

Instrumentos de medición

Manómetros

página 1376

Termómetros

página 1382



manómetros de presión

manómetro de prueba



1

pos.	código	rango de presión (bar)	∅ (mm)	MF
1	802101	0 a 16	40	3/8"

para 1 campo de presión

manómetros encastrables

redondo

grupo 1



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	MF	marca	compatible a	cod. prod.
1	541528	40	0 a 1	-	-	Henkelman	0810101
2	541265	40	0 a 2,5	1/8"	-	Bezzera	7432501
3	541272	40	0 a 4	1/8"	-	Lasa	326728
4	541228	41	0 a 15	1/8"	7-8	Carimali Gaggia	-
5	541511	41	0 a 2,5	1/8"	1,1	Vibiemme	MANMSEM
6	541258	41	0 a 3	1/8"	-	Azkoyen	-
7	541206	42	0 a 16	1/8"	12	Carimali Cimbali Faema	- 3781-133-399 3781118740



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	MF	marca	compatible a	cod. prod.
8	541205	42	0 a 2,5	1/8"	2	Faema	3781118740
9	541261	44	0 a 2,5	1/8"	-	Astoria CMA Wega	21105 21105 WY21105
10	541229	44	0 a 3	1/8"	2	Carimali Gaggia	- -
11	541216	49	0 a 15	1/8"	7-8	Gaggia	-
12	541217	49,3	0 a 3	1/8"	2	Gaggia	3320024
13	541246	50	0 a 12	1/4"	2-2,4	Gaggia Italcrem	- -
14	541245	50	0 a 24	1/4"	8-10	Gaggia Italcrem	- -



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	MF	marca	compatible a	cod. prod.
15	541221	50	0 a 3	1/4"	1-1,25	San Marco	14-065
16	541290	51	0 a 16	1/8"	9	Reneka	541.290
17	541274	51	0 a 3	1/4"	-	Astoria Aurora Wega	21101 - WY21101
18	541225	51	0 a 3	1/4"	2	Astoria Aurora CMA Wega	21101 - 21101 WY21101
19	541289	51	0 a 3	1/8"	2,5	Reneka	-
20	541292	52	0 a 20	1/8"	-	Solenry	-
21	541243	52	0 a 24	1/4"	8-10	Italcrem	-



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	MF	marca	compatible a	cod. prod.
22	541242	52	0 a 3	1/4"	1,1-1,3	Italcrem	-
23	541244	52	0 a 3	1/4"	1,1-1,3	Gaggia Italcrem	- -
24	541232	52	0 a 3	1/4"	2	Bezzera	7432509
25	541214	52	0 a 3	1/8"	-	Gaggia	3320022
26	541637	53	0 a 15	1/8"	7-8	Gaggia	8G11
27	541281	53	0 a 20	1/4"	-	Futurmat	-
28	541213	57	0 a 15	1/8"	8-10	Cimbali	496-246-000



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	MF	marca	compatible a	cod. prod.
29	541212	57	0 a 2,5	1/8"	-	Cimbali	450-009-000
30	541276	57	0 a 2,5	1/8"	1,6	Cimbali	-
31	541275	57	0 a 2,5	1/8"	1,6	Cimbali	-
32	541445	60	0 a 1	1/8"	-	-	-
33	541334	60	0 a 1	1/8"	0,5	Ambach Angelo-Po Baron Electrolux Silko Zanussi	3527217898 32V0940 41853310148 059515 0102491 059515
34	541064	60	0 a 1,6	1/4"	extraíble	Juno	-
35	541219	60	0 a 16	1/8"	8-10	Gaggia	-



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	MF	marca	compatible a	cod. prod.
36	541231	60	0 a 3	1/4"	1-1,5	Bezzera	-
37	541286	60	0 a 3	1/8"	1,5	Pavoni	453004
38	541218	60	0 a 3	1/8"	1,5-2	Gaggia	-
39	541525	61	0 a 1	1/4"	-	Olis	6A022210
40	541427	62	0 a 1	1/4"	0,5	MKN	201106
41	541398	62	0 a 1	1/4"	0,5	Küppersbusch Thielmann	540421 144192
42	541339	62,4	0 a 1	1/8"	-	Electrolux Zanussi	0C0712 0C0712



