



# dosificadores

# 4

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| bombas dosificadoras.....       | 122 |
| bombas de pistón.....           | 132 |
| bombas de membrana.....         | 133 |
| controladores electrónicos..... | 138 |
| accesorios.....                 | 138 |



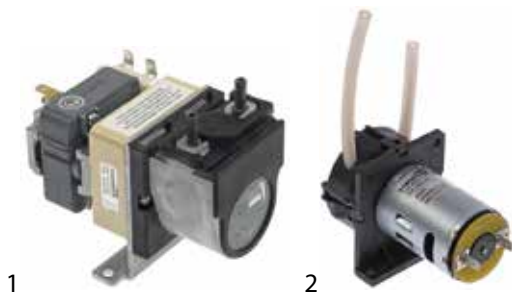
## dosificadores

## bombas dosificadoras

ASF/THOMAS

versión empotrada

sin regulación



| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo     | tipo    |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|----------|----------|---------|
| 1    | 361248 | 2            | 230 VAC      | detergente    | 4x7      | silicona | SR25    |
| 1    | 361249 | 4            | 230 VAC      | detergente    | 4x7      | silicona | SR25    |
| 1    | 361271 | 6            | 230 VAC      | detergente    | 5x8      | silicona | SR25    |
| 2    | 361968 | 4            | 12VDC        | abrillantador | 2,5x5,7  | silicona | SR10/50 |
| 2    | 361324 | 4            | 12VDC        | detergente    | 2x5,2    | Pharmed  | SR10/50 |
| 2    | 361917 | 6            | 12VDC        | abrillantador | 2,5x1,6  | silicona | SR10/50 |



| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo     | tipo    |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|----------|----------|---------|
| 3    | 361330 | 4            | 12VDC        | abrillantador | 2x5,2    | silicona | SR10/50 |

## piezas de repuesto



| fig. | código | descripción              | tipo    | aplicación    | ETø (mm) | tubo     | tipo |
|------|--------|--------------------------|---------|---------------|----------|----------|------|
| 1    | 361295 | tubo flexible para bomba | SR10/50 | abrillantador | 2,5x1,6  | silicona |      |
| 1    | 361294 | tubo flexible para bomba | SR10/50 | abrillantador | 2x5,2    | silicona |      |



| fig. | código | descripción              | tipo    | aplicación | ETø (mm) | tubo    | tipo |
|------|--------|--------------------------|---------|------------|----------|---------|------|
| 2    | 361297 | tubo flexible para bomba | SR10/50 | detergente | 2,4x1,6  | Pharmed |      |
| 2    | 361296 | tubo flexible para bomba | SR10/50 | detergente | 2x1,6    | Pharmed |      |



| fig. | código | descripción              | tipo | aplicación | ETø (mm) | tubo     | tipo |
|------|--------|--------------------------|------|------------|----------|----------|------|
| 3    | 361333 | tubo flexible para bomba | SR25 | detergente | 4x1,5    | silicona |      |



| fig. | código | descripción              | tipo | aplicación | ETø (mm) | tubo     | tipo |
|------|--------|--------------------------|------|------------|----------|----------|------|
| 4    | 361334 | tubo flexible para bomba | SR25 | detergente | 5x8      | silicona |      |



| fig. | código | descripción | tipo | caudal (l/h) |
|------|--------|-------------|------|--------------|
| 1    | 361470 |             | SR25 | 12           |
| 1    | 361469 |             | SR25 | 2/4/6        |

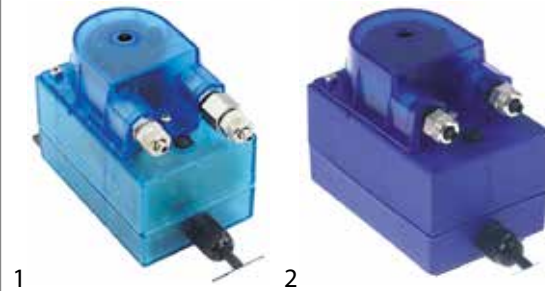


| fig. | código | descripción      | tipo    | aplicación      | tubo     | caudal (l/h) |
|------|--------|------------------|---------|-----------------|----------|--------------|
| 1    | 361293 | cabezal de bomba | SR10/50 | abrillantador   | silicona | 6            |
| 2    | 361328 | cabezal de bomba | SR10/50 | detergente      | Pharmed  | 6            |
| 3    | 361335 | guía de tubo     | SR25    | para detergente | -        | -            |

## BORES

versión saliente

con temporizador

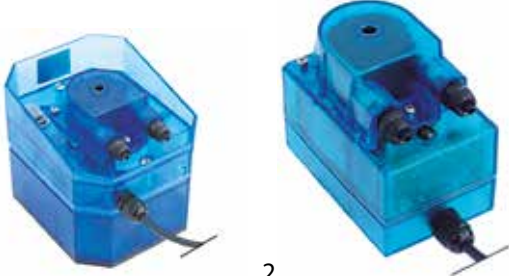


| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo       | tipo   |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|----------|------------|--------|
| 1    | 361588 | 1            | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona   | Mybo   |
| 2    | 361592 | 3,3          | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene | PDM3.3 |



| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tubo       | tipo |
|------|--------|--------------|--------------|------------|----------|------------|------|
| 3    | 361380 | 4            | 24 VAC       | detergente | 4x6      | Santoprene | Mybo |

## sin regulación



| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tubo       | tipo   |
|------|--------|--------------|--------------|------------|----------|------------|--------|
| 1    | 361397 | 2            | 230 VAC      | detergente | 4x6      | Santoprene | Protho |
| 2    | 361382 | 4            | 24 VAC       | detergente | 4x6      | Santoprene | Mybo   |

## con control de frecuencia



| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo     | tipo |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|----------|------|
| 1    | 361406 <sup>1</sup> | 1            | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona | Mybo |
| 2    | 361580 <sup>1</sup> | 1            | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona | Mybo |

<sup>1</sup>con válvula de retención integrada

## versión empotrada

## instalaciones dobles



| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación               | ETø (mm) | tubo       | tipo   |
|------|---------------------|--------------|--------------|--------------------------|----------|------------|--------|
| 1    | 361577 <sup>1</sup> | 0,16/0,07    | 230VAC       | detergente/abrillantador | 4x6      | Santoprene | Perios |

<sup>1</sup>con válvula de retención integrada


| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tubo       | tipo |
|------|--------|--------------|--------------|------------|----------|------------|------|
| 3    | 361405 | 3,3          | 230 VAC      | detergente | 4x6      | Santoprene | Mybo |

## sin regulación

## con regulación de cantidad

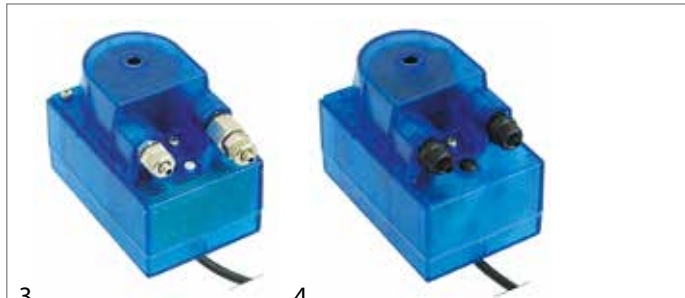


| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo       | tipo   |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|----------|------------|--------|
| 1    | 361816 | 0,39         | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona   | Perios |
| 2    | 361027 | 0,72         | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene | Perios |



| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo | tipo   |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|--------------|--------|
| 1    | 361743              | 0,4          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona     | PB0.2P |
| 2    | 361283 <sup>1</sup> | 0,4          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona     | Protho |
| 2    | 361280              | 1,5          | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene   | Protho |
| 2    | 361281              | 2            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene   | Protho |
| 2    | 361282              | 3,3          | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene   | Protho |

<sup>1</sup>con válvula de retención integrada

| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo | tipo |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|--------------|------|
| 3    | 361408 <sup>1</sup> | 1            | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona     | Mybo |
| 4    | 361407              | 3,3          | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene   | Mybo |

### piezas de repuesto



| fig. | código | descripción              | tipo   | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo |
|------|--------|--------------------------|--------|---------------|----------|--------------|
| 1    | 361127 | tubo flexible para bomba | Perios | abrillantador | 3x6      | silicona     |



| fig. | código | descripción              | tipo   | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo |
|------|--------|--------------------------|--------|---------------|----------|--------------|
| 2    | 361129 | tubo flexible para bomba | Perios | abrillantador | 3x6      | silicona     |



| fig. | código | descripción              | tipo   | aplicación | ETø (mm) | tipo de tubo |
|------|--------|--------------------------|--------|------------|----------|--------------|
| 3    | 361128 | tubo flexible para bomba | Perios | detergente | 4x7      | Santoprene   |



| fig. | código | descripción              | tipo   | aplicación | ETø (mm) | tipo de tubo |
|------|--------|--------------------------|--------|------------|----------|--------------|
| 4    | 361130 | tubo flexible para bomba | Perios | detergente | 4x7      | Santoprene   |



| fig. | código | descripción              | tipo        | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo |
|------|--------|--------------------------|-------------|---------------|----------|--------------|
| 5    | 361291 | tubo flexible para bomba | PROTHO/MYBO | abrillantador | 2x6      | silicona     |



| fig. | código | descripción              | tipo        | aplicación | ETø (mm) | tipo de tubo |
|------|--------|--------------------------|-------------|------------|----------|--------------|
| 6    | 361290 | tubo flexible para bomba | PROTHO/MYBO | detergente | 7x10     | Santoprene   |



