
HE..46	14	30	28	6,5	10	189	120
HE..47	15	32	29	7	11	198	140
HE..48	16	33	31	7	11	208	155
HE..49	17	35	32	7	12	228	185
HE..50	18	38	35	7,5	12	239	215
HE..51	19	38	37	9	13	245	250

Llave de estrella acodada dos bocas
Double opened elbowed star wrenches



Código Code	S x S ₂ mm	B ₁ mm	B ₂ mm	E ₁ mm	E ₂ mm	H mm	L mm	GRS/U.
HE..30	6x7	10,5	12	5	6	18	165	50
HE..31	6x9	13	14,5	6	6,5	19	180	69
HE..32	10x11	16,1	18,1	7	7,5	21	190	92
HE..33	12x13	18,7	20,8	8	8,5	23	210	117
HE..34	14x15	22,5	24,5	8,5	9,5	24	225	148
HE..35	16x17	25	27	9,5	10	26	245	201
HE..36	18x19	27,5	29,5	10,5	11	28	265	244
HE..37	20x22	30,6	33,7	11,5	12	30	290	321
HE..38	21x23	32,7	35,7	12	13	30	305	349
HE..39	24x26	35,7	40	13	14	32	325	440

Llaves Fijas y Ajustables Fixed and Adjustable Wrenches

Llave de estrella abierta dos bocas
Double opened wrenches



Hexagonal abierta Open Hexagonal

Código Code	S ₁ xS ₂ mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C ₁ mm	C ₂ mm	E ₁ mm	E ₂ mm	L mm	GRS/U.
HE..23	10x11	20	20	7,1	8,6	8,9	8,9	165	67
HE..24	11x13	20	22	8,6	10	8,9	9,4	165	68
HE..25	12x14	22	26	9	11	9,4	10,8	190	103



Estrella abierta Open star

Código Code	S ₁ xS ₂ mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C ₁ mm	C ₂ mm	E ₁ mm	E ₂ mm	L mm	GRS/U.
HE..26	17x19	29,5	32	14	15,8	12,3	13,2	125	144
HE..27	19x22	32	38	15,8	17	13,2	14,8	230	181
HE..28	22x24	38	42	17	18	14,8	16,3	245	264
HE..29	24x27	42	46	18	20	16,3	16,7	260	317

Llave de tubo dos bocas
Double opened tubular wrenches



Código Code	S ₁ xS ₂ mm	D ₄ mm	D ₄ mm	D ₂ mm	L mm	GRS/U.
HE..52	6x7	10	11	7	103	31
HE..53	8x9	12,5	13,5	9	108	53
HE..54	10x11	15	16	11	120	78
HE..55	12x13	17	19	13	138	127
HE..56	14x15	20	21	14	143	152
HE..57	16x17	22	24	16	153	185
HE..58	18x19	25	26	18	163	235
HE..59	20x22	28	30	20	173	312
HE..60	21x23	29	31	21	183	359
HE..61	24x26	33	35	24	193	438

Llaves ajustables Adjustable wrenches



Moleta central Central handle

Código Code	Descripción Description	A mm	B mm	E mm	E mm	L mm	GRS/U.
HE..97	100 mm - 4"	13	13,5	3,5	9	115	60
HE..98	150 mm - 6"	20	21	5,5	12	160	130
HE..99	200 mm - 8"	24	26	7,5	13,5	205	250
HE..100	250 mm - 10"	29	29,5	9	16	260	405
HE..101	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650
HE..102	375 mm - 15"	43	45	13	24	385	1.230
HE..103	450 mm - 18"	57	53	15	27,5	465	2.000

Llaves ajustables Adjustable wrenches



Moleta lateral Lateral handle

Código Code	Descripción Description	A mm	B mm	E mm	E mm	L mm	GRS/U.
HE..104	150 mm - 6-3/8"	21	18,5	6,5	12	155	140
HE..105	200 mm - 8-1/2"	29	26	8	14	205	290
HE..106	250 mm - 10-5/8"	34	32	9	17	255	510
HE..107	300 mm - 12-3/4"	39	36	10	20	305	7950
HE..108	400 mm - 16"-1"	49	44	14	26	405	1.620
HE..109	500 mm - 20"-11/4"	62	53	17	30	500	2.860

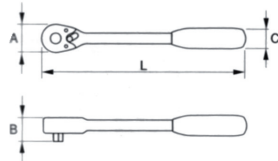
Kit llaves dinamométricas
Dynamometric wrenches kit

Kit completo de llaves dinamométricas con par de apriete regulable incluyendo maletín de plástico para transporte.

Código Code	Modelo Model	Medidas (mm) Measures (mm)
VF.456	TW-KIT	17(1/4") - 22(3/8") - 24(1/2") - 26(1/2") R 410 A) - 27(5/8") - 29(5/8") R 410 A)

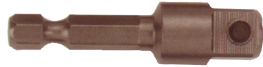


Llave de carraca reversible
Ratchet tool



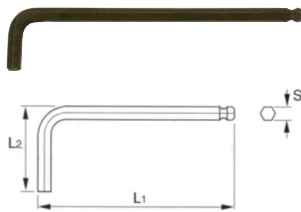
Código Code	A mm	B mm	C mm	L mm	GRS/U.
HE.312	35	42	34	268	614

Adaptador para vasos
Adaptor



Código Code	Hexagon	Square	B mm	L mm	GRS/U.
HE.311	1/4" x 1/8"		12	50	21

Serie larga con bola tipo "Allen"
"Allen" Wrenches



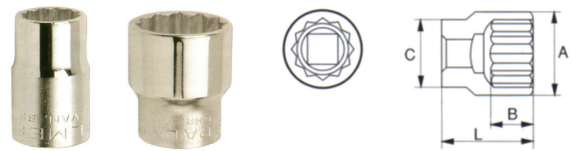
Código Code	S inch	L ₁ mm	L ₂ mm	GRS/U.
HE.313	1.5	91,5	15	1,4
HE.314	2	102	18	3
HE.315	2.5	114,5	21	5
HE.316	3	129	23	8
HE.317	4	144	29	17
HE.318	5	165	33	31
HE.319	6	186	38	50
HE.320	8	208	44	100
HE.321	10	234	50	171
HE.322	12	262	57	275

Caja carraca Ratchet box

Código Code	Descripción Description
V.6291	Caja Carraca Ratche box



Bihexagonal mm
Bihexagonal mm



Código Code	A mm	B mm	C mm	L mm	GRS/U.	
HE.293	8	12,7	5	22	38	52
HE.294	9	13,8	5	22	38	52
HE.295	10	15,1	6	22	38	52
HE.296	11	16,3	7	22	38	54
HE.297	12	17,6	8	23	38	61
HE.298	13	18,8	8	23	38	61
HE.299	14	20,9	10	23	38	61
HE.300	15	22,3	10	24	38	63
HE.301	16	22,6	10	24	38	71
HE.302	17	23,8	10	23	38	62
HE.303	18	25,9	12	23	38	64
HE.304	19	26,3	12	24	38	71
HE.305	20	27,6	12	24	38	83
HE.306	21	28,8	14	24	38	80
HE.307	22	30,1	14	26	40	99
HE.308	23	31,3	14	26	40	105
HE.309	24	32,6	16	26	40	105
HE.310	25	33,8	16	27	40	110

Llaves de carraca Ratchet wrenches

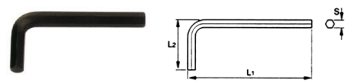


R-6950-M (BELZER)
REVERSIBLE con cinco medidas. Carraca cuadrada de 6,5 y 8 mm. Fijas cuadradas de 3/16", 1/4" y 10 mm. hexagonal de 13 mm.

127-C
REVERSIBLE 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8"

Código Code	Modelo Model
VF.217	Imperial 127-C
VF5727	R-6950-M (BELZER)
VF5763	W-122

Llaves "Allen" pavonadas
"Allen" wrenches

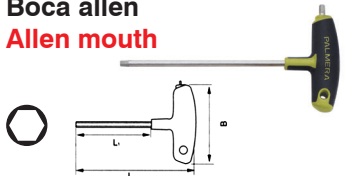


Código Code	S mm	L ₁ mm	L ₂ mm	GRS/U.
HE..62	1,5	47	15	0,8
HE..63	2	52	18	1,6
HE..64	3	66	23	5
HE..65	4	74	29	10
HE..66	5	85	33	13
HE..67	6	96	38	29
HE..68	7	102	41	41
HE..69	8	108	44	57
HE..70	9	114	47	76
HE..71	10	122	50	100
HE..72	12	137	57	163
HE..73	14	154	70	253
HE..74	17	177	80	427



Código Code	Contenido Contents
HE..76	2-2,5-3-4-5-6-7-8 (mm)
HE..78	2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 (mm)
HE..79	1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8 (pulgadas)

Boca allen
Allen mouth



Código Code	HEX mm	A mm	C mm	L mm	GRS/U.
HE.183	2	100	137,5	85	23
HE.184	2,5	100	137,5	85	25
HE.185	3	100	137,5	85	28
HE.186	4	150	187,5	85	48
HE.187	5	150	197	105	59
HE.188	6	200	247	105	73
HE.189	8	200	247	105	150
HE.190	10	200	247	105	210



Serie larga Long serie

Código Code	Contenido Contents
HE..75	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 (mm)

Allen con bola Allen with ball



Serie larga Long serie

Código Code	Contenido Contents
HE..80	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 (mm)

Navaja con dispositivo de apertura
With open dispositive knife



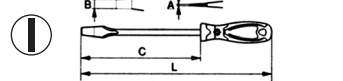
Código Code	Contenido Contents
HE..77	2,5-3-4-5-6-8 (mm)

Juego destornilladores mecánico
Screw drivers set



Código Code	Contenido Contents
HE.137	⓪ 0,5x3x75 (COD. HE.139) ⓪ 0,8x4x100 (COD. HE.142) ⓪ 1x5,5x125 (COD. HE.151) ⓪ 1,2x6,5x150 (COD. HE.152) ⓪ PH1x100 (COD. HE.156) ⓪ PH2x125 (COD. HE.157)

Destornillador boca estampada
Stamp mouth screw drivers



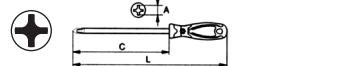
Código Code	AxBxC mm	Ø mm	L mm	GRS/U.
HE.150	0,8x4x100	4	190	40
HE.151	1,5x5x125	5	225	65
HE.152	1,2x6,5x150	6	260	95
HE.153	1,2x8x175	7	285	115
HE.154	1,6x10x200	8	320	160

Extracorto boca estampada
Stamp mouth extra-short



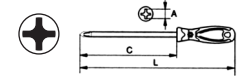
Código Code	AxBxC mm	Ø mm	L mm	GRS/U.
HE.149	1,2x6,5x25	6	85	40

Phillips Phillips



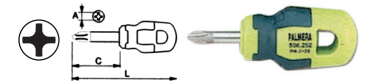
Código Code	AxC mm	Ø mm	L mm	GRS/U.
HE.155	PH-0x75	3	165	35
HE.156	PH-1x100	5	200	60
HE.157	PH-2x125	6	235	90
HE.158	PH-3x150	8	270	145

Phillips extralargo
Extra-long Phillips



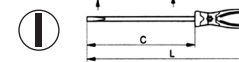
Código Code	AxC mm	Ø mm	L mm	GRS/U.
HE.160	PH-1x250	5	350	85
HE.161	PH-2x300	6	410	130

Extracorto Phillips
Phillips extra-short



Código Code	AxC mm	Ø mm	L mm	GRS/U.
HE.159	PH-2x25	6	85	40

Boca vaciada
Empty mouth



Código Code	AxBxC mm	Ø mm	L mm	GRS/U.
HE.138	0,4x2,5x75	2,5	165	35
HE.139	0,5x3x75	3	165	38
HE.140	0,5x3x100	3	190	40
HE.141	0,6x3,5x100	3,5	190	42
HE.142	0,8x4x100	4	190	44
HE.143	0,8x4x125	4	215	46
HE.144	1x5,5x125	5,5	225	70
HE.145	1x5,5x150	5,5	250	75
HE.146	1,2x6,5x150	6,5	260	100
HE.147	0,8x4x250	4	340	55
HE.148	1x5,5x300	5,5	400	100

Destornillador a golpe y juego de puntas
Blow screw driver and bit set



Código Code	Medida Size	L mm	GRS/U.
HE.196	205x130x45	24	1170

Juego destornilladores seguridad
Safety screw driver set



Código Code	Piezas Items
HE.201	6

0,4x2,5x100 - 0,8x4x100
 1x5,5x125 - 1,2x6,5x150
 PH-1x150 - PH-2x175

Acodados doble boca
Double mouth elbowed



Boca vaciada **Empty mouth**

Código Code	AxBxC mm	GRS/U.
HE.197	1x5,5	29

Juegos Torx® acodados para tornillos de seguridad
Elbowed Torx® set for safety screws



Código Code	Contenido Contens
HE..16	T-10, T-15, T-25, T-27, T-30, T-40

Acodados doble boca
Double mouth elbowed



Código Code	Contenido Contens
HE..15	T-10, T-15, T-25, T-27, T-30, T-40

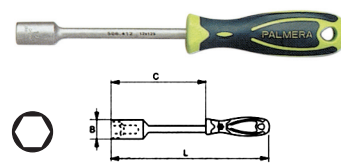
Acodados boca Phillips
Elbowed Phillips mouth



Boca vaciada **Empty mouth**

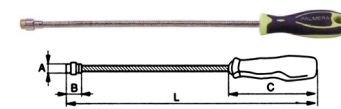
Código Code	AxBxC mm	GRS/U.
HE.198	PH-1, PH-2	29

Stecker
Stecker



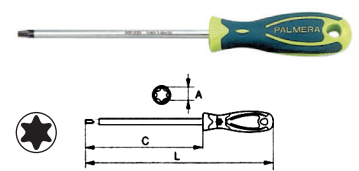
Código Code	HEX mm	C mm	B mm	L mm	GRS/U.
HE.162	5	125	8,2	250	70
HE.171	5,5	125	8,8	250	70
HE.163	6	125	9,4	250	75
HE.164	7	125	11	260	105
HE.165	8	125	12,2	260	105
HE.166	9	125	13,5	260	105
HE.167	10	125	14,7	260	150
HE.168	11	125	16	270	160
HE.169	12	125	17,2	270	165
HE.170	13	125	18,5	270	165

Dedo magnético flexible
Flexible magnetic finger



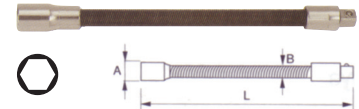
Código Code	L mm	A mm	B mm	C mm	Capacidad grs.	GRS/U.
HE.227	9	25	100	480	1.000	110

Torx® Torx®



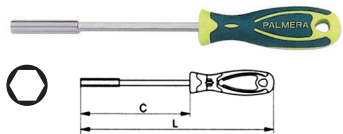
Código Code	AxC	A mm	Ø mm	L mm	GRS/U.
HE.172	T-6x75	1,7	3	165	37
HE.173	T-7x75	2	3	165	37
HE.174	T-8x75	2,3	3	165	37
HE.175	T-9x75	2,5	3	165	37
HE.176	T-10x75	2,7	3	165	37
HE.177	T-15x150	3,3	3,5	190	45
HE.178	T-20x150	3,8	4	190	45
HE.179	T-25x150	4,4	5	225	65
HE.180	T-27x150	5,0	5,5	225	65
HE.181	T-30x150	5,5	6	260	95
HE.182	T-40x150	6,6	7	260	110

Alargadera flexible
Flexible adaptor



Código Code	L mm	A mm	B mm	GRS/U.
HE.292	140	12,5	8	57

Portapuntas magnético 1/4
1/4 magnetic bit holder



Código Code	L mm	C mm	GRS/U.
HE.195	235	125	100

Destornillador carraca con alojamiento para puntas
Speed screw driver with lodgin for bits



Código Code	L mm	A mm	GRS/U.
HE.194	230	95	381

Puntas boca Torx®
Torx® bit



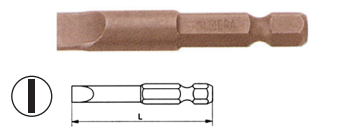
Código Code	Medida mm Size mm	A mm	L mm
HE.264	T-10	2,7	25
HE.265	T-15	3,3	25
HE.266	T-20	3,8	25
HE.267	T-25	4,4	25
HE.268	T-27	5,0	25
HE.269	T-30	5,5	25