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	MF	marca	compatible a	cod. prod.
43	541336	63	0 a 1	1/4"	-	Electrolux Juno	0K1796 0K1796
44	541343	63	0 a 1,6	1/4"	0,5-1	Ascobloc Küppersbusch Tecsis	8151500 151500 1456.070.010
45	541099	63	-1,5 a +1,5	1/4"	1	MKN	201731
46	541250	72	0 a 3	1/4"	0,7-1	Marcfi-Ancas	-

grupo 2



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	marca	MF	compatible a	cod. prod.
1	541268	58	0 a 2,5	1,3	1/8"	Brasilia	01833.2.00.08
2	541277	62	0 a 3	-	1/4"	Conti	-
3	541207	61	0 a 16	9	1/8"	Faema	-

redondo con marco rectangular



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	marca	MF	compatible a	cod. prod.
1	541247	52	0 a 2	1,6	1/8"	Mairali	-
2	541248	52	0 a 3	1,6	1/8"	Faema	3320019
3	541282	52	0 a 3	1,5	1/4"	Faema	-
4	541283	52	0 a 3	1-1,5	1/4"	Gaggia	3320026
5	541284	52	0 a 15	6/7	1/4"	Gaggia Marcfi	- -
6	541230	53	0 a 2	1,4-2,0	1/8"	Carimali	-

rectangular



pos.	código	rango de presión (bar)	MF	color	compatible a	cod. prod.
1	541236	0 a 3	1/4"	rojo	Gaggia Solenry	-
2	541237	0 a 3	1/4"	negro	Gaggia Solenry	-
3	541241	0 a 3	1/8"	negro	Gaggia	-

pos.	código	rango de presión (bar)	MF	color	compatible a	cod. prod.
4	541240	0 a 16	1/8"	negro	Gaggia	-
5	541239	0 a 18	1/4"	negro	Gaggia Solenry	-
6	541238	0 a 18	1/4"	rojo	Gaggia Solenry	-

manómetros encastrables con fijación frontal



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	marca	MF	compatible a	cod. prod.
1	541200	52	0 a 3	0,7-1	1/8"	Faema	3781135802
2	541201	53,5	0 a 16	-	1/8"	Faema	3781135801
3	541345	60	0 a 1,6	0,5-1	1/4"	Küppersbusch	358107
4	541337	60	-1,5 a +1,5	1,1	1/4"	Electrolux Juno	0H6495 0H6495
5	541355	63	0 a 1,6	1	1/4"	Electrolux Juno	0H6486 236112

manómetros con rosca



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	marca	MF	compatible a	cod. prod.
1	541508	40	0 a 4	-	1/8"	Angelo-Po	33D1680
2	541254	41	0 a 3	1,2-1,8	1/8"	Elektra	00398035
3	541253	42,3	0 a 3	1,6-2	1/8"	Elektra	00143035
4	541579	52	0 a 1	0,5	1/4"	Giga Whirlpool	E51000 483286009207
5	520270	62	0 a 16	-	1/4"	-	-
6	541278	62	0 a 16	9	1/4"	Conti	-
7	541062	63	0 a 1	extraíble	1/4"	Ambach Angelo-Po Bertos Electrolux Emmepi Fagor Foem Giga Icos ...	5027207356 32Z0060 31875700 017055 808347 9220815 05030033701 Y70700 10022 ...