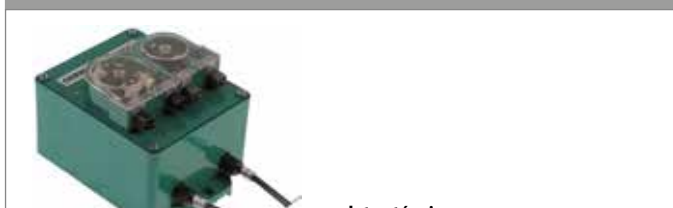
| fig. | código              | descripción                                                                               |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 361409              | cabezal de bomba tipo bomba PROTHO/MYBO tipo de tubo Santo-prene detergente tubo ø 7x10mm |
| 2    | 361410 <sup>1</sup> | cabezal de bomba tipo bomba PROTHO/MYBO tipo de tubo silicona abrillantador tubo ø 3x7mm  |
| 3    | 361234              | cubierta tipo bomba PROTHO/MYBO                                                           |
| 4    | 361223              | controlador electrónico BORES 230V empalme conector Faston 6,3mm                          |

<sup>1</sup>con válvula de retención integrada

### GERMAC

#### versión saliente

#### instalaciones dobles



**datos técnicos:**  
aplicación detergente/abrillantador

| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | ETø (mm) | tipo |
|------|--------|--------------|--------------|----------|------|
| 1    | 361773 | 3-5/0,6-1,2  | 230 VAC      | 6        | G705 |

#### con regulación de frecuencia y revoluciones



| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tubo | tipo |
|------|--------|--------------|--------------|------------|----------|------|------|
| 1    | 361277 | 9            | 230 VAC      | detergente | 4x6      | TP   | G53  |

#### con regulación de frecuencia/conductividad



| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tubo | tipo |
|------|--------|--------------|--------------|------------|----------|------|------|
| 1    | 361279 | 14           | 230 VAC      | detergente | 4x6      | TP   | G55  |



## con control de frecuencia



1

| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tubo | tipo |
|------|--------|--------------|--------------|------------|----------|------|------|
| 1    | 361275 | 3            | 230 VAC      | detergente | 4x6      | TP   | G43  |

## versión empotrada

## con control de frecuencia



1

2

| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo     | tipo |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|----------|----------|------|
| 1    | 361266 | 0,6          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona | G82  |
| 2    | 361518 | 0,7          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona | G302 |



3

4

| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tubo | tipo |
|------|--------|--------------|--------------|------------|----------|------|------|
| 3    | 361472 | 0,8          | 230 VAC      | detergente | 4x6      | TP   | G82  |
| 3    | 361619 | 1,5          | 230 VAC      | detergente | 4x6      | TP   | G152 |
| 3    | 361267 | 2            | 230 VAC      | detergente | 4x6      | TP   | G202 |
| 3    | 361620 | 2,5          | 230 VAC      | detergente | 4x6      | TP   | G252 |
| 4    | 361268 | 3            | 230 VAC      | detergente | 4x6      | TP   | G300 |
| 4    | 361517 | 5,5          | 230 VAC      | detergente | 4x6      | TP   | G305 |



5

| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tubo | tipo  |
|------|--------|--------------|--------------|------------|----------|------|-------|
| 5    | 361862 | 3            | 230 VAC      | detergente | 4x6      | TP   | G300E |

## sin regulación

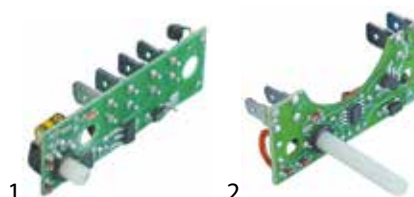


1

2

| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo     | tipo |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|----------|----------|------|
| 1    | 361466 | 0,6          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona | G80  |
| 2    | 361020 | 0,8          | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | TP       | G80  |
| 2    | 361021 | 1,5          | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | TP       | G150 |
| 2    | 361022 | 2            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | TP       | G200 |

## piezas de repuesto



1

2

| fig. | código | descripción                                     |
|------|--------|-------------------------------------------------|
| 1    | 361557 | placa de control tipo G300/G302/G305 GERMAC     |
| 2    | 361556 | placa de control tipo G82/G152/G202/G252 GERMAC |



1

| fig. | código | descripción              | tipo de tubo | ETø (mm) | para modelo     |
|------|--------|--------------------------|--------------|----------|-----------------|
| 1    | 361822 | tubo flexible para bomba | silicona     | 4        | DC035DP/DC070DP |



2

| fig. | código | descripción              | tipo de tubo | ETø (mm) | para modelo  |
|------|--------|--------------------------|--------------|----------|--------------|
| 2    | 361555 | tubo flexible para bomba | silicona     | 4x6      | G42/G302     |
| 2    | 361060 | tubo flexible para bomba | silicona     | 4x6      | G80/G82/G600 |



3

| fig. | código | descripción              | tipo de tubo | ETø (mm) | para modelo                   |
|------|--------|--------------------------|--------------|----------|-------------------------------|
| 3    | 361554 | tubo flexible para bomba | TP           | 5x8      | G200/G250/G252                |
| 3    | 361467 | tubo flexible para bomba | TP           | 6x10     | G43/G45/G53/G54/G55/G300/G305 |


**1**

| fig. | código | descripción | apto para                          |
|------|--------|-------------|------------------------------------|
| 1    | 361589 |             | G42/43/45/53/54/55/300/302/305/705 |
| 1    | 361263 |             | G80/82/150/152/200/202/250/252/600 |

## GIADOS

### versión empotrada

#### con control de frecuencia


**1**
**2**

| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo       | tipo |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|------------|------|
| 1    | 361525 <sup>1</sup> | 0,4          | 230VAC       | abrillantador | 4x6      | silicona   | 6449 |
| 2    | 361930 <sup>1</sup> | 1,5          | 230VAC       | detergente    | 4x6      | Santoprene | 6671 |
| 2    | 361931 <sup>1</sup> | 3            | 230VAC       | detergente    | 4x6      | Santoprene | 6223 |

<sup>1</sup>con tubo transportador y de aspiración

#### sin regulación


**1**
**2**

| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo       | tipo |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|------------|------|
| 1    | 361935 <sup>1</sup> | 0,4          | 230VAC       | abrillantador | 4x6      | silicona   | 5633 |
| 2    | 361933 <sup>1</sup> | 1,5          | 230VAC       | detergente    | 4x6      | Santoprene | 1206 |
| 2    | 361934 <sup>1</sup> | 3            | 230VAC       | detergente    | 4x6      | Santoprene | 4880 |

<sup>1</sup>con tubo transportador y de aspiración

## piezas de repuesto


**1**

| fig. | código | descripción              | aplicación    | tipo de tubo | ETø (mm) |
|------|--------|--------------------------|---------------|--------------|----------|
| 1    | 361527 | tubo flexible para bomba | abrillantador | silicona     | 4x6      |


**2**

| fig. | código | descripción              | aplicación | tipo de tubo | ETø (mm) |
|------|--------|--------------------------|------------|--------------|----------|
| 2    | 361526 | tubo flexible para bomba | detergente | Santoprene   | 4x6      |

## MICRODOS

### versión saliente

#### con control de revoluciones


**1**
**2**

| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo       | tipo  |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|------------|-------|
| 1    | 361749              | 1            | 24 VAC       | abrillantador | 4x6      | silicona   | MP2-R |
| 1    | 361956 <sup>1</sup> | 1            | 24 VAC       | abrillantador | 4x6      | silicona   | MP2-R |
| 1    | 361748              | 1            | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona   | MP2-R |
| 1    | 361962 <sup>1</sup> | 1            | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona   | MP2-R |
| 1    | 361775              | 4            | 24 VAC       | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP2-R |
| 1    | 361957 <sup>1</sup> | 4            | 24 VAC       | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP2-R |
| 1    | 361774              | 4            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP2-R |
| 1    | 361963 <sup>1</sup> | 4            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP2-R |
| 1    | 361777              | 7            | 24 VAC       | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP2-R |
| 1    | 361776              | 7            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP2-R |
| 1    | 361964 <sup>1</sup> | 7            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP2-R |
| 2    | 361786 <sup>1</sup> | 1            | 230 VAC      | abrillantador | 6        | silicona   | MP2-R |
| 2    | 361598              | 7            | 230 VAC      | detergente    | 6        | Santoprene | MP2-R |
| 2    | 361787              | 18           | 230 VAC      | detergente    | 8        | Santoprene | MP2-R |

<sup>1</sup>con accesorios

#### con regulación de conductividad



| pos. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tubo       | tipo   |
|------|---------------------|--------------|--------------|------------|----------|------------|--------|
| 1    | 361788 <sup>1</sup> | 6            | 230 VAC      | detergente | 4x6      | Santoprene | MP2-C1 |
| 2    | 361789              | 9            | 230 VAC      | detergente | 4x6      | Santoprene | MP2-C1 |
| 3    | 361965 <sup>2</sup> | 9            | 230 VAC      | detergente | 4x6      | Santoprene | MP2-C1 |

<sup>1</sup>con sonda de conductividad <sup>2</sup>con accesorios

## con temporizador



1

| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo     | tipo   |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|----------|--------|
| 1    | 361785              | 0,5          | 24VAC        | abrillantador | 4x6      | silicona | MP2-1T |
| 1    | 361784              | 0,5          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona | MP2-1T |
| 1    | 361961 <sup>1</sup> | 0,5          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona | MP2-1T |

