

PRESENTACIÓN

- Las válvulas de soplado están diseñadas especialmente para las aplicaciones relativas a las instalaciones de soplado de filtros de mangas, combinando su gran caudal, duración cierre / apertura extremadamente rápidos para un funcionamiento fiable y económico
- El cuerpo con orificios de escuadra permite un gran caudal y un dispositivo con membrana especialmente estudiado le confiere las características de funcionamiento necesarias para las instalaciones de soplado de filtros de mangas
- La membrana de alta calidad resiste al desgaste asegurando una gran duración, incluso en medios difíciles
- La variante con racores de compresión integrados facilita el montaje ya que no precisa tuberías roscadas
- Válvula de pilotaje a distancia conforme a las Directivas CE aplicables

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial 0,35 - 8,5 bar [1 bar = 100kPa]
Zona de temperatura ambiente -20°C a +85°C

| fluido (*) | rango de temperatura (TS) | membranas (*) |
|------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| aire | -20°C a +85°C | HYT (hytrel) CR (cloropreno / neopreno) |

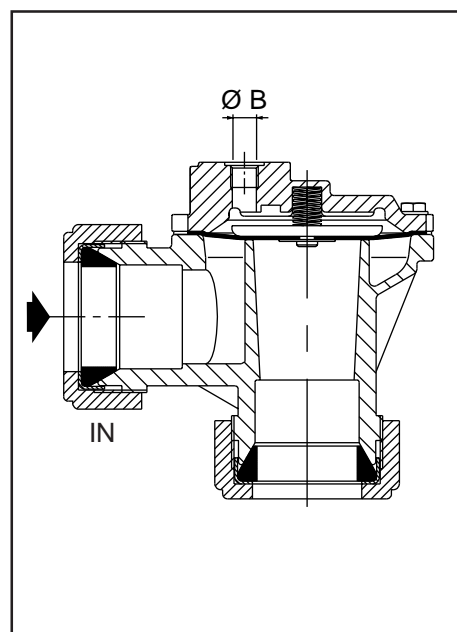
MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

(*) Comprobar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto

Cuerpo Aluminio
Resorte Acero inoxidable
Membrana TPE o CR

ELECTROVÁLVULAS DE PILOTAJE ACONSEJADAS (función 2/2 NC)

| código válvula principal | Ø B racordaje pilotaje a distancia | Ø de paso mínimo (mm) | electroválvulas-piloto aconsejadas | | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| | | | pilotos múltiples reagrupados en caja | pilotos separados | |
| | | | | IP20 | IP65 |
| G353A041 G353.055 G353A042 G353.056 | G1/8 | 3,2 | caja de pilotaje serie 110 2 a 12 EV 1/8 (ver V901-55) | serie 2570 (ver V901-50) | SC G262C002 (ver sección 2) |
| G353A045 G353.066 | G1/4 | 5,6 | caja de pilotaje serie C20 4 a 6 EV 1/4 (ver V901-60) | - | SCFB G262C208(-)(1) (ver sección 2) |



SELECCIÓN DEL MATERIAL

| Ø racordaje | Ø B racordaje pilotaje a distancia | Ø de paso | coeficiente de caudal Kv | | presión diferencial admisible (bar) | | | código | EN OPCIÓN | | | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------|---------|-------------------------------------|-------------|-----|----------|-----------|------|----|------|
| | | | | | mínima | máxima (PS) | | | FPM (2) | EPDM | CR | PTFE |
| | | | | | | aire (*) | | | | | | |
| G | | (mm) | (m³/h) | (l/min) | ~ | = | | | | | | |
| G - Orificios roscados, membrana HYT | | | | | | | | | | | | |
| 3/4 | 1/8 | 25 | 14 | 233 | 0,35 | 8,5 | 8,5 | G353A041 | V | | | |
| 1 | 1/8 | 25 | 17 | 283 | 0,35 | 8,5 | 8,5 | | G353A042 | V | | |
| G - Orificios roscados, membrana CR | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2 | 1/4 | 52 | 46 | 768 | 0,35 | 8,5 | 8,5 | G353A045 | V | | | |
| Ø - Racores de compresión, membrana HYT | | | | | | | | | | | | |
| 3/4 | 1/8 | 25 | 14 | 233 | 0,35 | 8,5 | 8,5 | G353.055 | V | | | |
| 1 | 1/8 | 25 | 17 | 283 | 0,35 | 8,5 | 8,5 | | G353.056 | V | | |
| Ø - Racores de compresión, membrana CR | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2 | 1/4 | 52 | 43 | 717 | 0,35 | 8,5 | 8,5 | G353.066 | V | | | |

(1) Para corriente continua reemplazar el prefijo SCFB por SCXy añadir : TPL16407

(2) Excepto junta de estanquidad de los racores de compresión integrados.