8

pos.	código	σ (mm)	rango de presión (bar)	marca	MF	compatible a	cod. prod.
8	541596	63	0 a 10	-	1/4"	Fagor	Z271125

para 2 márgenes de presión

grupo 1



1

2

3

4

5

6

7

pos.	código	σ (mm)	rango de presión (bar)	MF	compatible a	cod. prod.
1	541270	57	0-3 / 0-15	1/8"	Brasilia	01880.2.00.08
2	541287	60	0-2,5 / 0-15	1/8"	Astoria Aurora CMA La Spaziale Nuova Simonelli Pavoni Vibiemme Wega	- - W10790 - 09100003 - -
3	541233	60	0-2,5 / 0-15	1/8"	Astoria Aurora La Spaziale Nuova Simonelli Pavoni Vibiemme Wega	- - - 09100003 - -
4	541512	60	0-2,5 / 0-15	1/8"	Vibiemme	MANMDOTNVBM
5	541410	60	0-2,5 / 0-15	1/8"	Expobar La Spaziale Nuova Simonelli Vibiemme Wega	- - - - -
6	541227	60	0-2,5 / 0-16	1/8"	Astoria Aurora Expobar La Spaziale Nuova Simonelli Vibiemme Wega	- - - - - -
7	541226	60	0-2,5 / 0-16	1/8"	Astoria Aurora La Spaziale Nuova Simonelli Pavoni Vibiemme Wega	21100 - - - - - W10790



8

pos.	código	σ (mm)	rango de presión (bar)	MF	compatible a	cod. prod.
8	541578	60	0-2,5 / 0-16	1/8"	Crem Int. Expobar Mairali VFA Express	- - - -



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	MF	compatible a	cod. prod.
9	541222	60	0-2,5 / 0-16	1/8"	Astoria Aurora La Spaziale Nuova Simonelli Pavoni Vibiemme Wega	- - - - - -
10	541223	60	0-2,5 / 0-16	1/8"	Astoria CMA Wega	21100 21100 W10790
11	541264	60	0-2/0-16	1/8"	Elektra	02218035
12	541255	60	0-2/0-16	1/8"	Elektra	00985026
13	541285	60	0-3 / 0-15	1/8"	Marzocco	-
14	541210	63	0-2,5 / 0-15	1/8"	Cimbali	-
15	541211	63	0-2,5 / 0-15	1/8"	Cimbali	421-127-000



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	MF	compatible a	cod. prod.
16	541202	63	0-3 / 0-15	1/8"	Faema Marzocco	- L280
17	541262	63	0-3 / 0-15	1/8"	Astoria CMA Wega	21112 21112 WY21112
18	541220	63	0-3 / 0-15	1/8"	San Marco	1174
19	541293	67	0-3 / 0-15	1/4"	Solenry	-

grupo 2



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	MF	compatible a	cod. prod.
1	541257	58	0-2,5 / 0-15	1/8"	Brasilia	06555.2.00.08
2	541269	58	0-2,5 / 0-15	1/8"	Brasilia	04971.2.00.08
3	541267	58	0-2,5 / 0-15	1/8"	Brasilia	05466.2.00.08
4	541256	58	0-3 / 0-15	1/8"	Brasilia La Spaziale	00737.2.00.08 -
5	541294	60	0-3,5/0-6	1/8"	Unic	-
6	541203	63	0-2,5 / 0-15	1/8"	Faema	3781132064
7	541288	63	0-2,5 / 0-15	1/8"	Pavoni	453006



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	MF	compatible a	cod. prod.
8	541224	63	0-2,5 / 0-15	1/8"	La Spaziale	-
9	541266	63	0-2,5 / 0-16	1/8"	Astoria Bezzera Wega	21109 7432502 WY21109
10	541513	63	0-2,5 / 0-16	1/8"	Vibiemme	MANMKO
11	541273	63	0-2,5 / 0-16	1/8"	Brasilia	06622.2.00.08
12	541263	63	0-2,5 / 0-16	1/8"	Astoria CMA	21109 21109
13	541279	63	0-2,5 / 0-25	1/8"	Astoria Bezzera Brasilia Unic	CON..80 5963037 06622.2.00.08 26-030
14	541612	63	0-3 / 0-15	1/4"	Marcfi-Ancas	-



