

## VÁLVULAS SERIE PTM

### Sistema unión PTM:

El manguito con junta blanca PTM sobre la rosca permite las siguientes ventajas:

- 1.- Rapidez y facilidad de instalación sin el empleo de cañamo u otros materiales.
- 2.- Estanqueidad perfecta por el lado esférico mediante el asiento metálico y la junta "OR" y por el otro roscado mediante la junta blanda PTM.



## VÁLVULAS PARA SOLDAR A TUBERÍA DE COBRE



### Art. 220 PTM

Válvula simple reglaje escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
15x1/2	5	100	<b>7,53</b>



### Art. 224 PTM

Detentor regulación externa escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
15x1/2	5	100	<b>7,53</b>



### Art. 239 PTM

Válvula simple reglaje recta

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	<b>7,07</b>
1/2	5	100	<b>8,28</b>

## VÁLVULAS ROSCADAS PARA TUBO DE HIERRO



### Art. 238 PTM

Válvula simple reglaje escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	<b>5,77</b>
1/2	5	100	<b>6,62</b>



### Art. 58 PTM

Detector regulación externa escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	<b>5,77</b>
1/2	5	100	<b>6,62</b>



### Art. 59 PTM

Detector regulación externa recta

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	<b>7,07</b>
1/2	5	100	<b>8,28</b>

## VÁLVULAS PARA TUBO DE COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO PARA UNIR CON ADAPTADORES

Art. 690, 691, 692, 696, 699



### Art. 240 PTM

Válvula simple reglaje escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	<b>5,34</b>
1/2	5	100	<b>5,46</b>



### Art. 241 PTM

Válvula simple reglaje recta

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	<b>7,52</b>
1/2	5	100	<b>8,20</b>



### Art. 332 PTM

Detentor regulación externa escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	<b>5,34</b>
1/2	5	100	<b>5,46</b>



### Art. 333 PTM

Detentor regulación externa recta

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	<b>7,52</b>
1/2	5	100	<b>8,20</b>

**VÁLVULAS TERMOSTABLES PTM****VÁLVULAS ROSCADAS PARA TUBO DE HIERRO****Art. 110 PTM**

Válvula simple reglaje escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	<b>9,02</b>
1/2	5	100	<b>10,91</b>

**Art. 111 PTM**

Válvula simple reglaje recta

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	<b>10,00</b>
1/2	5	100	<b>12,67</b>

**Art. 120 PTM**

Cabeza termostática con sensor líquido

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
-	1	100	<b>9,62</b>

**VÁLVULAS PARA TUBO DE COBRE, MULTICAPA, ACERO Y POLIETILENO PARA UNIR CON ADAPTADORES Art. 690, 691, 692, 696****Art. 114 PTM**

Válvula simple reglaje escuadra

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	<b>7,92</b>
1/2	5	100	<b>8,27</b>

**Art. 115 PTM**

Válvula simple reglaje recta

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	5	100	<b>10,44</b>
1/2	5	100	<b>12,06</b>

**Art. 116 PTM**

Válvula simple reglaje (inversa)

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2	5	100	<b>12,87</b>

**VÁLVULAS MONOTUBO 4 VÍAS CROMADAS****Art. 260**

Rosca ø 24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 Dcha	6	60	<b>17,11</b>

**Art. 262**Rosca ø 24 x 19  
Para panel Biasi BTA 21K y 22K

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 Dcha	6	60	<b>23,21</b>

**Art. 294**

Tubo unión cromado ø 12 mm

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
600 mm	10	100	<b>5,86</b>

**Art. 270 PTM**

Termostatizable rosca ø 24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 Dcha	6	60	<b>22,18</b>

**Art. 271 PTM**Termostatizable rosca ø 24 x 19  
Para panel Biasi BTA 21K y 22K

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 Dcha	6	60	<b>27,49</b>

**Art. 265**Rosca ø 24 x 19  
Válvula monotubo para toallero

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2 Dcha	6	60	<b>36,56</b>

**PURGADORES PARA RADIADOR****Art. 512**

Tapón con pugador izda. 1"

