

# elementos de conexión, tuberías y tratamiento del aire

## H3

### TUBERÍA, PISTOLAS PARA AIRE Y AGUA, EQUILIBRADORES

TUBERÍA FLEXIBLE

| 577



PISTOLAS DE AIRE

| 592



ENROLLADORES

| 580



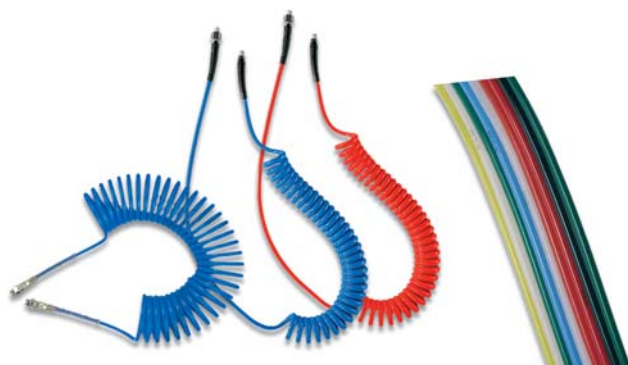
PISTOLAS PARA CIRCUITOS DE AGUA

| 598



TUBERÍA EN ESPIRAL Y LISA PARA CONEXIONES NEUMÁTICAS

| 587



EQUILIBRADORES

| 601





### Tubería flexible en varios materiales para una amplia gama de aplicaciones

#### AIRCA:

- Tubo de material elástico. La capa interior y exterior están fabricadas de SBR.
- Aplicaciones: Conexiones de herramientas neumáticas.

#### STOFLEX:

- Tubo de material antiestático (resistencia eléctrica  $\leq 10^6 \Omega/m$ )
- Aplicaciones: Conexiones en instalaciones de pintura.

#### ENROULEX:

- Tubo especial para enrolladores: DSF, DMF, DPF.
- Tubo preparado para enrolladores y desenrolladores continuos.
- Aplicaciones: Enrolladores de tubo, aire y fluidos inertes.

#### DICFLEX:

- Tubo de PVC transparente reforzado con fibras de Nylon
- Compatible con una amplia gama de productos químicos y productos para alimentación.
- Aplicaciones: aire comprimido, productos para alimentación, aceite y agua.

#### SURFLEX:

- Tubo de PVC reforzado con tres capas de material termoplástico.
- Ligero, flexible, resistente a los golpes y al pinzamiento.
- Aplicaciones: pistolas, pinturas, tintas, disolventes, aire comprimido, etc.

#### VALYFLEX:

- Tubo de poliuretano con refuerzo de fibra de poliéster
- Flexible, ligero y resistente a la torsión.
- Aplicaciones: Conexiones de herramientas neumáticas.









### Tabla de selección

| Tubo FLEXIBLE | Material                        | Fluido                              | Aplicación                            | Resistencia a los golpes | Resistencia al doblado | Ligero |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|
| AIRCA         | 100% caucho                     | Aire<br>Gases inertes               | Talleres<br>Industria                 | ✓                        | ✓                      |        |
| STOFLEX       | 100% caucho                     | Aire para<br>pistolas de<br>pintura | Talleres<br>Herramientas<br>Neumática | ✓                        | ✓                      | ✓      |
| ENROULEX      | 100% Poliuretano                | Aire<br>Fluidos<br>inertes          | Carrocerías                           | ✓                        | ✓                      | ✓      |
| DICFLEX       | PVC                             | Aire<br>Agua                        | Industria                             | ✓                        |                        |        |
| SURFLEX       | PVC                             | Aire<br>Herramientas<br>Neumáticas  | Talleres                              | ✓                        | ✓                      | ✓      |
| VALYFLEX      | Poliuretano<br>reforzado<br>PVC | Aire<br>Fluidos<br>inertes          | Talleres<br>Herramientas<br>Neumática | ✓                        | ✓                      | ✓      |

## Tubería flexible

## Tubería flexible a metros



| Tubo flexible   | Referencia  | Ø Int./Ext. (mm.) | Presión trabajo (bar) | Presión máx. (bar) | Temp. máx. (C°) | Color      | Longitud rollo (m.) | Código  |
|---|-------------|-------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|------------|---------------------|---------|
| <b>DICFLEX - PVC</b>  |             |                   |                       |                    |                 |            |                     |         |
|    | Dicflex 4   | 4 x 10            | 15                    | 50                 | 60              | Neutro     | 50                  | 483.480 |
|   | Dicflex 6   | 6 x 12            | 15                    | 50                 | 60              | Azul       | 50                  | 306.575 |
|   | Dicflex 8   | 8 x 14            | 15                    | 50                 | 60              | Azul       | 50                  | 306.576 |
|   | Dicflex 9   | 9 x 15            | 15                    | 50                 | 60              | Azul       | 50                  | 369.607 |
|   | Dicflex 10  | 10 x 16           | 15                    | 50                 | 60              | Azul       | 50                  | 306.577 |
|   | Dicflex 13  | 13 x 20           | 15                    | 50                 | 60              | Azul       | 50                  | 306.578 |
|   | Dicflex 16  | 16 x 22           | 10                    | 50                 | 60              | Neutro     | 25                  | 324.105 |
|   | Dicflex 19  | 19 x 26           | 10                    | 50                 | 60              | Neutro     | 25                  | 462.724 |
|   | Dicflex 25  | 25 x 33           | 10                    | 50                 | 60              | Neutro     | 25                  | 306.579 |
|   | Dicflex 32  | 32 x 41           | 11                    | 35                 | 60              | incoloro   | 25                  | 343.821 |
|   | Dicflex 38  | 38 x 47           | 10                    | 30                 | 60              | incoloro   | 25                  | 343.822 |
|   | Dicflex 50  | 50 x 60           | 8                     | 22                 | 60              | incoloro   | 25                  | 343.823 |
| <b>SURFLEX - PVC</b>  |             |                   |                       |                    |                 |            |                     |         |
|   | Surflex 6   | 6,3 x 11          | 20                    | 60                 | 60              | Azul       | 25                  | 353.773 |
|   | Surflex 8   | 8 x 13            | 20                    | 32                 | 60              | Azul       | 25                  | 306.583 |
|   | Surflex 9   | 9 x 14,5          | 20                    | 60                 | 60              | Azul       | 25                  | 353.774 |
|   | Surflex 10  | 10 x 15,5         | 20                    | 32                 | 60              | Azul       | 25                  | 306.582 |
| <b>AIRCA - CAUCHO</b>   |             |                   |                       |                    |                 |            |                     |         |
|  | Airca 6     | 6 x 13            | 20                    | 80                 | 70              | Azul/negro | 40                  | 424.660 |
|   | Airca 8     | 8 x 15            | 20                    | 80                 | 70              | Azul/negro | 40                  | 306.572 |
|   | Airca 10    | 10 x 18           | 20                    | 80                 | 70              | Azul/negro | 40                  | 566.559 |
|   | Airca 13    | 13 x 22           | 18                    | 60                 | 70              | Azul/negro | 40                  | 637.573 |
|   | Airca 16    | 16 x 25           | 15                    | 50                 | 70              | Azul/negro | 40                  | 306.573 |
|   | Airca 19    | 19 x 28           | 15                    | 50                 | 70              | Azul/negro | 40                  | 306.574 |
|   | Airca 25    | 25 x 35           | 15                    | 50                 | 70              | Azul/negro | 40                  | 535.224 |
| <b>VALIFLEX - POLIURETANO</b>   |             |                   |                       |                    |                 |            |                     |         |
|  | Valiflex 8  | 8 x 14            | 20                    | 60                 | 60              | Verde      | 30                  | 324.563 |
|   | Valiflex 10 | 10 x 16           | 20                    | 60                 | 60              | Verde      | 30                  | 324.564 |
|   | Valiflex 13 | 12,7 x 19         | 20                    | 60                 | 60              | Verde      | 30                  | 363.573 |
| <b>STOFLEX - ANTIESTÁTICA</b>   |             |                   |                       |                    |                 |            |                     |         |
|  | Stoflex 8   | 8 x 15            | 16                    | 50                 | 60              | Azul       | 25                  | 306.581 |
|   | Stoflex 10  | 10 x 17           | 16                    | 50                 | 60              | Azul       | 25                  | 625.073 |
| <b>ENROULEX - POLIURETANO</b>   |             |                   |                       |                    |                 |            |                     |         |
|  | Enroulex 8  | 8 x 12            | 20                    | 60                 | 65              | Azul       | 120                 | 523.570 |
|   | Enroulex 10 | 10 x 14           | 20                    | 60                 | 65              | Negro      | 90                  | 366.225 |

## Tubos flexibles equipados con enchufes rápidos



| Referencia  | Ø Int./Ext. (mm.) | Longitud (m.) | Equipado conexión | Equipado Racor rápido | Presión a 20 °C | Temperatura Máx. °C | Código  | Tubo flexible |
|---|-------------------|---------------|-------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|---------|---------------|
| <b>DICFLEX - ALARGOS PVC</b>                                      |                   |               |                   |                       |                 |                     |         |               |
| RAL810D   | 8 x 14            | 10            | IRP 06            | IRM 06                | 16              | 60                  | 427.734 |               |
| RAL810DI  | 8 x 14            | 10            | IRP 06            | ISC 06                | 12              | 60                  | 427.736 |               |
| RAL810DIRC  | 8 x 14            | 10            | IRP 06            | IRC 06                | 12              | 60                  | 427.741 |               |
| RAL1010D  | 10 x 16           | 10            | IRP 08            | ISC 08                | 12              | 60                  | 427.744 |               |
| <b>SURFLEX - ALARGOS PVC</b>                                      |                   |               |                   |                       |                 |                     |         |               |
| RAL8125X  | 8 x 13            | 12,5          | IRP 06            | IRM 06                | 16              | 60                  | 427.746 |               |
| RAL8125XI   | 8 x 13            | 12,5          | IRP 06            | ISC 06                | 12              | 60                  | 427.748 |               |
| RAL1010SIRC   | 10 x 15,5         | 10            | IRP 06            | IRC 06                | 12              | 60                  | 427.749 |               |
| <b>AIRCA - ALARGOS DE CAUCHO SBR / EPDM</b>                       |                   |               |                   |                       |                 |                     |         |               |
| RAL810IRC   | 8 x 15            | 10            | IRP 06            | IRC 06                | 12              | 70                  | 465.169 |               |
| RAL810A   | 8 x 15            | 10            | IRP 06            | IRM 06                | 16              | 70                  | 472.429 |               |
| RAL1010AI   | 10 x 18           | 10            | IRP 06            | ISC 06                | 12              | 70                  | 523.278 |               |
| RAL1010A  | 10 x 18           | 10            | IRP 08            | ISC 08                | 12              | 70                  | 641.646 |               |
| RAL1310A  | 13 x 22           | 10            | IRP 08            | ISC 08                | 12              | 70                  | 591.767 |               |
| LHDA620   | 16 x 25           | 20            | 3 X IRP 11        | 2 X ISG 11            | 12              | 70                  | 655.823 |               |
| <b>VALYFLEX - ALARGOS DE POLIURETANO ENFUNDADO CON PVC</b>        |                   |               |                   |                       |                 |                     |         |               |
| ERK 4   | 8 x 14            | 15            | IRP 06            | IRM 06                | 16              | 60                  | 577.178 |               |
| ERK 4I  | 8 x 14            | 10            | IRP 06            | ISC 06                | 12              | 60                  | 427.750 |               |
| RAL 810 VIRC  | 8 x 14            | 10            | IRP 06            | ISC 06                | 12              | 60                  | 427.752 |               |
| ERK 5   | 10 x 16           | 10            | IRP 08            | ISC 08                | 12              | 60                  | 306.620 |               |
| ERK 6   | 12,7 x 19         | 7,5           | IRP 08            | ISC 08                | 12              | 60                  | 461.307 |               |
| <b>STOFLEX ANTIRAYADURA - ALARGOS DE CAUCHO EPDM ANTIESTÁTICO</b> |                   |               |                   |                       |                 |                     |         |               |
| RAL8125SIB  | 8 x 15            | 12,5          | IRP 06            | IRC 06                | 12              | 60                  | 307.105 |               |
| RAL8125SEB  | 8 x 15            | 12,5          | ERP 07            | ERC 07                | 12              | 60                  | 427.753 |               |
| RAL10125SIB   | 10 x 17           | 12,5          | IRP 06            | IRC 06                | 12              | 60                  | 307.104 |               |
| RAL10125SEB   | 10 x 17           | 12,5          | ERP 07            | ERC07                 | 12              | 60                  | 427.754 |               |

## Enrolladores



Los enrolladores de tambor están diseñados para racionalizar la instalación y el uso de tubería en el puesto de trabajo.

