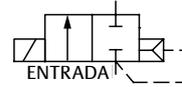
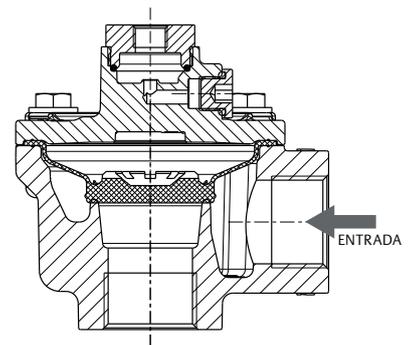
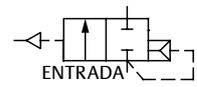


- Las válvulas de soplado de membrana de una sola pieza sin resorte están especialmente diseñadas para aplicaciones de soplado de filtros de mangas, combinan un caudal elevado, una vida útil prolongada y una función de cierre y apertura extremadamente rápida a fin de proporcionar un rendimiento fiable y económico. Las válvulas se pueden seleccionar con pilotaje integrado o asistido.
- El gran caudal, los cuerpos inclinados y el diseño sin resortes, en combinación con los conjuntos de membranas especiales, ofrecen características de funcionamiento únicas requeridas en aplicaciones de soplado de filtros de mangas.
- Diseñada para proporcionar un soplado de aire de gran energía y minimizar el consumo de aire comprimido. La válvula proporciona un ahorro medio de aire comprimido del 15%. El ahorro específico del sistema puede calcularse con esta calculadora de aire comprimido.
Calculadora de ahorro de aire de la serie 353
- El diseño con conexiones de abrazadera de montaje rápido patentado elimina el corte de la rosca y la hermetización, que tanto tiempo consumen, lo que da lugar a la máxima flexibilidad mientras la válvula se fija a los tubos.
- Los silenciosos integrados garantizan un funcionamiento sin ruidos y evitan la entrada de partículas extrañas en la válvula.
- Los mandos integrados se suministran con bobinas de clase F moldeadas por epoxi. Hay disponibles varias electroválvulas opcionales resistentes al agua y a las explosiones para su uso en atmósferas potencialmente explosivas (gas y polvo) conforme a la Directiva ATEX 2014/34/UE disponible.
- Las válvulas cumplen todas las directivas CE pertinentes.
- Cumplen las normas UL/CSA y RoHS.

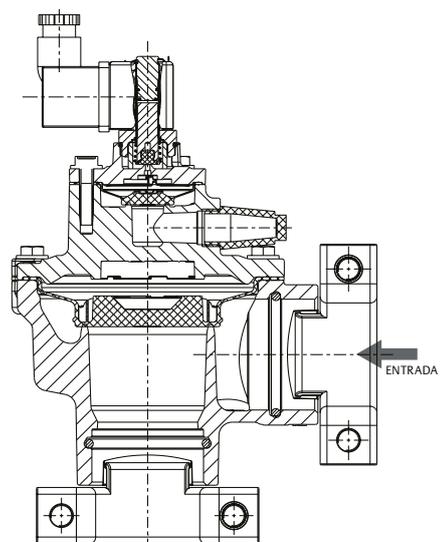
Pilotaje integrado



Pilotaje a distancia



Conexión de tubo roscado



Conexión de abrazadera de montaje rápido

Información general de la válvula

Cuerpo	Aluminio	
Tubo del núcleo, resorte del núcleo, núcleo y culata	Acero inoxidable	
Anillo de desfasado	Cobre	
Juntas y disco	NBR (nitrilo)	
Membrana	TPE / TPE-LT	
Rango de temperatura	TPE estándar Ambiente de -20 °C a +85 °C (de -4 °F a 185 °F) Fluido de -20 °C a +140 °C (de -4 °F a 284 °F)	TPE de baja temp. Ambiente de -40 °C a +60 °C (de -40 °F a 140 °F) Fluido de -40 °C a +60 °C (de -40 °F a 140 °F)

Característica eléctrica (1)

Tiempo de servicio relativo	10%, tiempo máximo de encendido 1 min
Clase de aislamiento de bobina	F - 155 °C (311 °F)
Protección eléctrica	Armario moldeado IP 65
Interfaz eléctrica	Desenchufable (cable Ø 6 - 8 mm, 0,24 - 0,32 pulg.), DIN 46244
Seguridad eléctrica	IEC 335
Voltaje	CC 24 V; CA 24 V/50-60 Hz, 120/60 - 110/50 V/Hz, 230 V/50-60 Hz

(1) Para obtener más información, consulte las páginas 2 y 9 a 12

Especificaciones

Tamaño de tubo (pulg.)	Tamaño del orificio (mm (pulg.))	Factor de caudal		Presión diferencial de funcionamiento, bar (psi)		Potencia de la bobina (1)		Tipo de conexión	Número de catálogo	Interfaz eléctrica (2)	Opciones (3)	Código de tensión					Tipo de dimensión (4)		
		Kv (m³/h)	Cv	Min.	Máx.	CA	CC					24/50-60	120/60, 110/50	230/50-60	24 CC	Remoto			
Válvula de aluminio de dos vías normalmente cerrada, TPE (membrana de una pieza)															Dibujo				
3/4"	32 (1-1/4")	13	15	2	8,5 (125)			Rosca NPT	8353K111...	0X (Mando asistido)	A00				00	4			
								Rosca G	G353K111...							4			
								Abrazadera (tapa NPT)	K353K111...							2			
								Abrazadera (tapa G)	K353K111...							2			
								6,3	22	Rosca NPT	8353K111...	S1 - Bobina DIN (con conector)	A00	FQ	F0	FH	F1		3
										Rosca G	G353K111...								3
Abrazadera	K353K111...	1																	
1"	32 (1-1/4")	20	23	2 (30)	8,5 (125)			Rosca NPT	8353K211...	0X (Mando asistido)	A00			00	4				
								Rosca G	G353K211...						4				
								Abrazadera (tapa NPT)	K353K211...						2				
								Abrazadera (tapa G)	K353K211...						2				
								6,3	22	Rosca NPT	8353K211...	S1 - Bobina DIN (con conector)	A00	FQ	F0	FH	F1		3
										Rosca G	G353K211...								3
Abrazadera	K353K211...	1																	
1 1/2"	55 (1-1/2")	49	57	2	8,5 (125)			Rosca NPT	8353K311...	0X (Mando asistido)	A00			00	8				
								Rosca G	G353K311...						8				
								Abrazadera (tapa NPT)	K353K311...						6				
								Abrazadera (tapa G)	K353K311...						6				
								6,3	22	Rosca NPT	8353K311...	S1 - Bobina DIN (con conector)	A00	FQ	F0	FH	F1		7
										Rosca G	G353K311...								7
Abrazadera	K353K311...	5																	