Puntas boca Pozidriv
Pozidriv bit



Código Code	Medida Size	L mm
HE.271	PZ-1	25
HE.272	PZ-2	25
HE.273	PZ-3	25

Boca recta
Straight mouth



Código Code	Medida Size	L mm	GRS/U.
HE.234	0,5x4	50	14
HE.235	0,6x4,5	50	14
HE.236	0,8x5,5	50	15
HE.237	1x6	50	15
HE.238	1,2x6,5	50	16

Puntas boca hexagonal
Hexagonal bit



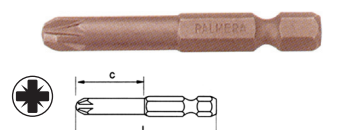
Código Code	Medida mm Size mm	L mm
HE.280	3	25
HE.281	4	25
HE.282	5	25
HE.283	6	25

Puntas boca Phillips
Phillips bit



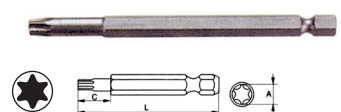
Código Code	Medida Size	L mm
HE.261	PH-1	25
HE.262	PH-2	25
HE.263	PH-3	25

Boca Pozidriv
Pozidriv mouth



Código Code	Medida Size	C mm	L mm	GRS/U.
HE.231	PZ-1	25	50	14
HE.232	PZ-2	25	50	15
HE.233	PZ-3	25	50	17

Boca Torx®
Torx® mouth



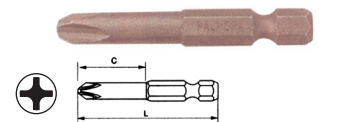
Código Code	Med. Size	A mm	C mm	L mm	GRS/U.
HE.243	T-10	2,7	24	100	22
HE.244	T-15	3,3	24	100	22
HE.245	T-20	3,8	24	100	22
HE.246	T-25	4,4	24	100	23
HE.247	T-27	5,0	24	100	24
HE.248	T-30	5,5	24	100	25
HE.249	T-40	6,6	-	100	28

Puntas boca recta
Straight bit



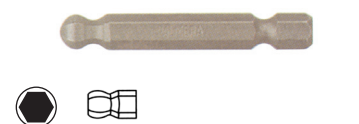
Código Code	Medida mm Size mm	L mm
HE.274	0,5x4	25
HE.275	0,6x4,5	25
HE.276	0,8x5,5	25
HE.277	1x6	25
HE.278	1,2x6,5	25
HE.279	1,6x8	25

Boca Phillips
Phillips mouth



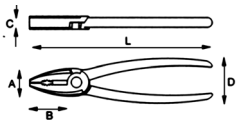
Código Code	Medida Size	C mm	L mm	GRS/U.
HE.228	PH-1	25	50	14
HE.229	PH-2	25	50	15
HE.230	PH-3	25	50	17

Boca Allen con bola
With ball Allen mouth



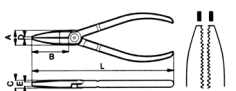
Código Code	Medida Size	L mm	GRS/U.
HE.239	3	50	14
HE.240	4	50	14
HE.241	5	50	15
HE.242	6	50	16

Universal plano
Plane universal



Código Code	L mm	A in	B mm	C mm	GRS/U.
HE...2	160	6	23	33	11 180
HE...3	180	7	26	37	12 270
HE...4	200	8	29	41	12 233

Boca plana
Plane mouth



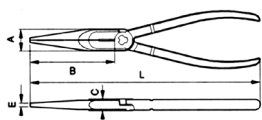
Código Code	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
HE...13	160	17,5	49	9	3,6	5,5

Pelacables
Wiring peeler
Ø 0,5-6mm



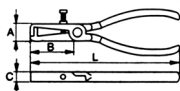
V.955

Boca semirredonda
Semi-round mouth

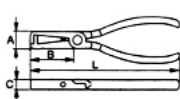


Código Code	L mm	A mm	B mm	C mm	E mm
HE...11	160	17,5	49	9	2,3

Pelacables
Wiring peeler

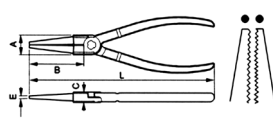


Código Code	L mm	A mm	B mm	C mm	Capacidad pelado Ø mm máx.	Sección mm máx.
HE...5	160	18	37	9	5	10



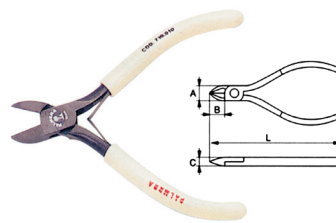
Código Code	L mm	A mm	B mm	C mm
V.955	180	21	95	32

Boca redonda
Round mouth



Código Code	L mm	A mm	B mm	C mm	E mm
HE...14	160	17,5	49	9	2,3

Alicate corte diagonal
Diagonal cut plier



Código Code	L mm	A in	B mm	C mm	GRS/U.
HE.202	110	4 1/2	11	13	7,5 60

Alicate
Cut plier



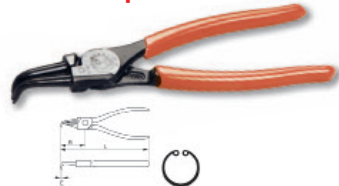
Código Code	L mm	A in	B mm	C mm
HE.286	200	8	26	21 12

Exteriores punta curva
Exterior tip curve



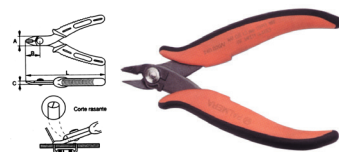
Código Code	L mm	B mm	E mm	Capacidad mm
HE.287	127	25	0,8	3 10
HE.323	127	25	1,2	10 25

Interiores punta curva
Interior tip curve



Código Code	L mm	B mm	E mm	Capacidad mm
HE.324	127	28	0,8	8 15
HE.325	127	28	1,2	12 25

Alicate corte diagonal
Diagonal cut plier



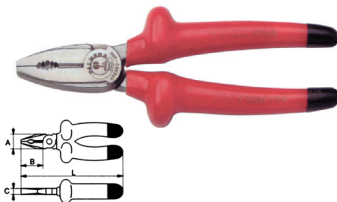
Código Code	L mm	A in	B mm	C mm	GRS/U.
HE.204	128	5	13,5	20 5	65

Alicate de seguridad corte diagonal
Diagonal cut safety plier



Código Code	L mm	A in	B mm	C mm	GRS/U.
HE.199	180	7	25	20 12	262

Alicate seguridad universal
Universal safety plier



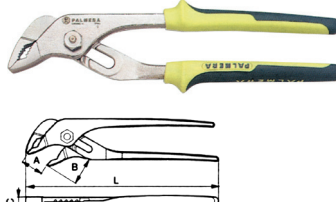
Código Code	L mm	A in	B mm	C mm	GRS/U.
HE.200	180	7	26	37 12	390

Abertura múltiple
Multiple open



Código Code	L mm	A mm	B mm	C mm
HE.284	300	41	55	16

Abertura múltiple
Multiple open



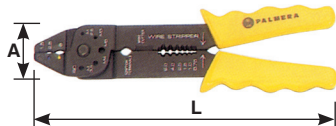
Código Code	L mm	A mm	B mm	C mm
HE...6	250	32	35	11

Abertura múltiple
Multiple open



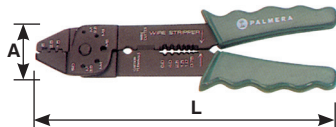
Código Code	L mm	A mm	B mm	C mm
HE...7	190	30	25	8
HE...8	250	39	32	11
HE...9	300	54	42	12
HE...10	400	105	55	13

Para terminales aislados
For insulated jacks



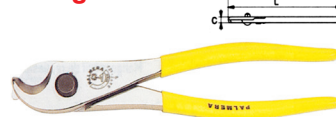
Código Code	L mm	A mm	Cable mm ²	GRS/U.
HE.216	220	38	0,75-6	220

Para terminales no aislados
For not insulated jacks



Código Code	L mm	A mm	Cable mm ²	GRS/U.
HE.217	220	38	0,75-6	220

Cortacables
Wiring cutter



Código Code	L mm	A in	B mm	C mm	GRS/U.
HE...1	170	7	28	20 10	220

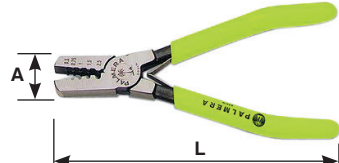
Cobre/Aluminio Copper/Aluminium

Alicates para terminales tubulares
Pliers for tubular jacks



Código Code	L mm	A mm	Cable mm ²	GRS/U.
HE.220	220	28	0,5-16	320

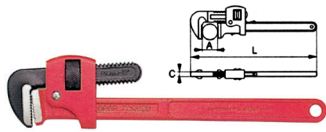
Alicates para terminales tubulares
Pliers for tubular jacks



Código Code	L mm	A mm	Cable mm ²	GRS/U.
HE.218	140	17	0,5-2,5	160
HE.219	180	24	0,5-6	260

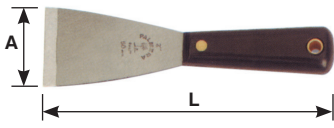
Código Code	L mm	A mm	Cable mm ²	GRS/U.
HE.218	140	17	0,5-2,5	160
HE.219	180	24	0,5-6	260

Llave Stillson
Stillson wrenches



Código Code	L mm	L in	A mm	A in	C mm	GRS/U.
HE.110	250	10	35	6 3/8	15	620
HE.111	350	14	50	2	19	1.120
HE.112	450	18	60	2 3/8	23	1.890

Espátulas rígidas
Rigid trowel



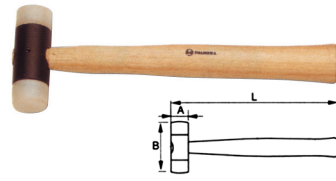
Código Code	A mm	L mm	GRS/U.
HE.126	50	185	90
HE.127	75	205	110

Juego extractores tornillos rotos
Crash screw extractor set



Código Code	Contenido Contens
HE.131	M5-M10, M8-M14, M12-M20, M16-M24

Martillos boca nylon
Nylon mouth hammer



Código Code	A mm	B mm	L mm	GRS/U.
HE.115	28	80	275	300
HE.116	35	100	300	550
HE.117	44	120	360	1.050

Martillos boca bola
Ball mouth hammer



Código Code	A mm	B mm	L mm	GRS/U.
HE.118	28	92	300	338
HE.119	30	102	330	450
HE.120	32	110	360	562
HE.121	35	120	360	680

Juego granetes
Punches set



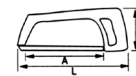
Código Code	Medida Size	Unds.	GRS/U.
HE.122	2-4-6-8	4	300

Juego botadores cilíndricos
Cylindrical punches set



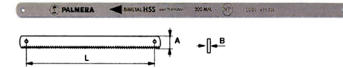
Código Code	Medida Size	Unds.	GRS/U.
HE.123	2-3-4-5-6 7-8-9-10	9	750

Arco de sierra
Hacksaw



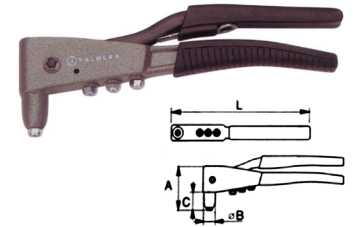
Código Code	L mm	A mm	B mm	GRS/U.
HE.129	400	300	100	800

Hoja de sierra
Hacksaw blade



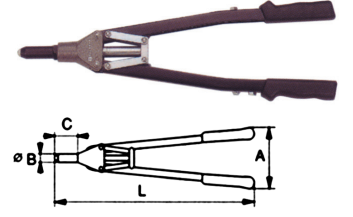
Código Code	Nº Dientes	L mm	A mm	B mm	GRS/U.
HE.130	24	300	12	0,65	20

Remachadora manual
Manual riveting



Código Code	L mm	A mm	B mm	C mm	Capacidad remachado	GRS/U.
HE.132	250	75	22	34	2,4 a 5 mm	500

Remachadora de brazos
Arms riveting



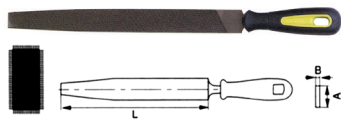
Código Code	L mm	A mm	B mm	C mm	Capacidad remachado	GRS/U.
HE.133	520	160	22	58	3 a 6,40 mm	1.800

Remaches Aluminio
Aluminium rivets



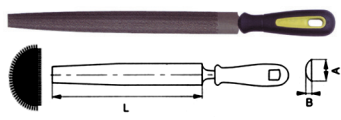
Código Code	Descripción Description
L.198	3,2 x 6 mm
L.666	3,2 x 8 mm
PL.153	3,2 x 10 mm
L.199	3,2 x 12 mm

Punta plana **Plane bits**



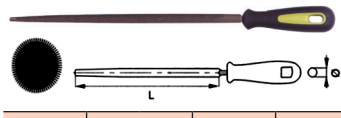
Código Code	L mm	L in	AxB mm	GRS/U.
HE.250	150	6"	16x4	90
HE.251	200	8"	20x5	160
HE.252	250	10"	25x5,5	275

Media caña **Semi round**



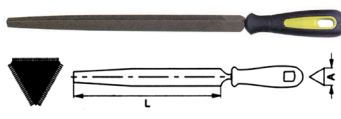
Código Code	L mm	L in	AxB mm	GRS/U.
HE.253	150	6"	16x4,7	82
HE.254	200	8"	20,5x6	157
HE.255	250	10"	26,5x7,5	273

Redonda **Round**



Código Code	L mm	L in	Ø mm	GRS/U.
HE.256	150	6"	6	6
HE.257	200	8"	8	119
HE.258	250	10"	10	212

Triangular **Triangle**



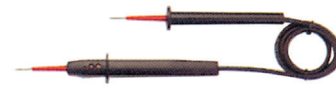
Código Code	L mm	L in	A mm	GRS/U.
HE.259	200	8"	15,5	90

Juego 9 limas de aguja
9 files set



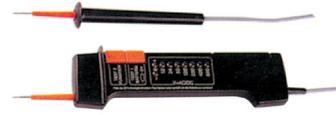
Código Code
HE.124

Comprobador corriente
Current check



Código Code	Capacidad Volts Capacity Volts
HE.208	120-400 V

Comprobador tensión
Input check



Código Code	Capacidad Volts Capacity Volts
HE.209	6-660 V

Buscapolos
Pole Check



Código Code	Volt.	AxBxC mm	ØxD mm	L mm	GRS/U.
HE.191	110-250	0,5x3x65	15x75	140	10
HE.192	100-250	0,6x3,5x100	17x85	185	30

Multímetros / Test voltaje
Multimeters / Voltage tester



Código Code	Descripción Description
V.2073	Multímetro analógico Analogic multimeter
V.2074	Multímetro digital Digital multimeter
V.2075	Test voltaje Voltage tester 6/12/24/50/110/220/380V

Pinzas amperimétricas
Current check

- Aplicaciones:**
- Permiten medir la corriente en líneas de tensión, simplemente cerrando las pinzas entorno al cable.
 - Medir la corriente de arranque de un motor.
 - Medir intensidad y voltaje en CA.
 - Medir la continuidad para determinar el estado de fusibles, la presencia de circuitos abiertos o con cortocircuito, el funcionamiento de interruptores...

Todos los modelos incluyen:

- Terminales de medición • Pilas • Caja de transporte.

- Applications:**
- Allows measuring current flow in power, lines by simply clamping the jaws around the conductor.
 - Measure motor start-up current.
 - Measure current and voltaje AC.
 - Measure the continuity to determine good or bad fuses, open or shorted conductors, operations of switches.

Included in all models:

- Test leads • Batteries • Carry case.