Permiten utilizar la longitud de tubería necesaria, recojiéndose automáticamente en el momento deseado.



## Especificaciones técnicas

## Fluidos:

La gama de enrolladores de tambor permite la distribución de los siguientes fluidos:

- aire comprimido
- agua fría y caliente a alta y baja presión
- aceite
- grasa
- oxígeno y acetileno

## Ventajas:

- Organización óptima del puesto de trabajo
- Conservación de la tubería
- Seguridad de uso
- Dispositivo de paro automático a la longitud deseada
- Dispositivo de bloqueo
- Incorporación de enchufes rápidos Prevost
- Soporte pivotante a 180°
- Cumplen con la norma CEE/89 392

## Gama de enrolladores



## 1- ENROLLADORES DE TAMBOR PARA AIRE COMPRIMIDO

| Referencia                         | Caudal (l/min.) | Presión (bar) | Temperatura (°C) | Soporte              | Tubería     | Página     |
|------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|----------------------|-------------|------------|
| <b>Tambor cerrado</b>              |                 |               |                  |                      |             |            |
| <b>DSF</b>                         | 650 - 1100      | 12            | 40               | Orientable           | Poliuretano | <b>582</b> |
| <b>DMF</b>                         | 500             | 12            | 40               | Orientable           | Poliuretano | <b>582</b> |
| <b>DPF</b>                         | 500 - 900       | 12            | 40               | Orientable           | Poliuretano | <b>582</b> |
| <b>DPF - SMO</b>                   | 500             | 12            | 40               | Móvil                | Poliuretano | <b>582</b> |
| <b>DGF</b>                         | 260 - 1800      | 12            | 70               | Fijo                 | Caucho      | <b>582</b> |
| <b>Tambor abierto</b>              |                 |               |                  |                      |             |            |
| <b>DMO</b>                         | 260 - 900       | 12            | 70               | Fijo                 | Caucho      | <b>583</b> |
| <b>DGO</b>                         | 500 - 3000      | 12            | 70               | Fijo                 | Caucho      | <b>583</b> |
| <b>DLO</b>                         | 850 - 2400      | 18            | 70               | Fijo                 | Caucho      | <b>583</b> |
| <b>Tambor abierto con manivela</b> |                 |               |                  |                      |             |            |
| <b>DMT</b>                         | 350 a 600       | 12            | 70               | Fijo o transportable | Poliuretano | <b>583</b> |



## 2- ENROLLADORES DE TAMBOR ABIERTO PARA GRASA Y ACEITE

| Referencia                                      | Longitud (m.) | Presión (bar) | Temperatura (°C) | Soporte | Peso (Kg.)  | Página     |
|---|---------------|---------------|------------------|---------|-------------|------------|
| <b>Enrolladores para aceite (presión media)</b> |               |               |                  |         |             |            |
| <b>DMO - OIL</b>                                | 10            | 60            | 40               | Fijo    | 18          | <b>584</b> |
| <b>DGO - OIL</b>                                | 15 -20        | 60            | 40               | Fijo    | 23 - 26.5   | <b>584</b> |
| <b>Enrolladores para grasa (alta presión)</b>   |               |               |                  |         |             |            |
| <b>DMO - GR</b>                                 | 10 - 15       | 400           | 100              | Fijo    | 18.5 - 20.5 | <b>584</b> |
| <b>DGO - GR</b>                                 | 20            | 400           | 100              | Fijo    | 27          | <b>584</b> |

## 3- ENROLLADORES DE TAMBOR ABIERTO PARA AGUA

| Referencia  | Longitud (m.) | Presión (bar) | Temperatura (°C) | Material del soporte | Tubería                      | Página     |
|---|---------------|---------------|------------------|----------------------|------------------------------|------------|
| <b>Enrolladores para agua (baja presión)</b>          |               |               |                  |                      |                              |            |
| <b>DMO - LS</b>                                       | 10            | 10            | 60               | Acero                | Caucho (calidad alimentaria) | <b>584</b> |
| <b>DGO - LS</b>                                       | 15            | 10            | 60               | Acero                | Caucho (calidad alimentaria) | <b>584</b> |
| <b>DLO - LS</b>                                       | 20 - 25       | 10            | 60               | Acero                | Caucho (calidad alimentaria) | <b>584</b> |
| <b>DMOI - LS</b>                                      | 10            | 10            | 60               | Inox Aisi 304        | Caucho (calidad alimentaria) | <b>585</b> |
| <b>DGOI - LS</b>                                      | 15            | 10            | 60               | Inox Aisi 304        | Caucho (calidad alimentaria) | <b>585</b> |
| <b>DLOI - LS</b>                                      | 20 - 25       | 10            | 60               | Inox Aisi 304        | Caucho (calidad alimentaria) | <b>585</b> |
| <b>DLS - N</b>  | 20            | 12            | 40               | Poliamida            | PVC                          | <b>585</b> |
| <b>Enrolladores para agua caliente (alta presión)</b> |               |               |                  |                      |                              |            |
| <b>DMO - HP</b>                                       | 15            | 400           | 150              | Acero                | Tubería reforzada            | <b>585</b> |
| <b>DGO - HP</b>                                       | 20            | 400           | 150              | Acero                | Tubería reforzada            | <b>585</b> |
| <b>DMO - HPI</b>                                      | 15            | 400           | 150              | Inox Aisi 304        | Tubería reforzada            | <b>585</b> |
| <b>DGO - HPI</b>                                      | 20            | 400           | 150              | Inox Aisi 304        | Tubería reforzada            | <b>585</b> |

## 4- ENROLLADORES PARA TUBOS DE SOLDADURA (OXÍGENO Y ACETILENO)

| Referencia  | Longitud (m.) | Presión (bar) | Temperatura (°C) | Material del soporte | Tubería                   | Página     |
|---|---------------|---------------|------------------|----------------------|---------------------------|------------|
| <b>Enrolladores de tambor abierto con tubería sin enchufes</b>          |               |               |                  |                      |                           |            |
| <b>DGO - OA</b>   | 15            | 20            | 60               | Acero                | Tuberías de caucho unidas | <b>586</b> |
| <b>Enrolladores de tambor abierto con enchufes de seguridad ISOFLAN</b> |               |               |                  |                      |                           |            |
| <b>DGO - SIC</b>  | 15            | 20            | 60               | Acero                | Tuberías de caucho unidas | <b>586</b> |

## 5- ENROLLADORES PARA CABLE ELÉCTRICO

| Referencia    | Alimentación (voltios) | Protección | Temperatura (°C) | Material del soporte | Cable                             | Página     |
|---------------|------------------------|------------|------------------|----------------------|-----------------------------------|------------|
| <b>DEN</b>    | 230                    | IP42       | 40               | ABS antichoque       | PVC                               | <b>586</b> |
| <b>DEL</b>    | 230                    | IP42       | 40               | ABS antichoque       | Caucho - con lámpara de 230 volt. | <b>586</b> |
| <b>DEL 24</b> | 230 salida 24          | IP42       | 40               | ABS antichoque       | Caucho - con lámpara de 230 volt. | <b>586</b> |

## Enrolladores de tambor para aire comprimido

## Enrolladores de tambor para aire comprimido. TAMBOR CERRADO



| Enrollador  | Referencia | Ø Tubo (mm.) | Longitud (m.) | Entrada giratoria | Caudal (l/mn.) | Peso (Kg.) | Enchufe Salida | Soporte integrado    | Código         |
|---|------------|--------------|---------------|-------------------|----------------|------------|----------------|----------------------|----------------|
| <b>Serie DSF - modelo pequeño, tubo en poliuretano</b>                              |            |              |               |                   |                |            |                |                      |                |
|    | DSF 0805   | 8 x 12       | 5             | 3/8" G hembra     | 650            | 2,95       | IRC 06         | Orientable           | <b>385.622</b> |
|   | DSF 1003   | 10 x 14      | 3             | 3/8" G hembra     | 1100           | 2,85       | IRC 06         | Orientable           | <b>409.727</b> |
| <b>Serie DMF - modelo mediano, tubo en poliuretano</b>                              |            |              |               |                   |                |            |                |                      |                |
|    | DMF 0810   | 8 x 12       | 10            | 3/8" G hembra     | 500            | 8          | IRM 06         | Orientable           | <b>327.963</b> |
| <b>Serie DPF - modelo mediano, tubo en poliuretano</b>                              |            |              |               |                   |                |            |                |                      |                |
|  | DPF 0812   | 8 x 12       | 12            | 3/8" G hembra     | 500            | 8          | IRM 06         | Orientable           | <b>339.202</b> |
|   | DPF 1010   | 10 x 14      | 10            | 3/8" G hembra     | 900            | 8          | IRM 06         | Orientable           | <b>409.728</b> |
| <b>Serie DPF SMO - modelo móvil, tubo en poliuretano</b>                            |            |              |               |                   |                |            |                |                      |                |
|  | DPF SMO    | 8 x 12       | 12            | 3/8" G hembra     | 500            | 8,5        | IRM 06         | Movil                | <b>343.841</b> |
|   | DPF SMON   |              |               |                   |                |            |                | Soporte fijo         | <b>343.842</b> |
| <b>Serie DGF - modelo grande, tubo de caucho</b>                                    |            |              |               |                   |                |            |                |                      |                |
|  | DGF 0810   | 8 x 14       | 10            | 3/8" G hembra     | 500            | 17         | IRM 06         | Fijo                 | <b>343.807</b> |
|   | DGF 0815   | 8 x 14       | 15            | 3/8" G hembra     | 350            | 18,5       | IRM 06         | Fijo                 | <b>307.190</b> |
|   | DGF 0820   | 8 x 14       | 20            | 3/8" G hembra     | 260            | 20         | IRM 06         | Fijo                 | <b>307.191</b> |
|   | DGF 1010   | 10 x 17      | 10            | 3/8" G hembra     | 900            | 18         | ISC 08         | Fijo                 | <b>307.192</b> |
|   | DGF 1015   | 10 x 17      | 15            | 3/8" G hembra     | 700            | 19         | IRM 06         | Fijo                 | <b>307.193</b> |
|   | DGF 1310   | 13 x 20      | 10            | 1/2" G macho      | 1800           | 19         | ISC 08         | Fijo                 | <b>339.304</b> |
|   | DGF PIV    |              |               |                   |                |            |                | Soporte orient. 140° | <b>308.094</b> |