pos.	código	∅ (mm)	rango de presión (bar)	MF	compatible a	cod. prod.
15	541259	63	0-3 / 0-15	1/8"	Bezzera	5963037
16	541295	63	0-3,5/0-20	1/8"	Unic	-
17	541209	70	0-2,5 / 0-16	1/8"	Rancilio	35162501
18	541639	70	0-4 / 0-16	1/8"	-	-

termómetros

de infrarrojos



pos.	código	unidad de medida	rango de medición (°C)
1	800305	°C/°F	-20 a 520

con sensor de penetración



pos.	código	display	rango de medición (°C)	longitud sonda (mm)
1	541097	analógico	-10 a 100	120
2	802028	analógico	-10 a 100	130
3	541634	digital	-50 a +300	85
4	541636	digital	-50 a +300	115

pos.	código	display	rango de medición (°C)	longitud sonda (mm)
5	541087	digital	-50 a +300	120
6	541096	digital	-50 a +300	120
7	541635	digital	-50 a +300	120

con sonda integrada



1 2

pos.	código	unidad de medida	rango de medición (°C)	tipo de sonda	longitud sonda (mm)
1	802116	°C/°F	-50 a +300	sonda sumergible	105
2	800003	°C/°F	-50 a +300	sonda sumergible	140

con sensor intercambiable instrumentos



1 2

pos.	código	versión	unidad de medida	rango de medición (°C)	tipo de sonda
1	800190	sin sonda	°C	-50 a 1150	K
2	800106	sonda con cable	°C/°F	-50 a 1300	K

kit



1 2 3

pos.	código	en dotación	unidad de medida	rango de medición (°C)	tipo de sonda
1	800115	instrumento con cable sonda de superficie y sumergible	°C/°F	-50 a 1300	K
2	800123	instrumento con cable sonda sumergible	°C/°F	-50 a 1300	K
3	800118	instrumento con cable sonda de superficie- sumergible y kit de conectores	°C	-20 a +1000	K

accesorios

sondas de temperatura con cable espiral



pos.	código	descripción	longitud del cable (mm)
1	800112	sonda sumergible K -50/+600°C	1300
2	800108	sonda de superficie K -50/+1000°C	1400

Accesorios

sondas de temperatura



pos.	código	descripción	longitud del cable (mm)
1	800193	sonda de líquidos K -50/+1000°C	1000
2	800192	sonda de superficie K -50/+450°C	1000
3	800191	sonda sumergible K -50/+550°C	1000

sensores con cable



pos.	código	sonda	campo de temperaturas (°C)	tiempo de respuesta (s)	longitud del cable (mm)
1	800110	K	-50 a +400	5	900

maletas



1

pos.	código	para termómetros	medidas (mm)
1	800116	para medidor de temperatura	340x270x80

termómetros encastrables

analógico

redondo

ø40mm



pos.	código	rango de medición (°C)	longitud del capilar (mm)	ø capsula (mm)	longitud capsula (mm)
1	541037	de 0 a +120	2000	6,5	25

ø52mm



pos.	código	rango de medición (°C)	longitud del capilar (mm)	ø capsula (mm)	longitud capsula (mm)
1	541083	-40 a +40	1500	6	30
2	541518	de 0 a +120	1000	8,5	33
3	541521	de 0 a +120	1000	8,5	33
4	541413	de 0 a +120	1500	6	36
5	541204	de 0 a +120	1500	6	40
6	541065	de 0 a +120	1500	6,5	28
7	541452	de 0 a +250	1500	6	36
8	580016	de +40 a +175	1800	11	67
9	541347	de +50 a +350	1000	4	60
10	541077	de +50 a +350	1000	6	30
11	541090	de +50 a +350	1500	6,5	25
12	541582	de +50 a +350	1700	6	17
13	541303	de +150 a +200	1370	4	75