(1) Información técnica detallada en las siguientes páginas.

(2) Tipos de operadores eléctricos en las siguientes páginas.

(3) Más opciones para cada tipo de construcción en las siguientes páginas.

(4) Dimensiones; consulte los dibujos de cada tipo de construcción en las siguientes páginas.

Conexión por abrazadera de montaje rápido - Válvulas de mando asistido

Tamaño de tubo (pulg.)	Tipo de conexión	Número de catálogo (estándar)	Número de catálogo (baja temp.)	Detalles de la válvula
3/4"	Abrazadera (tapa NPT)	K353K1110X6AG00	K353K1120X6AG00	3/4", abrazadera, remoto, tapa NPT
	Abrazadera (tapa G)	K353K1110XA0000	K353K1120XA0000	3/4", abrazadera, remoto, tapa G
1"	Abrazadera (tapa NPT)	K353K2110X6AG00	K353K2120X6AG00	1", abrazadera, remoto, tapa NPT
	Abrazadera (tapa G)	K353K2110XA0000	K353K2120XA0000	1", abrazadera, remoto, tapa G
1 1/2"	Abrazadera (tapa NPT)	K353K3110X6AG00	K353K3120X6AG00	1 1/2", abrazadera, remoto, tapa NPT
	Abrazadera (tapa G)	K353K3110XA0000	K353K3120XA0000	1 1/2", abrazadera, remoto, tapa G

Cómo pedir

G 353 K 1 1 1 SO A00 F1

Tipo de conexión

G = Conexiones de cuerpo "G" ISO 228/1
K = Conexión rápida / abrazadera (5)
8 = Conexión de entrada NPT

Serie del producto

353 = Válvulas de soplado

Revisión

K = Versión inicial

Tamaño de tubo

1 = 3/4"
2 = 1"
3 = 1 1/2"

Material del cuerpo

1 = Aluminio
3 = Aluminio anodizado

Rango de temperatura / Sellado

1 = TPE estándar
Ambiente: -de 20 °C (-4 °F) a 85 °C (185 °F). Gas con polvo de -20 °C (-4 °F) a 140 °C (284 °F)
2 = TPE baja temp.
(Ambiente: de -40 °C (-40 °F) a 60 °C (140 °F). Gas con polvo de -40 °C (-40 °F) a 60 °C (140 °F)

Voltaje

00 = Ninguna de las válvulas asistidas requiere tensión
F1 = 24 CC Clase F
F0 = 120/60, 110/50 Clase F
FQ = 24 V/50-60 Hz Clase F
FH = 230/50-60 Clase F

Otras tensiones bajo demanda

Opciones

A00 = sin opción
6AG = Tapa NPT (solo debe seleccionarse al pedir la conexión de abrazadera (K) y mando asistido, 0X)
A01 = sin silencioso (solo electroválvula)
600 = Accesorio para tubo de 6 mm (solo asistido)
601 = Accesorio para tubo de 8 mm (solo asistido)
6AH = Conexión de abrazadera en entrada
9DQ = Solo conexión de abrazadera de entrada + accesorio para tubo de 6 mm (solo mando asistido + abrazadera)
9DR = Solo conexión de abrazadera de entrada + accesorio para tubo de 8 mm (solo mando asistido + abrazadera)
9DT = Solo conexión de abrazadera de entrada + sin silencioso (solo electroválvula + abrazadera)
9DU = Solo conexión de abrazadera de entrada + tapa NPT y mando asistido (mando asistido + solo conexión de abrazadera)

Otras opciones bajo demanda

Interfaz eléctrica y opción de atmósferas explosivas

0X = Todas las válvulas son de mando asistido; no se requiere tensión (6)
S0 = Desenchufable, 3x DIN 46244 sin conector (equivalente al prefijo **SC** anterior) (7)
S1 = Desenchufable, 3x DIN 46244, IP65 (equivalente al prefijo **SC** anterior) (7)
SG = Bobina moldeada con conector, encapsulada en epoxi, ATEX II 3GD Ex ec IIC Gc / II 3GD Ex tc IIIC Dc, zona 22 (equivalente al prefijo **SG**) (7) (9) (9)
FN = Armario de aluminio, conducto de 1/2 NPT, IECEx/ATEX II 2G Ex db IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefijo **NF**) (7) (9) (9)
MV = Armario de acero, prensaestopas M20, IECEx/ATEX II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefijo **EM**) (7) (9) (9)
A7 = Armario moldeado, encapsulado en epoxi, cable integrado, IECEx/ATEX II 2G Ex mb IIC Gb / II 2D Ex mb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefijo **PV**) (7) (9) (9)
X8 = Armario estanco, acero galvanizado (recubrimiento epoxi), IP67 (equivalente al prefijo **WP**) (7) (9)
H0 = Bobina moldeada con conector, encapsulada en epoxi, cubierta de conductos 1/2" NPT de acero al carbono galvanizado NEMA Tipos 7 y 9, Clase 1&Div.2, UL/CSA (equivalente al prefijo **EF**) (7) (9) (9)
... = **Otros operadores bajo demanda**