## Enrolladores de tambor para aire comprimido

## Enrolladores de tambor para aire comprimido. TAMBOR ABIERTO



| Referencia  | Ø Tubo (mm.) | Longitud (m.) | Entrada giratoria | Caudal (l/mn.) | Peso (Kg.) | Enchufe Salida | Soporte integrado    | Código  | Enrollador |
|---|--------------|---------------|-------------------|----------------|------------|----------------|----------------------|---------|------------|
| <b>Serie DMO - modelo mediano, tubo de caucho</b>     |              |               |                   |                |            |                |                      |         |            |
| DMO 0810  | 8 x 14       | 10            | 3/8" G hembra     | 500            | 16         | IRM 06         | Fijo                 | 343.830 |            |
| DMO 0815  | 8 x 14       | 15            | 3/8" G hembra     | 350            | 17,5       | IRM 06         | Fijo                 | 343.831 |            |
| DMO 0820  | 8 x 14       | 20            | 3/8" G hembra     | 260            | 19         | IRM 06         | Fijo                 | 343.834 |            |
| DMO 1010  | 10 x 17      | 10            | 3/8" G hembra     | 900            | 17         | ISC 08         | Fijo                 | 343.835 |            |
| DMO 1015  | 10 x 17      | 15            | 3/8" G hembra     | 700            | 19         | IRM 06         | Fijo                 | 557.585 |            |
| DMO PIV   |              |               |                   |                |            |                | Soporte orient. 140° | 308.092 |            |
| <b>Serie DGO - modelo grande, tubo de caucho</b>      |              |               |                   |                |            |                |                      |         |            |
| DGO 1020  | 10 x 17      | 20            | 3/8" G hembra     | 660            | 25         | IRM 06         | Fijo                 | 308.073 |            |
| DGO 1025  | 10 x 17      | 25            | 3/8" G hembra     | 500            | 26         | IRM 06         | Fijo                 | 562.814 |            |
| DGO 1315  | 13 x 20      | 15            | 1/2" macho        | 1400           | 25         | ISC 08         | Fijo                 | 549.364 |            |
| DGO 1320  | 13 x 20      | 20            | 1/2" macho        | 1000           | 27         | ISC 08         | Fijo                 | 327.962 |            |
| DGO 1610  | 16 x 23      | 10            | 1/2" macho        | 3000           | 25         | ISG 11         | Fijo                 | 647.191 |            |
| DGO PIV   |              |               |                   |                |            |                | Soporte orient. 140° | 308.093 |            |
| <b>Serie DLO - modelo extra largo, tubo en caucho</b> |              |               |                   |                |            |                |                      |         |            |
| DLO 1325  | 13 x 20      | 25            | 1/2" macho        | 850            | 38         | ISG11          | Fijo                 | 409.729 |            |
| DLO 1620  | 16 x 23      | 20            | 1/2" macho        | 1700           | 40         | ISG11          | Fijo                 | 409.731 |            |
| DLO 1920  | 19 x 27      | 20            | 1/2" macho        | 2400           | 42         | ISG11          | Fijo                 | 409.732 |            |

## Enrollador a manivela para aire comprimido




| Referencia                             | Ø Tubo (mm.) | Longitud (m.) | Entrada giratoria | Caudal (l/mn.) | Peso (Kg.) | Enchufe Salida | Soporte integrado | Código  | Enrollador |
|--|--------------|---------------|-------------------|----------------|------------|----------------|-------------------|---------|------------|
| <b>Serie DMT - tubo en poliuretano</b> |              |               |                   |                |            |                |                   |         |            |
| DMT 0830                               | 8,5 x 12,5   | 30            | IRP 06            | 350            | 7,5        | IRC 06         | Fijo              | 409.733 |            |
| DMT 1130                               | 11 x 16      | 30            | IRP 06            | 600            | 8,5        | IRC 06         | Fijo              | 409.734 |            |



## Enrolladores de tambor abierto para aceite y grasa


## Enrolladores de tambor abierto para aceite.



| Enrollador  | Referencia   | Ø Tubo (mm.) | Longitud (m.) | Entrada giratoria | Salida     | Peso (Kg.) | Soporte integrado | Código  |
|---|--------------|--------------|---------------|-------------------|------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Serie DMO - DGO OIL - aceite presión media</b>                                 |              |              |               |                   |            |            |                   |         |
|  | DMO 1310 OIL | 12,7 x 19    | 10            | 1/2" macho        | 1/2" macho | 18         | Fijo              | 479.548 |
|   | DGO 1315 OIL | 12,7 x 19    | 15            | 1/2" macho        | 1/2" macho | 23         | Fijo              | 480.577 |
|   | DGO 1320 OIL | 12,7 x 19    | 20            | 1/2" macho        | 1/2" macho | 26,5       | Fijo              | 554.431 |
|   | DMO PIV      |              |               |                   |            |            | Orient. 140°      | 308.092 |
|   | DGO PIV      |              |               |                   |            |            | Orient. 140°      | 308.093 |

## Enrolladores de tambor abierto para grasa.





| Enrollador   | Referencia  | Ø Tubo (mm.) | Longitud (m.) | Entrada giratoria | Salida      | Peso (Kg.) | Soporte integrado | Código  |
|--|-------------|--------------|---------------|-------------------|-------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Serie DMO - DGO GR - grasa presión alta</b>                                     |             |              |               |                   |             |            |                   |         |
|  | DMO 0610 GR | 6,3x15,5     | 10            | 1/4" Hembra       | 1//4" macho | 18,5       | Fijo              | 535.016 |
|  | DMO 0615 GR | 6,3x15,5     | 15            | 1/4" Hembra       | 1//4" macho | 20,5       | Fijo              | 612.450 |
|  | DGO 0620 GR | 6,3x15,5     | 20            | 1/4" Hembra       | 1//4" macho | 27         | Fijo              | 643.354 |
|  | DMO PIV     |              |               |                   |             |            | Orient. 140°      | 308.092 |
|  | DGO PIV     |              |               |                   |             |            | Orient. 140°      | 308.093 |




## Enrolladores de tambor abierto para agua

## Enrolladores para agua. BAJA PRESIÓN





| Enrollador  | Referencia  | Ø Tubo (mm.) | Longitud (m.) | Entrada giratoria | Peso (Kg.) | Salida racor agua | Soporte integrado     | Código  |
|---|-------------|--------------|---------------|-------------------|------------|-------------------|-----------------------|---------|
| <b>Serie DMO - DGO - acero con tubo de caucho, calidad alimentaria DOLEX</b>        |             |              |               |                   |            |                   |                       |         |
|  | DMO 1610 LS | 16 x 24      | 10 m          | 1/2" macho        | 20         | ELS 091103        | Fijo                  | 409.736 |
|   | DGO 1615 LS | 16 x 24      | 15 m          | 1/2" macho        | 25         | ELS 091103        | Fijo                  | 532.464 |
|   | DMO PIV     |              |               |                   |            |                   | Orient. 140° para DMO | 308.092 |
|   | DGO PIV     |              |               |                   |            |                   | Orient. 140° para DGO | 308.093 |
| <b>Serie DLO - acero con tubo de caucho, calidad alimentaria DOLEX</b>              |             |              |               |                   |            |                   |                       |         |
|  | DLO 1625 LS | 16 x 24      | 25 m          | 1/2" hembra       | 44         | ELS 091103        | Fijo                  | 602.732 |
|   | DLO 1920 LS | 19 x 27      | 20 m          | 3/4" hembra       | 42         | ELS 091154        | Fijo                  | 556.188 |

## Enrolladores de tambor abierto para agua

| Referencia  | Ø Tubo (mm.) | Longitud (m.) | Entrada giratoria | Peso (Kg.) | Salida racor agua | Soporte integrado         | Código  | Enrollador   |
|---|--------------|---------------|-------------------|------------|-------------------|---------------------------|---------|--|
| <b>Serie DMO - DGO - inox 304 con tubo de caucho, calidad alimentaria DOLEX</b> |              |               |                   |            |                   |                           |         |  |
| DMOI 1610 LS  | 16 x 24      | 10 m          | 1/2" macho        | 20         | ELS 091103        | Fijo                      | 582.272 |   |
| DGOI 1615 LS  | 16 x 24      | 15 m          | 1/2" macho        | 25         | ELS 091103        | Fijo                      | 409.739 |  |
| DMOI PIV  |              |               |                   |            |                   | Orientable 140° para DMOI | 364.039 |  |
| DGOI PIV  |              |               |                   |            |                   | Orientable 140° para DGOI | 308.096 |  |
| <b>Serie DLO - inox 304 con tubo de caucho, calidad alimentaria DOLEX</b>       |              |               |                   |            |                   |                           |         |  |
| DLOI 1610 LS  | 16 x 24      | 25 m          | 1/2" hembra       | 44         | ELS 091103        | Fijo                      | 409.740 |   |
| DLOI 1920 LS  | 19 x 27      | 20 m          | 3/4" hembra       | 42         | ELS 091154        | Fijo                      | 409.741 |  |
| <b>Serie DLS - enrollador con carter de poliamida gris con tubo de PVC</b>      |              |               |                   |            |                   |                           |         |  |
| DLS 1320 N  | 13 x 20      | 20 m          | Ø 13 mm           | 10         | sin               | Orientable                | 409.742 |  |

## Enrolladores para agua caliente. ALTA PRESIÓN





| Referencia  | Ø Tubo (mm.) | Longitud (m.) | Entrada giratoria | Peso (Kg.) | Salida racor agua | Soporte integrado | Código  | Enrollador  |
|---|--------------|---------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|---------|---|
| <b>Serie DMO - DGO - acero alta presión, tubo reforzado HP</b>            |              |               |                   |            |                   |                   |         |   |
| DMO 0815 HP   | 8 x 17       | 15 m          | 3/8" hembra       | 16         | 3/8"22x150        | Fijo              | 409.744 |  |
| DGO 0820 HP   | 8 x 17       | 20 m          | 3/8" hembra       | 21         | 3/8"22x150        | Fijo              | 409.746 |   |
| DMO PIV   |              |               |                   |            |                   | Orientable 140°   | 308.092 |   |
| DGO PIV   |              |               |                   |            |                   | Orientable 140°   | 308.093 |   |
| <b>Serie DMO - DGO - acero inoxidable alta presión, tubo reforzado HP</b> |              |               |                   |            |                   |                   |         |   |
| DMO 0815 HPI  | 8 x 17       | 15 m          | 3/8" hembra       | 16         | 3/8"22x150        | Fijo              | 409.747 |  |
| DGO 0820 HPI  | 8 x 17       | 20 m          | 3/8" hembra       | 21         | 3/8"22x150        | Fijo              | 409.749 |   |
| DMOI PIV  |              |               |                   |            |                   | Orientable        | 364.039 |   |
| DGOI PIV  |              |               |                   |            |                   | Orientable        | 308.096 |   |