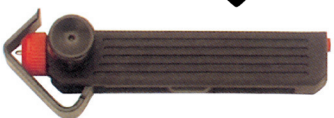
Código Code	Modelo Model	Descripción Description	Rango medida
VF5688	AC.610	Presentación digital	20 mA-600A (AC) 200 mV-750V (AC) 1V - 1000V (DC)
VF5689	AC.600	Presentación analógica	0 - 600A (AC) 0 - 600V (AC)

Pelamangueras giratorio
Gyratory wiring peeler



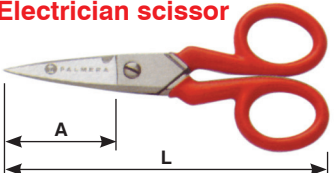
Código Code	Pelado Peeler	
	Ø mín.	Ø máx.
HE.213	4	28

Pelamangueras
Wiring peeler



Código Code	Pelado Peeler	A	GRS/ U.
	Ø mín. Ø máx.	mm	
HE.214	4,5 26	130	65

Tijera electricista
Electrician scissor



Código Code	L	A	GRS/ U.
	mm	in	mm
HE.221	127	5	45 80

Tijera extra fuertes
Extra hard scissor



Código Code	L	A	GRS/ U.
	mm	in	mm
HE.222	152	6	38 130

Navaja de bolsillo
Pocket knife



Código Code	L	A	GRS/ U.
	mm	mm	
HE.223	65	200	70

Tijera para ingletes
For mitre scissor



Código Code	L	GRS/ U.
	mm	
HE.260	220	365

Tijera tubos de plástico
For plastic tubes scissor



Código Code	CAP.	Materiales Materials	L	GRS/ U.
	mm		mm	
HE.215	0-26	PP-PE-PB-PEX	200	175

Cortatubos
Pipe cutter



Código Code	Ø Máximo tubo Ø Maximun pipe
V.1694	12 mm
V.1695	22 mm

Tijeras chapa
Plate scissors



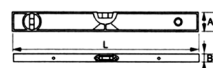
Código Code	L	A	GRS/ U.
	mm	in	mm
HE.224	300	12	75 555
HE.225	360	14	80 657

Cortachapas
Cutter-plate



Código Code	L Total	L Corte	Capacidad de corte		
			Corte	Ac. Lam. frío	Acero duro HRC30 HRC40
HE.226	250	35	1.50	1.20	1.00 0.60 0.70

Nivel aluminio
Aluminium level



Código Code	L	A	B	GRS/ U.
	mm	mm	mm	
HE..19	300	45	22	415
HE..20	400	48	22	475
HE..21	500	48	22	595
HE..22 Magnético	400	48	22	490

Pinzas universales
Universal tweezers



Código Code	L	Forma Shape	GRS/ U.
	mm	in	
HE.202	145	5 3/4	Redonda Round 3 mm 30

Flexómetro
Flexometers



Código Code	L	Ancho Wide	GRS/ U.
	Metros Meters	mm	
HE..17	3	16	165
HE..18	5	19	225

Brocas escalonadas Hss
Step drills Hss

- Canales de extracción de viruta rectificadas en CBN (Cubical Boron Nitride), para mayor precisión, exactitud en el corte y mayor vida útil.
- Con autocentrado. DIN 1412C, que permite el taladro directo y preciso.
- Su forma cónica facilita la extracción de la broca del material a cortar.
- Vástago de 3 caras para unos cambios rápidos. Se resuelven los problemas de los malos anclajes.
- Ideal para trabajos en chapa de metal de los sectores de electricidad, sanitarios, calefacción, automoción, aeronáutica y sistemas de conmutación hasta 2 mm de espesor de chapa.
- Adecuados para todos los materiales estándar de industria: metales no férricos, acero especial, termoplásticos, y duroplásticos así como metales de chapa de hasta 4 mm de espesor.

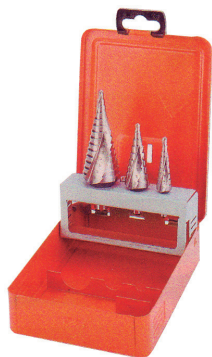
- Recommended for metal sheets
- Appropriate for all kits of industria materials
- Thermoplastics and metal sheets of 4 mm of thickness



Código Code	Diámetros Diameters
V.6838	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12
V.6939	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
V.6840	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30

Juego brocas escalonadas Hss
Step drills Hss kit

Código Code	Diámetros Diameters
V.6837	Ø 4 mm hasta Ø 30 mm



Coronas Sierra
Holesaws

- Fabricadas en acero bimetal con dientes templados en acero rápido aleado (HSS).
- Dentado variable de 4-6 mm de paso, ofreciendo un corte más suave y con menos vibraciones.
- Dientes templados a HRC 65 mínimo.
- Ventanas de expulsión de virutas.
- Con la velocidad adecuada, corta acero, acero inox, hierro fundido, madera, aluminio, etc. Ver tabla de velocidades recomendadas.
- PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE = 38 m/m

- The holesaws are made out of bi-metal
- The 4-6 mm toothing offers a comfortable cut with fewer vibrations.
- The teeth are induction - tempered for a minimum hardness of HRC 65.
- They cut steel, stainless steel, cast iron, wood, aluminium...
- 32 mm cut depth guaranteed.



Código Code	Diámetros Diameters	P.G.
V.6841	14 mm	7
V.6842	20 mm	
V.6843	27 mm	21
V.6844	32 mm	
V.6845	37 mm	29
V.6846	40 mm	B. SCHUKO
V.6847	44 mm	35
V.6848	51 mm	42
V.6849	60 mm	B. KALAF

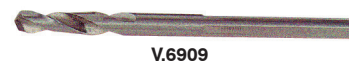
Husillos
Holesaw arbors



Centrador para brocas de corona
Centering guide

Código Code	Arrastre Drag	Capacidad Ø Coronas Capacity Ø Holesaw
V.6905	3/8" - 9,52	14-30 mm
V.6906	3/8" - 9,52	32-152 mm
V.6907	7/16" - 11	32-152 mm

Broca guía
Drill guide

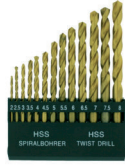


Código Code	Ø x Longitud Ø x Length
V.6908	6,35 x 85 mm
V.6909	6,35 x 105 mm

Brocas (para metal y plástico)
Drills (for metal and plastic)

- Estuche de 13 brocas.
- Desde 2 mm a Ø 8 mm (cada 0,5 mm)
- Material: Acero rápido (HSS) con baño de titanio.
- Para uso en metales y plásticos.

- Case of 13 chills.
- From 2 mm to Ø 8 mm (each 0,5 mm)
- Material: (HSS) with titanium cover.
- For use in metals and plastics.



Código Code	Descripción Description
V.6903	Estuche 13 brocas (Ø 2 mm Ø 8 mm) Case 13 drills (Ø 2 mm Ø 8 mm)

Brocas (para cemento, ladrillo, yeso y uralita)
Drills (for cement, bricks and plaster)

- Estuche de 8 brocas.
- Desde 3 mm a Ø 10 mm (cada 1 mm)
- Material: Punta de metal duro (widia).
- No utilizar en hormigón, pizarra, granito, mármol.

- Case of 8 chills.
- From 3 mm to Ø 10 mm (each 1 mm)
- Material: Carbide tipped.
- Don't use in slate, granite, marble.



Código Code	Descripción Description
V.6904	Estuche 8 brocas (Ø 3 mm Ø 10 mm) Case 8 drills (Ø 3 mm Ø 10 mm)

Brocas
Drills



Metal / Plástico Plastic / Metal

Código Code	Ø
V.6910	1 mm
V.6911	1,5 mm
V.6912	2 mm
V.6913	2,5 mm
V.6914	3 mm
V.6915	3,5 mm
V.6916	4 mm
V.6917	4,5 mm
V.6918	5 mm
V.6919	5,5 mm
V.6920	6 mm
V.6921	6,5 mm
V.6922	7 mm
V.6923	7,5 mm
V.6924	8 mm
V.6925	8,5 mm
V.6926	9 mm
V.6927	9,5 mm
V.6928	10 mm

Cemento / Ladrillo Cement / Bricks

Código Code	Ø
V.6929	3 mm
V.6930	4 mm
V.6931	5 mm
V.6932	6 mm
V.6933	7 mm
V.6934	8 mm
V.6935	9 mm
V.6936	10 mm

Tacos nylon
Nylon plugs



FIX.69
FIX.71
FIX.99

V.1986

Código Code	Taco Plug Ø (mm)	Tornillo Screw Ø (mm)
FIX.69	6	3,5 - 5
FIX.71	10	6 - 8
FIX.99	5	2,5 - 4
V.1986	10	6 - 8

Pulverizadores / Vaporizador / Esponjas Abrasivas / Aspiradora Manual Sprays / Steamer / Abrasive Sponge / Manual Vacuum

Pulverizadores
Sprays



Código Code	Descripción Description
VF5305	300 ml capacidad 300 ml of capacity
VF5306	2 lt capacidad. Incorporada palanca control dosificación 2 lt of capacity. With control handle
VF5307	8 lt capacidad. Muy robusto. Manguera de 1 m 8 lt capacity. Very strong. 1m hose
VF5308	12 lt capacidad. Muy robusto. Manguera de 1 m 12 lt capacity. Very strong. 1m hose
VF5623	1 lt capacidad. Pulverizador eléctrico provisto de batería recargable 1 lt capacity. Electrical spray with battery

Máquina vaporizadora "BIO-FRESH cd FOGGER"
Steamer machine

- El FOGGER permite una amplia gama de opciones para el instalador en las distintas aplicaciones de vaporización.
- La salida de la manguera permite vaporizar dentro, debajo o encima del objeto.
- Se puede cambiar el caudal del vapor girando el mando.



Código Code
VF5295

Turbina aspiradora manual
Manual vacuum

- Mod. SHB-530B
- Potencia 530 W.
 - Alimentación 220 V 50/60 Hz.
 - Velocidad a plena carga 1500 r.p.m.
 - Caudal 2,8 m³/min.
 - Longitud 405 mm.
 - Peso 1700 g.



Código Code
VF5667

Elevadores carga manuales para montajes. Lifts manuals

Elevadores de carga manuales, ideales para su aplicación en la instalación de: Conductos, Calefacciones, Estructuras de construcción, equipos de refrigeración y aire acondicionado, paneles aislantes, ..etc, pudiendo también utilizarse como mesa de trabajo portátil. Construidos en aleación de aluminio con freno de seguridad en todos los modelos. Fácil instalación debida a su construcción compacta, sin piezas sueltas. Fácil transporte en cualquier vehículo.

"GENIE LIFTS" Is ideal for a wide variety of tasks, including shipping/receiving lifting heavy material to or from shelves, installing and repairing HVAC components, lifting and moving automotive parts, and other manufacturing applications.

Elevador manual. Serie "GENIE LIFT" Lift. Models "GENIE LIFT"



Código Code	Modelo Model	Carga Load (Kg)	Elevación Height-Stowed		Dimensiones Plegado Stowed Measures			Peso Neto Weight (Kg)
			Horquillas Bajas Forks Down	Horquillas Altas Forks Up	Largo Length	Ancho Width	Alto Height	
VF4632	GL - 04 str	227	1,25 m	1,80 m	489	730	1.715	51
VF4633	GL - 08 str	181	2,51 m	3,06 m	489	730	1.715	60
VF4634	GL - 10 str	159	3,01 m	3,55 m	489	730	1.969	68
VF4635	GL - 12 str	159	3,65 m	4,20 m	489	730	2.305	70

Elevador manual. Serie "SUPERLIFT CONTRACTOR" Lift. Models "SUPERLIFT CONTRACTOR"



Código Code	Modelo Model	Carga Load (Kg)	Elevación Height-Stowed		Dimensiones Plegado Stowed Measures			Peso Neto Weight (Kg)
			Horquillas Bajas Forks Down	Horquillas Altas Forks Up	Largo Length	Ancho Width	Alto Height	
VF4636	SLC - 12	300	3,40 m	3,94 m	700	800	2.180	93
VF4637	SLC - 18	300	5,11 m	5,61 m	700	800	2.180	139
VF4638	SLC - 24	300	6,78 m	7,32 m	700	800	2.180	170

Carros plegables multiuso. Folding Carts



V.3165



V.3166



V.1965

Código Code	Modelo Model	Carga Load (Kg)	Altura máx. Height	Pala Fork (cm)	Ø Ruedas provistas de cojinetes Ø Wheels	Peso Weight (Kg)
V.3165	2001	80	103	29 x 27	14,5 cm	3,7
V.3166	2002	120	104,5	32 x 36	14,5 cm	6,7
V.3167	S-200	200	112	39 x 59	20 cm	9,5
V.1965	MT-14324	90	109	35 x 24,5	15 cm	—

Kit soldadura autógena Portable brazing equipment

Con cartucho no recargable OXIGEN110, cartucho MAXIGAS, reductor de presión oxígeno MIGNON, grifo de gas con válvula anti-retorno, empuñadura con grifos de regulación, juego de lanzas para micro soldaduras, mangueras de 2 m y chasis portátil. With disposable OXIGEN cylinder, disposable mixed gas cylinder. Independent fuel adjustment. MIGNON oxygen pressure reducer and gas valve with flame arrester. The twin 2 m gas hoses are fitted with integral blow back valves.



VF.157



VF.158



VF.452

Código	Modelo	Descripción
VF.157	TURBO SET 90	Kit soldadura 3150 °C 3150 °C Brazing equipment
VF.158	OXIGEN 110	Cartucho oxígeno 110 bar 110 bar Oxigene cylinder
VF.452	MAXIGAS	Cartucho MAXIGAS MAXIGAS cylinder

Incluye kit para micro soldaduras.

Kit soldadura Bernzomatic Bernzomatic brazing equipment

Kit en blister que incluye:
 • Soplete con encendido piezoeléctrico.
 • Cartucho desechable gas MAPP (amarillo).
 • Sustituto de Mod. PR-3608 TURNER.

Kit:
 • Trigger-Start torch.
 • Disposable gas cylinder.
 • Substitute of Mod. PR-3608 TURNER.



VF.372



VF.374

Código	Modelo	Descripción
VF.372	TS7000	Soplete Trigger-Start torch
VF.374	MG-9	Cartucho MG-9 Propylene fuel cylinder

Kit soldadura SPITFIRE SPITFIRE brazing equipment

Soplete

- Encendido piezoeléctrico. Trigger-Start torch.
- Con regulación de llama para un óptimo consumo de gas y funcionamiento continuo. With flame adjustment.
- Diseño robusto y ergonómico. Ergonomic and strong desing.
- Permite realizar soldaduras incluso en posición invertida Stable flame at all working angles.
- Botón de bloqueo de llama.

Cartucho

- Capacidad 400 g 400 g capacity



FR.750



FR.751

Código	Descripción
FR.750	Soplete SPITFIRE Trigger-Start torch
FR.751	Cartucho carga MAPP-PRO 400g MAPP-PRO 400g cylinder

Maletín soldadura SPITFIRE-PRO Portable brazing equipment SPITFIRE-PRO

- Soplete soldadura para MAPP-PRO.
- Encendido piezoeléctrico.
- Permite realizar soldaduras incluso en posición invertida.
- 2 cargas MAPP-PRO.
- Maleta de transporte.
- Torch MAPP-PRO.
- Piezo ignition.
- Stable flame at all working angles.
- 2 cylinders MAPP-PRO.
- Suitcase.



Código	Descripción
FR.752	Maletín soldadura Kit portable brazing equipment

Equipos Oxi-Butano Oxigen and Butane kit**Composición del equipo completo Oxibutano:**

- Botella de oxígeno
- Botella de butano
- Regulador de oxígeno MOD C770 con manómetros protegidos y válvula de seguridad (EN-S85, EN2503, EN-562)
- Manguera doble (azul/naranja) Norma EN-559.
- Soplete ligero Mod SB-19.
- Boquilla soldar 1390-2N y 4N , encendedor y gafas de protección.
- EL EQUIPO MINITOP viene equipado con regulador integrado.



VF.379



VF.380



VF5573

Código	Modelo	Botella Oxígeno	Botella Butano
VF.379	Equipo Oxi-Butano Mini	0,4 m ³	0,5 Kg
VF.380	Equipo Oxi-Butano Grande	1,1 m ³	2,8 Kg
VF5573	Equipo Oxi-Butano MiniTop	1,1 m ³	2,8 Kg
VF.371	Botella Oxígeno - Oxi-Butano Mini (para VF.379)		
VF.373	Botella Oxígeno - Oxi-Butano Grande (para VF.380)		

Equipos Oxi-Acetileno Oxigen / Acetylene kit**Composición del equipo completo Oxiacetilénico:**

- Carro
- Botellas de oxígeno y acetileno
- Soplete ligero Mod SB-19
- Manguera doble (azul/naranja) Norma EN-559
- Válvula antirretorno montadas en soplete
- Boquilla soldar 1A y 3A
- Encendedor y gafas de protección.
- EL EQUIPO MINITOP viene equipado con regulador integrado en las botellas de oxígeno y acetileno.