## sin regulación



1

| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo       | tipo  |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|------------|-------|
| 1    | 361778              | 0,5          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona   | MP2-B |
| 1    | 361958 <sup>1</sup> | 0,5          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona   | MP2-B |
| 1    | 361780              | 1,5          | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP2-B |
| 1    | 361959 <sup>1</sup> | 1,5          | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP2-B |
| 1    | 361782              | 3            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP2-B |
| 1    | 361960 <sup>1</sup> | 3            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP2-B |

<sup>1</sup>con accesorios

## versión empotrada

## con control de revoluciones



| pos. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tubo       | tipo   |
|------|--------|--------------|--------------|------------|----------|------------|--------|
| 1    | 361747 | 3            | 24 VAC       | detergente | 4x6      | Santoprene | MP3-BT |
| 2    | 361618 | 3            | 230 VAC      | detergente | 4x6      | Santoprene | MP3-BT |

## con control de frecuencia



1

2

| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tubo       | tipo   |
|------|--------|--------------|--------------|------------|----------|------------|--------|
| 1    | 361746 | 1,5          | 24 VAC       | detergente | 4x6      | Santoprene | MP3-BT |
| 1    | 361617 | 1,5          | 230 VAC      | detergente | 4x6      | Santoprene | MP3-BT |
| 2    | 361803 | 4            | 230VAC       | detergente | 4x6      | Santoprene | MP3-T  |

## con temporizador



1

2

| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo       | tipo    |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|----------|------------|---------|
| 1    | 361613 | 0,5          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona   | MP3-B1T |
| 1    | 361614 | 1            | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona   | MP3-B1T |
| 2    | 361793 | 0,5          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona   | MP3-T   |
| 2    | 361000 | 3            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP3-T   |



3

| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo     | tipo  |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|----------|----------|-------|
| 3    | 361915 | 1            | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona | MP3-T |

## sin regulación



1

| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tubo       | tipo |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|----------|------------|------|
| 1    | 361599 | 0,5          | 24 VAC       | abrillantador | 4x6      | silicona   | MP3  |
| 1    | 361097 | 0,5          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | silicona   | MP3  |
| 1    | 361600 | 1,5          | 24 VAC       | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP3  |
| 1    | 361098 | 1,5          | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP3  |
| 1    | 361745 | 3            | 24 VAC       | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP3  |
| 1    | 361685 | 3            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | Santoprene | MP3  |

**piezas de repuesto**


| fig. | código | descripción              | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo |
|------|--------|--------------------------|---------------|----------|--------------|
| 1    | 361595 | tubo flexible para bomba | abrillantador | 6        | silicona     |



| fig. | código | descripción              | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo |
|------|--------|--------------------------|---------------|----------|--------------|
| 2    | 361487 | tubo flexible para bomba | abrillantador | 4x6      | silicona     |
| 2    | 361808 | tubo flexible para bomba | abrillantador | 4x6      | silicona     |



| fig. | código | descripción              | aplicación | ETø (mm) | tipo de tubo |
|------|--------|--------------------------|------------|----------|--------------|
| 3    | 361936 | tubo flexible para bomba | detergente | 5        | Santoprene   |
| 3    | 361807 | tubo flexible para bomba | detergente | 6        | Santoprene   |
| 3    | 361809 | tubo flexible para bomba | detergente | 8        | Santoprene   |



| fig. | código | descripción              | aplicación | ETø (mm) | tipo de tubo |
|------|--------|--------------------------|------------|----------|--------------|
| 4    | 361549 | tubo flexible para bomba | detergente | 6        | Santoprene   |



| fig. | código | descripción              | aplicación | ETø (mm) | tipo de tubo |
|------|--------|--------------------------|------------|----------|--------------|
| 5    | 361284 | tubo flexible para bomba | detergente | 4x6      | Santoprene   |



| fig. | código | descripción | aplicación    | tipo de tubo |
|------|--------|-------------|---------------|--------------|
| 1    | 361515 |             | abrillantador | silicona     |
| 2    | 361514 |             | detergente    | Santoprene   |

**SAIER**
**versión saliente**
**con control de revoluciones/temporizador**


| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tipo         |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|----------|--------------|
| 1    | 361664 | 0,6          | 230 VAC      | abrillantador | 5x8      | COMPACT K    |
| 1    | 361663 | 4,5          | 230 VAC      | detergente    | 5x8      | COMPACT R    |
| 2    | 361660 | 6,0          | 230 VAC      | detergente    | 6x2/6x3  | DSP 2010 mcs |

**con control de conductividad/revoluciones/temporizador**

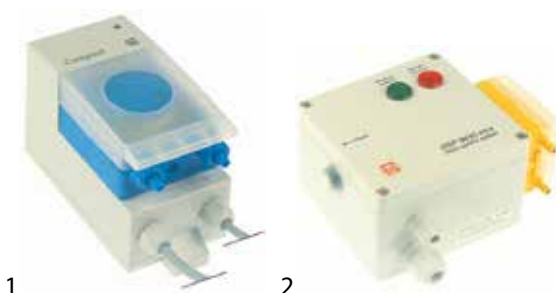

**datos técnicos:**  
empalme de tubo  
6x2/6x3mm

| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | tipo         |
|------|--------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 1    | 361658 | 10           | 230 VAC      | detergente | DSP 9905 mcs |



**datos técnicos:**  
empalme de tubo  
6x2/6x3mm

| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | tipo             |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|------------------|
| 2    | 361919 | hasta 9,0    | 230 VAC      | abrillantador | Concept 2105 mcs |
| 2    | 361918 | hasta 9,0    | 230 VAC      | detergente    | Concept 2105 mcs |

**con regulación de conductividad**


| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tipo           |
|------|--------|--------------|--------------|------------|----------|----------------|
| 1    | 361662 | 6            | 230 VAC      | detergente | 5x8      | COMPACT L PLUS |
| 2    | 361659 | 10           | 230 VAC      | detergente | 6x2/6x3  | DSP9630 mcs    |





|      |        |              |              |            |          |                  |
|------|--------|--------------|--------------|------------|----------|------------------|
| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tipo             |
| 3    | 361920 | hasta 9,0    | 230 VAC      | detergente | 6x2/6x3  | Concept 2114 mcs |

## versión empotrada

## sin regulación




|      |                     |              |              |            |          |              |
|------|---------------------|--------------|--------------|------------|----------|--------------|
| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tipo         |
| 1    | 361830 <sup>1</sup> | 10           | 230 VAC      | detergente | 6,3      | DSP9911/10-E |
| 2    | 361329              | 10           | 230 VAC      | detergente | 5x8      | DSP9911E     |

<sup>1</sup>con accesorios

## piezas de repuesto



|      |        |                          |               |          |
|------|--------|--------------------------|---------------|----------|
| fig. | código | descripción              | aplicación    | ETø (mm) |
| 1    | 361670 | tubo flexible para bomba | abrillantador | 3,2x6,4  |
| 1    | 361673 | tubo flexible para bomba | abrillantador | 4,8x9,6  |



|      |        |                          |            |          |
|------|--------|--------------------------|------------|----------|
| fig. | código | descripción              | aplicación | ETø (mm) |
| 2    | 361332 | tubo flexible para bomba | detergente | 4,8x8mm  |



|      |        |                          |            |          |
|------|--------|--------------------------|------------|----------|
| fig. | código | descripción              | aplicación | ETø (mm) |
| 3    | 361674 | tubo flexible para bomba | detergente | 5x8      |




|      |        |             |           |
|------|--------|-------------|-----------|
| fig. | código | descripción | ETø (mm)  |
| 1    | 361671 | portatubos  | 4,8       |
| 2    | 361676 | portatubos  | 3,2-5x1,5 |



|      |        |             |
|------|--------|-------------|
| fig. | código | descripción |
| 1    | 361672 |             |




|      |        |                 |               |          |
|------|--------|-----------------|---------------|----------|
| fig. | código | descripción     | aplicación    | ETø (mm) |
| 1    | 361947 | kit de servicio | abrillantador | 6x4      |
| 2    | 361946 | kit de servicio | detergente    | 6x4      |

## accesorios






|      |        |                                                |
|------|--------|------------------------------------------------|
| fig. | código | descripción                                    |
| 1    | 361677 | caño de pared M10 acero inoxidable tubo ø 5mm  |
| 2    | 361669 | sonda de conductividad 3/8" montaje ø 17mm     |
| 3    | 361921 | sonda de conductividad taladro ø 17mm          |
| 4    | 361678 | válvula de retención entrada 5x8mm salida 1/8" |

## SEKO

## versión saliente

## instalaciones dobles




|      |                     |              |              |                          |          |              |
|------|---------------------|--------------|--------------|--------------------------|----------|--------------|
| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación               | ETø (mm) | tipo de tubo |
| 1    | 361220              | 7            | 24/230VAC    | detergente/abrillantador | 4x6      | D/K          |
| 2    | 361442 <sup>1</sup> | 1-4          | 24/230VAC    | detergente/abrillantador | 4x6      | D/K          |

