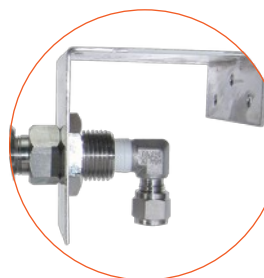


## ESTACION DE PROTOCOLO CON REGULADOR a pistón en latón niquelado para gases de alta pureza: AP700

Para instalar en la pared al lado del cilindro del gas puro. Para aplicaciones de **Alta Pureza** y regulación de gases no corrosivos. Se montan en la pared con un soporte de acero inoxidable, quedando el regulador conectado al cilindro por medio de una manguera flexible o un tubo de acero inoxidable sin costura, de esta manera se protege el elemento más delicado de la instalación, el regulador. Este regulador actúa como la primera reducción de presión para alimentar una cañería o un equipo. Los materiales de construcción no contaminan el gas y son altamente resistentes a la difusión de contaminantes atmosféricos.



Sistema de montaje práctico y robusto

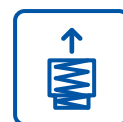
### Características principales



Hecho a partir de barras de latón



Regulador de simple etapa



Válvula de alivio incorporada



Regulador de presión a pistón



Caudal máximo a 8 bar 30 m<sup>3</sup>/h



Presión máxima de trabajo 15 bar

| MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN<br>MATERIALS OF CONSTRUCTION          |  |
|--|--|
| Cuerpo<br><i>Body</i>  | Latón de barras SAE88 niquelado<br><i>Nickel plated brass barstock</i> |
| Tapa<br><i>Bonnet</i>  | Latón de barras SAE88 niquelado<br><i>Nickel plated brass barstock</i> |
| Asiento<br><i>Seat</i>   | Teflón   |
| Pistón<br><i>Piston</i>  | Latón de barras SAE88 niquelado<br><i>Nickel plated brass barstock</i> |
| Resorte de válvula Ppal<br><i>Valve spring</i>                   | Acero inoxidable<br><i>Stainless steel</i>                             |
| Manómetro<br><i>Gauge</i>  | 50 mm Caja de acero<br><i>50 mm Stell case</i>                         |
| Volante de regulación<br><i>Adjusting knob</i>                   | ABS  |
| O-ring   | Viton  |
| Resorte regulador de presión<br><i>Pressure adjusting spring</i> | Acero para resortes<br><i>Heat-treated spring steel</i>                |

| APTO PARA / SUITABLE FOR   |
|--|
| Aplicaciones con gases de alta pureza<br><i>High purity gas applications</i> |
| Muestreo de gases para investigación<br><i>Research sample systems gases</i> |
| Cromatografía con gas<br><i>Gas chromatography</i>                           |
| Gases de protocolo EPA<br><i>EPA protocol gases</i>                          |
| Sistemas de gases para láser<br><i>Laser gas systems</i>                     |
| Sistemas de monitoreo de emisiones<br><i>Emission monitoring systems</i>     |

| AP700 - 1 - C - 2 |          |          |          |
|-------------------|----------|----------|----------|
| OPCIÓN 1          | OPCIÓN 2 | OPCIÓN 3 | OPCIÓN 4 |
| AP700             | 1        | C        | 2        |

| OPCIÓN 1<br>MODELO Y PRESIÓN DE TRABAJO |           | OPCIÓN 2<br>CONEXIÓN DE SALIDA |  | OPCIÓN 3<br>CONEX. DE ENTRADA / GAS A REGULAR |   | OPCIÓN 4<br>SÓLO SI ES NECESARIA |  |
|---|-----------|--------------------------------|--|---|---|----------------------------------|--|
| AP700                                   | 0-1 bar   | 0                              | 1/4" BSP MACHO CON TUERCA Y TOMA GOMA      | C   | OXÍGENO                                     | 1                                | PURGA EN CRUZ (CROSS PURGE)  |
| AP701                                   | 0-2.5 bar | 1                              | TUBO DE 1/4" DE ACERO INOXIDABLE           | D   | ACETILENO                                   | 2                                | VENTEO CAPTURADO   |
| AP702                                   | 0-4 bar   | 2                              | TUBO DE 1/8" DE ACERO INOXIDABLE           | E   | GLP / PROPANO                               | 3                                | VÁLVULA DE ALIVIO (SI EL REGULADOR NO POSEE)   |
| AP703                                   | 0-7 bar   | 3                              | VÁLVULA AGUJA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/4" | F   | INERTES / NITRÓGENO                         | 4                                | SIN MANÓMETROS   |
| AP704                                   | 0-15 bar  | 4                              | VÁLVULA AGUJA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/8" | G   | DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)                    | 5                                | FLEXIBLE DE TEFLÓN   |
|   |           | 5                              | PURGA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/4"         | H   | HIDRÓGENO                                   | 6                                | CAÑO DE ACERO INOXIDABLE RECOCIDO  |
|   |           | 6                              | PURGA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/8"         | I   | AIRE COMPRIMIDO                             |                                  | » El largo del flexible es de 90 cm para el hidrógeno y helio solo se usa la opción 6. |
|   |           | 7                              | 1/4" NPT MACHO DE ACERO INOXIDABLE         | K   | MONÓXIDO DE CARBONO                         |                                  |  |
|   |           | 8                              | FLOWMETER                                  | L   | METANO                                      |                                  |  |
|   |           |                                |  | M   | ÓXIDO NITROSO                               |                                  |  |
|   |           |                                |  | N   | MEZCLAS CON BASE DE NITRÓGENO NO CORROSIVAS |                                  |  |

| ESPECIFICACIONES<br>SPECIFICATIONS   |  |
|--|--|
| Presión máxima de entrada<br><i>Maximun inlet pressure</i>                       | 200 bar / 3000 PSIG                                  |
| Presión máxima de entrada p/acetileno<br><i>Maximun inlet pressure acetylene</i> | 20 bar / 290 PSIG                                    |
| Rango de perdidas por diseño<br><i>Design leak rate</i>                          | Bubble tight   |
| Incremento de la presión de salida<br><i>Delibery pressure rise</i>              | Apróx. 0.9 PSIG / 100 PSIG<br>Apróx. 62 mbar / 7 bar |

| CÓDIGO | PRESIÓN DE TRABAJO | ESCALA DEL MANÓMETRO |
|--------|--------------------|----------------------|
| 0      | 0-1 bar            | 0-2,5 bar            |
| 1      | 0-2,5 bar          | 0-4 bar              |
| 2      | 0-4 bar            | 0-6 bar              |
| 3      | 0-7 bar            | 0-10 bar             |
| 4      | 0-15 bar           | 0-20 bar             |
| 5      | 0-40 bar           | 0-60 bar             |
| 6      | 0-120 bar          | 0-150 bar            |
| 7      | 0-200 bar          | 0-315 bar            |