## Enrolladores para tubos de soldadura (OXÍGENO Y ACETILENO)

## Enrolladores para tubos de soldadura






| Enrollador  | Referencia   | Ø Tubo (mm.) | Longitud (m.) | Entrada giratoria   | Salida Flex, Gas | Soporte integrado | Código         |
|---|--------------|--------------|---------------|---|------------------|-------------------|----------------|
| <b>Serie DGO - tubos conectados con los racor de seguridad ISOFLAM</b>            |              |              |               |   |                  |                   |                |
|  | DGO 1015 OA  | 10 x 17      | 15 m          | OXI: 3/8" Hembra D<br>ACET:3/8" Hembra I  | 10 x 17          | Fijo              | <b>360.448</b> |
|   | DGO PIV      | 10 x 17      | 15 m          | OXI: 3/8" Hembra D<br>ACET:3/8" Hembra I  | 10 x 17          | Orientable 140°   | <b>308.093</b> |
| <b>Serie DGO - tubos conectados con los racor de seguridad ISOFLAM</b>            |              |              |               |   |                  |                   |                |
|  | DGO 1015 SIC | 10 x 17      | 15 m          | OXIGENO<br>Entrada : 3/8" Gas BSP Hembra D<br>Salida : racor ISOFLAN SIO 061810S2   |                  | Fijo              | <b>409.750</b> |
|   | DGO PIV      |              |               | ACETILENO<br>Entrada : 3/8" Gas BSP Hembra I<br>Salida : racor ISOFLAN SIA 061810S2 |                  | Orientable 140°   | <b>308.093</b> |

## Enrolladores para cable eléctrico

## Enrolladores para cables eléctricos



| Enrollador  | Ref.    | Alimentación  | Material cable | Sección cable | Longitud cable | Peso (Kg.) | Equipado con  | Código         |
|---|---------|---|----------------|---------------|----------------|------------|---|----------------|
| <b>Cable eléctrico</b>  |         |   |                |               |                |            |   |                |
|  | DEN 230 | 230 volt<br>1200 watt enrollado<br>1800 watt desenrollado | PVC H05W-F     | 3G 1,5 mm2    | 10 m           | 4,6        | Soporte orient.   | <b>409.735</b> |
| <b>Cable con lámpara portátil, 230 volt.</b>  |         |   |                |               |                |            |   |                |
|  | DEL 230 | 230 volt  | Caucho H05W-F  | 2 x 1 mm2     | 14 m           | 5,3        | Soporte orient.   | <b>489.307</b> |
| <b>Cable con lámpara portátil y transformador, 230 volt.</b>                        |         |   |                |               |                |            |   |                |
|  | DEL 24  | 230 volt<br>Salida 14 volt                                | Caucho H05W-F  | 2 x 1 mm2     | 14 m           | 7,2        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte orient.</li> <li>Transformador de seguridad</li> </ul> | <b>440.524</b> |

## Tubería en espiral y lisa para conexiones neumáticas



Tabla de selección

| Características Técnicas            |  | Tubos de poliuretano | Tubos de poliamida-rilsan |
|-------------------------------------|--|----------------------|---------------------------|
| <b>Flexibilidad</b><br>             | • Radio de curvatura                             | ✓✓✓                  | ✓✓                        |
|                                     | • Resistencia a la torsión                       | ✓✓✓                  | ✓✓                        |
|                                     | • Memoria de forma                               | ✓✓✓                  | ✓✓                        |
|                                     |  |                      |                           |
| <b>Resistencia</b><br>              | • Resistencia a la presión                       | ✓✓                   | ✓✓✓                       |
|                                     | • Resistencia a los choques                      | ✓✓✓                  | ✓✓✓                       |
|                                     | • Resistencia a la abrasión                      | ✓✓✓                  | ✓✓                        |
|                                     | • Resistencia a la temperatura                   | ✓✓                   | ✓✓✓                       |
|                                     | • Longevidad                                     | ✓✓✓                  | ✓✓                        |
|                                     | • Resistencia a la hidrólisis                    | ✓✓                   | ✓✓✓                       |
|                                     | • A los productos químicos                       | ✓✓                   | ✓✓✓                       |
|                                     | • Compatibilidad con los aceites e hidrocarburos | ✓✓                   | ✓✓✓                       |
| <b>Comodidad de utilización</b><br> | • Gama de colores                                | ✓✓✓                  | ✓✓✓                       |
|                                     | • Ligereza                                       | ✓✓✓                  | ✓✓                        |
|                                     | • Baja pérdida de carga                          | ✓✓✓                  | ✓✓✓                       |
|                                     | • Equipos giratorios 360° pleno caudal           | ✓✓✓                  | ✓✓✓                       |
|                                     |  |                      |                           |

Bueno ✓✓

Muy Bueno ✓✓✓

## Tubería en espiral y lisa para conexiones neumáticas

## Tubos en espiral de poliuretano con enchufes fijos antirrayaduras



| Tubo en espiral   | Referencia | Ø Int./Ext. (mm.) | Rosca        | Longitud Máx. | Longitud Mín. | Ø Espiras (mm.) | Color | Código  |
|---|------------|-------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|-------|---------|
| <b>TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADOS CON ENCHUFES MACHOS FIJOS</b> |            |                   |              |               |               |                 |       |         |
|   | PUS 52     | 5 x 8             | 1/4" Gas BSP | 2 m           | 0,18          | 42              | azul  | 306.804 |
|   | PUS 54     | 5 x 8             | 1/4" Gas BSP | 4 m           | 0,4           | 42              | azul  | 306.805 |
|   | PUS 56     | 5 x 8             | 1/4" Gas BSP | 6 m           | 0,6           | 42              | azul  | 427.756 |
|   | PUS 64     | 6,5 x 10          | 1/4" Gas BSP | 4 m           | 0,4           | 52              | azul  | 306.806 |
|   | PUS 66     | 6,5 x 10          | 1/4" Gas BSP | 6 m           | 0,63          | 52              | azul  | 306.807 |
|   | PUS 68     | 6,5 x 10          | 1/4" Gas BSP | 8 m           | 0,8           | 52              | azul  | 306.808 |
|   | PUS 610    | 6,5 x 10          | 1/4" Gas BSP | 10 m          | 0,95          | 52              | azul  | 377.270 |
|   | PUS 86     | 8 x 12            | 3/8" Gas BSP | 6 m           | 0,65          | 65              | azul  | 427.758 |
|   | PUS 88     | 8 x 12            | 3/8" Gas BSP | 8 m           | 0,72          | 65              | azul  | 306.809 |
|   | PUS 815    | 8 x 12            | 3/8" Gas BSP | 15 m          | 1,35          | 65              | azul  | 422.228 |
|   | PUS 114    | 11 x 16           | 1/2" Gas BSP | 4 m           | 0,4           | 90              | azul  | 398.207 |
|   | PUS 118    | 11 x 16           | 1/2" Gas BSP | 8 m           | 0,8           | 90              | azul  | 422.229 |

## TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADOS CON ENCHUFES MACHOS FIJOS

|  |          |          |        |     |      |    |      |         |
|--|----------|----------|--------|-----|------|----|------|---------|
|  | PUS 64 R | 6,5 x 10 | 1/4" G | 4 m | 0,4  | 42 | Rojo | 570.345 |
|  | PUS 66 R | 6,5 x 10 | 1/4" G | 6 m | 0,63 | 52 | Rojo | 351.230 |

## TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADOS CON ENCHUFES MACHOS FIJOS

|  |          |          |        |     |      |    |          |         |
|--|----------|----------|--------|-----|------|----|----------|---------|
|  | PUS 64 J | 6,5 x 10 | 1/4" G | 4 m | 0,4  | 42 | Amarillo | 345.003 |
|  | PUS 66 J | 6,5 x 10 | 1/4" G | 6 m | 0,63 | 52 | Amarillo | 351.229 |

## TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADOS CON ENCHUFES MACHOS FIJOS

|  |          |          |        |     |      |    |       |         |
|--|----------|----------|--------|-----|------|----|-------|---------|
|  | PUS 64 V | 6,5 x 10 | 1/4" G | 4 m | 0,4  | 42 | Verde | 345.004 |
|  | PUS 66 V | 6,5 x 10 | 1/4" G | 6 m | 0,63 | 52 | Verde | 351.231 |

## TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADOS CON ENCHUFES MACHOS FIJOS

|  |          |          |        |     |      |    |       |         |
|--|----------|----------|--------|-----|------|----|-------|---------|
|  | PUS 64 N | 6,5 x 10 | 1/4" G | 4 m | 0,4  | 42 | Negro | 422.232 |
|  | PUS 66 N | 6,5 x 10 | 1/4" G | 6 m | 0,63 | 52 | Negro | 422.230 |



## Tubería en espiral y lisa para conexiones neumáticas

## Tubos en espiral de poliuretano con racores antirrayaduras fijos rotativos



| Referencia  | Ø Int./Ext. (mm.) | Rosca Fija | Rosca Rotativa | Longitud Máx. | Longitud Mín. | Ø Espiras (mm.) | Color | Código  | Tubo en espiral |
|---|-------------------|------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-------|---------|-----------------|
| <b>TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADOS CON ENCHUFES MACHOS FIJOS ROTATIVOS</b> |                   |            |                |               |               |                 |       |         |                 |
| PUS 52 FR   | 5 x 8             | 1/4" Gas   | 1/4" Gas       | 2 m           | 0,18          | 42              | Azul  | 422.234 |                 |
| PUS 54 FR   | 5 x 8             | 1/4" Gas   | 1/4" Gas       | 4 m           | 0,4           | 42              | Azul  | 422.236 |                 |
| PUS 64 FR   | 6,5 x 10          | 1/4" Gas   | 1/4" Gas       | 4 m           | 0,4           | 52              | Azul  | 384.696 |                 |
| PUS 66 FR   | 6,5 x 10          | 1/4" Gas   | 1/4" Gas       | 6 m           | 0,63          | 52              | Azul  | 422.237 |                 |
| PUS 68 FR   | 6,5 x 10          | 1/4" Gas   | 1/4" Gas       | 8 m           | 0,8           | 52              | Azul  | 384.699 |                 |
| PUS 610 FR  | 6,5 x 10          | 1/4" Gas   | 1/4" Gas       | 10 m          | 0,95          | 52              | Azul  | 422.240 |                 |
| PUS 88 FR   | 8 x 12            | 3/8" Gas   | 3/8" Gas       | 8 m           | 0,72          | 65              | Azul  | 514.769 |                 |
| PUS 815 FR  | 8 x 12            | 3/8" Gas   | 3/8" Gas       | 15 m          | 1,35          | 65              | Azul  | 422.241 |                 |

**TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADOS CON ENCHUFES MACHOS FIJOS ROTATIVOS**

|             |          |          |          |     |      |    |      |         |  |
|-------------|----------|----------|----------|-----|------|----|------|---------|--|
| PUS 64 R FR | 6,5 x 10 | 1/4" Gas | 1/4" Gas | 4 m | 0,4  | 42 | Rojo | 422.249 |  |
| PUS 66 R FR | 6,5 x 10 | 1/4" Gas | 1/4" Gas | 6 m | 0,63 | 52 | Rojo | 422.250 |  |

**TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADOS CON ENCHUFES MACHOS FIJOS ROTATIVOS**

|             |          |          |          |     |      |    |          |         |  |
|-------------|----------|----------|----------|-----|------|----|----------|---------|--|
| PUS 64 J FR | 6,5 x 10 | 1/4" Gas | 1/4" Gas | 4 m | 0,4  | 42 | Amarillo | 480.490 |  |
| PUS 66 J FR | 6,5 x 10 | 1/4" Gas | 1/4" Gas | 6 m | 0,63 | 52 | Amarillo | 483.734 |  |

**TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADOS CON ENCHUFES MACHOS FIJOS ROTATIVOS**

|             |          |          |          |     |      |    |       |         |  |
|-------------|----------|----------|----------|-----|------|----|-------|---------|--|
| PUS 64 V FR | 6,5 x 10 | 1/4" Gas | 1/4" Gas | 4 m | 0,4  | 42 | Verde | 385.897 |  |
| PUS 66 V FR | 6,5 x 10 | 1/4" Gas | 1/4" Gas | 6 m | 0,63 | 52 | Verde | 379.850 |  |

**TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADOS CON ENCHUFES MACHOS FIJOS ROTATIVOS**

|             |          |          |          |     |      |    |       |         |  |
|-------------|----------|----------|----------|-----|------|----|-------|---------|--|
| PUS 64 N FR | 6,5 x 10 | 1/4" Gas | 1/4" Gas | 4 m | 0,4  | 42 | Negro | 564.769 |  |
| PUS 66 N FR | 6,5 x 10 | 1/4" Gas | 1/4" Gas | 6 m | 0,63 | 52 | Negro | 574.816 |  |

## Tubería en espiral y lisa para conexiones neumáticas

## Tubos en espiral de poliamida



| Tubo en espiral  | Referencia | Ø Int./Ext. (mm.) | Rosca    | Longitud Máx. | Longitud Mín. | Ø Espiras (mm.) | Color | Código  |
|--|------------|-------------------|----------|---------------|---------------|-----------------|-------|---------|
| <b>TUBOS EN ESPIRAL DE POLIAMIDA: EQUIPADO CON ENCHUFE GIRATORIO</b> |            |                   |          |               |               |                 |       |         |
|  | SPIC 62    | 6 x 8             | 1/4" Gas | 2,5           | 0,15          | 106             | Azul  | 342.412 |
|  | SPIC 65    | 6 x 8             | 1/4" Gas | 5             | 0,26          | 106             | Azul  | 491.770 |
|  | SPIC 610   | 6 x 8             | 1/4" Gas | 10            | 0,47          | 106             | Azul  | 626.505 |
|  | SPIC 620   | 6 x 8             | 1/4" Gas | 20            | 0,86          | 106             | Azul  | 342.413 |
|  | SPIC 85    | 8 x 10            | 1/4" Gas | 5             | 0,32          | 110             | Azul  | 342.414 |
|  | SPIC 810   | 8 x 10            | 1/4" Gas | 10            | 0,60          | 110             | Azul  | 339.232 |
|  | SPIC 820   | 8 x 10            | 1/4" Gas | 20            | 1,13          | 110             | Azul  | 342.415 |
|  | SPIC 104   | 10 x 12           | 3/8" Gas | 4             | 0,29          | 140             | Azul  | 342.416 |
|  | SPIC 108   | 10 x 12           | 3/8" Gas | 8,5           | 0,53          | 140             | Azul  | 339.234 |
|  | SPIC 1016  | 10 x 12           | 3/8" Gas | 17            | 1,01          | 140             | Azul  | 342.417 |

## TUBOS EN ESPIRAL DE POLIAMIDA: EQUIPADO CON ENCHUFE FIJO

|  |             |        |               |    |      |     |      |         |
|--|-------------|--------|---------------|----|------|-----|------|---------|
|  | SPIC 65 FX  | 6 x 8  | Fijo 1/4" Gas | 5  | 0,25 | 110 | Azul | 344.507 |
|  | SPIC 610 FX | 6 x 8  | Fijo 1/4" Gas | 10 | 0,50 | 110 | Azul | 344.505 |
|  | SPIC 620 FX | 6 x 8  | Fijo 1/4" Gas | 20 | 1,00 | 110 | Azul | 344.506 |
|  | SPIC 85 FX  | 8 x 10 | Fijo 1/4" Gas | 5  | 0,25 | 110 | Azul | 344.508 |
|  | SPIC 810 FX | 8 x 10 | Fijo 1/4" Gas | 10 | 0,50 | 110 | Azul | 324.732 |
|  | SPIC 820 FX | 8 x 10 | Fijo 1/4" Gas | 20 | 1,00 | 110 | Azul | 335.612 |

## TUBOS EN ESPIRAL DE POLIAMIDA: SIN ENCHUFE

|  |            |         |  |    |      |     |      |         |
|--|------------|---------|--|----|------|-----|------|---------|
|  | SPIR 2710  | 3 x 4   |  | 10 | 1,06 | 28  | Azul | 344.511 |
|  | SPIR 456   | 5 x 6   |  | 9  | 1,00 | 43  | Azul | 347.552 |
|  | SPIR 4526  | 5 x 6   |  | 26 | 1,33 | 70  | Azul | 344.512 |
|  | SPIR 610   | 6 x 8   |  | 10 | 0,43 | 106 | Azul | 347.553 |
|  | SPIR 620   | 6 x 8   |  | 20 | 0,82 | 106 | Azul | 353.772 |
|  | SPIR 820   | 8 x 10  |  | 20 | 1,09 | 110 | Azul | 324.516 |
|  | SPIR 1016  | 10 x 12 |  | 17 | 0,97 | 140 | Azul | 611.802 |
|  | SPIR 12730 | 13 x 16 |  | 24 | 1,33 | 223 | Azul | 338.977 |
|  | SPIR 1630  | 16 x 20 |  | 20 | 1,35 | 220 | Azul | 344.510 |

## TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADOS CON ENCHUFES MACHOS FIJOS

|  |        |         |               |     |      |    |      |         |
|--|--------|---------|---------------|-----|------|----|------|---------|
|  | SPI 95 | 6,5 x 8 | Fijo 1/4" Gas | 4,5 | 0,66 | 75 | Azul | 344.504 |
|--|--------|---------|---------------|-----|------|----|------|---------|

## Tubería en espiral y lisa para conexiones neumáticas

## Tubería lisa



| Referencia                 | Ø Int./Ext. (mm.) | Color    | Radio mín. curvatura | P. Servicio 20°C(bar) | Presión Máx. (bar) | Longitud rollo (m.) | Código  | Tubo liso |
|----------------------------|-------------------|----------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------|-----------|
| <b>TUBO DE POLIURETANO</b> |                   |          |                      |                       |                    |                     |         |           |
| POLY 24 I                  | 2,5 x 4           | Neutro   | 10                   | 10                    | 41                 | 25                  | 344.454 |           |
| POLY 24 B                  | 2,5 x 4           | Azul     | 10                   | 10                    | 41                 | 25                  | 344.453 |           |
| POLY 46 I                  | 4 x 6             | Neutro   | 14                   | 10                    | 45                 | 25                  | 344.456 |           |
| POLY 46 B                  | 4 x 6             | Azul     | 14                   | 10                    | 45                 | 25                  | 344.455 |           |
| POLY 46 R                  | 4 x 6             | Rojo     | 14                   | 10                    | 45                 | 25                  | 344.458 |           |
| POLY 46 J                  | 4 x 6             | Amarillo | 14                   | 10                    | 45                 | 25                  | 344.457 |           |
| POLY 46 V                  | 4 x 6             | Verde    | 14                   | 10                    | 40                 | 25                  | 344.459 |           |
| POLY 58 I                  | 5,5 x 8           | Neutro   | 20                   | 9                     | 40                 | 25                  | 344.461 |           |
| POLY 58 B                  | 5,5 x 8           | Azul     | 20                   | 9                     | 40                 | 25                  | 344.460 |           |
| POLY 58 R                  | 5,5 x 8           | Rojo     | 20                   | 9                     | 40                 | 25                  | 344.465 |           |
| POLY 58 J                  | 5,5 x 8           | Amarillo | 20                   | 9                     | 40                 | 25                  | 344.464 |           |
| POLY 58 V                  | 5,5 x 8           | Verde    | 20                   | 9                     | 40                 | 25                  | 344.466 |           |
| POLY 610 I                 | 7 x 10            | Neutro   | 25                   | 9                     | 40                 | 25                  | 344.468 |           |
| POLY 610 B                 | 7 x 10            | Azul     | 25                   | 9                     | 40                 | 25                  | 344.467 |           |
| POLY 812 I                 | 8 x 12            | Neutro   | 35                   | 8                     | 36                 | 25                  | 344.470 |           |
| POLY 812 B                 | 8 x 12            | Azul     | 35                   | 8                     | 36                 | 25                  | 344.469 |           |

**TUBO DE POLIAMIDA: RILSAN**

|             |         |          |     |      |     |    |         |  |
|-------------|---------|----------|-----|------|-----|----|---------|--|
| RILSAN 27   | 2,7 x 4 | Blanco   | 30  | 15   | 101 | 25 | 357.443 |  |
| RILSAN CN2  | 2,7 x 4 | Negro    | 30  | 15   | 101 | 25 | 344.485 |  |
| RILSAN CB2  | 2,7 x 4 | Azul     | 30  | 15   | 101 | 25 | 344.476 |  |
| RILSAN CR2  | 2,7 x 4 | Rojo     | 30  | 15   | 101 | 25 | 344.490 |  |
| RILSAN CJ2  | 2,7 x 4 | Amarillo | 30  | 15   | 101 | 25 | 344.480 |  |
| RILSAN CV2  | 2,7 x 4 | Verde    | 30  | 15   | 101 | 25 | 344.494 |  |
| RILSAN 4    | 4 x 6   | Blanco   | 35  | 26   | 101 | 25 | 363.657 |  |
| RILSAN CN4  | 4 x 6   | Negro    | 35  | 26   | 101 | 25 | 344.486 |  |
| RILSAN CB4  | 4 x 6   | Azul     | 35  | 26   | 101 | 25 | 344.477 |  |
| RILSAN CR4  | 4 x 6   | Rojo     | 35  | 26   | 101 | 25 | 344.491 |  |
| RILSAN CJ4  | 4 x 6   | Amarillo | 35  | 26   | 101 | 25 | 344.481 |  |
| RILSAN CV4  | 4 x 6   | Verde    | 35  | 26   | 101 | 25 | 344.495 |  |
| RILSAN 6    | 6 x 8   | Blanco   | 55  | 19   | 74  | 25 | 344.473 |  |
| RILSAN CN6  | 6 x 8   | Negro    | 55  | 19   | 74  | 25 | 344.487 |  |
| RILSAN CB6  | 6 x 8   | Azul     | 55  | 19   | 74  | 25 | 344.478 |  |
| RILSAN CR6  | 6 x 8   | Rojo     | 55  | 19   | 74  | 25 | 344.492 |  |
| RILSAN CJ6  | 6 x 8   | Amarillo | 55  | 19   | 74  | 25 | 344.483 |  |
| RILSAN CV6  | 6 x 8   | Verde    | 55  | 19   | 74  | 25 | 344.496 |  |
| RILSAN 8    | 8 x 10  | Blanco   | 90  | 13,5 | 58  | 25 | 344.474 |  |
| RILSAN CN8  | 8 x 10  | Negro    | 90  | 13,5 | 58  | 25 | 344.488 |  |
| RILSAN CB8  | 8 x 10  | Azul     | 90  | 13,5 | 58  | 25 | 344.479 |  |
| RILSAN CR8  | 8 x 10  | Rojo     | 90  | 13,5 | 58  | 25 | 344.493 |  |
| RILSAN 10   | 10 x 12 | Blanco   | 92  | 11   | 47  | 25 | 357.441 |  |
| RILSAN CN10 | 10 x 12 | Negro    | 92  | 11   | 47  | 25 | 344.484 |  |
| RILSAN CB10 | 10 x 12 | Azul     | 92  | 11   | 47  | 25 | 344.475 |  |
| RILSAN CR10 | 10 x 12 | Rojo     | 92  | 11   | 47  | 25 | 344.489 |  |
| RILSAN 12   | 12 x 14 | Blanco   | 120 | 9    | 36  | 25 | 357.442 |  |

## Pistolas de aire

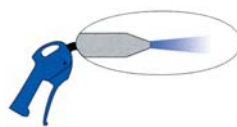


## Gama de pistolas de aire

## 1- Pistolas 27102



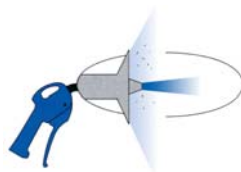
**27102 MTL** - Pistola con boca metálica, larga i afilada.



