

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		

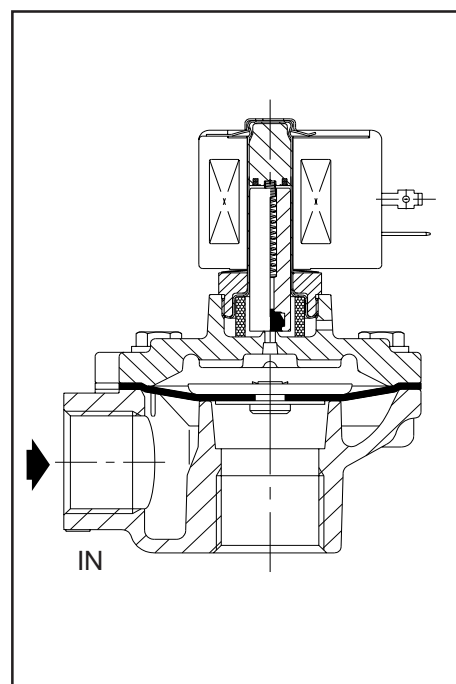
SELECCIÓN DEL MATERIAL

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

versión con racores de compresión

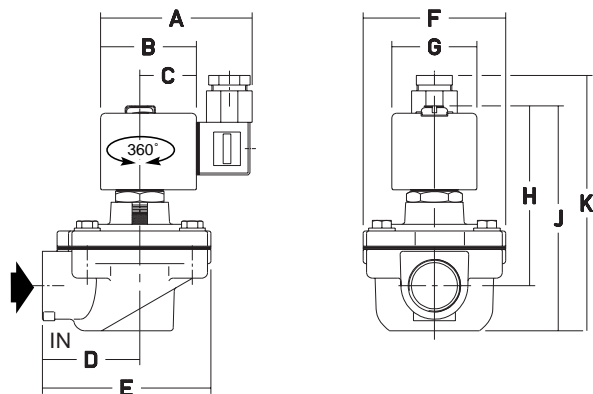


Fig. 1

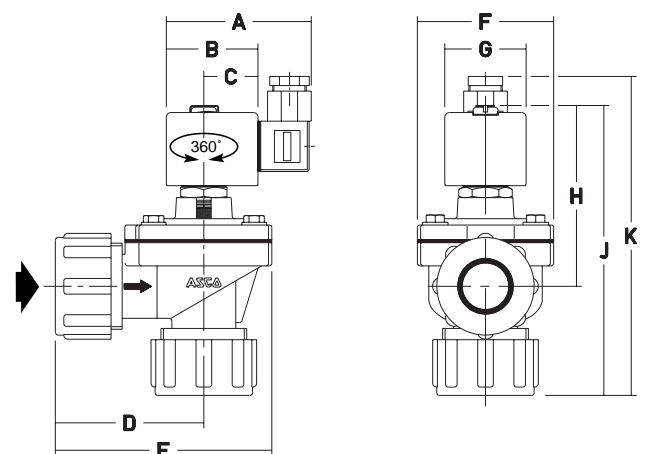


Fig. 2

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