(5) La selección de G como tipo de conexión también incluirá la rosca G para el orificio del pilotaje asistido y la selección de 8 como tipo de conexión incluirá la rosca NPT para el orificio del pilotaje asistido. Para seleccionar el tipo de rosca en el orificio para pilotaje asistido para las conexiones de abrazadera, seleccione la opción adecuada entre 11 y 13 (por ejemplo, 6AG para la rosca NPT).

(6) VERSIONES NO ATEX SERIE 353 UTILIZABLES EN ZONAS ATEX

Esta categoría de producto no precisa certificación. No existe riesgo de encendido potencial para los propios productos. Estas categorías de productos se denominan productos mecánicos simples. Estos productos se pueden utilizar en las zonas de explosión específicas 1 y 21 de acuerdo con las instrucciones de instalación. Las válvulas de soplado y sus accesorios se pueden utilizar en atmósferas explosivas en forma de gas, vapor, nieblas y polvo.

(7) Puede encontrar las dimensiones en las páginas 10 a 12.

(8) Busque el prefijo en www.emerson.com/asco para obtener información técnica. Tenga en cuenta que los valores de presiones nominales se han reducido para algunas cajas ATEX que equipan las electroválvulas.

Para obtener la clasificación de presión correcta, consulte las páginas de inicio del "Configurador de electroválvulas de soplado de 2 vías".

(9) Solo bobinas clase F.

Dimensiones: mm (pulgadas)