Código	Modelo	Botella Oxígeno	Botella Acetileno
VF5574	Equipo Oxi-Acetileno MiniTop pequeño	1,1 m ³	0,8 Kg
VF5575	Equipo Oxi-Butano MiniTop grande	2,3 m ³	1,8 Kg

Botellas de gas cargadas Gas Bottles

Código	Descripción	Capacidad
VF5576	Nitrógeno B5 Oxyflam	0,9 m ³
VF5577	Nitrógeno B7 Aluminio	1,4 m ³
VF5578	Nitrógeno B11 Rollerflam	2,1 m ³
VF5579	Oxígeno B2	0,4 m ³
VF5580	Oxígeno B5 Oxyflam	1,1 m ³
VF5582	Oxígeno B11 Rollerflam MINITOP	2,3 m ³
VF5583	Acetileno B5 Oxyflam MINITOP	0,8 m ³
VF5584	Acetileno B11 Rollerflam MINITOP	1,8 m ³

Cargas de gas Gas Charges

Código	Descripción	Capacidad
VF5585	Nitrógeno B5 Oxyflam	0,9 m ³
VF5586	Nitrógeno B7 Aluminio	1,4 m ³
VF5587	Nitrógeno B11 Rollerflam	2,1 m ³
VF5588	Oxígeno B2	0,4 m ³
VF5589	Oxígeno B5 Oxyflam	1,1 m ³
VF5590	Oxígeno B5 Oxyflam MINITOP	1,1 m ³
VF5591	Oxígeno B11 Rollerflam MINITOP	2,3 m ³
VF5592	Acetileno B5 Oxyflam MINITOP	0,8 m ³
VF5593	Acetileno B11 Rollerflam MINITOP	1,8 m ³

Soldadura Plata **Silver Brazing****Aleaciones de plata SIN CADMIO Silver alloys WITHOUT CADMIUM**

Código Code	EN 1044	DIN 8513	Composición Composition					Intervalo Fusión Sólido-Líquido °C Fuser Interval Solid-Liquid °C
			Ag	Cu	Zn	Cd	Otros	
VF.378	AG 106*	L-Ag34Sn	34	36	27		Sn3	630 - 735

Código Code	Densidad gr/cm ³ Density gr/cm ³	Conductividad % IACS Conductivity % IACS	Resistencia N/mm ² Resistance N/mm ²	Color Soldadura Color Brazing	Aplicaciones Applications
VF.378	9		420	Amarillo claro	Aleaciones especialmente desarrolladas para actuar como sustitutos de las populares aleaciones con contenido de cadmio. La presencia de estaño mejora la fluidez y el magnesio y/o níquel mejora la resistencia a altas temperaturas. Es necesario un enfriamiento controlado. Sustitutes of the popular silver alloys with cadmium

Aleaciones de plata CON CADMIO Silver alloys WITH CADMIUM

Código Code	EN 1044	DIN 8513	Composición Composition					Intervalo Fusión Sólido-Líquido °C Fuser Interval Solid-Liquid °C
			Ag	Cu	Zn	Cd	Otros	
VF4550	AG 306	L-Ag30Cd	30	28	21	21		610 - 690
VF4551	AG 308*	L-Ag22Cd	22	35	28	15		620 - 730
VF.377	AG 309*	L-Ag20Cd	20	40	25	15		605 - 765
VF.159 recubierta	AG 309	L-Ag20Cd	20	40	25	15		605 - 765

Código Code	Densidad gr/cm ³ Density gr/cm ³	Conductividad % IACS Conductivity % IACS	Resistencia N/mm ² Resistance N/mm ²	Color Soldadura Color Brazing	Aplicaciones Applications
VF4550	9,2	31	535	Amarillo claro	Aleaciones de aporte que pueden ser utilizadas para la mayoría de los metales. No son adecuadas para usar con aluminio, magnesio y aleaciones con base zinc. Si es acero inoxidable el metal a soldar y la unión resultante va a entrar en contacto con agua destilada en servicio, ninguna de estas aleaciones debería ser usada. No permitidas en la fabricación de equipos para la industria alimentaria. Alloy for the use in the majority of metals. Not for alimentary industry.
VF4551	8,9	34,8	505	Amarillo claro	
VF.377	8,8	34,6	380	Amarillo claro	
VF.159	8,8	34,6	380	Amarillo claro	

Las aleaciones de plata pueden ser suministradas recubiertas de flux.
Nuestras aleaciones de plata recubiertas son: flexibles, cerámicas, inoloras y no dejan residuos.

Aleaciones de plata disponibles en: Silver alloys available in:

Varillas: Ø 0,7 - 4 mm. Longitud estándar: 500 mm. Rods Ø 0,7 - 4 mm. Length standard: 500 mm
Varillas recubiertas: Ø 1,5 - 3 mm. Longitud estándar: 500 mm. Covered rods: Ø 1,5 - 3 mm. Length standard: 500 mm.
Hilos: Ø 0,3 - 2 mm. Presentación en rollos y bobinas (consultar). Threads: Ø 0,3 - 2 mm rulls.
Láminas Shets: Espesores de: 0,2 - 0,5 mm. Thickness: 0,2 - 0,5 mm.
Anchos de: 2 - 100 mm. Wide: 2 - 100 mm.
Polvos: Granulometría estándar: 0-80, 80-250, 250-500 Microns.
Powders standard granulometry: 0-80, 80-250, 250-500 Microns.
Anillas: Fabricación bajo plano.



COBRE - FÓSFORO COPPER - PHOSPHORUS

Aleaciones de cobre-fósforo disponibles en:
 Varillas: Ø 1,5-4 mm. Longitud estándar: 500 mm.
 Varillas cuadradas: 1,5 - 3 mm. Longitud estándar: 500 mm.
 Hilos: Ø 1,5-2,5 mm. Presentación en rollos y bobinas (consultar).
 Polvos: Granallas a diferentes granulometrías.
 Anillas: Fabricación bajo plano.
Copper phosphorus alloys available in:
 Rods Ø 1,5-4 mm. Length standard: 500 mm
 Square rods: 1,5 - 3 mm. Length standard: 500 mm.
 Threads: Ø 0,3 - 2 mm rolls.
 Powders diferents granulometries



Código Code	EN 1044	DIN 8513	Composición Composition				Intervalo Fusión Sólido-Líquido °C Fuser Interval Solid-Liquid °C
			Ag	Cu	P	Otros	
VF4552	CP 201	L-CuP8		92	8		710 - 740
VF4553	CP 105	L-Ag2P	2	91	7		640 - 788
VF.376	CP 104	L-Ag5P	5	89	6		640 - 815
VF4554	CP 102	L-Ag15P	15	80	5		650 - 810

Código Code	Densidad Density gr/cm ³	Conductividad Conductivity % IACS	Resistencia Resistance N/mm ²	Color Sold. Color Brazing
VF4552	8	7,8	250	Gris
VF4553	8,1	5,5	250	Gris
VF.376	8,1	9,6	250	Gris
VF4554	8,4	9,9	250	Gris

Aplicaciones

Aleaciones desarrolladas para la soldadura del cobre y sus aleaciones. Son utilizadas sin desoxidante para la soldadura del cobre al aire. También pueden ser empleadas para la soldadura de aleaciones de cobre (latón), pero en este caso es necesario aplicar flux. No deben ser, en ningún caso, usadas en materiales ferrosos o con base níquel.

Aplicaciones

Alloy for welding copper and his alloys (brass). Not use for ferritic materials or with nickel base.

Decapantes para varilla de plata**Flux for silver rod**

VF.160



VF.224

Código Code	Aspecto Aspect	Contenido Quantity	EN-1045	DIN 8511	Temp. trabajo °C Work temp. 1C
VF.160	Polvo	250 gr	FH-10	F-SH1	500-800
VF.224	Pasta	250 gr	FH-10	F-SH1	550-850

Pantalla protección térmica 1000 °C**Fire blanket 1000 °C**

- Pantalla de protección térmica para proteger zonas o equipos contra los efectos de la llama durante el proceso de soldadura.
- Espesor: 6mm.
- Utilizable ambas caras. Sin amianto ni cerámica.
- Compuesto de hilo de fibra de silicato.
- Thickness: 6mm.
- Visible two faces. without asbering and ceramic.
- Manufactured with silicate fiber



Código Code	Descripción Description
VF.222	Pantalla protección térmica 1000 °C

Soldadores Welding tool

Código Code	Wattos Wats	Tensión Power	Punta
V.6856	125W	230V	Croquis

Soldador electrónico Electronic solder

Código Code	V	W	°C máx.	L min.	GRS /U.
HE.210	230	20	320	230	170
HE.211	230	30	370	240	170

Resistencia recambio Heating element

Código Code	Wattos Wats	Tensión Power
V.6857	125W	230V

Punta recambio Tip

Código Code	Wattos Wats
V.6858	125W

Estaño Tin roll

Hilo de estaño libre de plomo. Tin wire lead free.
 Carrete de 100 g Ø 1 mm Roll of 100 g Ø 1 mm
 Aleación: 99,3% +Cu 0,7% Alloy: 99,3% +Cu 0,7%
 Punto de fusión: 227 °C Melting point: 227 °C

Código Code	Descripción Description
V.6859	Hilo de estaño 100 g Tin wire 100 g

**Estaño plata Tin-silver roll**

Hilo de estaño-plata. Tin-silver wire.
 Para soldadura de tuberías y accesorios de calefacción, sanitarios, etc...
 Suitable for welding pipes and heating machines
 Carrete de 250 g Ø 2 mm Roll of 250 g Ø 2 mm
 Aleación: 96,5% +Cu 3,5% Alloy: 96,5% +Cu 3,5%

Código Code	Descripción Description
V.6860	Hilo de estaño-plata 250 g Tin-silver wire 250 g

**Disipador calorías "CARLYCOOL" Calories discharger "CARLYCOOL"**

El CARLYCOOL es un disipador de calorías: Antes de las operaciones de soldadura, se aplica sobre las zonas con riesgo de estropearse durante las subidas de temperaturas (superficies de los alrededores, muros, tuberías, componentes de línea, ...etc)
 It is applied on zones that present a risk of degradation during temperatures increases before the brazing or soldering operations.

Código Code
VF5624

Pasta disipadora de calor "THERMOTRAP" Calories discharger greaser "THERMOTRAP"

- Pasta disipadora de calor para protección valvulería.
- Alta absorción de calor, muy efectivo
- Fácil uso, no mancha, sin olor.
- For valves protection.
- High heat absorption.
- Easy use, odorless, not stain.



Código Code	Aspecto Aspect
VF5251	Tubo 300 ml Tube 300 ml

Soplete cocina kitchen brazing**Soplete profesional**

- Especialmente diseñado para aquellas aplicaciones en cocina y pastelería que requieren de trabajos con azúcar, caramelo, chocolate... Cómo la Crème Bourlée, Crema Catalana...
- Se recarga con gas de mechero y permite un uso seguro por su llama regulable durante 120 min. aprox.
- Temperatura máxima 1500 °C
- Medidas 155x125x45 mm

Micro troch

- Very comfortable in the hand and easy to hold, although the detachable base provides for hand free work.
- The built-in electronic ignition and adjustable flame control make it simple to use.
- Ideal for: home, restaurant, kitchens, jewelry crasting 8 repairs, electrical and electronic repairs.
- Maximum temperature 1500 °C
- Measures 155x125x45 mm



Código Code
AC..18



V.3127
V.3130



V.3128



V.3129



V.6813



GAS.280



GAS.515

Código Code	Descripción Description
V.3127	Detector de gas. Avisa con señal acústica y luminosa de las fugas de gas. No precisa instalación. Directo a la red. Sensibilidad de detección: 1.800 PPM*/10%LEL (Gas butano) 230VAC. Consumo en reposo: 3,6W. Dimensiones: 95x65x44 mm. Presentado en caja. Para gas butano y gas propano. Gas detector. It warns with buzzer and lighting signal. Not need installation. Sensitivity of detection: 1.800 PPM*/10%LEL (Butan gas) 230VAC. Stand-by consum: 3,6W. Mesures: 95x65x44 mm. For butane and propane gases.
V.3130	Para gas natural (gas ciudad). Sensibilidad de detección: 5000 PPM*/10%LEL For natural gas. Sensitivity of detection: 5000 PPM*/10%LEL
V.3128	Detector de humos fotoeléctrico. Previene incendios. Equipado con la última tecnología en detección de humos. Con botón TEST y LED para la comprobación de su correcto funcionamiento. Alarma acústica y luminosa. Célula fotoeléctrica de alta sensibilidad para detectar fuegos de combustión lenta. Ø 70mm. Photoelectric smoke detector. Prevent fires. Ø 70mm.
V.3129	Anunciador de visitas. Ideal para comercios, oficinas y control de puertas exteriores e interiores. Puede emplearse también como alarma. Conmutador tres posiciones, para control de sonido. Funciona con 4 pilas de 1,5V (R6) o puede conectarse a la red con un adaptador de 220VAC - 6VDC - 500ma. Visits announcer. Ideal for sotres, offices and exterior or interior control doors. Switch of 3 positions, for sound control. Four batteries of 1,5V (R6). Can be connected to the main supply with an adaptor 220VAC - 6VDC - 500mA.
V.6813	Detector alarma de monóxido de carbono. Sensor electroquímico de larga vida. Fácil instalación, portátil e ideal para viajes. Batería de 9V. Alarma acústica +85dB a 3m. Detector-alarm of carbon monoxide. Battery of 9V. Buzzer +85dB in 3m.

Código Code	Descripción Description
GAS.280	Spray buscafugas 400 ml 400 ml Detection leaks spray
GAS.515	Detector gas portátil Portable gas detector

**Multi-detector 3 en 1
3 in 1 Multi-detector**

Detecta fácilmente en instalaciones empotradas conducciones metálicas de agua, gas, cables y otros elementos: maderas, pernos... Muy eficaz, rápido y fácil de manipular.
It detects metallic gas pipes, water pipes, cables and wood. Fast and easy to use.

Alimentación: pila 12V (LR23). **Power supply:** batterie 12V (LR23)

Dimensiones Mesures 130x63x35 mm

Peso Weight 125 gr



V.6864

Código Code	Descripción Description
V.6864	Multi-detector. Multi-detector

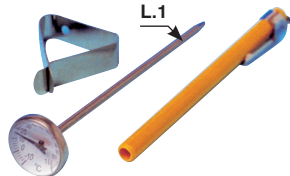
**Termómetro digital
Digital thermometer**



Con sistema de comprobación de calibración

Código Code	Sonda Probe	Rango Range
V.3085	105 mm x Ø 3 mm	-50 °C a 150 °C

**Termómetro analógico
Analogic thermometer**



Código Code	Rango Range	L.1 mm
V.408	-10 °C a 110 °C	125 - Ø 4 mm
V.4211	Clip Clip	

**Termómetro con sonda
Thermometer with probe**

- Sonda abatible.
- Se desconecta automáticamente al plegar la sonda.
- Con sistema de comprobación de calibración.
- Ergonómico, encaja en la mano.