<sup>1</sup>con accesorios

## con control de revoluciones



| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo       | tipo |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|--------------|------------|------|
| 1    | 361163 <sup>1</sup> | 0,15-1       | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | D            | Sekobril   | PR   |
| 1    | 361434 <sup>1</sup> | 0,6-4        | 24 VAC       | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | PR   |
| 1    | 361156 <sup>1</sup> | 0,6-4        | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | PR   |
| 1    | 361435 <sup>1</sup> | 1-7          | 24 VAC       | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | PR   |
| 1    | 361157              | 1-7          | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | PR   |
| 1    | 361907 <sup>1</sup> | 1-7          | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | PR   |
| 2    | 361246              | 0,5-1        | 230 VAC      | abrillantador | 6        | C            | Sekobril   | PR   |
| 2    | 361247              | 1-7          | 230 VAC      | detergente    | 6        | I            | Santoprene | PR   |
| 2    | 361436 <sup>1</sup> | 3-18         | 230 VAC      | detergente    | 8        | J            | Santoprene | PR   |

## con regulación de conductividad



| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo       | tipo |
|------|---------------------|--------------|--------------|------------|----------|--------------|------------|------|
| 1    | 361161 <sup>1</sup> | 6            | 230 VAC      | detergente | 4x6      | K            | Santoprene | PA   |
| 1    | 361162 <sup>1</sup> | 9            | 230 VAC      | detergente | 4x6      | K            | Santoprene | PA   |

<sup>1</sup>con accesorios

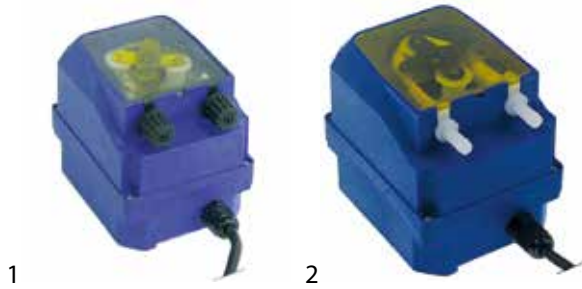
## con temporizador



| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo       | tipo |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|--------------|------------|------|
| 1    | 361437 <sup>1</sup> | 0,4          | 24 VAC       | abrillantador | 4x6      | D            | Sekobril   | PM   |
| 1    | 361158 <sup>1</sup> | 0,4          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | D            | Sekobril   | PM   |
| 1    | 361770 <sup>2</sup> | 6            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | PM   |
| 2    | 361160 <sup>1</sup> | 6            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | CV   |
| 2    | 361214 <sup>1</sup> | 10           | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | CV   |

<sup>1</sup>con accesorios <sup>2</sup>con tubo transportador y de aspiración

## sin regulación



| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo       | tipo  |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|--------------|------------|-------|
| 1    | 361430 <sup>1</sup> | 0,4          | 24 VAC       | abrillantador | 4x6      | D            | Sekobril   | PE    |
| 1    | 361153 <sup>1</sup> | 0,4          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | D            | Sekobril   | PE    |
| 1    | 361431 <sup>1</sup> | 1,5          | 24 VAC       | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | PE    |
| 1    | 361154 <sup>1</sup> | 1,5          | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | PE    |
| 1    | 361155 <sup>1</sup> | 3            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | PE    |
| 2    | 361823              | 18           | 230 VAC      | detergente    | 6,5      | I            | Santoprene | PE 18 |

<sup>1</sup>con accesorios

## versión empotrada

## con control de frecuencia



| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo       | tipo    |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|----------|--------------|------------|---------|
| 1    | 361949 | 0,4          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | E            | Sekobril   | NBR 0.4 |
| 2    | 361948 | 3            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | H            | Santoprene | NBR 3   |



| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo       | tipo  |
|------|---------------------|--------------|--------------|------------|----------|--------------|------------|-------|
| 3    | 361767 <sup>1</sup> | 3            | 230 VAC      | detergente | 4x6      | K            | Santoprene | NBR 3 |
| 4    | 361923              | 0,1-3        | 230 VAC      | detergente | 6        | I            | Santoprene | PBR   |

<sup>1</sup>con tubo transportador y de aspiración


| fig. | código | caudal (l/h) | alimentación | aplicación | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo       | tipo |
|------|--------|--------------|--------------|------------|----------|--------------|------------|------|
| 5    | 361215 | 0,3-3,0      | 230 VAC      | detergente | 4x6      | K            | Santoprene | PBR  |

## con temporizador



| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo     | tipo    |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------|---------|
| 1    | 361768 <sup>1</sup> | 0,4          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | D            | Sekobril | NBM 0.4 |
| 2    | 361211 <sup>1</sup> | 0,4          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | D            | Sekobril | PBM     |

<sup>1</sup>con accesorios


| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo     | tipo |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------|------|
| 3    | 361887              | 0,7          | 230 VAC      | abrillantador | 6        | C            | Sekobril | PBM  |
| 4    | 361250 <sup>1</sup> | 0,7          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | B            | Sekobril | PBM  |

<sup>1</sup>con accesorios

## sin regulación



| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo       | tipo    |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|--------------|------------|---------|
| 1    | 361867              | 0,4          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | D            | Sekobril   | NPG 0.4 |
| 1    | 361929 <sup>1</sup> | 0,4          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | E            | Sekobril   | NPG 0.4 |
| 1    | 361902              | 3            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | H            | Santoprene | NPG 3   |
| 1    | 361954              | 3            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | NPG 3   |
| 2    | 361150 <sup>1</sup> | 0,4          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | D            | Sekobril   | PG      |
| 2    | 361151 <sup>1</sup> | 1,5          | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | PG      |
| 2    | 361484 <sup>1</sup> | 3            | 24 VAC       | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | PG      |
| 2    | 361152 <sup>1</sup> | 3            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | PG      |
| 2    | 361868              | 3            | 230 VAC      | detergente    | 4x6      | K            | Santoprene | PG      |

<sup>1</sup>con accesorios


| fig. | código              | caudal (l/h) | alimentación | aplicación    | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo       | tipo |
|------|---------------------|--------------|--------------|---------------|----------|--------------|------------|------|
| 3    | 361772 <sup>1</sup> | 0,4          | 230 VAC      | abrillantador | 4x6      | D            | Sekobril   | PG   |
| 3    | 361771 <sup>1</sup> | 3            | 230 VAC      | detergente    | 6        | K            | Santoprene | PG   |
| 4    | 361322 <sup>1</sup> | 1            | 24VDC        | abrillantador | 6        | B            | Sekobril   | PP   |
| 4    | 361884 <sup>1</sup> | 1,25         | 24VDC        | abrillantador | 6        | A            | Sekobril   | PP   |
| 4    | 361321 <sup>1</sup> | 7            | 24VDC        | detergente    | 6        | I            | Santoprene | PP   |

<sup>1</sup>con accesorios

## piezas de repuesto



| fig. | código | descripción              | aplicación    | tubo ø (mm) | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo     |
|------|--------|--------------------------|---------------|-------------|----------|--------------|----------|
| 1    | 361239 | tubo flexible para bomba | abrillantador | 3x7         | 6        | A            | Sekobril |



| fig. | código | descripción              | aplicación    | tubo ø (mm) | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo     |
|------|--------|--------------------------|---------------|-------------|----------|--------------|----------|
| 2    | 361882 | tubo flexible para bomba | abrillantador | 3x7,4       | 6        | B            | Sekobril |



| fig. | código | descripción              | aplicación    | tubo ø (mm) | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo     |
|------|--------|--------------------------|---------------|-------------|----------|--------------|----------|
| 3    | 361890 | tubo flexible para bomba | abrillantador | 3x8         | 6        | C            | Sekobril |



| fig. | código              | descripción              | aplicación    | tubo ø (mm) | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo     |
|------|---------------------|--------------------------|---------------|-------------|----------|--------------|----------|
| 4    | 361925 <sup>1</sup> | tubo flexible para bomba | abrillantador | 3x8         | 6        | E            | Sekobril |

<sup>1</sup>con válvula antirretorno


| fig. | código | descripción              | aplicación    | tubo ø (mm) | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo     |
|------|--------|--------------------------|---------------|-------------|----------|--------------|----------|
| 5    | 361135 | tubo flexible para bomba | abrillantador | 3x8         | 4x6      | D            | Sekobril |



6

| fig. | código              | descripción                   | aplicación    | tubo ø (mm) | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo     |
|------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|----------|--------------|----------|
| 6    | 698710 <sup>1</sup> | tubo flexible de dosificación | abrillantador | 5x10        | 4x6      | F            | Sekobril |

<sup>1</sup>con válvula antirretorno

7

| fig. | código | descripción                   | aplicación    | tubo ø (mm) | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo     |
|------|--------|-------------------------------|---------------|-------------|----------|--------------|----------|
| 7    | 698711 | tubo flexible de dosificación | abrillantador | 6x10        | 4x6      | G            | Sekobril |

8

| fig. | código | descripción                   | aplicación | tubo ø (mm) | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo       |
|------|--------|-------------------------------|------------|-------------|----------|--------------|------------|
| 8    | 698712 | tubo flexible de dosificación | detergente | 4x8,6mm     | 4x6      | H            | Santoprene |

9

| fig. | código | descripción              | aplicación | tubo ø (mm) | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo       |
|------|--------|--------------------------|------------|-------------|----------|--------------|------------|
| 9    | 361238 | tubo flexible para bomba | detergente | 6x10        | 6        | I            | Santoprene |

10

| fig. | código | descripción              | aplicación | tubo ø (mm) | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo       |
|------|--------|--------------------------|------------|-------------|----------|--------------|------------|
| 10   | 361445 | tubo flexible para bomba | detergente | 6x10        | 10       | J            | Santoprene |

11

| fig. | código | descripción              | aplicación | tubo ø (mm) | ETø (mm) | tipo de tubo | tubo       |
|------|--------|--------------------------|------------|-------------|----------|--------------|------------|
| 11   | 361815 | tubo flexible para bomba | detergente | 6x10        | 4x6      | K            | Santoprene |