Versión con conexión de abrazadera de montaje rápido

Fig. 1: pilotaje integrado

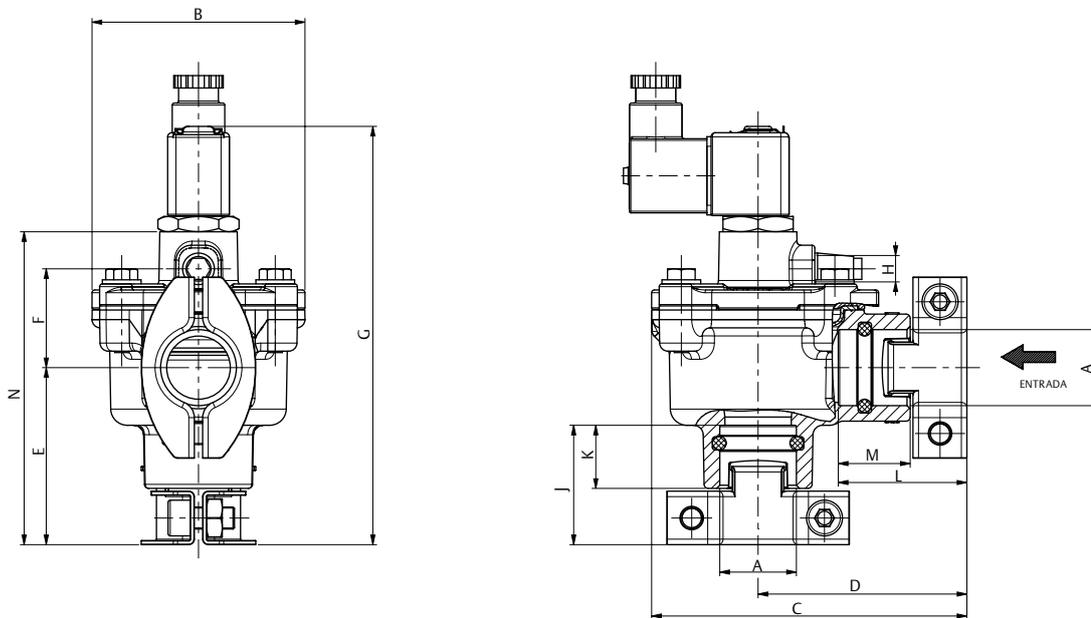


Fig. 2: mando asistido

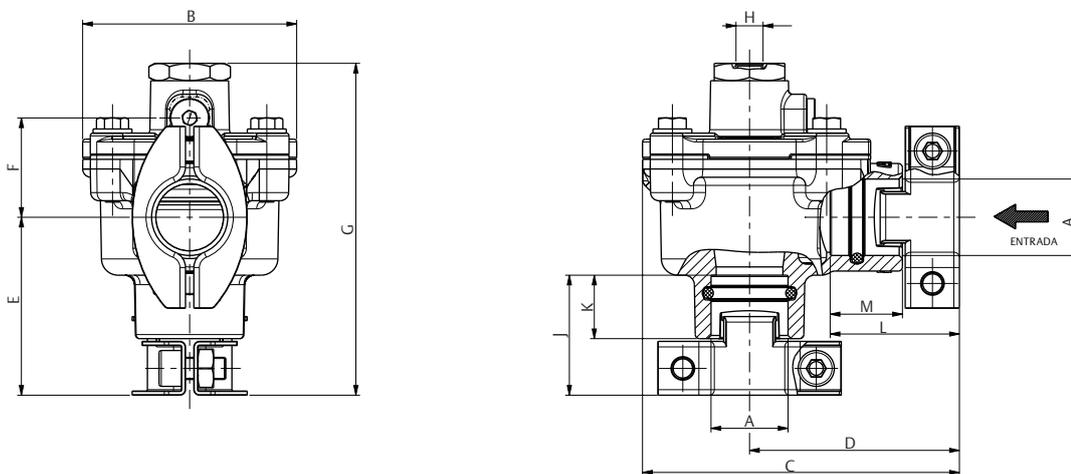


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Peso en kg (libras)
1	G 3/4" NPT 3/4"	77 (3,032)	114 (4,488)	76 (2,992)	65 (2,559)	36 (1,417)	152 (5,984)	G 1/8" NPT 1/8"	43,5 (1,713)	23 (0,906)	46,5 (1,831)	26 (1,024)	114 (4,488)	0,76 (1,68)
	G 1" NPT 1"	77 (3,032)	120 (4,724)	82 (3,228)	71 (2,795)	40 (1,575)	162 (6,378)	G 1/8" NPT 1/8"	44,5 (1,752)	23 (0,906)	44,5 (1,752)	23 (0,906)	124 (4,882)	0,90 (1,98)
2	3/4" NPT 3/4"	77 (3,032)	114 (4,488)	75,5 (2,972)	64,5 (2,539)	36 (1,417)	120,5 (4,744)	G 1/8" NPT 1/8"	43,5 (1,713)	23 (0,906)	46,5 (1,831)	26 (1,024)	-	0,66 (1,46)
	G 1" NPT 1"	77 (3,032)	120 (4,724)	81,5 (3,209)	70,5 (2,776)	40 (1,575)	130,5 (5,138)	G 1/8" NPT 1/8"	44,5 (1,752)	23 (0,906)	44,5 (1,752)	23 (0,906)	-	0,80 (1,76)

TR000098ESES-02_08-21

Dimensiones: mm (pulgadas)