ø60mm



pos.	código	rango de medición (°C)	longitud del capilar (mm)	ø capsula (mm)	longitud capsula (mm)
1	541084	-40 a +40	1500	6	30
2	541082	-40 a +40	2000	6	135
3	541055	de 0 a +55	2500	6	13
4	541056	de 0 a +85	2500	6	13
5	541409	de 0 a +120	720	8,5	15
6	541091	de 0 a +120	1500	6,5	28
7	541412	de 0 a +250	2200	6	360
8	541399	de 0 a +350	1500	6,5	20
9	541054	de 0 a +500	700	8	54
10	379855	de +50 a +350	1030	6	20
11	541092	de +50 a +350	1500	6,5	28

rectangular
45x45mm

pos.	código	rango de medición (°C)	longitud del capilar (mm)	ø capsula (mm)	longitud capsula (mm)
1	541522	de +40 a +120	5000	6	36

58x25,5mm



pos.	código	rango de medición (°C)	longitud del capilar (mm)	ø capsula (mm)	longitud capsula (mm)
1	541670	-40 a +40	1500	6	35
2	541929	-40 a +40	700	6	85
3	541081	-40 a +40	1500	6	22
4	541193	-40 a +40	1500	6	60
5	541415	-40 a +40	2300	8,5	20
6	541080	-40 a +40	2500	6	30
7	541191	-40 a +40	2530	6	60
8	541052	de 0 a +90	720	8,4	32
9	541057	de 0 a +90	2500	8,4	58
10	541063	de 0 a +120	1500	6,5	23
11	501178	de 0 a +120	1500	10	35
12	541086	de 0 a +120	2000	6,5	16
13	541095	de 0 a +120	3000	6,5	20
14	541411	de 0 a +250	2100	6	200
15	541156	de +20 a +100	1950	6,5	20
16	541085	de +50 a +350	1000	6,5	13

62x11mm



pos.	código	rango de medición (°C)	longitud del capilar (mm)	ø capsula (mm)	longitud capsula (mm)
1	541568	de 0 a +120	1500	6	32
2	541306	de 0 a +120	3000	6	20
3	541305	de +20 a +120	1500	6,5	16
4	541300	de +20 a +140	3500	6,5	15
5	541301	de +70 a +290	3500	6,5	15

digital
alimentación a pilas



pos.	código	medida de montaje (mm)	rango de medición (°C)	longitud del cable (mm)	alojamiento batería
1	379258	47x27	-50 a +70	1000	posterior
2	378099	51x25	-50 a +150	1000	posterior
3	379604	51x25	-50 a +300	1000	posterior
4	379602	58x25,5	de 0 a +150	1500	posterior
5	379259	58x25,5	-50 a +70	1500	anterior
6	379752	58x25,5	hasta a +100	2200	anterior
7	378100	58x32	-50 a +150	1000	posterior



pos.	código	medida de montaje (mm)	rango de medición (°C)	longitud del cable (mm)	alojamiento batería
8	379603	58x32	-50 a +300	1000	posterior
9	378101	76x39,5	-50 a +70	1600	posterior

alimentación eléctrica externa

57x30mm



1

pos.	código	rango de medición (°C)	tensión (V)	∅ capsula (mm)	longitud capsula (mm)	longitud del cable (mm)
1	402058	de 0 a +99	220	40	6	2900

58x25,5mm

AKO



pos.	código	rango de medición (°C)	tensión (V)	tipo de tensión	tipo de sonda	tipo
1	379359	-55 a +99	12	AC	NTC	13012
2	379366	-55 a +99	230	AC	NTC	13023

DIXELL



1

pos.	código	rango de medición (°C)	tensión (V)	tipo de tensión	tipo de sonda	tipo
1	378046	de 0 a +60	24	AC/DC	NTC	XT11S

EVERY CONTROL



pos.	código	rango de medición (°C)	tensión (V)	tipo de tensión	tipo de sonda	tipo
1	379900	-40 a +110	24	AC	NTC	TM103T N4
2	400754	-40 a +110	230	AC	NTC	TM103T N7