1

| fig. | código | descripción                          |
|------|--------|--------------------------------------|
| 1    | 361136 | para dosificadoras agujero ø 4,8x4mm |

bombas de pistón

dosificadores

1

2

| fig. | código | tipo      | tens. (V) | aplicación | entrada (mm) | salida (mm) |
|------|--------|-----------|-----------|------------|--------------|-------------|
| 1    | 361941 | 14825-645 | 230       | detergente | 7            | 9           |
| 2    | 361260 | BR3       | 230       | detergente | 6            | 6           |

3

4

| fig. | código | tipo | tens. (V) | aplicación    | entrada (mm) | salida (mm) |
|------|--------|------|-----------|---------------|--------------|-------------|
| 3    | 361597 | DB   | 115-230   | abrillantador | 6            | 6           |
| 4    | 361596 | DT   | 115-230   | detergente    | 6            | 6           |

5

6

| fig. | código              | tipo    | tens. (V) | aplicación               | entrada (mm) | salida (mm) |
|------|---------------------|---------|-----------|--------------------------|--------------|-------------|
| 5    | 361800              | EKP-R/E | 230       | detergente               | 8x12         | 8x12        |
| 6    | 361235 <sup>1</sup> | ELT 20  | 180-260   | abrillantador/detergente | 6            | 6           |

<sup>1</sup>con accesorios

7

| fig. | código | tipo | tens. (V) | aplicación | entrada (mm) | salida (mm) |
|------|--------|------|-----------|------------|--------------|-------------|
| 7    | 361838 | TTE  | 200-240   | detergente | 5,5          | 5,5         |



## con bobina magnética



**datos técnicos:**  
tensión 230V  
ciclo de trabajo 25%

| fig. | código | entrada (mm) | salida (mm) | aplicación    | tipo |
|------|--------|--------------|-------------|---------------|------|
| 1    | 361004 | 5            | 5           | abrillantador | DB2  |



**datos técnicos:**  
tensión 230V  
ciclo de trabajo 25%

| fig. | código | entrada (mm) | salida (mm) | aplicación    | tipo  |
|------|--------|--------------|-------------|---------------|-------|
| 2    | 361013 | 4x6          | 5           | abrillantador | EKP-M |

## piezas de repuesto



| fig. | código | descripción                              |
|------|--------|------------------------------------------|
| 1    | 361113 | bobina magnética 230 VAC para tipo DB2   |
| 2    | 361482 | bobina magnética 230 VAC para tipo EKP-M |



| fig. | código | descripción                                                         |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 1    | 361653 | anillo cortante apto para EKP-R                                     |
| 2    | 361654 | boquilla de tubo flexible apto para EKP-R                           |
| 3    | 361655 | junta tórica apto para EKP-R                                        |
| 4    | 361366 | placa electrónica lavavajillas 11F apto para DB2 tipo DB2/EV1/EKP-M |



| fig. | código | descripción                                   |
|------|--------|-----------------------------------------------|
| 5    | 361652 | tuerca de racor apto para EKP-R G1: 3/8"      |
| 6    | 361047 | válvula de presión/aspiración apto para EKP-R |
| 7    | 510298 | válvula labial dosificador apto para DB2/DS5  |

## bombas de membrana

## dosificadoras eléctricas

## Delta



| fig. | código              | tens. (V) | ciclo de trabajo (%) | tipo   | válvula            |
|------|---------------------|-----------|----------------------|--------|--------------------|
| 1    | 361003              | 220       | 25                   | EL-1   | válvula labial     |
| 2    | 361861              | 220       | 25                   | ELT 10 | con pistón         |
| 3    | 361001              | 220       | 100                  | DELTA  | válvula labial     |
| 3    | 361023 <sup>1</sup> | 230       | 100                  | DELTA  | válvula labial/CNS |

<sup>1</sup>válvula labial inox

## piezas de repuesto



| fig. | código | descripción                                               |
|------|--------|-----------------------------------------------------------|
| 1    | 361188 | arandela tipo DELTA                                       |
| 2    | 361169 | empalme de tubo tipo DELTA                                |
| 3    | 361319 | junta goma int.ø 9mm ø ext. 14,5mm espesor 1mm tipo DELTA |
| 4    | 361123 | membrana tipo DELTA                                       |
| 5    | 361950 | válvula labial DELTA                                      |



| fig. | código | descripción               |
|------|--------|---------------------------|
| 6    | 361122 | válvula labial tipo DELTA |
| 7    | 361168 | válvula tipo DELTA        |

## autoaspirantes

## LARGO



| fig. | código | tipo | aplicación    | emp. p ø (mm) | conector para succión ø (mm) |
|------|--------|------|---------------|---------------|------------------------------|
| 1    | 361056 | N6   | abrillantador | acero VA      | recto, 4x6                   |
| 2    | 361032 | N6   | abrillantador | acodado, 4x6  | acodado, 4x6                 |

| fig. | código              | tipo | aplicación    | emp. p ø (mm) | conector para succión ø (mm) |
|------|---------------------|------|---------------|---------------|------------------------------|
| 3    | 361008 <sup>1</sup> | N6   | abrillantador | acodado, 4x6  | recto, 4x6                   |
| 4    | 361916              | N6   | abrillantador | acodado, 6    | acodado, 6                   |

<sup>1</sup>con accesorios

| fig. | código | tipo | aplicación    | emp. p ø (mm) | conector para succión ø (mm) |
|------|--------|------|---------------|---------------|------------------------------|
| 5    | 361221 | N6   | abrillantador | recto, 4x6    | 6x8                          |
| 6    | 361575 | N6   | abrillantador | recto, 4x6    | acodado, 6                   |

| fig. | código | tipo | aplicación    | emp. p ø (mm) | conector para succión ø (mm) |
|------|--------|------|---------------|---------------|------------------------------|
| 7    | 361817 | N6   | abrillantador | recto, 4x6    | acodado, 6                   |
| 8    | 361009 | N6   | abrillantador | recto, 4x6    | recto, 4x6                   |

### piezas de repuesto

| fig. | código | descripción                                      |
|------|--------|--------------------------------------------------|
| 1    | 361314 | anillo de válvula para tipo N6                   |
| 2    | 361317 | disco de obturación para tipo N6                 |
| 3    | 361309 | esfera para tipo N5/N6                           |
| 4    | 361311 | junta tórica EPDM espesor 2mm int.ø 6mm UE 1 pzs |

| fig. | código | descripción                         |
|------|--------|-------------------------------------|
| 5    | 361079 | resorte para tipo N5/N6 para esfera |
| 6    | 361310 | soporte para tipo N6 guía de bola   |

### accesorios

| fig. | código | descripción                                      |
|------|--------|--------------------------------------------------|
| 1    | 101286 | anillo cortante int.ø 6mm UE 1 pzs               |
| 1    | 102586 | anillo cortante int.ø 6mm UE 10 pzs              |
| 2    | 361473 | empalme de tubo acodado tubo ø 6mm               |
| 3    | 361476 | empalme de tubo codo roscado                     |
| 4    | 361086 | empalme de tubo con tuerca de racor codo roscado |

| fig. | código | descripción                                  |
|------|--------|----------------------------------------------|
| 5    | 361316 | empalme de tubo con tuerca de racor G1: 3/8" |
| 6    | 361318 | empalme de tubo G1: 3/8"                     |
| 7    | 361081 | empalme de tubo G1: M16x1,5 tubo ø 4mm       |
| 8    | 361072 | tornillo de racor inox G1: M10x1             |

| fig. | código | descripción                                       |
|------|--------|---------------------------------------------------|
| 9    | 361076 | tubo de refuerzo L 18mm espesor 0,5mm             |
| 10   | 361083 | tuerca de racor G1: M10x1 para tubo flexible 6mm  |
| 11   | 361313 | unión roscada adaptador de muelle                 |
| 12   | 361475 | unión roscada conexión de presión inox G1: 3/8" M |

### SEKO

| fig. | código | tipo  | aplicación    | caudal             | emp. p ø (mm) | conector para succión ø (mm) |
|------|--------|-------|---------------|--------------------|---------------|------------------------------|
| 1    | 361217 | DIB3E | abrillantador | 0-3cm³ por carrera | 4x6           | 4x6                          |
| 2    | 361594 | DIB3E | abrillantador | 0-3cm³ por carrera | 4x6           | 4x6                          |



| fig. | código              | tipo  | aplicación    | caudal             | emp. p ø (mm) | conector para succión ø (mm) |
|------|---------------------|-------|---------------|--------------------|---------------|------------------------------|
| 3    | 361837 <sup>1</sup> | DIB5E | abrillantador | 0-5cm³ por carrera | 4x6           | 6                            |
| 4    | 361038 <sup>1</sup> | DIB5E | abrillantador | 0-5cm³ por carrera | 4x6           | 4x6                          |

<sup>1</sup>empalme de presión secundaria cerrado


| fig. | código              | tipo  | aplicación    | caudal             | emp. p ø (mm) | conector para succión ø (mm) |
|------|---------------------|-------|---------------|--------------------|---------------|------------------------------|
| 5    | 361364 <sup>1</sup> | DIB5E | abrillantador | 0-5cm³ por carrera | 4x6           | 4x6                          |