Versión con conexión de tubo roscado

Fig. 3: pilotaje integrado

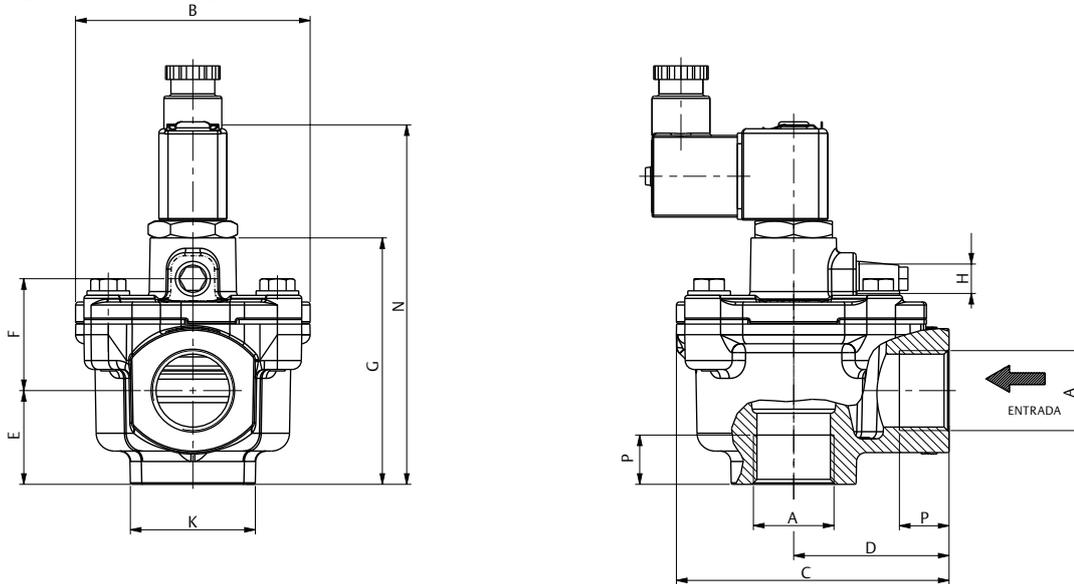


Fig. 4: pilotaje asistido

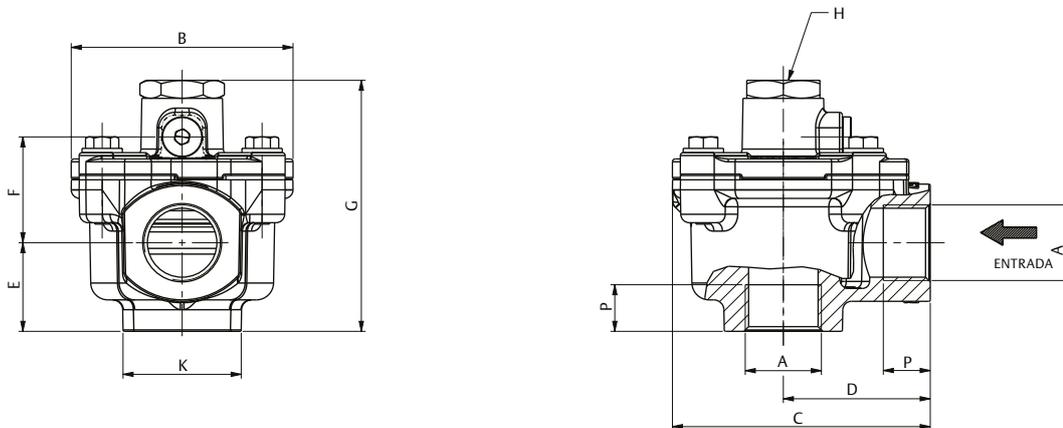


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	K	N	P	Peso en kg (libras)
3	G 3/4" NPT 3/4"	77 (3,032)	90 (3,543)	51 (2,008)	31 (1,221)	37 (1,457)	81,5 (3,209)	G 1/8" NPT 1/8"	41 (1,614)	119 (4,685)	16 (0,630)	0,57 (1,26)
	G 1" NPT 1"	77 (3,032)	90 (3,543)	51 (2,008)	31 (1,221)	37 (1,457)	81,5 (3,209)	G 1/8" NPT 1/8"	41 (1,614)	119 (4,685)	16 (0,630)	0,53 (1,17)
4	G 3/4" NPT 3/4"	77 (3,032)	89,5 (3,524)	51 (2,008)	31 (1,221)	37 (1,457)	88 (3,465)	G 1/8" NPT 1/8"	41 (1,614)	-	16 (0,630)	0,47 (1,04)
	G 1" NPT 1"	77 (3,032)	89,5 (3,524)	51 (2,008)	31 (1,221)	37 (1,457)	88 (3,465)	G 1/8" NPT 1/8"	41 (1,614)	-	16 (0,630)	0,44 (0,97)

TR000098ESES-02_08-21

Dimensiones: mm (pulgadas)

Versión con conexión de abrazadera de montaje rápido

Fig. 5: 1 1/2" pilotaje integrado

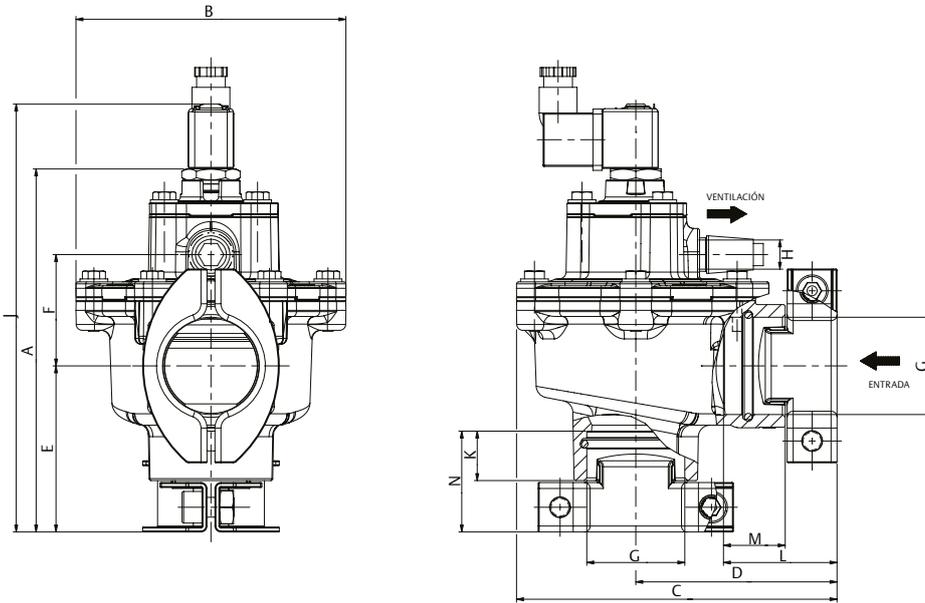


Fig. 6: 1 1/2" mando asistido

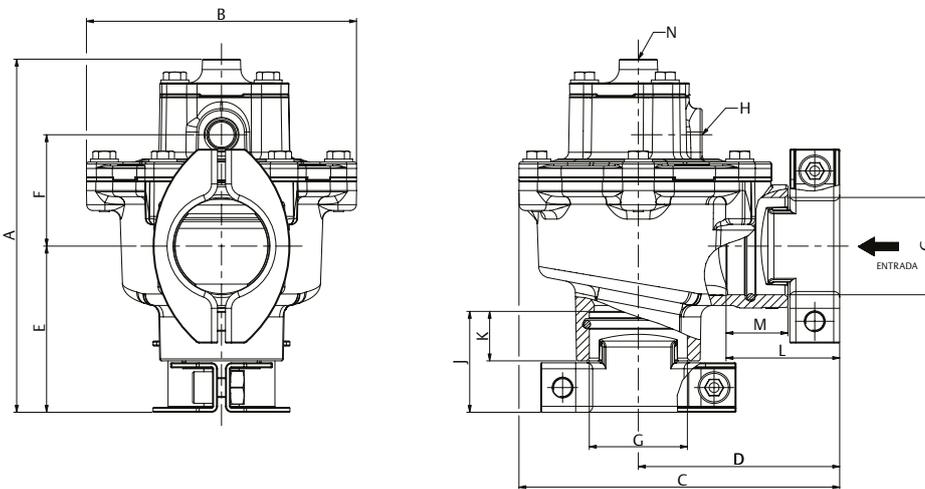


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Peso en kg (libras)
5	183,6 (7,228)	135,5 (5,335)	161 (6,339)	101 (3,976)	84 (3,307)	56,3 (2,217)	1 1/2"	G 3/8"	216 (8,504)	25 (0,984)	57 (2,244)	31 (1,220)	51 (5,008)	1,78 (3,92)
6	178,5 (7,028)	135,5 (5,335)	161 (6,339)	101 (3,976)	84 (3,307)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	51 (2,008)	25 (0,984)	57 (2,244)	31 (1,220)	G 1/4"	1,68 (3,70)

TR000098ESES-02_08-21

Dimensiones: mm (pulgadas)