**27102 PRE** - Pistola estándar soplo directo y concentrado.



**27102 OSH** - Pistola según directrices OSHA 1940.242 B.



**27102 ECR** - Pistola con pantalla antiretorno de partículas.



**27102 SIL** - Pistola silenciosa 77 dB.

- Ergonómica.
- Larga vida de servicio a un precio muy competitivo.
- Cuerpo de resina acetal, boquilla de acero galvanizado, muelles de acero inoxidable y válvula de latón.
- Diversos tipos de boquillas: Venturi, regulador de flujo, limitador de presión etc.

## 2- Pistolas FORCE 3



- Compacta.
- Conector para enchufe rápido incorporado.
- Construcción metálica, fabricada en acero y latón niquelado.
- Pantalla de seguridad de aire contra las proyecciones.
- Ergonómica, boquilla ajustable.

## 3- Pistolas Styl-air



- Pantalla de seguridad de aire contra las proyecciones.
- Peso ligero, cuerpo compacto fabricado de acero y latón niquelado.
- Diseño sencillo.
- Amortiguación de ruido: 80 db.

## 4- Pistolas Cube Gun



- Pistola de seguridad de baja presión.
- Regulador incorporado para una presión de salida de 2,1 bar.

## 5- Pistolas Vent-air




- Pistola de aire, ergonómica, compacta y muy resistente a los golpes.
- Cuerpo de aleación de aluminio, boquilla de latón y muelles de acero inoxidable.
- Boquillas para distintos caudales y funciones: Venturi, antirrayaduras, silenciador, aspiración etc.

## Pistolas de soplado 27102



## Especificaciones Técnicas

| Presión | Peso    | Conexión     | Temperatura | Código    |
|---------|---------|--------------|-------------|-----------|
| 10 bar  | 110 gr. | 1/4 G hembra | 0°C a 50°C  | Agua/Aire |

| Referencia  | Características  | Código  | Pistola   |
|---|--|---------|---|
| <b>PISTOLA DE SOPLADO CON BOQUILLA METÁLICA</b>               |  |         |   |
| 27102 MTL   | Boquilla metálica acero: Ø 3 x 6 mm.<br>Longitud acodada: 110 mm.<br>Caudal a 6 bar de presión: 23 Nm3/h   | 316.039 |   |
| 27102 MTL BP3   | Recambio boquilla metálica de acero: Ø 3 x 6 mm.   | 639.388 |   |
| <b>PISTOLA DE SOPLADO CON BOQUILLA DERECHA ANTIRRAYADURAS</b> |  |         |   |
| 27102 PRE   | Boquilla metálica alta tecnología; Ø 2 x12 mm.<br>Longitud acodada: 59 mm.<br>Caudal a 6 bar de presión: 15 Nm3/h  | 608.327 |  |
| 27102 PRE BP3   | Recambio boquilla, de material compuesto: Ø 2 x 12 mm.   | 552.722 |   |
| <b>PISTOLA DE SOPLADO SILENCIOSO</b>                          |  |         |   |
| 27102 SIL   | Boquilla, de material compuesto, que reduce el nivel sonoro<br>Longitud acodada: 56 mm.<br>Nivel de ruido: 77 db   | 320.006 |  |
| <b>PISTOLA DE SOPLADO CON PANTALLA DE AIRE PROTECTORA</b>     |  |         |   |
| 27102 ECR   | Boquilla, de material compuesto, con pantalla de protección<br>Longitud acodada: 61 mm., Ø de parábola 20 mm.<br>Pantalla de protección.   | 354.791 |  |
| <b>PISTOLA DE SOPLADO CON BOQUILLA DE EFECTO VENTURI</b>      |  |         |   |
| 27102 OSH   | Boquilla, de material compuesto, conforme recomendación americana<br>Longitud acodada: 69 mm.<br>Presión dinámica a 6 bar, 10 mm. de la boquilla: 1,2 bar<br>Caudal a 6 bar de presión: 13 Nm3/h | 319.985 |  |





## Pistolas de aire

## Pistolas FORCE 3



## Especificaciones Técnicas

| Presión de trabajo | Caudal l/mín. 6 bar | Peso (gr.) | Material | Sistema seguridad | Temperatura °C | Nivel de ruido |
|--------------------|---------------------|------------|----------|-------------------|----------------|----------------|
| 16 bar             | 300                 | 85         | Aluminio | Pantalla de aire  | -10°C a +80°C  | 80 db.         |



| Pistola   | Referencia | Características   | Código  |
|---|------------|---|---------|
| <b>PISTOLA CON CONECTOR ISO 6150 B</b>  |            |   |         |
|  | Force 3    | Equipado con un conector según norma ISO 6150 B, para enchufes rápidos ISC 06-IRC06-IRM06 | 371.286 |
| <b>PISTOLA CON CONEXIÓN DE ROSCA HEMBRA</b>                                       |            |   |         |
|  | Force 3F14 | Rosca hembra 1/4" G   | 614.064 |

## Pistolas STYL-AIR




## Especificaciones Técnicas

| Presión de trabajo | Presión de salida       | Caudal l/mín. 6 bar | Peso (gr.) | Conexión         | Temperatura °C | Nivel de ruido |
|--------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------------|----------------|----------------|
| 10 bar             | Progresiva de 0 a 7 bar | 330                 | 140        | Pantalla de aire | -10°C a +80°C  | 80 db.         |

| Pistola   | Referencia | Características                             | Código  |
|---|------------|---|---------|
| <b>PISTOLA DE SEGURIDAD</b>   |            |   |         |
|  | STL 101    | Equipada con una boquilla acodada de 90 mm. | 466.390 |
| <b>BOQUILLAS ACODADAS</b>   |            |   |         |
|  | STL 151    | de 90 mm. de longitud                       | 345.203 |
|   | STL 152    | de 200 mm. de longitud                      | 345.204 |
|   | STL 153    | de 290 mm. de longitud                      | 324.514 |

## Pistolas CUBE GUN



| Pistola   | Referencia | Características  | Código  |
|---|------------|--|---------|
| <b>PISTOLA DE SEGURIDAD</b>   |            |  |         |
|  | 27111      | Pistola de soplado Cube Gun: Ø 6 int. Conector giratorio                 | 343.695 |
|   | 27111 JT   | ACCESORIOS:<br>Unión roscada giratoria 1/4" ga s- para tubo Ø 6 int. mm. | 343.698 |
|   | 27111 EN   | Conector nylon   | 343.697 |
|   | 27111 PR   | Empuñadura de repuesto   | 343.699 |

## Pistolas VENT-AIR



## Especificaciones Técnicas

| Material  | Caudal a P=6 bar | Conexión             | Temperatura   |
|---|------------------|----------------------|---------------|
| Cuerpo de aluminio<br>Válvula de latón<br>Resortes de inoxidables | 300 l/min.       | Rosca hembra 1/4 Gas | -10°C a +80°C |

| Referencia | Características | Código | Pistola |
|------------|-----------------|--------|---------|
|------------|-----------------|--------|---------|

## PISTOLA CON BOQUILLA CORTA

|             |                                     |         |  |
|-------------|-------------------------------------|---------|--|
| 27104       | Pistola metálica                    | 306.566 |  |
| 27104 Buse1 | Boquilla de recambio, rosca M14 x 1 | 340.503 |  |

## PISTOLA CON BOQUILLA DE LONGITUD MEDIA

|             |                                     |         |  |
|-------------|-------------------------------------|---------|--|
| 27105       | Longitud de la boquilla 150 mm.     | 306.567 |  |
| 27105 Buse1 | Boquilla de recambio, rosca M14 x 1 | 343.694 |  |

## PISTOLA CON BOQUILLA DE LONGITUD LARGA

|             |                                     |         |  |
|-------------|-------------------------------------|---------|--|
| 27106       | Longitud de la boquilla 300 mm.     | 306.568 |  |
| 27106 Buse1 | Boquilla de recambio, rosca M14 x 1 | 335.360 |  |

## PISTOLA CON GRAN CAUDAL

|       |  |         |  |
|-------|--|---------|--|
| 27113 | Nivel de caudal con una presión de 6 bar: 450 l/mín<br>Boquilla con sistema Venturi. | 307.913 |  |
|-------|--|---------|--|

## BOQUILLAS ADAPTABLES A LAS PISTOLAS DE SOPLADO VENT-AIR: 27105 - 27106

|         |  |         |  |
|---------|--|---------|--|
| AVB 101 | Venturi                                    | 387.761 |  |
| AVB 102 | Boquilla de seguridad, 2 bar máximo        | 511.497 |  |
| AVB 103 | Boquilla con pantalla de seguridad de aire | 596.816 |  |
| AVB 104 | Boquilla con protección antirrayadura      | 699.771 |  |
| AVB 105 | Boquilla con silenciador                   | 308.185 |  |
| AVB 106 | Boquilla de aspiración, longitud 3 metros  | 308.030 |  |

## Pistolas de aire



## Pistolas de soplado HELICOL

| Enrollador  | Referencia | Ø Int./Ext. (mm.) | Enchufe rápido      | Pistola soplado         | Longitud Máx. (mm.) | Presión Máx. (bar) | Material Tubería | Material Pistola | Código         |
|---|------------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|
| <b>PISTOLA CON SISTEMA DE SEGURIDAD Y TUBERÍA DE POLIAMIDA</b>                      |            |                   |                     |                         |                     |                    |                  |                  |                |
|    | Helicol 1  | 6,5 x 8           | IRM06<br>2 x IRP06  | Force 3                 | 4,5                 | 10                 | Poliamida        | Acero            | <b>361.934</b> |
| <b>PISTOLA CON SISTEMA DE SEGURIDAD Y TUBERÍA DE POLIURETANO</b>                    |            |                   |                     |                         |                     |                    |                  |                  |                |
|    | Helicol 2  | 5 x 8             | IRM 06<br>2 x IRP06 | Force 3                 | 2                   | 10                 | Poliuret.        | Acero            | <b>339.201</b> |
| Enrollador  | Referencia | Ø Int./Ext. (mm.) | Conexión            | Pistola soplado         | Longitud Máx. (mm.) | Presión Máx. (bar) | Material Tubería | Material Pistola | Código         |
| <b>PISTOLA DE SOPLADO 27102 CON TUBERÍA DE POLIAMIDA</b>                            |            |                   |                     |                         |                     |                    |                  |                  |                |
|  | Helicol 3  | 6,5 x 8           | R. macho<br>1/4" G  | 27102 MTL               | 4,5                 | 10                 | Poliamida        | Composite        | <b>307.867</b> |
| <b>PISTOLA DE SOPLADO DEFORMABLE DE POLIURETANO</b>                                 |            |                   |                     |                         |                     |                    |                  |                  |                |
|  | Helicol 4  | 4 x 6             | R. Macho<br>1/4" G  | Deformac.<br>progresiva | 2                   | 10                 | Poliuret.        | Caucho           | <b>344.041</b> |
| <b>PISTOLA DE SOPLADO 27102 CON TUBERÍA DE POLIURETANO</b>                          |            |                   |                     |                         |                     |                    |                  |                  |                |
|  | Helicol 6  | 5 x 8             | R. Macho<br>1/4" G  | 27102 MTL               | 2                   | 10                 | Poliuret.        | Composite        | <b>319.094</b> |
|   | Helicol 7  | 5 x 8             | R. Macho<br>1/4" G  | 27102 MTL               | 4                   | 10                 | Poliuret.        | Composite        | <b>307.745</b> |