V.3087

Código Code	Sonda Probe	Rango Range
V.3087	105 mm x Ø 3 mm	-50 °C a 220 °C

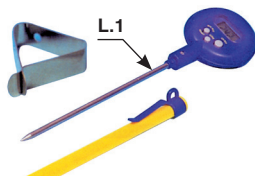
**Termómetro digital de bolsillo ST-09
Digital pocket thermometer ST-09**

- Aplicaciones: refrigeradores, congeladores, calefacción, ventilación, procesado y preparación de comida.
- Rango de temperaturas: -40 °C a + 200 °C
- Resolución: 0,1 °C
- Duración de medición: 1 segundo
- Batería de 1,5 V
- Duración de batería: 5 horas
- Funda protectora
- Pinza de bolsillo



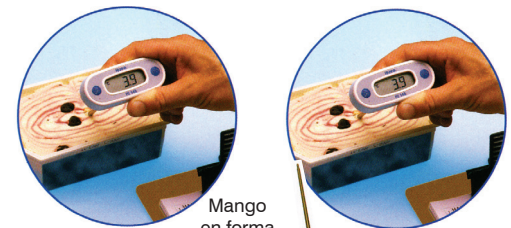
VF5691

**Termómetro digital
Digital thermometer**



Código Code	Rango Range	L.1 mm
V.409	-50 °C a 200 °C - -50 F a 200 F	105 - Ø 3,5 mm
V.4211	Clip Clip	

**Termómetro con función hold
Hold function thermometer**



Mango en forma de T

V.3088

V.3089

Código Code	Sonda Probe	Rango Range
V.3088	125 mm x Ø 5 mm	-50 °C a 220 °C
V.3089	300 mm x Ø 5 mm	-50 °C a 220 °C

**Termómetro digital de bolsillo
Digital pocket thermometer
SA880SSX**

- Rango de temperatura: -55 °C a 260 °C.
- Escala en °C y °F
- Resolución: 0,1°C
- Alarma programable para baja o alta temperatura.
- Ubicable tanto en mesa como en pared.
- Sustituto del modelo: Mod: SA 880 SSWR



VF.450

**Indicador de Temperatura con dorsal magnético.
Magnetic thermometer**

- Práctico y preciso, ideal para lugares donde es necesaria la medida de la temperatura desde el exterior, sin entrar en el ambiente refrigerado, evitando así fluctuaciones de temperatura.
- El dorsal es magnético lo que permite que se adhiera con facilidad a superficies metálicas (cámaras, arcones...)



Código Code	Rango Range
V.3168	-50 °C a 150 °C

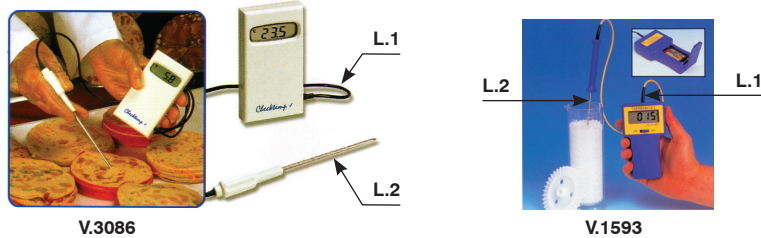
**Termómetro portátil impermeable
Raincoat**



Código Code	Rango Range
V.3687	-40 °C a 550 °C Sonda 320 mm x Ø 3 mm

Termómetros **Thermometers (2)**

Termómetros con sonda **With probe thermometers**



Código Code	Sonda L1 Probe L1	Sonda L2 Probe L2	Rango Range
V.3086	1000 mm	105 mm	-50 °C a 150 °C
V.1593	500 mm	108 mm	-30 °C a 300 °C

Sondas **Probes**



Código Code	Aplicación Application	Temp. Máx. Max. Temp.	Dimensiones Sonda Probe Sizes
V.3096	Semi sólidos	900 °C	120 mm Ø 3 mm
V.3098	Semi sólidos	300 °C Respuesta rápida	95 mm Ø 1,6 mm
V.3099	Aire / Gas	300 °C	245 mm Ø 3 mm 120 mm Ø 3 mm
V.3100	Altas temperaturas	1100 °C	255 mm Ø 1,5 mm
V.3101	Superficies paralelas al ángulo de incidencia de la sonda	450 °C	Sonda de resorte 300 mm
V.3102	Sonda para parrillas con cable protegido	250 °C	65 mm Ø 64 mm
V.3103	Sonda pinza para tuberías	200 °C	35 mm
V.3104	Sonda para hornos	1100 °C	255 mm Ø 1,5 mm

Termómetro portátil impermeable **Raincoat**

Con posibilidad de gran variedad de sondas
Options with a wide variety of probes



Código Code	Rango Range
V.3095	-50 °C a 150 °C Con sonda para penetración incluida Probe included

Sondas **Probes**

Código Code	Rango Range
V.3090	Para penetración Penetration
V.3091	Para aire / Gas Wind / Gas
V.3092	Para líquidos Liquids
V.3093	Sonda de cable lugares de difícil acceso Difficult access
V.3094	Para inmersión hasta 10 m de cable Inmersion

Termómetro termopar tipo K **Type K thermometer**

- Termómetro con sensor tipo K, impermeable y de gran precisión...
- Doble rango de temperatura de -50 °C a 1350 °C
- Permite ser calibrado por el usuario a 0 °C
- Gran variedad de sondas



Código Code	Sonda Probe	Rango Range
V.3097	No incluida Not included	-50 °C a 1350 °C



Termómetro portátil SH-66 AC **Portable thermometer SH-66 AC**

- Escala -40 °C a +150 °C • Funciona con pilas
- Equipado con 3 sondas (pincho, ambiente, superficie)

Código Code	Modelo Model
VF5666	SH-66 AC
VF5667	Sonda pincho (Repuesto)
VF5668	Sonda Ambiente (Repuesto)
VF5669	Sonda Superficie (Repuesto)

Termómetros **Thermometers (3)**

Termómetro de bolsillo **MODELO 40**

Pocket thermometer

- Termómetro de bolsillo con funda de metal
- Escala de -40/+40 °C
- TERMÓMETRO COMPLETO



Código Code
VF5690

Termómetro de gancho **MODELO 160**

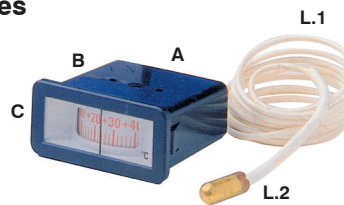
Hook thermometer
MODELO 160



- Con funda de plástico.
- Escala de -50/+50 °C

Código Code
VF381

Termómetros empotrables **Built in thermometers**



Código Code	Rango	L.1 mm	L.1 mm	AxBxC mm
H26236	0 a 120 °C	2000	Ø6,5x15,5	58x42x25

Termómetros empotrables redondos **Round built in thermometers**



Código Code	L.1 mm	Rango
V.1904	1000	0 °C a 120 °C
V.1905	3000	0 °C a 120 °C
V.1906	1000	0 °C a 350 °C
V.1907	3000	0 °C a 350 °C
V.1908	1500	-40 °C a +40 °C

Termómetro ambiente **MODELO 540**

Environment MODELO 540

- Termómetro ideal para vitrinas refrigeradas.
- Carcasa de acero inoxidable con gancho y frontal transparente de resina acrílica.
- Con gancho.
- Espira bimetalica sensible de alta precisión.
- Dial de fondo blanco con números en negro
- Escala de -40/+40 °C



Código Code
VF698

Termómetros con capilar y bulbo **TCC-52**

TCC-52 with capillary and bulb

- Dial fondo blanco con temperaturas negativas en azul y positivas en rojo.
- Tubo capilar cobre Ø 2,4 mm x 100 mm. Funda PVC y bulbo cobre.
- Diámetro 52 mm.



Código Code
VF5692

TC-CFR

- Termómetro reversible
- Dial fondo blanco y números negros.
- Tubo capilar cobre Ø 3,5 mm x 1500 mm. Funda PVC y bulbo cobre.



Código Code	Ø mm
V.1968	60
VF5694	80
VF5695	100

TC-RS / TC-RL

- Dial fondo blanco y números negros.
- Resistente plástico ABS.

Código Code	Modelo Model	Medidas Sizes
VF5696	TC-RS	11x6,5 mm
VF5697	TC-RL	25x57,50 mm



Termómetro digital con doble sonda TST-502 Double probe

- Certificado CE
- Termómetro digital de alta eficacia con doble sonda, usado para medir la temperatura en dos zonas distintas del circuito frigorífico. Selección de tipo de termopar K ó J
- Doble display digital. N° Dígitos: 19999. Funciones MAX/MIN con tiempo transcurrido.
- Avisador acústico con ajuste High - Low
- Frecuencia de las mediciones: una vez por segundo.
- Resolución: 0,1 °C
- Precisión: +/- 0,05% rgd + 0,3 °C (-50 °C a 1370 °C) y +/- 0,05% rgd + 0,3 °C (-50 °C a 200 °C)
- Rango de medición: -200 °C a 1370 °C.
- Rangos de operación: 0 - 50°C (< 70% H.R)
- Dimensiones y peso: 195 x 92 x 53 mm. P = 250 grms.
- Incluye dos sondas estándar tipo K aisladas con teflón hasta 260 °C

Código Code
VF5670



Mini-Termómetro sin contacto por infrarrojos MOD. 8868 Infrared thermometer MOD.8868

- Tipo pistola. Respuesta inmediata.
- Rango de medidas: -20 a 420 °C
- Precisión: +/- 2 °C
- Emisividad fija: 0,95
- Dimensiones: 170 x 44 x 40 mm.
- Pila: 9 V
- Con designador láser.



Código Code
VF5596



Termómetro sin contacto por infrarrojos MOD. 8875 Infrared thermometer MOD.8875

- Tipo pistola. Respuesta inmediata.
- Rango de medidas: -40 a 500 °C
- Precisión: +/- 2 °C
- Emisividad ajustable: 0,3 -1
- Dimensiones: 170 x 44 x 40 mm.
- Pila: 9 V
- Con designador láser.

Código Code
VF5597



Termómetro digital de bolsillo SW-888 Digital pocket thermometer SW-888

- Termómetro para temperaturas interior y exterior.
- Escala: °C y °F
- Rangos de temperatura: - Interior: -5 °C / 50 °C - Exterior: -50 °C / 70°C
- Peso: 50 grms.
- Tamaño: 66 x 68 x 21 mm
- Batería: 1,5 V

Código Code
VF5672



Termómetro y reloj digital de bolsillo NAW-881 (Sustituye al NAW 912) Thermometers and clock

- Termómetro y reloj con pantalla LCD
- Seleccionable °C /°F
- Rangos de temperatura: - Interior: -5 °C / 50 °C - Exterior: -50 °C / 70°C
- Seleccionable Interior/ Exterior.
- Ubicable tanto en mesa como en pared.
- Función de presentación de temperatura ó reloj en ciclos de 3 segundos

Código Code
VF5673



Termómetro digital con LCD Thermometer with LCD

- Termómetro digital con LCD
- Rango de medida: -50 °C a +70 °C

Código Code
VF386



Termómetro infrarrojos bolsillo MOD. PIT1 Pocket infrared thermometer MOD. PIT1

- Pantalla LCD
- Tamaño de bolsillo.
- Escala: -33 a +220 °C
- Precisión: +/- 2% de la lectura ó +/- 2 °C
- Emisividad : 0,95 configurable.

Código Code
VF5598



Termómetro por infrarrojos Infrared thermometer

- Para un control rápido, sin contacto y sin necesidad de dañar el embalaje.
- Opcionalmente puede llevar una sonda externa

Código Code	Sonda Probe	Rango Range
V.3105	No incluida	-10 °C a 300 °C
V.3090	Para penetración	-40 °C a 150 °C
V.1838	No	-59,5 °C a 499,9 °C



TESTO 830 T2

- Termómetro por infrarrojos con señalización de la marca de medición por indicador láser de dos haces, valores límite ajustables, función de alarma y conexión para sondas externas.
- El testo 830-T2 tiene además un indicador láser de 2 haces y una opción de conexión de una sonda externa para medición por contacto.
- Óptica 12:1
- Medición de °C por contacto con sonda externa de temperatura.

Código Code
VF5153



TESTO 830 T4

- Testó 830 T4, instrumento de medición, de la temperatura por IR con óptica 30:1 y señalización de la marca de medición por indicador láser de dos haces, incl. pila y certificado de calibración de fábrica en los puntos de medición +80 °C y +350 °C
- La temperatura de objetos pequeños se puede medir incluso a largas distancias. A 1 m de distancia, la marca de medición es de tan solo 36 mm.
- Óptica 30:1
- Láser de 2 haces para señalización de la marca de medición.
- Medición por contacto con sonda TP acoplable

Código Code
VF5154



Datos técnicos Technical dates	Termómetro infrarrojos Infrared thermometer	Medición por contacto (tipo K)
Rango	-30... +400 °C (830/-T2/-T4)	-50... +500 °C (830/-T2/-T4)
Exactitud ±1 dígito A +23 °C de temperatura ambiente	830 -T2: ±1,5 °C o 1,5% del v.m. (+0,1... +400 °C) ±2 °C o ±2% del v.m. (-30... 0 °C) 830 -T4: ±1,5 °C (-20... 0 °C) ±2 °C (-30... 20,1 °C) ±1 °C o 1% del v.m. (rango restante)	±0,5 °C +0,5 del v.m.
Resolución	830-T2: 0,5 °C 830-T4: 0,1 °C	0,1 °C
Temp. Func.	-20... +50 °C	Tipo de la pila: Pila cuadrada de 9V
Temp. Almac.	-40... +70 °C	Vida de la pila 15 h

Sondas testo Testo probes

Código Code	Modelo Model
VF5142	• Sonda de inmersión/penetración. Estanca. T/P TIPO K • Rango: -60 °C a +400 °C • Longitud sonda: 114 mm. Diámetro: 5 mm
VF5143	• Sonda de ambiente resistente. T/P TIPO K • Rango: -60 °C a +400 °C • Longitud sonda: 115 mm. Diámetro: 4 mm
VF5144	• Sonda abrazadera con velero para medición de la temperatura en tuberías con diámetro máximo de 120 mm. Tª máx. 120 °C T/P TIPO K • Rango: -50 °C a +120 °C • Longitud sonda: 395 mm. Ancho: 20 mm



Termómetro por infrarrojos con óptica zoom (enfoque lejano/cercano) Infrared thermometer with zoom

TESTO 845

- Testo 845, instrumento de medición de la temperatura por infrarrojos con señalización mediante indicador láser en cruz, óptica zoom para mediciones con enfoque lejano o cercano, sonda de temperatura por contacto acoplable, alarma óptica/acústica, memoria de lecturas, software para PC incl. cable USB de transmisión de datos, maletín de aluminio, pila e informe de calibración.

Código Code
VF5151



Datos técnicos Technical dates			
Tipo de sonda	Infrarrojos	Contacto (tipo K)	Sensor humedad, Testo capacitativo
Rango	-35... +950 °C	-35... +950 °C	0... +100% HR 0... +50 °C -20... +50 °C td
Exactitud ±1 dígito	±2,5 °C (-35... 20,1 °C) ±1,5 °C (-20... +19,9 °C) ±0,75 °C (+20... +99,9 °C) ±0,75% del v.m. (+100... +950 °C)	±0,75 °C (-35... +75 °C) ±1% del v.m. (+75,1... +950 °C)	±2% HR (2... 98 % HR) ±0,5 °C (+10... +40 °C) ±1 °C (rango restante)
Resolución	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C td
Factor de emisividad	Ajustable de 0,1 a 1,0		
Resolución óptica	Enfoque lejano (75:1): 16 mm, a una distancia de 1200 mm (90%) Enfoque cercano: 1 mm, a una distancia de 70 mm (90%)		
Intervalo medición	t95: 150 ms; test máx./mín. /alarma: 100 ms		
Medidas	155 x 58 x 195 mm		
Temp. Func.	-20... +50 °C		
Temp. Almac.	-40... +70 °C		

Descripción SONDA Probe description



- Sonda rápida de superficie con resorte de banda termopar, incluso para superficies irregulares rango de medición (brevemente) hasta +500 °C T/P tipo K

Código Code	Modelo Model	Rango
VF5152	06002 0393	-60... +300 °C

Termómetro de inmersión penetración TESTO 905-T1

- Unidad de medida: °C
- Rango de medidas: -50°C a + 350°C.
- Precisión: +/- 1° C (-50 °C... +99,9 °C) +/- 1% del valor medido para resto del rango.
- Resolución: 0,1 °C
- Vida de la pila: 1.000 horas

Código Code
VF5128

Termómetro de superficie TESTO 905-T2

- Termómetro de superficie de calidad profesional.
- Tiempo de respuesta ultrarápido.
- Unidad de medida: °C
- Rango de medidas: -50°C a + 350°C.
- Precisión: +/- 1° C +/- 1% v.m. (-50 °C... +500 °C)

Código Code
VF5129

Termoanemómetro térmico TESTO 405

- Anemómetro térmico para la medición de velocidad, caudal y temperatura.
- Rango de medidas: 0...10 m/s, -20 °C a + 50 °C.
- Precisión: +/- (0,1 m/s + 5% v.m) (0 ... +2 m/s) +/- (0,3 m/s + 5% v.m) (2,1... +10 m/s) +/- 0,5 °C
- Pilas incluidas y protocolo de calibración.