<sup>1</sup>empalme de presión secundaria cerrado

## piezas de repuesto



| fig. | código | descripción                                                                   |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 361302 | casquillo de válvula para tipo DIB3E/DIB5E                                    |
| 2    | 361305 | disco de válvula para tipo DIB3E/DIB5E DIB3P/DIB5P                            |
| 3    | 361301 | empalme de tubo para tipo DIB3E/DIB5E                                         |
| 4    | 361304 | junta tórica para tipo DIB3E/DIB5E EPDM int.ø 11,11mm espesor 1,78mm UE 1 pzs |



| fig. | código | descripción                                                     |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| 5    | 361307 | membrana dosificador ø 68mm agujero ø 6mm para tipo DIB3P/DIB5P |
| 6    | 361306 | membrana para tipo DIB3E/DIB5E ø 49mm agujero ø 5mm             |
| 7    | 361481 | válvula labial para tipo DIB3P/DIB5P DIB3E/DIB5E                |

## accesorios



| fig. | código | descripción                               |
|------|--------|-------------------------------------------|
| 1    | 361240 | empalme de tubo 1 vía tubo ø 6mm plástico |
| 1    | 361241 | empalme de tubo 1 vía tubo ø 9mm plástico |

## diversos



| fig. | código | aplicación    | entrada (mm) | salida (mm) | emp. p ø (mm) | conector para succión ø (mm) |
|------|--------|---------------|--------------|-------------|---------------|------------------------------|
| 1    | 361731 | abrillantador | 4            | 8           | 8             | 4                            |
| 2    | 361370 | abrillantador | 4x6          | 4x6         | 4x6           | 4x6                          |



| fig. | código | aplicación    | entrada (mm) | salida (mm) | emp. p ø (mm) | conector para succión ø (mm) |
|------|--------|---------------|--------------|-------------|---------------|------------------------------|
| 3    | 361002 | abrillantador | 6x8          | 4x6         | 4x6           | 6x8                          |
| 4    | 361015 | abrillantador | 6x8          | 4x6         | 4x6           | 6x8                          |

## piezas de repuesto



| fig. | código | descripción                                    |
|------|--------|------------------------------------------------|
| 1    | 361459 | empalme de tubo ø 6mm para dosificadoras       |
| 2    | 510916 | filtro para dosificadoras                      |
| 3    | 510847 | junta dosificación de abrillantador int.ø 22mm |
| 4    | 361132 | membrana dosificador                           |



| fig. | código | descripción                               |
|------|--------|-------------------------------------------|
| 5    | 361307 | membrana dosificador ø 68mm agujero ø 6mm |
| 6    | 510297 | membrana para dosificadoras ø ext. 83mm   |
| 7    | 510229 | pieza T dosificador ø 28mm L 70mm         |
| 8    | 510870 | soporte filtro para dosificadoras         |



| fig. | código | descripción                                   |
|------|--------|-----------------------------------------------|
| 9    | 510338 | tuerca de racor dosificador rosca 1/2" ø 32mm |
| 10   | 510298 | válvula labial dosificador apto para DB2/DS5  |

## autoaspirantes con presión secundaria

### DIHR



| fig. | código | entrada (mm) | salida (mm) | conector para succión ø (mm) | presión secundaria (mm) |
|------|--------|--------------|-------------|------------------------------|-------------------------|
| 1    | 361744 | 4            | 8           | 4                            | 10                      |
| 2    | 361912 | 5            | 8           | 5                            | 10                      |

### ELETTROBAR



| fig. | código | aplicación    | emp. p ø (mm) |
|------|--------|---------------|---------------|
| 1    | 361362 | abrillantador | 6             |



| fig. | código | descripción                                  |
|------|--------|----------------------------------------------|
| 1    | 361363 | membrana                                     |
| 2    | 510298 | válvula labial dosificador apto para DB2/DS5 |

### GERMAC

#### tipo 1000



| fig. | código | entrada | salida | presión secundaria | bola de retención | resort (mm) | CODE   |
|------|--------|---------|--------|--------------------|-------------------|-------------|--------|
| 1    | 361485 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | inox              | 1           | VNR/A  |
| 1    | 361016 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | PTFE              | 1           | VNR/A1 |
| 1    | 361520 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | PTFE              | 1,2         | VNR/A2 |
| 2    | 361017 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | PTFE              | 1           | VNR/U1 |
| 2    | 361529 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | PTFE              | 1,2         | VNR/U2 |
| 3    | 361528 | 4x6mm   | 8mm    | M12x1              | PTFE              | 1           | VNR/D  |



| fig. | código | entrada | salida | presión secundaria | bola de retención | resort (mm) | CODE   |
|------|--------|---------|--------|--------------------|-------------------|-------------|--------|
| 4    | 361519 | 4x6mm   | M10x1  | 11mm               | PTFE              | 1           | VNR/A3 |
| 5    | 361486 | 4x6mm   | M10x1  | 11mm               | PTFE              | 1           | VNR/U3 |

#### tipo 2000



| fig. | código | entrada | salida | presión secundaria | bola de retención | resort (mm) | CODE   |
|------|--------|---------|--------|--------------------|-------------------|-------------|--------|
| 1    | 361531 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | inox              | 1           | VNR/A  |
| 1    | 361532 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | PTFE              | 1           | VNR/A1 |
| 1    | 361533 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | PTFE              | 1,2         | VNR/A2 |
| 2    | 361537 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | PTFE              | 1           | VNR/U1 |
| 2    | 361548 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | PTFE              | 1,2         | VNR/U2 |
| 3    | 361547 | 4x6mm   | 8mm    | M12x1              | PTFE              | 1           | VNR/D1 |



| fig. | código | entrada | salida | presión secundaria | bola de retención | resort (mm) | CODE   |
|------|--------|---------|--------|--------------------|-------------------|-------------|--------|
| 4    | 361534 | 4x6mm   | M10x1  | 11mm               | PTFE              | 1           | VNR/A3 |
| 5    | 361535 | 4x6mm   | M10x1  | 11mm               | PTFE              | 1           | VNR/U3 |
| 6    | 361536 | 4x6mm   | 8mm    | 11mm               | PTFE              | 1           | VNR/D3 |

#### tipo 2001



| fig. | código | entrada | salida | presión secundaria | bola de retención | resort (mm) | CODE   |
|------|--------|---------|--------|--------------------|-------------------|-------------|--------|
| 1    | 361538 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | inox              | 1           | VNR/A  |
| 1    | 361539 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | PTFE              | 1           | VNR/A1 |
| 1    | 361540 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | PTFE              | 1,2         | VNR/A2 |
| 2    | 361541 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | PTFE              | 1           | VNR/U1 |
| 2    | 361542 | 4x6mm   | M10x1  | M12x1              | PTFE              | 1,2         | VNR/U2 |
| 3    | 361543 | 4x6mm   | 8mm    | M12x1              | PTFE              | 1           | VNR/D1 |



| fig. | código | entrada | salida | presión secundaria | bola de retención | resort (mm) | CODE   |
|------|--------|---------|--------|--------------------|-------------------|-------------|--------|
| 4    | 361544 | 4x6mm   | M10x1  | 11mm               | PTFE              | 1           | VNR/A3 |
| 5    | 361545 | 4x6mm   | M10x1  | 11mm               | PTFE              | 1           | VNR/U3 |
| 6    | 361546 | 4x6mm   | 8mm    | 11mm               | PTFE              | 1           | VNR/D3 |



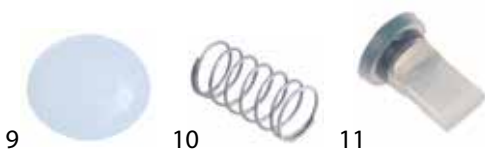
## piezas de repuesto



| fig. | código | descripción                                     |
|------|--------|-------------------------------------------------|
| 1    | 361700 | empalme de tubo giratorio tubo ø 4x6mm plástico |
| 2    | 361704 | empalme de tubo latón recto rosca M12x1         |
| 3    | 361702 | empalme de tubo latón tubo ø 4x6mm              |
| 4    | 361701 | empalme de tubo rosca M10x1 boquilla ø 7,5mm    |



| fig. | código | descripción                       |
|------|--------|-----------------------------------|
| 5    | 361703 | empalme de tubo rosca M10x1 latón |
| 6    | 361550 | empalme de tubo tubo ø 4x6mm      |
| 7    | 361705 | junta para empalme de tubo M12x1  |
| 8    | 361553 | membrana EPDM                     |



| fig. | código | descripción                                  |
|------|--------|----------------------------------------------|
| 9    | 510296 | membrana silicona                            |
| 10   | 361551 | resorte de compresión espesor de hilo 1mm    |
| 11   | 510298 | válvula labial dosificador apto para DB2/DS5 |

## GIADOS



| fig. | código | aplicación    | emp. p ø (mm) | conector para succión ø (mm) | presión secundaria (mm) |
|------|--------|---------------|---------------|------------------------------|-------------------------|
| 1    | 361883 | abrillantador | 4x6           | 4x6                          | 12                      |

## HOONVED



| fig. | código | aplicación    | emp. p ø (mm) | conector para succión ø (mm) | presión secundaria (mm) |
|------|--------|---------------|---------------|------------------------------|-------------------------|
| 1    | 361908 | abrillantador | 7             | 5                            | 10                      |
| 1    | 361387 | abrillantador | 8             | 4                            | 10                      |
| 2    | 361010 | abrillantador | 4x6           | 4                            | 10                      |



| fig. | código | descripción                  |
|------|--------|------------------------------|
| 1    | 361384 | membrana abrillantador       |
| 2    | 361383 | válvula labial abrillantador |

