

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, durabilidad y cierre / apertura extremadamente rápidos para un funcionamiento fiable y económico
- Su cuerpo con orificios de escuadra permite un gran caudal, la construcción sin resorte, y un dispositivo con membrana especialmente estudiado le confiere las características de funcionamiento necesarias para las instalaciones de soplado de filtros de mangas
- La variante con racores de compresión integrados facilita el montaje ya que no precisa tuberías roscadas
- Las membranas de alta calidad resisten al desgaste asegurando una larga duración, incluso en medios difíciles
- Los silenciosos integrados garantizan un funcionamiento sin ruidos e impiden la entrada de cuerpos extraños dentro de la válvula
- Electroválvula con pilotaje integrado 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 (hytel) |

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

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

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Cuerpo | Aluminio |
| Tubo-culata | Acero inoxidable |
| Culata y núcleo móvil | Acero inoxidable |
| Resorte del núcleo | Acero inoxidable |
| Juntas de estanquidad y clapet | NBR (nitrilo / buna-n) |
| Membrana | TPE (hytel) |
| Anillo de desfasado | Cobre |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina F
Conector Desenchufable (cable Ø 6 - 10 mm)
Especificación conector ISO 4400
Conformidad eléctrica CEI 335
Tensiones standard CC (=) : 24V
(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda) CA (~) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz

| tipo de bobina | consumos nominales | | | | rango de temperatura ambiente (TS) (°C) | protección |
|----------------|--------------------|-----------|-----|---------------|---|---------------|
| | inicial | mantenido | | caliente/frío | | |
| | (VA) | (VA) | (W) | (W) | | |
| CM6-FT | 34 | 15,6 | 6 | - | -20 a +85 | moldeado IP65 |
| CM6-FI (1) | - | - | - | 14 / 20,8 | | |

SELECCIÓN DEL MATERIAL

| Ø recordaje | Ø de paso (mm) | coeficiente de caudal Kv (m³/h) (l/min) | | presión diferencial admisible (bar) | | | tipo de bobina | | código | EN OPCIÓN | | | | |
|---|----------------|---|-----|-------------------------------------|-------------|-----|----------------|--------|-------------|-----------|------|----|------|--|
| | | | | mínima | máxima (PS) | | | | | FPM (2) | EPDM | CR | PTFE | |
| | | | | | aire (*) | | | | | | | | | |
| G - Orificios roscados | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/4 | 25 | 14 | 233 | 0,35 | 8,5 | 8,5 | CM6-FT | CM6-FI | SC G353A043 | V | | | | |
| 1 | 25 | 17 | 283 | 0,35 | 8,5 | 8,5 | CM6-FT | CM6-FI | SC G353A044 | V | | | | |
| Ø - Racores de compresión integrados | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/4 | 25 | 14 | 233 | 0,35 | 8,5 | 8,5 | CM6-FT | CM6-FI | SC G353.052 | V | | | | |
| 1 | 25 | 17 | 283 | 0,35 | 8,5 | 8,5 | CM6-FT | CM6-FI | SC G353.053 | V | | | | |

(1) Funcionamiento intermitente, ciclo de funcionamiento relativo 70 %.

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

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

OPCIONES

- Caja estanca IP67 con bobina de bornas de tornillo y prensaestopas Pg 13,5, según CEE-10
- Caja antideflagrante para ambientes explosivos según "ATEX" (CENELEC) y normas nacionales (ver sección 10)
- Caja antideflagrante y estanca según las normas "NEMA" (ver sección 10)
- Conformidad a las normas "UL"
- Conector con visualización y protección eléctrica integradas o con cable de longitud 2 m (ver sección 11)
- Temporizador electrónico (ver sección 11)
- Electroválvulas disponibles con juntas de estanquidad y clapet de FPM (elastómero fluorado / vitón).
Añadir el sufijo opcional en el código.



INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las electroválvulas 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
- No es necesario que las tuberías estén perfectamente alineadas en caso de utilización de racores de compresión
- Otros tipos de racordaje realizables bajo demanda
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento se suministran con cada electroválvula
- Bolsas de piezas de recambio y bobinas para reemplazar disponibles (ver sección 11)

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



versión con orificios roscados

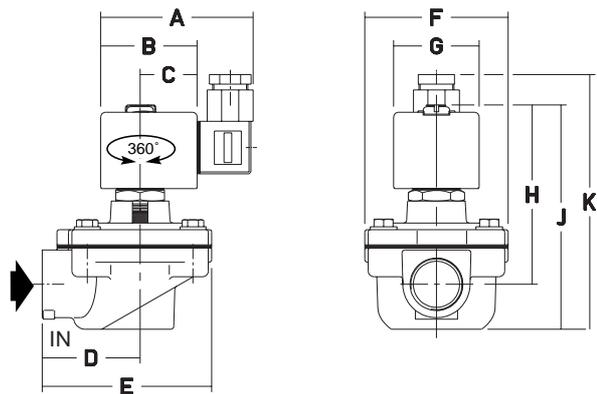


Fig. 1

versión con racores de compresión

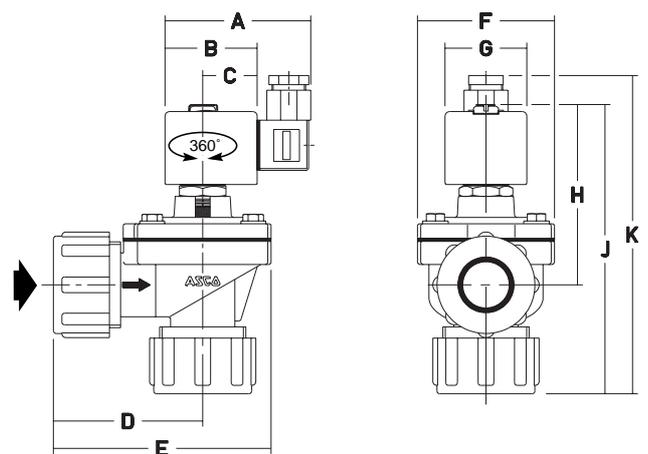


Fig. 2

| código | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | peso (1) | (C) |
|-------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----------|-------|
| SC G353A043 | 75 | 45 | 27 | 51 | 94 | 75 | 39 | 92 | 113 | 130 | 0,70 | Fig.1 |
| SC G353A044 | 75 | 45 | 27 | 51 | 94 | 75 | 39 | 92 | 113 | 130 | 0,65 | Fig.1 |
| SC G353.052 | 75 | 45 | 27 | 88 | 125 | 75 | 39 | 92 | 175 | 195 | 0,85 | Fig.2 |
| SC G353.053 | 75 | 45 | 27 | 88 | 125 | 75 | 39 | 92 | 175 | 195 | 0,90 | Fig.2 |

(1) bobina y conector incluidos

(C) tipo de construcción