Versión con conexión de tubo roscado

Fig. 7: 1 1/2" pilotaje integrado

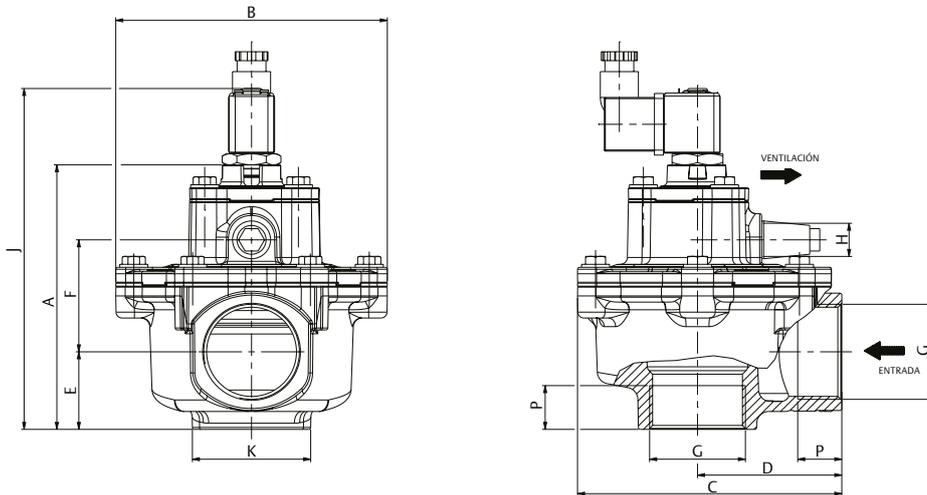


Fig. 8: 1 1/2" mando asistido

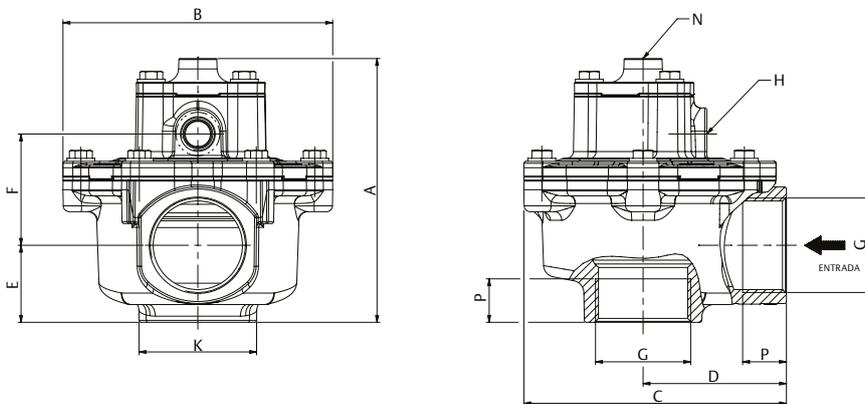


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P	Peso en kg (libras)
7	133 (5,236)	135,5 (5,335)	132 (5,197)	72 (2,835)	39 (1,535)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	171 (6,732)	-	59 (2,323)	22 (0,867)	1,24 (2,73)
8	133,5 (5,256)	135,5 (5,335)	132 (5,197)	72 (2,835)	39 (1,535)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	-	59 (2,323)	G 1/4"	22 (0,867)	1,14 (2,51)

TR000098ESES-02_08-21

Diseños especiales y accesorios

- Controlador secuencial ASCO serie E909 para válvula de pilotaje serie 262/257.
- Cajas de pilotaje ASCO serie 110/125 con entre 2 y 12 válvulas de pilotaje.
- Las válvulas de soplado de membrana de una pieza y las válvulas de pilotaje sin resorte pueden equiparse con cabezas magnéticas a prueba de explosiones de acuerdo con las directivas ATEX y las normas nacionales.
- Armario estanco con bobina de bornas de tornillo integrada según CEE 10 (IP67).
- Otras versiones bajo demanda.

Instalación

- El paquete se compone de una válvula de soplado, una electroválvula (premontada) y un conector (suministrado suelto).
- Las válvulas de soplado pueden montarse en cualquier posición sin que esto afecte a su funcionamiento.
- Conexiones roscadas G (ISO 228/1), NPT o conexión de abrazadera de montaje rápido patentada.
- Las instalaciones con longitudes de tubo superiores a 3 m (9,8 pies) deben probarse en condiciones de funcionamiento.
- Se recomiendan diámetros de tubo de 6 mm (0,24 pulg.) para todas las instalaciones.
- En la abrazadera de montaje rápido patentada, la estanqueidad de la conexión se consigue mediante la hermetización de la junta tórica en los tubos, 3/4" = 26,4 mm (1,0") a 27,4 mm (1,1"); 1" = 33,2 mm (1,3") a 34,2 mm (1,4") y 1 1/2" = 47,8 mm (1,88") a 48,8 mm (1,92"), según la norma ISO 4200.
- Las instrucciones de instalación y mantenimiento se incluyen con cada válvula.
- Declaraciones de conformidad disponibles bajo demanda.
- Las carcasas con imán de la versión Ex e mb con el prefijo "EM/WSEM" presentan un prensaestopas con descarga de tracción interna para cables con un diámetro exterior de 7 a 12 mm y están equipadas con una opción de conexión interna y externa para un conductor de puesta a tierra o de conexión equipotencial.
- El armario Ex d con prefijo "NF/WSNF" está equipado con una entrada de cables con rosca NPT de 1/2" - M20 x 1,5 (prefijo "ET") disponible opcionalmente. Las carcasas se proporcionan sin prensaestopas.

Mando asistido

- Al conectar la canalización a la conexión G o NPT 1/8" en la tapa de la válvula, la válvula de pilotaje externa ASCO™ debe montarse lo más cerca posible de la válvula de soplado principal. Las longitudes de los tubos de hasta 3 m (9,8 pies) apenas influyen en el tiempo de soplado.