Código Code
VF5130

Termohigrómetro de ambiente TESTO 605-H1

- Mide la humedad relativa, temperatura ambiente y calcula la temperatura de punto de rocío.
- Rango de medidas: 0 °C a + 50 °C. 5 a 95% HR
- Precisión: +/- 0,5° C, +/- 3% HR
- Pilas incluidas y protocolo de calibración.

Código Code
VF5131

Termómetro de superficie por infrarrojo y temperatura ambiente TESTO 810

- Mide la humedad relativa, temperatura ambiente y calcula la temperatura de punto de rocío.
- Pilas incluidas y protocolo de calibración.
- Rango para temperatura superficial (SENSOR IR): -30 °C a + 300 °C.
- Precisión para Tª superficial: +/- 2 °C (-30 °C...+100 °C) +/- 2% v.m. resto)
- Unidad de medida: °C / F
- Rango de medidas: 0 °C a + 50 °C. / 5 a 95% HR
- Rango temperatura ambiente (NTC): -10° C a +50 °C
- Precisión para temperatura ambiente: +/- 0,5 °C
- Pilas incluidas y protocolo de calibración.

Código Code
VF5132

Termohigrómetro de ambiente TESTO 610

- Unidad de medida: °C, F, % HR, bulbo húmedo, punto de rocío.
- Rango de medidas: -10 °C a + 50 °C. / 0 a 100% HR
- Precisión: +/- 0,5 °C +/- 2,5% HR (5... 95% HR)
- Pilas incluidas y protocolo de calibración.

Código Code
VF5133

Termohigrómetro digital 625 TESTO

- Termohigrómetro digital con sonda de humedad/temperatura integrada.
- Rango de medidas: -10°C a + 60°C. 0 a +100 % HR
- Incluye pila, manual de instrucciones y protocolo de calibración.
- Opción de sonda separable con empuñadura y/o sonda de humedad vía radio frecuencia.
- Sensor de humedad patentado estable a largo plazo (garantizado por 2 años).
- Resolución : 0,1 °C / 0,1% HR

Código Code
VF5145

Termoanemómetros de molinete**TESTO 410-1**

- Unidad de medida: m/s, Km/h, fpm, mph, nudos, sensación térmica, °C / F
- Rango de medidas: 0,4 a 20 m/s. / -10 a + 50 °C
- Precisión: +/- (0,2 m/s + 2% v.m) +/- 0,5 °C
- Pilas incluidas y protocolo de calibración.

Código Code
VF5134

TESTO 410-2

- Unidad de medida: m/s, Km/h, fpm, mph, nudos, sensación térmica, °C / F, % HR, bulbo húmedo, punto de rocío.
- Rango de medidas: 0,4 a 20 m/s. / -10 a + 50 °C / 0 a 100 % HR
- Precisión: +/- (0,2 m/s + 2% v.m) +/- 0,5 °C +/- 2,5% HR (5... 95% HR)
- Pilas incluidas y protocolo de calibración.

Código Code
VF5135

Termohigrómetros / Estación Metereológica **Termohigrómetro tipo lápiz MODELO 8709**

- Presentación de temperatura y humedad.
- Rango de medidas:
- TEMPERATURA: -20 °C a + 50 °C - Humedad: 0% a 100% HR.
- Precisión temperatura: +/- 0,6 °C. Precisión humedad: +/- 3% HR.
- Tamaño: 208 x 70 x 53 mm + sensor
- Medición de la temperatura de bulbo húmedo, y la temperatura de rocío
- Registro de datos y comunicación con PC
- Incluye: CD, caja PVC, 4 baterías, cable PC, rollo papel impresora.
- Certificación CE.



Código Code
VF5675

Termohigrómetro con impresora y registro de datos MODELO 9851

- Presentación de temperatura y humedad
- Rango de medidas:
TEMPERATURA: -20 °C a + 50 °C - Humedad: 0% a 100% HR.
- Precisión temperatura: +/- 1 °C. Precisión humedad: +/- 3% HR.
- Tamaño: 175 x 42 x 16 mm
- Incluye: Manual, caja PVC, batería Li, 2 calibradores humedad.
- Certificación CE.



Código Code
VF5676

Termohigrómetro digital reducido PTH 338

- Rangos de medidas:
- Temperatura: 0 °C a 50 °C
- Humedad: 2 a 98%
- Resolución: 0,1 °C/1% HR
- Tamaño: 145 x 30 x 24 mm
- Batería: 2 pilas 1,5 V
- Peso: 65 grms



Código Code
VF5677

Termohigrómetro digital mural THG-912

- Pantalla doble, indicando en una temperatura y humedad relativa interior, y en la otra temperatura exterior.
- Escala en °C y °F
- Rangos: Tª Interior: 0 °C a 50 °C / Tª Exterior: -50 °C a 70 °C / Humedad relativa: 25% a 95%
- Resoluciones: Temperatura: 0,1 °C / Humedad relativa: 1%
- Memoria para Tª máx. y mín. exterior
- Sustituto del Mod. TGH-880



Código Code
VF5678

Estación metereológica de bolsillo MODELO 8910

- Rango de medidas:
- TEMPERATURA: -20 °C a + 50 °C - Humedad: 5% a 95% HR.
- Precisión temperatura: +/-1 °C. Precisión humedad: +/- 3% HR.
- Rango velocidad aire: 1,1 - 20 m/s.
- Precisión velocidad aire: +/- 3%
- Rango presión: 400 / 1100 mbar.
- Precisión presión: +/- 3 mbar.
- Medición de la temperatura de rocío.
- Medición de la altitud.
- Tamaño: 140 x 45 x 25 mm
- Certificación CE.
- Incluye: Manual, correa, batería Li



Código Code
VF5679

Tacómetro digital 925



- Termómetro digital de 1 canal para sondas termopar K + opción de una sonda vía radio
- Permite imprimir resultados con impresora
- Tª funcionamiento del equipo: -20 °C a +50 °C
- Rango de medidas: -50 °C a + 1000 °C
- Alarma acústica.
- Visualizador iluminado.
- Incluye pila, manual de instrucciones y protocolo de calibración.

Código

Code

VF5149

Luxómetro TESTO 540



- Unidades de medida: Lux, Pié candela (fc).
- Rango de medidas: 0 a 99.999 lux.
- Resolución: 1 lux (0 a 19.999 lux).
10 lux (20.000 a 99.999 lux).
- Exactitud: +/- 3% V"
- Tª funcionamiento: 0 a 50 °C
- Pilas incluidas y protocolo de calibración.

testo

Código

Code

VF5139

Medidor de presión diferencial y velocidad TESTO 510



- Unidades de medida: hPa, mbar, Pa, mmH₂O, mmHg, inH₂O, inHg, psi, m/s, fpm.
- Rango de medidas: 0 a 100 hPa
- Resolución: 0,01 hPa
- Exactitud: +/- 0,03 hPa (0 a 0,30 hPa)
+/- 0,05 hPa (0,31 a 1,00 hPa)
+/- 0,1 hPa + 1,5% del valor medido
(1,01 hPa a 100 hPa)
- Tª funcionamiento: 0 a 50 °C
- Pilas incluidas y protocolo de calibración.

Código

Code

VF5136

Medidor de humedad en materiales de construcción TESTO 606-1



- Rango de medidas: 0 a 90%
- Resolución: 0,1
- Exactitud: +/- 1% (conductividad).
- Pilas incluidas y protocolo de calibración.

Código

Code

VF5140

Medidor de presión absoluta, barométrica, altitud TESTO 511



- Unidades de medida: hPa, mbar, Pa, mmH₂O, mmHg, inH₂O, inHg, psi, m, ft.
- Rango de medidas: 300 a 1.200 hPa
- Resolución: 0,1 hPa.
- Exactitud: +/- 3 hPa.
- Tª funcionamiento: 0 a 50 °C
- Pilas incluidas y protocolo de calibración.

Código

Code

VF5137

Medidor de humedad en materiales y de temperatura / humedad ambiente TESTO 606-2



- Humedad en materiales:**
- Rango de medidas: 0 a 90%
 - Resolución: 0,1
 - Exactitud: +/- 1% (conductividad)
- Humedad ambiente:**
- Unidades medida: % HR, bulbo húmedo, punto de rocío
 - Rango de medidas: 0 a 100% HR
 - Resolución: 0,1% HR
 - Exactitud: +/- 2,5 % HR (5 a 95% HR)
- Temperatura ambiente:**
- Unidades de medida: °C / F
 - Rango de medidas: -10 a +50 °C
 - Resolución: 0,1 °C
 - Exactitud: +/- 0,5 °C

Código

Code

VF5141

Tacómetro óptico TESTO 460



- Unidades de medida: rpm, rps
- Rango de medidas: 100 a 29.999 rpm
- Resolución: 0,1 rpm (100 a 999,9 rpm)
1 rpm (1.000 a 29.999 rpm)
- Exactitud: +/- (0,02% del valor medido) + 1 dígito
- Tª funcionamiento: 0 a 50 °C

Código

Code

VF5138

Anemómetros / Sonómetro / Vacuómetro □ Wind and Sound Controllers

Anemómetros MODELOS 1000 y 2000

Modelo 1000:

- Indicación de velocidad máxima y media.
- Dimensiones: 122 x 42 x 14 mm.
- Peso con funda: 66 grs. • Escala: 0,3 - 40 m/seg.
- Resolución: 0,1. • Precisión: +/- 3%
- Funda antichoque y cordón de seguridad.
- Unidades de medida : m/s, Km/h, Mph, Ft/min, nudos (Knots).
- Protección IP67.



Modelo 2000:

- Igual al modelo 1000, y además:
- Con indicación de temperatura.
- Escala: -15/+50 °C
- Precisión: +/- 1 °C
- Resolución: 0,1 °C

Código Code	Modelo Model
VF5680	1000
VF5681	2000

Termo - Anemómetro MODELO 8908

- Rango de medidas:
- Temperatura: -15 °C a + 50 °C
- Rango velocidad de aire: 1,1 - 20 m/s
- Tamaño: 140 x 45-x 25 mm
- Medición de la sensación térmica.
- Incluye: Manual, correa , batería litio.
- Certificación CE



Código

Code

VF5684

Termo - Higró - Anemómetro MODELO 8918

- Rango de medidas:
- Temperatura: -15 °C a + 50 °C
- Humedad: 5 a 95% HR.
- Rango velocidad de aire : 1,1 - 20 m/s
- Precisión temperatura: +/- 1 °C
- Precisión humedad: +/- 3% HR
- Precisión vel. aire: +/- 4%
- Tamaño: 140 x 45 x 25 mm
- Medición de la temperatura de rocío y de la sensación térmica
- Incluye: Manual, correa, batería litio.
- Certificación CE



Código

Code

VF5685

Termo - Anemómetro Higrómetro MODELO 3000

- Igual al modelo 2000, y además:
- Con indicación de humedad relativa
 - Escala: 0 -100% H.R.
 - Precisión: +/- 3%
 - Resolución : 1%
 - Indicación del punto de rocío.



Código

Code

VF5682

Sonómetro digital MODELO SL-4001

- Rango de medidas:
- 30 a 130 DB (A)
- 35 a 130 DB (C)
- Rango de frecuencias: 31,5 / 8.000 Hz.
- Memoria de lectura máxima.
- Funciona con 3 pilas de 1,5 V
- Incluye estuche de transporte.



Código

Code

VF5686

Anemómetro - Psicrómetro MODELO 8911

- Rango de medidas:
- Temperatura: -20 °C a + 60 °C
- Humedad: 0 a 100% HR
- Rango velocidad de aire: 0,3 - 35 m/s
- Precisión temperatura: +/- 0,6 °C
- Precisión humedad: +/- 5% HR
- Precisión vel. aire: +/- 4%
- Tamaño: 175 x 70 x 73 mm + sonda
- Medición de la temperatura de bulbo húmedo, y la temperatura de rocío.
- Medición de: caudal de aire, altitud, registro de datos.
- Comunicación con PC: opcional.
- Incluye: Manual, caja PVC, 4 baterías.
- Certificación CE



Código

Code

VF5683

Vacuómetro digital VG-64

- Sensor tipo termistor
- Conexión 1/4 SAE macho
- Rango de precisiones 12000 - 0 micrones
- Indicador de vacío ascendente o decreciente por encima de los 12000 micrones.
- Escalas: Micron, PSI, InHg, miliBar, Pascal, Torricelli
- Aguanta presiones de hasta 20 Bar
- Rango de temperaturas operativo: 2°C -52 °C
- Precisión: +/-10%
- Funciona con pila 9 V (no incluida)



Código

Code

VF5687

Registador de temperatura de 2 canales para termopares externos TESTO 175 - T3

- Logger de temperatura de 2 canales para termopares externos.
- Rango: -50 °C a +1000 °C (sensor tipo K)
-50 °C a +400 °C (sensor tipo T)
- Resolución: 0,1 °C
- Memoria: 16.000 lecturas.
- Protección IP 54



VF5714 VF5711 VF5712

Código Code	Modelo Model
VF5714	Registador 175-T3 (de 2 canales para termopares externos, soporte para pared e informe de calibración)
VF5710	Set básico con interface USB para Testo 175, básico con visualizador de diagramas y tablas, incl soportes sobremesa, cable conexión a PC
VF5711	Impresora rápida Testo 575, impresora en línea térmica de infrarrojos.
VF5712	Recolector de datos testo 580, incl. soportes de lectura para data loggers testo 175/177

Registador de temperatura de 4 canales para termopares externos TESTO 177 - T4

- Logger de temperatura de 4 canales para termopares externos.
- Rango: -195 °C a +1000 °C (sensor tipo K)
-100 °C a +750 °C (sensor tipo J)
-200 °C a +400 °C (sensor tipo T)
- Resolución: 0,1 °C
- Memoria: 48.000 lecturas.
- Protección IP 43



VF5713 VF5711

Código Code	Modelo Model
VF5713	Registador 177-T4 (de 4 canales para termopares externos, soporte para pared e informe de calibración)
VF5715	Set básico con interface USB para Testo 177, básico con visualizador de Diagramas y tablas, incl. soportes sobremesa, cable conexión a PC
VF5711	Impresora rápida Testo 575, impresora en línea térmica de infrarrojos.
VF5716	Recolector de datos testo 580, incl. soportes de lectura para data loggers testo 175/177

Red de registradores de temperatura



- Completo control de la cadena de frío, crea una red de registradores que podrás controlar desde el PC, móvil o modem.
- Cualquier anomalía será notificada automáticamente a través de SMS y llamada al móvil.
- El número de muestras que puede almacenar es de 7600.

Código Code	Descripción Description
V.3116	-30 °C a 70 °C
V.3117	-10 °C a 30 °C
V.3118	-30 °C a 10 °C
V.3119	20 °C a 60 °C
V.3120	-30 °C a 10 °C
V.3121	20 °C a 40 °C
V.3122	-15 °C a 15 °C
V.3123	10 °C a 120 °C

Registadores de temperatura

- Registrador de temperatura, ideal para uso en almacenes o para transporte.
- A través de un sencillo software podrá programarlo y registrar las temperaturas en los intervalos de tiempo seleccionados por usted.
- Se suministra con interfaz USB, software, pilas, candado e instrucciones.



Código Code	Modelo Model	Nº medidas
V.4209	-30 °C a 70 °C	4000

Medida de temperatura por infrarrojos

- Este data-logger garantiza un registro ininterrumpido de hasta 16.000 datos en un intervalo de tiempo programado por el usuario, desde un mínimo de 1 segundo a un máximo de 24 horas.
- Con posibilidad de 2 sondas externas lo que posibilita controlar dos temperaturas simultáneamente.



Código Code	Modelo Model	Sonda	Pantalla
V.3106	-30 °C a 80 °C	1 interna	NO
V.3107	-40 °C a 125 °C	1 externa	NO
V.3108	-20 °C a 70 °C	1 interna	SI
V.3109	-40 °C a 125 °C	1 interna	SI
V.3110	-40 °C a 80 °C	1 interna	NO
	-40 °C a 125 °C	1 externa	NO
V.3112	-40 °C a 125 °C	2 externas	NO
V.3113	-20 °C a 70 °C	1 interna	SI
	-40 °C a 125 °C	1 externa	SI
V.3115	-40 °C a 125 °C	2 externas	SI

Lavavajillas máquinas automáticas Dishwasher detergent

Detergente especial para el lavado de vajillas en máquinas automáticas. Su fórmula de alta concentración en secuestrantes, complejantes y tensoactivos, desincrusta, desengrasa y limpia sin rayar ni entelar la vajilla, dejándola impecable. No deja restos salinos en la máquina, protegiéndola de la cal.