66,5x49,5mm



1

pos.	código	rango de medición (°C)	tensión (V)	tipo de sonda	longitud del cable (mm)	versión
1	379262	de 0 a +250	230	NTC	1450	incl. sensor

68,5x28,5mm



1

pos.	código	rango de medición (°C)	tensión (V)	tipo de tensión	tipo de sonda	fabricante	tipo
1	379992	de -99 a +199	12/24	AC/DC	PT100	STÖRK-TRONIK	ST70-01.10

71x29mm

AKO



pos.	código	rango de medición (°C)	tensión (V)	tipo de tensión	tipo de sonda	tipo
1	379316*	-50 a +99	230	AC	NTC	14023
2	379315*	-50 a +150	12/24	AC/DC	NTC/PTC	14012

* suministrado con sonda NTC

ELIWELL



pos.	código	rango de medición (°C)	tensión (V)	tipo de sonda	entrada de medición	tipo
1	379545	-50 a +140	12	AC/DC	NTC/PTC	EM300
2	378198	de -200 a 800	12	AC/DC	PT100/TC J/K	EM300LX

EVERY CONTROL



1

pos.	código	rango de medición (°C)	tensión (V)	tipo de sonda	entrada de medición	tipo
1	378247	de -200 a 1300	230	AC	PTC/NTC/PT100+1000/TC-J+K	EVK100M7

TECNOLOGIC



pos.	código	rango de medición (°C)	tensión (V)	tipo de tensión	tipo de sonda	tipo
1	379203	de -200 a 1760	12	AC/DC	TC (J,K,S)/Pt100	TLV38FC
2	379631	de -55 a 1760	12	AC/DC	PTC/NTC/TC/mV	TLV38FE
3	379200	-50 a +150	12	AC/DC	NTC/PTC	TLV10F
4	379201	-50 a +150	230	AC	NTC/PTC	TLV10H

76x39,5mm



1

pos.	código	rango de medición (°C)	tensión (V)	tipo de sonda	versión	tipo	longitud del cable (mm)	longitud capsula (mm)	∅ capsula (mm)
1	378102	-40 a +70	12	NTC	incl. sensor	TPM-100	3000	17	5

accesorios

sensores



pos.	código	tipo de sonda	longitud del cable (mm)	longitud capsula (mm)	∅ capsula (mm)	recubrimiento del cable
1	379160	NTC	1500	14	6	plástico
2	379169	NTC	2000	14	6	plástico
3	379161	NTC	3000	14	6	plástico
4	379162	NTC	6000	15	6	plástico
5	379050	PT100	3000	100	6	fibra de vidrio y acero inoxidable
6	379058	PT100	3000	100	6	silicona
7	379052	PTC	1500	30	6	silicona
8	379637	PTC	2000	35	6	plástico
9	379053	PTC	3000	30	6	PVC
10	379064	PTC	3000	30	6	silicona
11	379063	termoelemento J	1900	50	6	fibra de vidrio y acero inoxidable
12	379062	termoelemento J	3000	50	4	fibra de vidrio y acero inoxidable
13	379051	termoelemento J	3000	100	6	fibra de vidrio y acero inoxidable

transformadores



1

pos.	código	potencia (VA)	tensión primaria (V)	secundaria (V)	freq. (Hz)
1	379054	3	230	12	50
2	400583	10	230	24	50

alimentación solar



1

pos.	código	montaje \varnothing (mm)	rango de medición ($^{\circ}\text{C}$)	versión	longitud del cable (mm)	longitud capsula (mm)	\varnothing capsula (mm)
1	378098	52	-50 a +70	incl. sensor	1500	32	5

varios



1



2



3

pos.	código	rango de medición ($^{\circ}\text{C}$)	L (mm)	B (mm)	\varnothing (mm)
1	541093	-30 a +30	-	-	60
2	541098	-30 a +50	-	-	52

pos.	código	rango de medición ($^{\circ}\text{C}$)	L (mm)	B (mm)	\varnothing (mm)
3	541094	-40 a +25	124	30	-