Explicaciones de las temperaturas

Rango de temperatura de la válvula	El rango de temperatura de la válvula de soplado se determina mediante la selección de la membrana (TPE o TPE-LT).
Rango de temperatura ambiente del operador	El rango de temperatura ambiente del operador se determina en función del nivel de potencia seleccionado y el tipo de protección.
Rango de temperatura total	El rango de temperatura de toda la válvula de soplado se determina en función de los límites de los dos rangos de temperatura indicados anteriormente.
Rango de temperatura del fluido	El rango de temperatura con el diafragma estándar de TPE es de -20 °C (-4 °F) a 140 °C (284 °F). El rango de temperatura con el diafragma de baja temperatura de TPE es de -40 °C (-40 °F) a 60 °C (140 °F).

Kits de reconstrucción ⁽¹⁾

Mando asistido					Pilotaje integrado					
Tamaño de tubo (pulg.)	Catálogo base 353	Juego de membrana (1 unidad)	Juego de membrana (10 unidades)	Juego de abrazadera 1.x	Tamaño de tubo (pulg.)	Catálogo base 353	Juego de piezas de repuesto	Juego de membrana (1 unidad)	Juego de membrana (10 unidades)	Juego de abrazadera 1.x
TPE estándar					TPE estándar					
3/4"	353K111	M200697	M200699	M200701	3/4"	353K111	M200695	M200697	M200699	M200701
1"	353K211			M200702	1"	353K211				M200702
1 1/2"	353K311	M200755	M200756	M200761	1 1/2"	353K311	M200759	M200755	M200756	M200761
TPE baja temp.					TPE baja temp.					
3/4"	353K112	M200698	M200700	M200701	3/4"	353K112	M200696	M200698	M200700	M200701
1"	353K212			M200702	1"	353K212				M200702
1 1/2"	353K312	M200757	M200758	M200761	1 1/2"	353K312	M200760	M200757	M200758	M200761

(1) Consulte las instrucciones de instalación y mantenimiento para obtener información detallada.

TR000098ESES-02_08-21

Características eléctricas

Clase de aislamiento de bobina **F**

Seguridad eléctrica **IEC 335**

Tensión **CC (=) 24 V, tolerancia de tensión admisible de ± 10%**
CA (~) 24 V/50-60 Hz, 120/60 - 110/50 V/Hz, 230 V/50-60 Hz (otras tensiones bajo demanda)

Pilotaje (1)	Potencia máxima		Temperatura ambiente del operador	Código de seguridad	Protección eléctrica (EN 60529)	Bobina de recambio / juego de piezas de recambio				Tipo (3)
	CA	CC				~			=	
	~	=	°C (°F) (2)			24 V/50-60 Hz	230 V/50/60 Hz	120/60-110/50 Hz	24 V/CC	
Potencia básica										
S1, S0	6,3	22	De -40 a +75 (de -40 a +167)	EN 60730	IP65, moldeado	400129-502	400129-528	400127-225	400127-642	01
SG	6,3	22	De -10 a +60 (de -14 a +140)	II3 GD Exec IIC T6-T4 Gc, Extc IIIC T110 °C Dc	IP65X, moldeado	M2004090SGA00FQ	M2004090SGA00FH	M2004090SGA00F0	M2004090SGA00F1	02
WP/WS	10,5	19,7	De -40 a +75 (de -40 a +167)	EN 60730	IP67, Acero/ acero inox.	400909-101	400909-117	400909-118	400405-342	03
NF/WSNF	16,7	19,7	De -60 a +40/60 (de -76 a +104/140)	II2GD Ex db IIC Gb T4 Extc IIIC T135°C Db	IP66/67, Alu./acero inox.	400405-201	400405-217	400405-225	400405-342	04
EM/WSEM	10,5	16,8	De -40 a +40 (de -40 a +104)	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Extc IIIC T200°C Db	IP66/67, Acero/ acero inox.	400909-101	400909-117	400909-118	400911-142	03
PV	6,3	22	De -40 a +40/65 (de -40 a +104/149)	II2GD Ex mb IIC Gb T4 Extc IIIC T135°C Db	IP65, moldeado	-	-	-	-	05
EF/EV	10,1	11,6	De -60 a +40/52 (de -76 a +104/125)	NEMA tipo 7 y 9	NEMA 4x	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	06

(1) Interfaz eléctrica como se describe en el código de pedido. Otras versiones bajo demanda.

(2) El rango de temperatura puede limitarse en función del sellado.

(3) Consulte los planos dimensionales mostrados a continuación.

Conexiones eléctricas

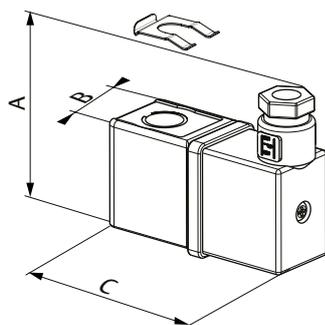
Interfaz eléctrica	Conexión
SG, S1	Conector de prensaestopas EN175301-803A (ISO 4400) para cables con un diámetro exterior de 6 a 10 mm (de 0,24 a 0,39 pulg.).
WP, WS, EM, WSEM	Prensaestopas M20-Synthetics para cables con un diámetro exterior de 7 a 12 mm.
NF, WSNF	Conducto roscado de NPT 1/2" suministrado sin prensaestopas.
NFET, WSNFET	Entrada de cable con rosca M20 x 1,5 suministrada sin prensaestopas.
PV	Bobina de epoxi con cable integrado, de 2 m (6' 5") de longitud (otras longitudes bajo demanda).
EF, EV	Bobina de epoxi con conducto integrado de NPT 1/2" y 35 cm (13,8") de longitud.