LIM..1 LIM..2 LIM..3

Código Code	Descripción Description
LIM..1	Detergente 6 Kg 6 Kg Detergent
LIM..2	Detergente 13 Kg 13 Kg Detergent
LIM..3	Detergente 30 Kg 30 Kg Detergent

Desincrustante antical Decalcifier

Desincrustante ácido especial. Limpia y asegura la protección de todo tipo de máquinas o superficies afectadas por incrustaciones calcáreas debidas a las durezas de las aguas o a la acción de los detergentes. Posee un alto poder de reblandecimiento y eliminación de incrustaciones o de otros residuos. LIM.22 es un desincrustante energico antical que conserva su máquina como el primer día. Máxima higiene y limpieza. Potente acción desodorizante.



LIM..7 LIM.22

Código Code	Descripción Description
LIM..7	Antical 5 Kg 5 Kg Decalcifier
LIM.22	Antical 500 ml 500 ml Decalcifier

Lavavajillas manual hiperconcentrado Hyperconcentrate manual detergent

Detergente hiperconcentrado con pH neutro para el lavado manual de vajillas y todo tipo de utensilios de cocina y menaje. Desengrasa y limpia fácilmente consiguiendo un efecto autosecante y abrillantador. Forma una alta espuma activa que a su vez protege las manos.



LIM..11

Código Code	Descripción Description
LIM..11	Detergente 1 Kg 1 Kg Detergent

Abrillantador máquinas automáticas Dishwasher rinse aid

Abrillantador especial de alto rendimiento para máquinas automáticas. Elimina los restos de sales y previene la redeposición de partículas en la vajilla, dejándola brillante y reluciente. No deja olor ni sabor. Facilita el secado rápido de la vajilla.



LIM..4 LIM..5 LIM..6

Código Code	Descripción Description
LIM..4	Abrillantador 5 Kg 5 Kg Rinse aid
LIM..5	Abrillantador 11Kg 11 Kg Rinse aid
LIM..6	Abrillantador 25 Kg 25 Kg Rinse aid

Desincrustantes Scaler

Código Code	Descripción Description
V.3704	1 Kg
V.3705	150 Gr



V.3704 V.3705

Detergente lavavajillas manual Manual detergent

Detergente super extra con pH neutro para el lavado manual de vajillas y todo tipo de utensilios de cocina y menaje. Desengrasa y limpia fácilmente consiguiendo un efecto autosecante y abrillantador. Forma una alta espuma activa que a su vez protege las manos.



LIM..8

Código Code	Descripción Description
LIM..8	Detergente 5 Kg 5 Kg Detergent

Lavavajillas manual superconcentrado Superconcentrate manual detergent

Detergente superconcentrado con pH neutro para el lavado manual de vajillas y todo tipo de utensilios de cocina y menaje. Desengrasa y limpia fácilmente consiguiendo un efecto autosecante y abrillantador. Forma una alta espuma activa que a su vez protege las manos.



LIM..9 LIM.10

Código Code	Descripción Description
LIM..9	Detergente 5 Kg 5 Kg Detergent
LIM.10	Detergente 1 Kg 1 Kg Detergent

Detergente desengrasante en pasta. Degreaser paste

Detergente especial de uso manual con alto poder espumante y desengrasante. Dispersa y disuelve las grasas en todo tipo de utensilios de cocina industrial: paellas, cazuelas, ollas, sartenes, bandejas, etc.



LIM.12

Código Code	Descripción Description
LIM.12	Detergente 20 Kg en pasta 20 Kg Detergent

Desengrasante multiusos Multiuses degreaser

Desengrasante especial multiusos. Elimina grasas orgánicas de forma cómoda y rápida en superficies verticales y horizontales: cocinas, encimeras, fogones, hornos, azulejo, suelos, plásticos, linóleo, superficies metálicas, bancadas de trabajo y campanas extractoras.



LIM.14



LIM.15

Código Code	Descripción Description
LIM.14	Desengrasante multiusos 1 Kg 1 Kg Multiuse remove grease
LIM.15	Desengrasante multiusos 5 Kg 5 Kg Multiuse remove grease

Detergente desengrasante en gel. Degreaser gel

Detergente desengrasante especial superconcentrado, con alto poder espumante, emulgente y dispersante. Apropiado para el lavado de menaje, maquinaria e instrumental alimentario: vajillas, cazuelas, ollas, sartenes, paelleras, etc. Posee un gran rendimiento y elimina con facilidad las incrustaciones de aceites, grasas y materia orgánica localizada en cualquier tipo de superficie.



LIM.13

Código Code	Descripción Description
LIM.13	Detergente gel 20 Kg 5 Kg Gel detergent

Super desengrasante Super degreaser

Desengrasante formulado para una eficaz limpieza de cualquier tipo de mobiliario y utillaje de cocinas industriales: hornos, campanas, fogones, planchas, filtros extractores, suelos y paredes sin necesidad de temperatura.



LIM.16



LIM.17

Código Code	Descripción Description
LIM.16	Desengrasante 1 Kg 1 Kg Remove grease
LIM.17	Desengrasante 5 Kg 5 Kg Remove grease

Hiper desengrasante Hyper degreaser

Desengrasante energético altamente alcalino. Desincrusta filtros, hornos, fogones. Decapa y limpia cualquier tipo de grasa quemada en planchas y cocinas industriales, recupera su aspecto brillante original.



LIM.18

Código Code	Descripción Description
LIM.18	Desengrasante 6 Kg 6 Kg Remove grease

Abrillantador hornos Oven rinse aid

Producto especial hidrofugante, abrillantador y secante de alto rendimiento en procesos de auto-limpieza de hornos de convección-vapor mixtos autolimpiables. Elimina los restos calcáreos y previene la redeposición de partículas en las paredes del horno, dejándolas brillantes. No deja olor ni sabor. Incorpora tensoactivos además de otras sustancias de código alimentario.



LIM.20

Código Code	Descripción Description
LIM.20	Abrillantador 10 Kg 10 Kg Rinse aid

Desengrasante hornos Oven degreaser

Detergente desengrasante especial para la limpieza y lavado de hornos convección-vapor mixtos autolimpiables. Su fórmula de alta concentración en secuestrantes, complejantes y dispersantes, desincrusta y limpia sin rayar ni empañar las superficies internas de acero pulido.



LIM.19

Código Code	Descripción Description
LIM.19	Desengrasante 11,2 Kg 11,2 Kg Remove grease

Limpiasuelos Floor cleaner

Detergente limpiador muy perfumado de alto contenido en materia activa. Indicado para la limpieza de suelos. No ataca las superficies plásticas, consiguiendo un efecto brillante. No deja huellas y recupera el brillo original de las superficies.



LIM.21

Código Code	Descripción Description
LIM.21	Limpiador 5 Kg 5 Kg Cleaner

Desinfectantes Desinfectants

Detergente especial para el lavado de vajillas en máquinas automáticas. Su fórmula de alta concentración en secuestrantes, complejantes y tensoactivos, desincrusta, desengrasa y limpia sin rayar ni entelar la vajilla, dejándola impecable. No deja restos salinos en la máquina, protegiéndola de la cal.



LIM.23



LIM.24



LIM.25

Código Code	Descripción Description
LIM.23	Limpiador-Desinfectante con gran poder desincrustante. Recomendado para la limpieza de multisuperficies cerámicas, sanitarios, lavabos, fregaderos, duchas y depósitos. Asegura una desinfección total renovando el aspecto original y dejando las superficies desodorizadas y brillantes. Para aplicación en grifería cromada y metales, aclarar rápidamente en agua. Producto testado científicamente contra la salmonela.
LIM.24	Solución desinfectante de contacto. Este producto garantiza una asepsia y desinfección donde previamente se ha realizado un proceso de limpieza. Recomendado para la limpieza de instrumental, maquinaria y utillaje alimentario de corte, mezcla y elaboración de alimentos. Producto contra la salmonela.
LIM.25	Producto apropiado para la desinfección, desodorización e hidrofugación de contenedores de recogida de basuras, recipientes y cubos de residuos, así como incrustaciones orgánicas de difícil tratamiento, apto para todo tipo de superficies. Envase de 5 Kg.

Ambientadores Air Freshers

Ambientadores concentrados con acción desodorizante y persistente. Sus aromas naturales perfuman y refrescan todo tipo de ambientes sin manchar ni mojar. Elimina los malos olores y humos de recintos y zonas muy cargadas, oficinas, cines, restaurantes, tiendas...
Air freshers concentrated with deodorizer action Eliminate odors and smokes.



LIM.29



LIM.30



LIM.31



LIM.32

Código Code	Descripción Description
LIM.29	Envase de 1 L Frescor floral 1 L Spray Flower freshness
LIM.30	Envase de 1 L Frescor marino 1 L Spray Marine freshness
LIM.31	Envase de 1 L Limon verde 1 L Spray green lemond freshness
LIM.32	Envase de 0,5 L Concentrada floral 0,5 L Spray Flower concentrated

Toallitas desinfectantes Desinfectant wipes



LIM.26

Código Code	Descripción Description
LIM.26	Toallitas desinfectantes para manos. Producto para la desinfección higiénica alimentaria y prequirúrgica de las manos. Virucida, Microbacterizida, Tuberculizida, Bacterizida, Fungizida. Dispensador de 100 toallitas.

Toallitas desengrasantes Degreaser towels



LIM.28

Código Code	Descripción Description
LIM.28	Toallitas desengrasantes de un solo uso para la limpieza de manos y superficies en industria. Limpia fácilmente aceites, grasas y suciedad en general incrustada en las manos, dejando la piel suave y sin irritación. Envase de 500 unidades.

Toallas limpiamanos y multiusos "SCRUBS" Hand cleaner towels

- Impregnadas con piedra volcánica con aditivos suavizantes y protectores de la piel
- Limpia hasta la grasa y aceite más resistente
- 80 toallas cada cubo

RESULTADO SORPRENDENTE

Código Code
VF5309



Loctite 7850 limpiador de manos Hand cleaner bottle

- Limpiador de manos natural a base de extractos de cítricos y exento de aceites minerales.
- Biodegradable
- Contiene acondicionadores de la piel. Funciona con o sin agua. Elimina suciedad incrustada, grasa y aceite.

Código Code	Descripción Description	Envase Bottle
V.2096	Limpiador de manos	Botella 400 ml



Grasa Silicona Silicone GreaseV..368 (250 gr)
V..371 (1000 gr)

V...13



V.6061

Código Code	Descripción Description
V..368	Grasa silicona 250 gr 250 gr Silicone grease
V..371	Grasa silicona 1000 gr 1000 gr Silicone grease
V...13	Aceite silicona 1 L 1 L Silicone oil
V.6061	Grasa silicona tubo 100 gr 100 gr Silicone grease



GAS256

Código Code	Descripción Description
GAS256	Pasta lubricante para grifería 60 gr 60 gr Lubricant grease for faucets

Loctite 8104 Grasa de Silicona Grado Alimentario**Loctite 8104 Silicone Grease**

Código Code	V.2083
Aspecto Aspect	Pasta suave incolora
Aceite Base y aditivos	Siliconal Silicone
Viscosidad Viscosity	Pasta
Espesante	Gel de Sílice
Clase N.L.G.I.	2/3
Velocidad factor DN	50.000
Rango temp. Temperature	-50 a 200 °C
Test carga 4 bolas N Test	N.A.
Envase Packaging	1 L Lata

Recomendado para la lubricación de piezas elastoméricas y plásticas. Aprobación por la Industria Alimentaria. Cumple CNERNA Guía 1992. HI NSF Reg.No.: 122981

**VIRGINIA Nº10N™****Disolvente desengrasante Degreaser solvent**

Virginia Nº D10n es un disolvente desengrasante específico para la refrigeración, servicios eléctricos y automoción. Durante años, nuestro Nº 10 ha sido un estándar industrial. Excelente para el uso en piezas mecanizadas, armazones del motor, bobinas, interruptores, automáticos y los componentes eléctricos. La nueva fórmula de D10n ahora tiene un olor mas agradable que muchos de sus competidores.



Código Code	Modelo Model	Capacidad Capacity
VF1511	Virginia nº 10N	400 gr

Desengrasante "SOLVENT EF" Fuerza dieléctrica >26.000V**Electrical parts degreaser**

SOLVENT EF es un excelente desengrasante general que incluso puede ser aplicado a contactos eléctricos. No es corrosivo, apto para plásticos y gomas etc. Disuelve grasa y aceite rápidamente y no deja residuos. Secado muy rápido.



Código Code	Descripción Description
VF5303	Spray 540 ml

Desengrasante disolvente "CARLYNET" Degreaser solvent

Desengrasante-disolvente para la limpieza de los condensadores de aletas. Alto poder desengrasante. Ideal para la limpieza de grupos colocados en cocinas.



Código Code	Descripción Description
VF5622	Bote 0,4 Litros

Loctite 7840 limpiador y desengrasante Cleaner degreaser 750 ml doser

- Biodegradable sin disolventes, no tóxico, no inflamable, puede diluirse en agua.
- Categoría USFA-C1
- Elimina grasa, aceite, fluidos de corte y suciedad incrustada. **Eliminates grease, oil and ingrained dirt.**



Código Code	Descripción Description	Envase Bottle
V.2095	Limpiador y desengrasante	750 ml dosificador

Aflocadores Lubricantes Spray / Limpiadores Contactos Eléctricos **Lubricant Spray / Electronic Contact Cleaner****Aflocadores lubricantes spray Lubricant spray**

V..956



Código Code	Descripción Description
V..956	Aflocador 6x1 500 ml 500 ml 6x1 Lubricant spray

Aflocadores lubricantes spray Lubricant spray**BESLUX**

V.6152



V.6153

Código Code	Descripción Description
V.6152	Grasa universal Universal grease
V.6153	Grasa ASP-2 ASP-2 Grease

Loctite 8018 Aflocador superpenetrante **LOCTITE Unlocked Super-Penetrant**

Afloja componentes oxidados, corroídos y gripados. Se trata de un aceite superpenetrante que afloja tuercas, pernos, tornillos, conectores y otros elementos de sujeción, así como equipos industriales en general. Se recomienda para la limpieza de piezas antes de su lubricación y como lubricante de baja carga e inhibidor de la corrosión.



V.2082

Loctite 8201 Spray 5 soluciones Unlocked and lubricant spray

Afloja, lubrica, limpia. Desplaza la humedad y previene la corrosión. Ideal para la lubricación ligera de metales, plásticos y para liberar piezas agarrotadas.



V.2084

Código Code	V.2082	V.2084
Aspecto Aspect	Incoloro Clear	Líquido amarillo claro Yellow
Base Base	Aceite mineral Mineral oil	Aceite mineral Mineral oil
Viscosidad Viscosity	<100 mPa.s	17,5 mm ² /s
Rango temp. Temperature	N.A.	-20 a 120 °C
Test carga 4 bolas NT Test	N.A.	—
Envase Packaging	400 ml aerosol Spray	400 ml aerosol Spray

Limpiadores contactos eléctricos **Electric contact cleaner**

Código	Artículo
V.2071	Limpiador placas electrónicas 200 ml 200 ml Electronic board cleaner

Limpiador de contactos eléctricos "ELECTRIC CONTACT CLEANER"

Limpia, lubrica y protege contactos eléctricos. Fuerza dieléctrica de > 25,000 V. No deja residuos y seca rápidamente, idóneo para placas eléctricas, interruptores, motores etc.

No es corrosivo y apto para plásticos y gomas. **Recommended for electric contacts, switches motors, relays.**



Código	Artículo
VF5304	Limpiador de contactos eléctricos espray 330 ml - sin aceite Electronic contacts cleaner without oil. Spray 330 ml

Loctite 7039 Limpiador de contactos **Electronic contact cleaner**

No afecta a los barnices aislantes. Para limpiar contactos electrónicos, relés, conectores, etc. Desplaza la humedad y forma una película hidrófuga.