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1"	-	-	<b>5,44</b>

**Art. 512**

Tapón con pugador dcha. 1"

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1"	-	-	<b>5,44</b>

**Art. 345**

Manual giratorio con junta

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/8	-	-	<b>0,69</b>

**Art. 519**Automát. Presión máx. 6 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Temperatura máx. 100 °C

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
1/2	10	100	<b>9,24</b>

**PURGADORES AUTOMÁTICOS DE COLUMNA****Art. 515**Con salida lateral.  
Presión máxima 6 Kg/cm<sup>2</sup>

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	10	100	<b>6,93</b>

**Art. 507**Presión máxima 6 Kg/cm<sup>2</sup>  
Temperatura máxima 100 °C

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	1	100	<b>6,13</b>

**Art. 503**

Válvula de retención para purgador automático de columna

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
3/8	10	-	<b>1,89</b>

## COLECTORES CON VÁLVULA DE REGULACION INCORPORADA M-H



### Art. 460

Rosca  $\varnothing$  24 x 19

Medida	Caja	Unidad €
3/4 - 2 salidas	25	<b>16,66</b>
3/4 - 3 salidas	25	<b>22,18</b>
3/4 - 4 salidas	25	<b>32,99</b>
1 - 2 salidas	25	<b>20,07</b>
1 - 3 salidas	25	<b>27,38</b>
1 - 4 salidas	25	<b>39,28</b>

Unión tubo de cobre art. 690  
Unión tubo de polietileno Pex art. 691  
Unión tubo multicapa art. 696

## COLECTORES COMPONIBLES M-H



### Art. 432

Rosca  $\varnothing$  24 x 19

Medida	Caja	Unidad €
3/4 - 2 salidas	-	<b>7,64</b>
3/4 - 3 salidas	-	<b>11,13</b>
3/4 - 4 salidas	-	<b>14,90</b>
1 - 2 salidas	-	<b>9,40</b>
1 - 3 salidas	-	<b>11,82</b>
1 - 4 salidas	-	<b>16,22</b>

Unión tubo de cobre art. 690  
Unión tubo de polietileno Pex art. 691  
Unión tubo multicapa art. 696

## ADAPTADORES PARA TUBO DE COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO



### Art. 690

Para tubo de cobre con junta  
(3 piezas) rosca  $\varnothing$  24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
$\varnothing$ 10	10	500	<b>1,46</b>
$\varnothing$ 12	10	500	<b>1,18</b>
$\varnothing$ 14	10	500	<b>1,46</b>
$\varnothing$ 15	10	500	<b>1,18</b>
$\varnothing$ 16	10	500	<b>1,46</b>



### Art. 699

Para tubo de cobre con junta  
(5 piezas) rosca  $\varnothing$  24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
$\varnothing$ 18	10	500	<b>3,27</b>



### Art. 696

Para tubo multicapa  
rosca  $\varnothing$  24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
16 x 12	10	500	<b>2,36</b>
18 x 14	10	500	<b>2,95</b>
20 x 16	10	500	<b>2,36</b>



### Art. 692

Para tubo de cobre con bicono de  
reflón rosca  $\varnothing$  24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
$\varnothing$ 12	10	500	<b>1,90</b>
$\varnothing$ 14	10	500	<b>1,90</b>
$\varnothing$ 15	10	500	<b>1,59</b>
$\varnothing$ 16	10	500	<b>1,46</b>
$\varnothing$ 18	10	500	<b>3,60</b>



### Art. 691

Para tubo de polietileno  
Pex rosca  $\varnothing$  24 x 19

Medida	Bolsa	Caja	Unidad €
12 x 8	10	500	<b>3,11</b>
15 x 10	10	500	<b>3,11</b>
16 x 11,6	10	500	<b>3,11</b>
16 x 12	10	500	<b>3,11</b>
18 x 13	10	500	<b>3,11</b>
20 x 16	10	500	<b>3,11</b>
20 x 14,4	10	500	<b>3,11</b>