## Kits de pistolas de soplado y tubería



| Referencia  | Conector                         | Enchufe rápido | Racor para tubería | Pistola de soplado | Tubería espiral | Código         | Tubo flexible |
|---|----------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|---------------|
| <b>PISTOLA DE SOPLADO METÁLICA CON ENCHUFE RÁPIDO</b>                     |                                  |                |                    |                    |                 |                |               |
| ERK 1   | IRP 06 6151                      | IRC 06 1101    | Rosca macho        | STL 101            |                 | <b>634.581</b> |               |
| ERK 1E  | ERP 07 6151                      | ESC 07 1101    | 1/4"G tubería      | STL 101            |                 | <b>343.854</b> |               |
| ERK 1B  | BRP 06 6151                      | BSC 06 1101    | JPC 1408           | STL 101            |                 | <b>343.853</b> |               |
|   |                                  |                |                    |                    |                 |                |               |
| <b>PISTOLA DE SOPLADO 27102 MTL. CON ENCHUFE RÁPIDO</b>                   |                                  |                |                    |                    |                 |                |               |
| ERK 2   | IRP 06 6151                      | IRC 06 1101    | Rosca macho        | 27102 MTL          |                 | <b>306.618</b> |               |
| ERK 2E  | ERP 07 6151                      | ESC 07 1101    | 1/4"G tubería      | 27102 MTL          |                 | <b>343.857</b> |               |
| ERK 2A  | ARP 06 6151                      | ASC 06 1101    | Ø 8 mm.            | 27102 MTL          |                 | <b>343.855</b> |               |
| ERK 2B  | BRP 06 6151                      | BSC 06 1101    | JPC 1408           | 27102 MTL          |                 | <b>343.856</b> |               |
| <b>PISTOLA DE SOPLADO 27102 MTL. CON ENCHUFE RÁPIDO Y TUBERÍA ESPIRAL</b> |                                  |                |                    |                    |                 |                |               |
| ERK 3   | 1 x IRP 066101<br>1 x IRP 066151 | IRC 06 1101    |                    | 27102 MTL          | PUS 52          | <b>306.619</b> |               |
| ERK 3E  | 1 x ERP 076101<br>1 x ERP 076151 | ESC 06 1101    |                    | 27102 MTL          | PUS 52          | <b>343.860</b> |               |
| ERK 3A  | 1 x ARP 066101<br>1 x ARP 066151 | ASC 06 1101    |                    | 27102 MTL          | PUS 52          | <b>343.858</b> |               |
| ERK 3B  | 1 x BRP 066101<br>1 x BRP 066151 | BSC 06 1101    |                    | 27102 MTL          | PUS 52          | <b>343.859</b> |               |

## Pistolas para circuitos de agua



## Aplicaciones de las pistolas para lavado con circuitos de agua

**INDUSTRIALES:**

Limpieza de máquinas, cubas, limpieza de suelos, paredes en negocios de transformación y manipulación de productos alimentarios (conserveras, granjas, mataderos) y en todas las industrias que requieran lavados frecuentes.

**AUTOMÓVILES:**

Lavado de carrocerías, limpieza de chasis, accesorios, máquinas para garajes, obras públicas, explotaciones agrícolas.

**COLECTIVIDADES:**

Limpiezas, mantenimiento, riego de grandes superficies, bares, restaurantes, escuelas, edificios públicos, jardines, etc...

**LIMPIEZA PÚBLICA:**

Lavado y regado de vía pública, jardines, cloacas, etc...

## Gama de selección

## 1- Serie PL JET

## Características técnicas generales:

- Temperatura máxima 90° C
- Caudal 60 l/mn a 20 bar
- Presión máxima 24 bar
- 43 l/mn a 10 bar
- Peso 950 g
- Rosca 1/2" GAZ BSP

## Características técnicas específicas:

## • PL JET - Pistola de lavado industrial



**Caudal regulable:** caudal de agua regulable por rosca para modular el caudal y disminuir el consumo.

**Estanqueidad:** el mecanismo es simple y seguro, doble junta en la aguja para una estanqueidad total.

**Seguridad:** el anillo de protección impide toda manipulación involuntaria. Un recubrimiento de poliamida protege de altas temperaturas y contra golpes.

**Alcachofa:** La progresividad posible del caudal permite obtener todas las formas de chorro desde una pulverización cónica hasta un largo y potente chorro.

**Eficacia:** el gatillo permite mantener abierto el chorro durante tiempo indefinido sin hacer fuerza.

**Antiralladuras:** las tres extremidades están protegidas mediante piezas de caucho, lo que elimina daños en caso de rozamiento.

**Ergonómico:** El excelente diseño permite una manipulación cómoda y sin fatiga.

**Diseño:** Las formas redondeadas del cuerpo y del puño permiten la mejor manipulación.

## • PL JET i - Pistola de lavado de acero inoxidable



**Acero inox. 316:** Resistente a la corrosión, recomendable para industrias agro alimentarias y portuarias. Ambiente salino y agresivo.

**Ergonómico:** el gatillo permite mantener abierto el chorro durante tiempo indefinido sin hacer fuerza.

**Seguridad:** una flecha indica el sentido del chorro de agua

**Caudal regulable**

**Estanqueidad:** ventajas idénticas al modelo PL JET



## 2- Serie PL SOL

## Características técnicas generales:

- Temperatura máxima 70° C
- Peso 290 g
- Presión máxima 9 bar
- Caudal 60 l/mn a 20 bar

## Características técnicas específicas:

- **PL SOL - Pistola de lavado de palanca metálica, caudal regulable**



**Caudal regulable:** chorro de agua regulable por rosca delantera y trasera para el caudal y disminuir el consumo.

**Chorro regulable:** el anillo de caucho permite obtener todas las formas, desde una pulverización conica hasta un ahorro largo y potente.

**Palanca metálica:** progresiva y ergonómica con bloqueador en posición abierta.

**Longevidad:** el cuerpo y mecanismo metálicos.

- **PL SOL 2 - Pistola de lavado de palanca metálica, multi-chorro regulable**



**2 gatillos en ABS:** uno permite modular la fuerza del chorro y el otro permite bloquear el grande en posición abierta. Desbloqueo automático .

## 3- Serie PL MIX

## Características técnicas generales:

- Temperatura máxima 70° C
- Peso modelo PL MIX: 320 g
- Presión máxima 9 bar
- Peso modelo PL MIX 2: 350 g

## Características técnicas específicas:

- **PL MIX - Pistola de lavado de palanca metálica, multi-chorro regulable**



**Caudal regulable:** caudal de agua regulable por rosca, por detrás para modular el caudal y minimizar el consumo.

**Anillo de selección:** El anillo de caucho permite seleccionar las 9 opciones integradas en la cabeza de la pistola.

**Palanca metálica:** progresiva y ergonómica con bloqueo en posición abierta.

**Longevidad:** el cuerpo y mecanismo metálicos.

- **PL MIX 2 - Pistola de lavado de doble gatillo, multi-chorro regulable**



**2 gatillos en ABS:** uno permite modular la fuerza del chorro y el otro permite bloquear el grande en posición abierta. Desbloqueo automático.

**Anillo de selección:** El anillo de caucho permite seleccionar las 10 opciones integradas en la cabeza de la pistola.

## Pistolas para circuitos de agua

## Pistolas de lavado



| Pistola   | Referencia | Características   | Código  |
|---|------------|---|---------|
| <b>PISTOLA DE LAVADO INDUSTRIAL</b>   |            |   |         |
|    | PL JET     | Pistola de latón, cuerpo de poliamida.<br>Temperatura máx. 90°<br>Presión máx. 24 bar<br>Peso 950 gr.<br>Caudal : 60 l/mn a 20 bar<br>43 l/mn a 10 bar<br>Conexión 1/2" Gaz BSP | 409.928 |
| <b>PISTOLA DE LAVADO INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE 316</b>                         |            |   |         |
|    | PL JET i   | Pistola inox 316, cuerpo caucho EPDM<br>Temperatura máx. 90°<br>Presión máx. 24 bar<br>Peso 950 gr<br>Caudal : 60 l/mn a 20 bar<br>43 l/mn a 10 bar<br>Conexión 1/2" Gaz BSP    | 409.929 |
| <b>PISTOLA DE LAVADO INDUSTRIAL METÁLICA CON CHORRO REGULABLE</b>                   |            |   |         |
|   | PL SOL     | Pistola y punta metálica<br>Temperatura máx. 70°<br>Presión máx. 9 bar<br>Peso 290 gr.<br>Conexión perfil estándar  | 409.930 |
| <b>PISTOLA DE LAVADO DE DOBLE GATILLO CON CHORRO</b>                                |            |   |         |
|  | PL SOL 2   | Pistola y punta metálica<br>Temperatura máx. 70°<br>Presión máx. 9 bar<br>Peso 370 gr.<br>Conexión perfil estándar  | 409.931 |
| <b>PISTOLA DE LAVADO Y REGULADOR METÁLICO</b>                                       |            |   |         |
|  | PL MIX     | Pistola y punta metálica<br>9 chorros a elegir.<br>Temperatura máx. 70°<br>Presión máx. 9 bar<br>Peso 320 gr<br>Conexión perfil estándar  | 409.932 |
| <b>PISTOLA DE LAVADO DE DOBLE GATILLO Y REGULADOR METÁLICO</b>                      |            |   |         |
|  | PL MIX 2   | Pistola y punta metálica<br>10 chorros a elegir.<br>Temperatura máx. 70°<br>Presión máx. 9 bar<br>Peso 320 gr<br>Conexión perfil estándar                                       | 409.933 |

Los equilibradores de cable se fabrican para una capacidad de carga comprendida entre 0,2Kg. y 180Kg. La función básica de estos elementos es la de disminuir los esfuerzos físicos, generados en la manipulación de herramientas. Con ello se consigue la racionalización del puesto de trabajo disminuyendo los tiempos muertos, aumentando por tanto la productividad.