For clean electric contacts, relays, switches... Remove the humidity



Código	Modelo	Capacidad
V.2092	Limpiador de contactos sprau Electronic contacts cleaners	400 ml aerosol Spray

Abrillantador acero inoxidable **Stainless steel polisher**

V..372



V.4208

Código	Artículo
V..372	Spray abrillantador INOX 500 ml 500 ml INOX polisher
V.4208	Spray abrillantador INOX 1000 ml ECO 1000 ml ECO INOX polisher

Código Ascaso Ascaso code	GAS.527	V.2085	V.2087	V.2086
Tamaño rosca Maximum thread size	Hasta M 36 Up to M 36	Hasta M 50 Up to M 50	Hasta M 20 Up to M 20	Hasta M 50 Up to M 50
Resistencia Strenght	Media Medium	Media Medium	Alta High	Alta High
Resistencia funcional Functional strenght	2 horas hours	6 horas hours	6 horas hours	24 horas hours
Par de rotura tornillos M-10 Breakaway torque M-10 bolts	20 Nm	19 Nm	38 Nm	25 Nm
Resistencia térmica de larga duración Long life thermic endurance	+ 150°C	+ 150°C	+ 150°C	+ 150°C
Envases Pack	24 ml	9 gr	250 ml	9 gr
Estado State	Líquido Liquid	Semi-sólido Semi-solid	Líquido Liquid	Semi-sólido Semi-solid



Loctite® 243

Efectivo en todo tipo de tornillería metálica. Evita el aflojamiento por vibración en tornillos de montaje de motores, bombas, cajas de cambio o prensas. Recomendado cuando el mantenimiento requiere desmontar con herramientas de mano y cuando las piezas están ligeramente contaminadas con aceites.

Works on all metals, including passive substrates (e.g. stainless steel, aluminium, plated surfaces). Proven to tolerate slight contaminations of industrial oils, e.g. engine oils, corrosion prevention oils and cutting fluids. Prevents loosening on vibrating parts, e.g. pumps, gear boxes or presses. Permits disassembly with hand tools for servicing.



Loctite 248

Adecuado para aplicaciones de producto donde el acceso es difícil-vertical, debajo o alrededor de la maquinaria, sobre piezas que no pueden moverse. Efectivo sobre todos los tipos de conexiones roscadas metálicas. Recomendado para aplicaciones que requieren desmontaje, máquinas, herramientas y levas, bombas y prensas, montaje de tuercas, cajas de cambio.

Recommended in difficult access, under or around machine with fixed parts. For applications that need disassembly parts, pumps, levers, units...



Loctite 270

Para todo tipo de tornillos metálicos (incluso los de acero inoxidable y aquellos con revestimientos protectores como el zinc) donde el mantenimiento no requiera un desmontaje regular. Recomendado para la fijación permanente de espárragos en bloques de motores y cuerpos de bombas.

Suitable for all metal fasteners, including stainless steel, aluminium, plated surfaces and chrome-free coatings. Tolerates slight contaminations of industrial oils, e.g. engine oils, corrosion prevention oils, cutting fluids. Ideal for permanently locking studs on engine blocks and pump housings. To be used if regular removal for maintenance is not required.



Loctite 268

Adecuado para aplicaciones de producto donde el acceso es difícil-vertical, debajo o alrededor de la maquinaria, sobre piezas que no pueden moverse.

Efectivo sobre todos los tipos de conexiones roscadas metálicas. Recomendado para aplicaciones que requieren desmontaje, máquinas, herramientas y levas, bombas y prensas, montaje de tuercas, cajas de cambio.

Recommended in difficult access, under or around machine with fixed parts. For applications that need disassembly parts, pumps, levers, units...

Código Ascaso Ascaso code	V.1717	GAS.514	GAS.513
Descripción Description	Hilo Thread sealing cord	Gel endurecible Hardenable gel	Gel endurecible Hardenable gel
Tamaño rosca Maximum thread size	4"	3"	3"
Resistencia Strenght	Baja Low	Baja Low	Media Medium
Resistencia térmica Thermic endurance	+ 130°C	+ 150°C	+ 150°C
Sustratos a sellar Substrates to seal	Metal, plástico o ambos Metal, plastic or both	Metal, plástico o ambos Metal, plastic or both	Metal Metal
Sellado instantáneo a baja presión Instant sealing at low pressure	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes
Envases Pack	150 m Hilo Cord	100 ml	50 ml



Loctite 55

Puede ser utilizado en tuberías roscadas de metal o plástico. Tiene la aprobación WPC para utilizar con agua potable hasta 85° C y cumple BS6920.

General purpose, threaded pipe and fitting sealant. Non curing, immediate, full pressure seal. For a quick, easy and reliable seal.



Loctite 5331

Recomendado para usar en uniones roscadas plásticas o plástico/metal que transporten agua caliente o fría, p.e. canalizaciones de plástico para distribución de agua en uso agrícola o industrial y en sistema de desagüe.

Ideal for use on threaded plastic or plastic/metal fittings carrying hot or cold water e.g. industrial and agricultural plastic water pipe systems or drainage systems.



Loctite 577

Recomendado para todas las roscas metálicas bastas. Ideal para aplicaciones rápidas a bajas temperaturas p.e. mantenimiento de plantas en el exterior.

General purpose sealant for all coarse metal threads. Suitable for fast applications at low temperatures, e.g. outdoor plant maintenance.



Código Code	Descripción Description
V.6027	Sellador roscas 50 ml Thread selant 50 ml

Sellador de roscas "SEAL-LOC" Threads sealant "SEAL-LOC"

SEAL-LOC es un sellador de roscas metálicas y de plástico. Después de aplicar queda blanco y maleable, nunca endurecerá ni disolverá, es seguro y no es inflamable. Apto para uso con todos los refrigerantes en el mercado y la mayoría de los gases. Apto para presiones de 12.000 PSI con líquidos y 2.6000 PSI con gases.



Código Code	Descripción Description
VF.5311	Tubo de 32 gr. Tube of 32 gr.
VF-5312	Bote de 113 gr. Pot of 113 gr.

Cáñamo/Pasta cáñamo Hemp/Hemp paste



GAS.522

GAS.523

Código Code	Descripción Description
GAS.522	Cáñamo 80 gr 80 gr hemp
GAS.523	Pasta para cáñamo 1 Kg 1 Kg paste for hemp

V.557
GAS.525

GAS.524



GAS.526

Código Code	Descripción Description
V.557	Líquido sellador CANDAR C-52 50 ml (media resistencia) CANDAR C-52 sealant liquid 50 ml (medium resistance)
GAS.525	Líquido sellador CANDAR C-73R 50 ml (alta resistencia) CANDAR C-73r sealant liquid 50 ml (high resistance)
GAS.524	DENSO-ROSC masilla anticorrosiva. Sellado blando. 200 gr. DENSO-ROSC
GAS.526	Sellador extra fuerte 50 ml, especial gas 50 ml super powerful sealant, special for gas

Selladores roscas en teflón Teflon threads sealants



V.1716

V.6026

LOCT.4

Código Code	Descripción Description
V.1716	Teflón líquido 50 ml Liquid teflon 50 ml
V.6026	Pasta teflón LOXEAL 18-10 50 ml Teflon paste LOXEAL 18-10 50 ml
LOCT.4	Pasta teflón LOCTITE 565 50 ml Teflon paste LOCTITE 565 50 ml

Formadores de juntas silicona **Silicone sealant**

SILICONA ROJA AUTONIVELABLE

Sellador monocomponente de silicona acética, de baja volatilidad, que vulcaniza a temperatura ambiente, diseñada para la formación de juntas de goma flexible.

- Puede utilizarse como formador de juntas o como revestimiento de juntas precortadas
- Buena resistencia a la mayoría de los fluidos existentes en el motor
- Alta resistencia a la temperatura
- Al ser una silicona autonivelable se adapta perfectamente a toda geometría de las bridas a sellar, formando una banda de goma de extraordinaria capacidad cubriente

Aplicaciones típicas:

La silicona roja se emplea para el sellado de la mayor parte de las juntas presentes en un coche, como: carcasas y válvulas, el cárter de aceite y de transmisión. Tapas del diferencial y del engranaje de la distribución, alojamientos de termostatos o bombas de agua. También puede revestir juntas precortadas dañadas.

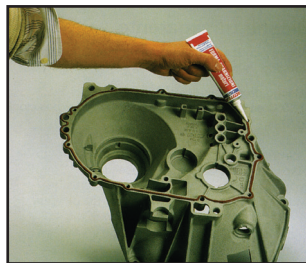
Color: Rojo

Olor: Suave acético a vinagre

Temperatura de funcionamiento: Resiste hasta 275°C de forma continua

Silicone sealant designed to make flexible gaskets
Self-leveling
Applications: Valves, motors, oil carters...

Código Ascaso Ascaso Code	V.2081
Descripción	Silicona
Resistencia a temperatura	275 °C
Envases	Tubo 90 g

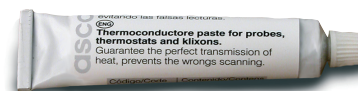


Loctite 7200 Quitajuntas

Elimina selladores de juntas curados y juntas tradicionales de la mayoría de superficies en 10-15 minutos sin necesidad de raspar y lijar.

Remove gasket sealants and traditional gaskets of the majority of surfaces in 10-15 minutes without scratch and file.

Código Ascaso Ascaso Code	V.2093
Descripción	Quitajuntas Gasket remove
Envases	400 ml aerosol 400 ml spray



Código Code	Descripción Description
V.2061	Pasta termoconductor para sondas, termostatos y klixons 50ml 50 ml thermoconductor paste for thermostats and klixons

Pasta enriquecida **Sealing paste**



V..800

GAS257

Código Code	Descripción Description
V..800	Junta instantánea 75 ml NURAL 28 75 ml NURAL 28 instantaneous gasket
GAS257	Pasta estanqueidad 25 g Sealing paste

Sellafugas "LEAK LOCK" Referencia: ST-10001



Sellador para todo tipo de juntas en plásticos o metálicos sometidos a vibraciones, presiones y temperaturas extremas. «Es apto para todos los refrigerantes, agua, aire, derivados del petróleo, etc.»
• Se suministra en tubos de 37 gramos.

Código
Code
VF5634



V.2091

Loctite® 5366
Adhesivo/Sellador flexible Flexible adhesive/sealant
 Cura, convirtiéndose en una goma flexible. Recomendado para unir, sellar y proteger componentes sujetos a vibración. Ideal para vidrio, metal, cerámica, composites y la mayoría de plásticos.
 General purpose 1-component silicone. Clear color. Suitable for glass, metal, ceramics



V.2080

Loctite® 5399
Adhesivo/Sellador Flexible alta temperatura Adhesive/Sealant High temperature flexible
 Ideal para unir y sellar vidrio, metal y cerámica. La temperatura puede alcanzar 350°C, p.ej. sellado de salidas de humos industriales, electrodomésticos y sistemas de ventilación...
 High temperature resistant. For bonding and sealing glass, metal and ceramic, e.g. industrial ovens, stove flues...



V.2088

Loctite® Hyson® 3430 A&B
 Es un adhesivo epoxi bicomponente de cinco minutos, apropiado para aplicaciones que requieran una línea de unión con transparencia óptica. Ideal para la adhesión de vidrio, paneles decorativos, displays y aplicaciones generales.
 Suitable for applications requiring an optically clear bond line. Ideal for bonding glass, decorative panels and displays

Adhesivos/Espuma Poliuretano Adhesives/Polyurethane Foam



V.2076

Loctite 3463 (50gr)
 Reparación fugas en calderas, depósitos y tuberías. Se puede taladrar, lijar y pintar. Endurece en 10 minutos, incluso en superficies húmedas y bajo el agua.
 Emergency sealing of leaks in pipes and tanks. Can be drilled, filed and painted. Sets in 10 minutes, adheres to damp surfaces and cures under water.



V.2094

Loctite 770 (10gr)
 Tratamiento de superficies. Mejora la adherencia, para plásticos de difícil unión.
 Surface treatment. Improve adhesion. Plastic primer.



VF.5310

Espuma Poliuretano NU-FOAM (567gr) NU-FOAM Polyurethane Foam
 Spray útil para llenar y aislar áreas como aberturas creadas por instalaciones de tuberías, accesorios de aire acondicionado y frío. También es útil en obras de madera y cemento. Debido a su "triple expansión" NU-FOAM es capaz de hacer un lineal de aprox. 10 mm x 240 mts. Seca en 2 horas.



VF.5313

Spray Adhesivo Adhesive Spray (340ml)
 Excelentes propiedades adhesivas en superficies no porosas. Muy versátil, amplia gama de aplicaciones: textil, plásticos, madera, la mayoría de metales, caucho, papel, cartón, y fácil control spray y vapor. No pega enseguida, permite un tiempo de hasta 60 segundos para ajustar bien las posiciones de las superficies. Ideal para aplicaciones en calor (hasta 93°C). No contiene CFC's, cloro o componentes que dañen la capa de ozono. No apto para superficies porosas ni para vinilo.
 Suitable for textile, plastics, wood, metal, rubber, paper. Working time: 1 minute. Working temperature: 93°C. CFC's free.

Código Ascaso Ascaso Code	V.2091	V.2080	V.2088
Temperatura operativa Working temperature	250°C	350°C	Hasta 80°C Up to 80°C
Pintabilidad Painting availability	No	No	---
Método de curado Cure method	Humedad Humidity	Humedad Humidity	---
Tiempo de formación de piel Surface cure	5 min.	5 min.	---
Viscosidad Viscosity	Pasta Paste	Pasta Paste	25 Pa.s
Especial para: Suitable for:	Vidrio, metal, cerámica Glass, metal, ceramics	Sellado puerta horno Oven door seal	---
Color	Transparente Clear	Rojo Red	Ultra transparente Ultra clear
Envases Pack	310 ml	310 ml	24 ml
Ratio mezcla volumen Volum blend ratio	---	---	1:1
Ratio mezcla en peso Weight blend ratio	---	---	100:100
Vida de mezcla Working time	---	---	4 min.
Tiempo de fijación Fixture time	---	---	12 min.

Código Code	Descripción Description
V.2076	Reparafugas 50 g Metal repair 50 g
V.2094	Imprimador plásticos 10 g Plastic primer 10 g
VF.5310	NU-FOAM 567 g Spray
VF.5313	Spray adhesivo 340 ml Adhesive spray 340 ml



V.2079

Loctite 406
 Unión rápida de cauchos (incluido EPDM), plásticos y elastómeros. Sirve para unir plásticos difíciles de adherir cuando se utiliza con el imprimador Loctite 770.
 Rapid bonding of plastics, rubbers, including EPDM and elastomers.



V.2090

Loctite 480
 Producto negro reforzado con caucho para unir metales y metal con caucho; especialmente adecuado en aplicaciones donde se requiera alta resistencia al pelado y/o en las que existan cargas de choque.
 For applications where shock resistance is required or shock or peel loads are present. Ideal for bonding metal to metal, to rubber or magnets. Good resistance in humid environments.



V.2089

Loctite 454
 Adhesivo en gel de uso general para unir metales, composites, madera, corcho, espuma, cuero, cartón, papel, yeso y cerámica. Recomendado para superficies verticales o techos.
 General purpose gel. Ideal when non-dripping is required or for use on vertical or overhead surfaces. Bonding paper, wood, cork, foam, leather, card, metals and plastics.



V.2077
V.1620
V.2078

Loctite 401
 Producto de uso general para unir la mayoría de los materiales como plásticos, caucho, cartón, madera, metales.
 General purpose. For acid surfaces such as chromated or galvanized surfaces. For porous substrates such as wood, paper, leather, cork.

Código Ascaso Ascaso Code	V.2079	V.2089
Temperatura operativa Working temperature	-40° hasta 80°C -40° to 80°C	Hasta 80°C Up to 80°C
Tiempo fijación Fixture time	2-10 segs. sec.	5-10 segs. sec.
Viscosidad Viscosity	20	Gel
Especial para: Suitable for:	Plásticos, goma Plastics, rubber	Sustratos porosos Porous substrates
Envases Pack	20 g	3 g

Código Ascaso Ascaso Code	V.2090	V.2077 (3g) V.1620 (5g) V.2078 (20g)
Temperatura operativa Working temperature	Hasta 100°C Up to 100°C	Hasta 80°C Up to 80°C
Tiempo fijación Fixture time	20-50 segs. sec.	3-10 segs. sec.
Viscosidad Viscosity	300	110
Especial para: Suitable for:	Metal, plásticos Metal, plastics	Sustratos porosos Porous substrates
Envases Pack	20 g	3 g 5 g 20 g