## OMNIWASH



| fig. | código | aplicación    | emp. p ø (mm) | conector para succión ø (mm) | presión secundaria (mm) |
|------|--------|---------------|---------------|------------------------------|-------------------------|
| 1    | 361054 | abrillantador | 6             | 6                            | 10                      |



| fig. | código | descripción                  |
|------|--------|------------------------------|
| 1    | 361308 | membrana abrillantador       |
| 2    | 361348 | válvula labial abrillantador |

## SEKO



**datos técnicos:**  
empalme de presión secundaria 10mm

| fig. | código | tipo  | aplicación    | caudal (l/h)       | conector para succión ø (mm) |
|------|--------|-------|---------------|--------------------|------------------------------|
| 1    | 361218 | DIB3P | abrillantador | 0-3cm³ por carrera | 4x6                          |



**datos técnicos:**  
empalme de presión secundaria 10mm

| fig. | código | tipo  | aplicación    | caudal (l/h)       | conector para succión ø (mm) |
|------|--------|-------|---------------|--------------------|------------------------------|
| 2    | 361039 | DIB5P | abrillantador | 0-5cm³ por carrera | 4x6                          |



| fig. | código | descripción          | para tipo   |
|------|--------|----------------------|-------------|
| 1    | 361302 | casquillo de válvula | DIB3E/DIB5E |
| 2    | 361305 | disco de válvula     | DIB3E/DIB5E |
| 3    | 361301 | empalme de tubo      | DIB3E/DIB5E |
| 4    | 361304 | junta tórica         | DIB3E/DIB5E |



| fig. | código | descripción    | para tipo   |
|------|--------|----------------|-------------|
| 5    | 361306 | membrana       | DIB3E/DIB5E |
| 6    | 361307 | membrana       | DIB3P/DIB5P |
| 7    | 361481 | válvula labial | DIB3P/DIB5P |

## controladores electrónicos



| fig. | código | tens. (V) | fig. | código | tens. (V) |
|------|--------|-----------|------|--------|-----------|
| 1    | 361223 | 230       | 2    | 361261 | 230       |

## accesorios

### filtros de recipientes



| fig. | código | ETø (mm) | fig. | código | ETø (mm) | fig. | código | ETø (mm) |
|------|--------|----------|------|--------|----------|------|--------|----------|
| 1    | 361062 | 4        | 2    | 361251 | 4        | 3    | 513043 | 4        |



| fig. | código | ETø (mm) | fig. | código | ETø (mm) | fig. | código | ETø (mm) |
|------|--------|----------|------|--------|----------|------|--------|----------|
| 1    | 361141 | 4        | 2    | 361829 | 5        | 3    | 361230 | 4x6      |



| fig. | código | ETø (mm) |
|------|--------|----------|
| 4    | 361462 | 4x6      |

### filtros de recipientes con válvula de retención



| fig. | código | ETø (mm) | L (mm) | fig. | código | ETø (mm) | L (mm) |
|------|--------|----------|--------|------|--------|----------|--------|
| 1    | 361106 | 4x6      | 51     | 3    | 361888 | 4x6      | 56     |
| 2    | 361058 | 4x6      | 56     |      |        |          |        |



| fig. | código | ETø (mm) | L (mm) |
|------|--------|----------|--------|
| 4    | 361411 | 8x10     | 45     |

### pesas para filtros



| fig. | código | int.ø (mm) | ø ext. | fig. | código | int.ø (mm) | ø ext. |
|------|--------|------------|--------|------|--------|------------|--------|
| 1    | 361657 | 6          | 15     | 1    | 361229 | 6          | 20     |

### electródos control de conductancia



| fig. | código | montaje ø (mm) | fig. | código | montaje ø (mm) |
|------|--------|----------------|------|--------|----------------|
| 1    | 361068 | 12             | 3    | 361669 | 17             |
| 2    | 361274 | 17             |      |        |                |



| fig. | código | montaje ø (mm) | fig. | código | montaje ø (mm) |
|------|--------|----------------|------|--------|----------------|
| 4    | 361149 | 21             | 5    | 361414 | 22             |

## válvulas de retención



| fig. | código | entrada (mm) | salida | L (mm) |
|------|--------|--------------|--------|--------|
| 1    | 361899 | -            | -      | 9      |
| 2    | 361886 | -            | -      | 12,7   |
| 3    | 361898 | 6            | 6mm    | 48     |
| 4    | 361578 | 6            | 4x6mm  | 40     |

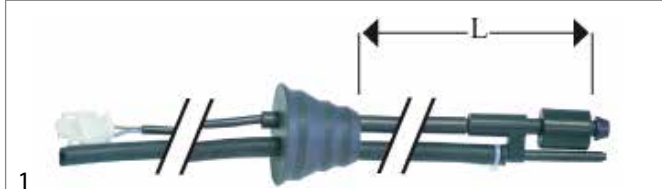


| fig. | código | entrada (mm) | salida | L (mm) |
|------|--------|--------------|--------|--------|
| 5    | 361489 | 6            | 4x6mm  | 50     |
| 6    | 361488 | 4x6          | 1/8"   | 40     |
| 7    | 361147 | 4x6          | 1/8"   | 50     |
| 8    | 361821 | 4x6          | 1/4"   | 45     |



| fig. | código | entrada (mm) | salida  | L (mm) |
|------|--------|--------------|---------|--------|
| 9    | 508326 | 4x6          | M10x1 H | 56     |
| 10   | 361678 | 5x8          | 1/8"    | 70     |

## lanza de aspiración



| fig. | código | L (mm) | versión      | ETø (mm) | LC (mm) |
|------|--------|--------|--------------|----------|---------|
| 1    | 361911 | 165    | NC           | 4,5      | 1750    |
| 1    | 361582 | 345    | NC           | 6x8      | 1500    |
| 1    | 361581 | 345    | NO           | 6x8      | 1500    |
| 1    | 361583 | 355    | NC           | 6x8      | 1500    |
| 1    | 698713 | 380    | con conector | 5        | 1500    |
| 1    | 361262 | 445    | NO           | 6x8      | 1500    |



| fig. | código | L (mm) | tubo ø (mm) | ETø (mm) | LC (mm) |
|------|--------|--------|-------------|----------|---------|
| 1    | 361118 | 415    | 10          | 4x6      | -       |



| fig. | código | L (mm) | tubo ø (mm) | ETø (mm) | LC (mm) |
|------|--------|--------|-------------|----------|---------|
| 1    | 361164 | 500    | 21          | 4x6      | -       |
| 1    | 361165 | 500    | 21          | 4x6      | 2500    |



| fig. | código | L (mm) | tubo ø (mm) | ETø (mm) | LC (mm) |
|------|--------|--------|-------------|----------|---------|
| 1    | 361904 | 425    | 25          | 5/7      | 3000    |
| 1    | 361889 | 425    | 25          | 6x8      | 3000    |



| fig. | código | L (mm) | tubo ø (mm) | LC (mm) |
|------|--------|--------|-------------|---------|
| 1    | 361790 | 430    | 6           | -       |



| fig. | código | L (mm) | tubo ø (mm) | ETø (mm) | fig. | código | L (mm) | tubo ø (mm) | ETø (mm) |
|------|--------|--------|-------------|----------|------|--------|--------|-------------|----------|
| 1    | 361412 | 450    | 10          | JG 6     | 1    | 361413 | 450    | 10          | JG 10    |

## tubos flexibles

### tubos de santopreno



| pos. | código | int.ø (mm) | ø ext. (mm) | Shore (°) | UE (m) |
|------|--------|------------|-------------|-----------|--------|
| 1    | 361631 | 2,4        | 5,6         | 64        | 5      |
| 2    | 361632 | 3          | 5           | 64        | 5      |
| 3    | 361633 | 3,2        | 6,4         | 64        | 5      |
| 4    | 361634 | 4          | 6           | 64        | 5      |
| 5    | 361635 | 4          | 7           | 64        | 5      |
| 6    | 361636 | 4          | 8           | 64        | 5      |
| 7    | 361637 | 5          | 8           | 64        | 5      |
| 8    | 361638 | 6          | 9           | 64        | 5      |
| 9    | 361639 | 6          | 10          | 64        | 5      |
| 10   | 361549 | 6          | 10,5        | 55        | 1      |
| 11   | 361640 | 7          | 10          | 64        | 5      |

### tubos de silicona



| pos. | código | int.ø (mm) | ø ext. (mm) | L (m) | T máx (°C) | Shore A (°) |
|------|--------|------------|-------------|-------|------------|-------------|
| 1    | 361601 | 2          | 5,2         | 5     | 200        | 55          |
| 2    | 570601 | 2          | 5,2         | 100   | 200        | 55          |
| 3    | 361602 | 2,5        | 5,7         | 5     | 200        | 55          |
| 4    | 570602 | 2,5        | 5,7         | 100   | 200        | 55          |
| 5    | 361603 | 3          | 5           | 5     | 200        | 55          |