### Características Técnicas

- Facilidad de reglaje para posicionar el útil según su peso, en el punto de trabajo.
- Seguridad de fijación, anclaje doble.
- Construcción robusta, cuerpo de aluminio.
- Cable de acero inoxidable con limitación de carrera.
- Adaptación de un sistema de seguridad para prevenir los efectos del aumento de carga, en las series 2, 3, 4, 5, 6 y 7. La gama de equilibradores se completa con los equilibradores de la serie E, con alimentación directa de aire comprimido y con los equilibradores Spiralex, equipados con tubería flexible en espiral.


### Tabla de selección

| Equilibrador    | Peso Herramienta (Kg.) | Longitud Máx. (m.) | Peso Equilibrador (Kg.) | Página     |
|-----------------|------------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| <b>SPIRALEX</b> | 0,2 - 10               | 1,44               | -                       | <b>602</b> |
| <b>SERIE 1</b>  | 0,4 - 3                | 1,6                | 0,6 - 0,7               | <b>602</b> |
| <b>SERIE 2</b>  | 1 - 8                  | 2                  | 2 - 2,5                 | <b>602</b> |
| <b>SERIE 3</b>  | 2 - 14                 | 2,5                | 2,9 - 4                 | <b>603</b> |
| <b>SERIE 4</b>  | 2 - 10                 | 2,5                | 3 - 3,8                 | <b>603</b> |
| <b>SERIE 5</b>  | 4 - 25                 | 2                  | 7,5 - 7,8               | <b>603</b> |
| <b>SERIE 6</b>  | 10 - 105               | 2                  | 10,3 - 18               | <b>603</b> |

## Equilibradores con tubería de conexión para el aire comprimido

## Equilibradores SPIRALEX con tubo en espiral





| Equilibrador  | Referencia   | Peso herramienta (Kg.) | Longitud mín. (m.) | Longitud máx. (m.) | Ø del tubo (mm.)          | Conexiones                | Código         |
|---|--------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
|  | <b>SPI 1</b> |                        |                    |                    |                           |                           |                |
|   |              | 0,2                    | 0,28               | 0,65               | 4,5 x 6                   | 1/4" gas<br>BSP<br>macho  | <b>344.500</b> |
|   |              | 0,3                    | 0,33               |                    |                           |                           |                |
|   |              | 0,4                    | 0,4                |                    |                           |                           |                |
|   |              | 0,5                    | 0,45               |                    |                           |                           |                |
|   | <b>SPI 3</b> |                        |                    |                    |                           |                           |                |
|   |              | 0,7                    | 0,46               | 1,06               | 6,3 x 8                   | 1/4" gas<br>BSP<br>hembra | <b>344.501</b> |
|   |              | 1                      | 0,57               |                    |                           |                           |                |
|   |              | 1,5                    | 0,72               |                    |                           |                           |                |
|   |              | 2                      | 0,9                |                    |                           |                           |                |
|   | <b>SPI 5</b> |                        |                    |                    |                           |                           |                |
|   |              | 0,7                    | 0,46               | 1,45               | 9,5 x 12                  | 3/8" gas<br>BSP<br>hembra | <b>344.502</b> |
|   | 2,5          | 0,92                   |                    |                    |                           |                           |                |
|   | 3            | 1,02                   |                    |                    |                           |                           |                |
|   | 3,5          | 1,12                   |                    |                    |                           |                           |                |
|   | 4            | 1,22                   |                    |                    |                           |                           |                |
|   | 4,5          | 1,32                   |                    |                    |                           |                           |                |
|   | 5            | 1,42                   |                    |                    |                           |                           |                |
| <b>SPI 7</b>  |              |                        |                    |                    |                           |                           |                |
|   | 0,7          | 0,46                   | 1,44               | 9,5 x 12           | 3/8" gas<br>BSP<br>hembra | <b>344.503</b>            |                |
|   | 6            | 0,7                    |                    |                    |                           |                           |                |
|   | 7            | 0,77                   |                    |                    |                           |                           |                |
|   | 8            | 0,84                   |                    |                    |                           |                           |                |
|   | 9            | 0,92                   |                    |                    |                           |                           |                |
|   | 10           | 0,98                   |                    |                    |                           |                           |                |

## Equilibradores de herramientas

## Serie 1 · Serie 2 · Serie 3 · Serie 4 · Serie 5 · Serie 6





TECNA®

| Equilibrador  | Características  | Referencia | Peso herr. (Kg.) | Longitud cable (m.) | Peso equil. (Kg.) | Código         |
|---|--|------------|------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| <b>SERIE 1: de 0,4 a 3 Kg.</b>  |  |            |                  |                     |                   |                |
|  | -Carga regulable por rueda dentada                                 | 9311       | 0,4 a 1          | 1,6                 | 0,6               | <b>308.010</b> |
|   | -Construcción de aleación de aluminio                              |            |                  |                     |                   |                |
|   | -Cable de acero inoxidable   |            |                  |                     |                   |                |
| -Tope de carrera regulable  | 9312   | 1 a 2      | 1,6              | 0,6                 | <b>308.011</b>    |                |
| -Aislamiento eléctrico entre el cable y el mosquetón                                | 9313   | 2 a 3      | 1,6              | 0,7                 | <b>308.012</b>    |                |
| -Mosquetón giratorio  |  |            |                  |                     |                   |                |
| <b>SERIE 2: de 1 a 8 Kg.</b>  |  |            |                  |                     |                   |                |
|  | -Seguridad contra el descenso brusco en caso de rotura del resorte | 9320       | 1 a 2,5          | 2                   | 2                 | <b>345.182</b> |
|   | -Construcción de aleación de aluminio                              | 9321       | 2 a 4            | 2                   | 2                 | <b>345.183</b> |
|   | -Cable de acero inoxidable con guía de material antifricción       | 9322       | 4 a 6            | 2                   | 2,3               | <b>345.184</b> |
|   | -Tope de carrera regulable   | 9323       | 6 a 8            | 2                   | 2,5               | <b>338.939</b> |
|   | -Aislamiento eléctrico entre el cable y el mosquetón               |            |                  |                     |                   |                |
| -Mosquetón de seguridad   |  |            |                  |                     |                   |                |

## Equilibradores para herramientas

Serie 1 · Serie 2 · Serie 3 · Serie 4 · Serie 5 · Serie 6 · Serie 7

TECNA®

| Referencia                      | Peso herr. (Kg.) | Longitud cable (m.) | Peso equil. (Kg.) | Código         | Características   | Equilibrador  |
|---------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|----------------|---|---|
| <b>SERIE 3: de 2 a 14 Kg.</b>   |                  |                     |                   |                |   |   |
| 9331                            | 2 a 4            | 2,5                 | 2,9               | <b>493.877</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Seguridad contra el descenso brusco en caso de rotura del resorte</li> <li>-Construcción de aleación de aluminio</li> <li>-Cable de acero inoxidable con guía de material antifricción</li> <li>-Suspensión regulable en función de la carga</li> <li>-Aislamiento eléctrico entre el cable y el mosquetón</li> <li>-Mosquetón de seguridad</li> </ul>  |    |
| 9332                            | 4 a 6            | 2,5                 | 3,2               | <b>308.013</b> |   |   |
| 9333                            | 6 a 8            | 2,5                 | 3,5               | <b>308.014</b> |   |   |
| 9334                            | 8 a 10           | 2,5                 | 3,7               | <b>339.161</b> |   |   |
| 9335                            | 10 a 14          | 2,5                 | 4                 | <b>335.311</b> |   |   |
| <b>SERIE 4: de 2 a 10 Kg.</b>   |                  |                     |                   |                |   |   |
| 9341                            | 2 a 4            | 2,5                 | 3                 | <b>345.185</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Con bloqueo de carga</li> <li>-Seguridad contra el descenso brusco en caso de rotura del resorte</li> <li>-Construcción de aleación de aluminio</li> <li>-Cable de acero inoxidable con guías de material antifricción</li> <li>-Suspensión regulable en función de la carga</li> <li>-Aislamiento eléctrico entre el cable y el mosquetón</li> <li>-Mosquetón de seguridad</li> </ul>  |   |
| 9342                            | 4 a 6            | 2,5                 | 3,3               | <b>345.186</b> |   |   |
| 9343                            | 6 a 8            | 2,5                 | 3,6               | <b>345.187</b> |   |   |
| 9344                            | 8 a 10           | 2,5                 | 3,8               | <b>345.188</b> |   |   |
| <b>SERIE 5: de 4 a 25 Kg.</b>   |                  |                     |                   |                |   |   |
| 9354                            | 4 a 7            | 2                   | 5                 | <b>380.654</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Seguridad contra el descenso brusco en caso de rotura del resorte</li> <li>-Construcción de aleación de aluminio</li> <li>-Cable de acero inoxidable con guías de material antifricción</li> <li>-Enrollado y desenrollado del cable sobre un tambor en espiral</li> <li>-Fijación por un gancho de seguridad giratorio</li> <li>-Suspensión regulable en función de la carga</li> <li>-Tope de carrera regulable</li> <li>-Aislamiento eléctrico entre el cable y el mosquetón</li> <li>-Mosquetón de seguridad</li> </ul>   |  |
| 9355                            | 7 a 10           | 2                   | 5,5               | <b>380.646</b> |   |   |
| 9356                            | 10 a 14          | 2                   | 5,5               | <b>345.189</b> |   |   |
| 9357                            | 14 a 18          | 2                   | 6,5               | <b>362.030</b> |   |   |
| 9358                            | 18 a 22          | 2                   | 6                 | <b>367.586</b> |   |   |
| 9359                            | 22 a 25          | 2                   | 6,6               | <b>342.072</b> |   |   |
| <b>SERIE 6: de 10 a 105 Kg.</b> |                  |                     |                   |                |   |   |
| 9361                            | 10 a 15          | 2                   | 10,3 Kg.          | <b>345.190</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Seguridad contra el descenso brusco en caso de rotura del resorte</li> <li>-Construcción de aleación de aluminio</li> <li>-Cable de acero inoxidable con guías de material antifricción</li> <li>-Enrollado y desenrollado del cable sobre un tambor en espiral</li> <li>-Tambor cónico montado sobre rodamientos de bola</li> <li>-Fijación por un gancho de seguridad giratorio</li> <li>-Suspensión regulable en función de la carga</li> <li>-Tope de carrera regulable</li> <li>-Aislamiento eléctrico entre el cable y el mosquetón</li> <li>-Mosquetón de seguridad</li> </ul> |  |
| 9362                            | 15 a 20          | 2                   | 10,6 Kg.          | <b>345.191</b> |   |   |
| 9363                            | 20 a 25          | 2                   | 11,2 Kg.          | <b>345.192</b> |   |   |
| 9364                            | 25 a 30          | 2                   | 11,5 Kg.          | <b>345.193</b> |   |   |
| 9365                            | 30 a 35          | 2                   | 11,8 Kg.          | <b>345.194</b> |   |   |
| 9366                            | 35 a 45          | 2                   | 12,4 Kg.          | <b>345.195</b> |   |   |
| 9367                            | 45 a 55          | 2                   | 12,5 Kg.          | <b>415.852</b> |   |   |
| 9368                            | 55 a 65          | 2                   | 13,6 Kg.          | <b>345.196</b> |   |   |
| 9369                            | 65 a 75          | 2                   | 14,5 Kg.          | <b>345.197</b> |   |   |
| 9370                            | 75 a 90          | 2                   | 17,3 Kg.          | <b>366.122</b> |   |   |
| 9371                            | 90 a 105         | 2                   | 18 Kg.            | <b>501.990</b> |   |   |

Existen otras medidas superiores disponibles.