Los códigos en gris corresponde a los productos de aplicación corriente, disponibles en plazo reducido

OPCIONES

- Válvulas disponibles con juntas de estanquidad y clapets de FPM (elastómero fluorado / vitón).
Añadir el sufijo opcional en el código
- Caja de mando secuencial para electroválvulas piloto (ver páginas siguientes)
- Cajas de pilotaje que contienen de 4 a 12 electroválvulas piloto (ver páginas siguientes)
- Electroválvulas piloto para ambientes explosivos según "ATEX" (CENELEC) y normas nacionales (ver sección 10)

INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las válvulas en cualquier posición
- La referencia de racordaje es la siguiente G = G (ISO 228/1) o racores de compresión
- La estanquidad de los racores de compresión se realiza mediante apriete de la junta sobre el tubo
- Otros tipos de racordaje realizables bajo demanda
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento se suministran con cada válvula
- Bolsas de piezas de recambio y bobinas para reemplazar disponibles (ver sección 11)

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



versión con orificios roscados

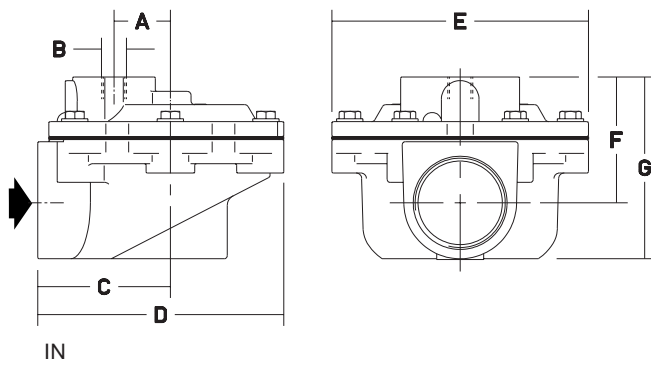


Fig.1

versión con racores de compresión

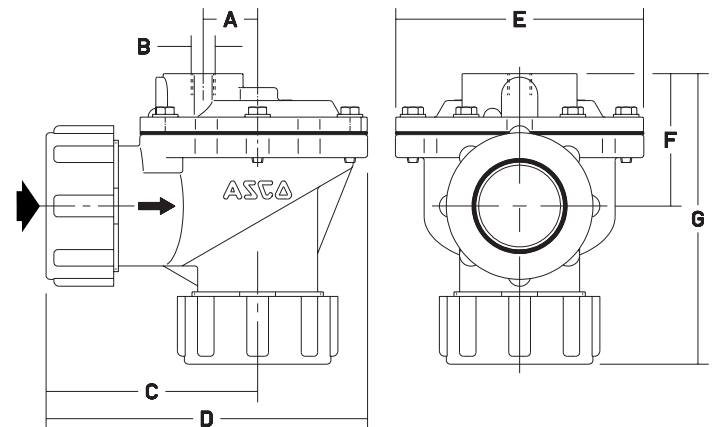


Fig.2

| código | A | B | C | D | E | F | G | pesos | (C) |
|----------|----|-------|-----|-----|-----|----|-----|-------|-------|
| G353A041 | - | G 1/8 | 51 | 89 | 75 | 41 | 64 | 0,45 | Fig.1 |
| G353A042 | - | G 1/8 | 51 | 89 | 75 | 41 | 64 | 0,40 | Fig.1 |
| G353A045 | 30 | G 1/4 | 41 | 130 | 136 | 71 | 98 | 1,00 | Fig.1 |
| G353.055 | - | G 1/8 | 88 | 125 | 75 | 47 | 109 | 0,58 | Fig.2 |
| G353.056 | - | G 1/8 | 88 | 125 | 75 | 47 | 129 | 0,61 | Fig.2 |
| G353.066 | 30 | G 1/4 | 117 | 177 | 136 | 73 | 161 | 1,33 | Fig.2 |

(C) tipo de construcción

Consultar nuestra documentación en : www.ascojoucomatic.com