Continúa en la página siguiente



| pos. | código              | int.ø<br>(mm) | ø ext.<br>(mm) | L<br>(m) | T máx<br>(°C) | Shore A<br>(°) |
|------|---------------------|---------------|----------------|----------|---------------|----------------|
| 6    | 570603              | 3             | 5              | 100      | 200           | 55             |
| 7    | 361604              | 3             | 6              | 5        | 200           | 55             |
| 8    | 570604              | 3             | 6              | 100      | 200           | 55             |
| 9    | 361605              | 3             | 7              | 5        | 200           | 55             |
| 10   | 570605              | 3             | 7              | 100      | 200           | 55             |
| 11   | 520242              | 4             | 7              | 5        | 200           | 55             |
| 12   | 570606              | 4             | 7              | 100      | 200           | 55             |
| 13   | 361607              | 4             | 7,2            | 5        | 200           | 55             |
| 14   | 361608              | 4             | 8              | 5        | 200           | 55             |
| 15   | 570608              | 4             | 8              | 100      | 200           | 55             |
| 16   | 570611 <sup>1</sup> | 5             | 8              | -        | 200           | 55             |
| 17   | 361609              | 5             | 8              | 5        | 200           | 55             |
| 18   | 570609              | 5             | 8              | 100      | 200           | 55             |
| 19   | 361610              | 5             | 9              | 5        | 200           | 55             |
| 20   | 570550              | 6             | 10             | 100      | 200           | 55             |

<sup>1</sup>al metro

**tubos flexibles de PVC**


| pos. | código | int.ø<br>(mm) | ø ext.<br>(mm) | L<br>(m) | pos. | código | int.ø<br>(mm) | ø ext.<br>(mm) | L<br>(m) |
|------|--------|---------------|----------------|----------|------|--------|---------------|----------------|----------|
| 1    | 520090 | 4             | 6              | 2        | 3    | 570127 | 4             | 6              | 4        |
| 2    | 570123 | 4             | 6              | 3,5      |      |        |               |                |          |

**empalmes de tubos**


| fig. | código | versión | tubo ø<br>(mm) | fig. | código | versión | tubo ø<br>(mm) |
|------|--------|---------|----------------|------|--------|---------|----------------|
| 1    | 361494 | 2 vías  | 4-4            | 1    | 361496 | 2 vías  | 8-8            |
| 1    | 361497 | 2 vías  | 4-6            | 1    | 361679 | 2 vías  | 10-10          |
| 1    | 361498 | 2 vías  | 4-8            | 1    | 361680 | 2 vías  | 12-12          |
| 1    | 361495 | 2 vías  | 6-6            | 1    | 361681 | 2 vías  | 13-13          |
| 1    | 361499 | 2 vías  | 6-8            | 1    | 361682 | 2 vías  | 19-19          |

**racores de tubo flexible**
**plástico**


| fig. | código | tubo ø<br>(mm) | versión | fig. | código | tubo ø<br>(mm) | versión |
|------|--------|----------------|---------|------|--------|----------------|---------|
| 1    | 361094 | 4x6-4x6        | recto   | 1    | 361095 | 6x8-6x8        | recto   |
| 1    | 361096 | 4x6-6x8        | recto   |      |        |                |         |



| fig. | código | tubo ø<br>(mm) | empalme | fig. | código | tubo ø<br>(mm) | empalme |
|------|--------|----------------|---------|------|--------|----------------|---------|
| 1    | 361099 | 4              | M10x1   | 3    | 361240 | 6              | M10x1   |
| 1    | 361100 | 6              | M10x1   | 3    | 361241 | 9              | M10x1   |
| 2    | 361101 | 4              | M10x1   | 4    | 361566 | 8              | M15x1,5 |
| 2    | 361102 | 6              | M10x1   |      |        |                |         |



| fig. | código | tubo ø<br>(mm) | empalme | fig. | código | tubo ø<br>(mm) | empalme |
|------|--------|----------------|---------|------|--------|----------------|---------|
| 5    | 361845 | 10             | 3/8"    | 7    | 361091 | 6x8            | M10x1   |
| 6    | 361493 | 6x8            | 1/8"    | 8    | 361700 | 4x6            | M10x1   |
| 7    | 361090 | 4x6            | M10x1   |      |        |                |         |

**metal**


| fig. | código | tubo ø<br>(mm) | fig. | código | tubo ø<br>(mm) | fig. | código | tubo ø<br>(mm) |
|------|--------|----------------|------|--------|----------------|------|--------|----------------|
| 1    | 361176 | 4x6            | 2    | 361177 | 4x6            | 3    | 361180 | 4x6            |
| 1    | 361508 | 6x8            | 2    | 361509 | 6x8            | 3    | 361510 | 6x8            |



| fig. | código | tubo ø<br>(mm) | TR   | fig. | código | tubo ø<br>(mm) | TR   |
|------|--------|----------------|------|------|--------|----------------|------|
| 1    | 361253 | 6              | 1/8" | 3    | 361175 | 4/6            | 3/8" |
| 2    | 361170 | 4/6            | 1/8" | 3    | 361503 | 6/8            | 1/8" |
| 2    | 361171 | 4/6            | 1/4" | 3    | 361504 | 6/8            | 1/4" |
| 2    | 361172 | 4/6            | 3/8" | 4    | 361178 | 4/6            | 1/8" |
| 2    | 361500 | 6/8            | 1/8" | 4    | 361179 | 4/6            | 1/4" |
| 2    | 361501 | 6/8            | 1/4" | 4    | 361506 | 6/8            | 1/8" |
| 3    | 361173 | 4/6            | 1/8" | 4    | 361507 | 6/8            | 1/4" |
| 3    | 361174 | 4/6            | 1/4" |      |        |                |      |



| fig. | código | TR   | EC | material        |
|------|--------|------|----|-----------------|
| 1    | 361181 | 1/8" | 14 | latón niquelado |
| 1    | 361182 | 1/4" | 17 | latón niquelado |
| 1    | 361183 | 3/8" | 20 | latón niquelado |
| 1    | 361184 | 1/2" | 24 | latón niquelado |



## piezas T

### con válvula antirretorno



| fig. | código | versión                  | ETø (mm) |
|------|--------|--------------------------|----------|
| 1    | 361103 | con válvula antirretorno | 10-4-6   |
| 2    | 361415 | con válvula antirretorno | 13-4-6   |

### sin válvula de retención



| fig. | código | versión | ETø (mm) | fig. | código | versión | ETø (mm) |
|------|--------|---------|----------|------|--------|---------|----------|
| 1    | 361107 | 3 vías  | 11-4-11  | 3    | 361490 | 3 vías  | 10-8-10  |
| 2    | 508123 | 3 vías  | 13-5-13  | 3    | 361492 | 3 vías  | 12-8-12  |
| 3    | 361491 | 3 vías  | 12-6-12  | 3    | 519217 | 3 vías  | 12-9-12  |
| 3    | 516082 | 3 vías  | 12-7-12  | 4    | 361189 | 3 vías  | 12-12    |

## caños de pared



| fig. | código | material         | tipo de sujeción | ETø (mm) |
|------|--------|------------------|------------------|----------|
| 1    | 510816 | acero inoxidable | M10              | 4        |
| 2    | 361677 | acero inoxidable | M10              | 5        |
| 3    | 361855 | acero inoxidable | M10              | 4/5/6    |
| 3    | 361856 | acero inoxidable | M12              | 4/5/6    |
| 4    | 361656 | acero inoxidable | M10x1,5          | 4        |



| fig. | código | material | tipo de sujeción | ETø (mm) |
|------|--------|----------|------------------|----------|
| 5    | 508301 | plástico | M9x1,5           | 4        |
| 6    | 361858 | plástico | M10              | 5,5      |
| 7    | 361057 | plástico | M10              | 4x6      |
| 8    | 361105 | plástico | M10              | 4x6      |

## kits de montaje



|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| fig.                  | 1                                         |
| código                | 361144                                    |
| campo de aplicación   | abrillantador                             |
| tipo de tubo          | 4x6mm                                     |
| longitud de tubo (m)  | 2                                         |
| material              | tubo de PVC/nylon                         |
| volumen de suministro | filtro de recipiente/válvula de retención |



|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| fig.                  | 2                                                |
| código                | 361891                                           |
| campo de aplicación   | detergente                                       |
| tipo de tubo          | 4x6mm                                            |
| longitud de tubo (m)  | 2                                                |
| material              | PVC                                              |
| volumen de suministro | 2x tubo flexible/filtro recipiente/caño de pared |



|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| fig.                  | 3                                                |
| código                | 361143                                           |
| campo de aplicación   | detergente                                       |
| tipo de tubo          | 4x6mm                                            |
| longitud de tubo (m)  | 2                                                |
| material              | PVC                                              |
| volumen de suministro | 2x tubo flex./filtro recip./caño pared/electrodo |



|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| fig.                  | 4                                                |
| código                | 361142                                           |
| campo de aplicación   | detergente                                       |
| tipo de tubo          | 4x6mm                                            |
| longitud de tubo (m)  | 2                                                |
| material              | PVC                                              |
| volumen de suministro | 2x tubo flexible/filtro recipiente/caño de pared |



|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| fig.                  | 5                                                |
| código                | 361222 <sup>1</sup>                              |
| campo de aplicación   | detergente                                       |
| tipo de tubo          | 4x6mm                                            |
| longitud de tubo (m)  | 2                                                |
| material              | PVC                                              |
| volumen de suministro | 2x tubo flexible/filtro recipiente/caño de pared |

<sup>1</sup>con empalme de tubo



|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| fig.                  | 6                                                |
| código                | 361511                                           |
| campo de aplicación   | detergente                                       |
| tipo de tubo          | 6x9mm                                            |
| longitud de tubo (m)  | 2                                                |
| material              | PVC                                              |
| volumen de suministro | 2x tubo flexible/filtro recipiente/caño de pared |



|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| fig.                  | 7                                        |
| código                | 361942                                   |
| campo de aplicación   | detergente/abrillantador                 |
| tipo de tubo          | 6x9mm                                    |
| longitud de tubo (m)  | 2x2                                      |
| material              | PVC                                      |
| volumen de suministro | con unión roscada y filtro de recipiente |