Dimensiones: mm (pulgada)



Tipo 01

Electroválvula "S1", "S0" con conector desenchufable de 22-11 mm (0,43 pulg.), norma industrial EN 175301-803 formato B / IP65

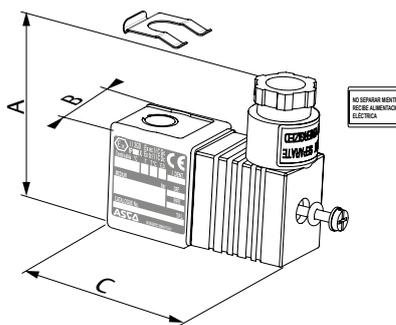


A	B	C	Peso en kg (libras)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)



Tipo 02

Electroválvula "SG" con conector desenchufable de 22-11 mm (0,43 pulg.), norma industrial EN 175301-803 formato B / IP65
II 3G Ex ec IIC T4 Gc, II 3D Ex tc IIIC T110 °C Dc IP65X



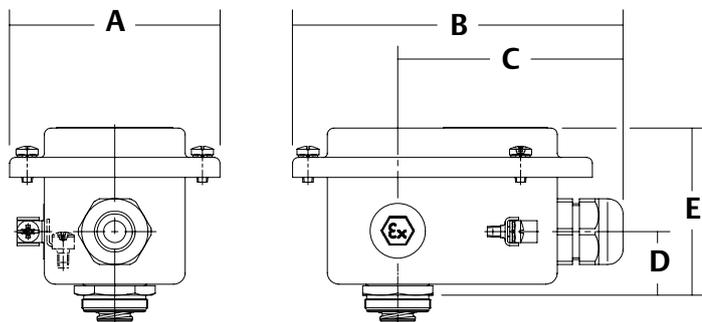
A	B	C	Peso en kg (libras)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)

Dimensiones: mm (pulgada)



Tipo 03 ⁽¹⁾

Electroválvulas "EM", "WSEM" / interfaz eléctrica MV/MW/MT/MS/MN/MU
Electroválvula de tracción
Armario metálico con revestimiento epoxi o de acero inoxidable
EN-IEC 60079-7, EN-IEC 60079-18 y EN-IEC 60079-31
II 2G Ex e mb IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db IP66/67



Serie/tamaño	A	B	C	D	E	Peso en kg (libras)
EM/WSEM-MXX	77 (0,031)	120 (4,724)	82 (3,228)	23 (0,906)	62 (2,441)	0,55 (1,21)

(1) Electroválvulas con prefijo "WP", "WS" / interfaz eléctrica X8/X9 Electroválvula de tracción Caja metálica, recubierta de epoxi o acero inoxidable IP66/67

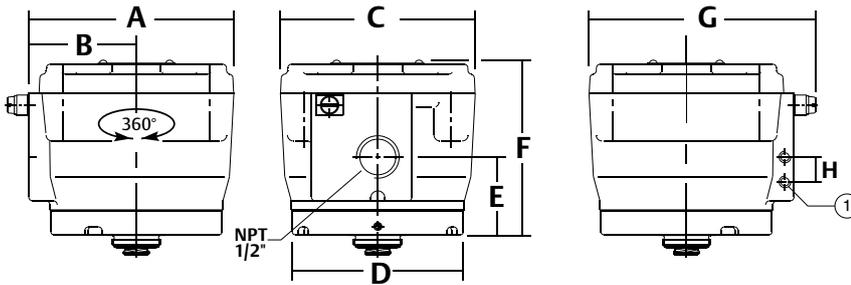
TR000098ESES-02_08-21

Dimensiones: mm (pulgada)

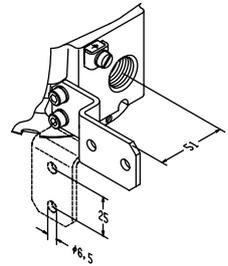


Tipo 04

Electroválvula con prefijo "NF", "WSNF" / interfaz eléctrica FN/FS/FT/FU
Aluminio, acero inoxidable
(NF, recubrimiento epoxi)
EN-IEC 60079-1 y EN-IEC 60079-31
II 2G Ex d IIC T6..T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC 85 °C..135 °C Db IP66/67



Soporte de montaje



Juego de soporte n.º C139824
Contiene: soporte y tornillos de
acero inoxidable 304 SS

① 2 orificios de montaje, M5,
profundidad de 9 mm

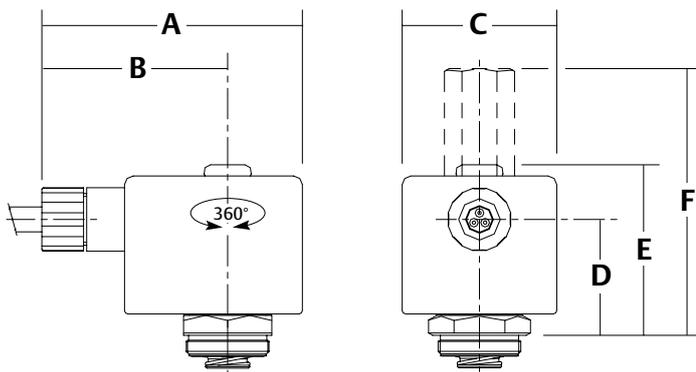
Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso en kg (libras) (1)
NF	102 (4,016)	54 (2,126)	97 (3,818)	86 (3,386)	39 (1,535)	89 (3,504)	115 (4,528)	15 (0,591)	1,4 (3,1)
WSNF	102 (4,016)	54 (2,126)	97 (3,818)	86 (3,386)	39 (1,535)	89 (3,504)	115 (4,528)	15 (0,591)	2,7 (5,9)

Dimensiones: mm (pulgada)



Tipo 05

Electroválvulas con prefijo "PV" / interfaz eléctrica A7
Revestimiento de epoxi
EN-IEC 60079-18
II 2G Ex mb IIC Gb - II 2D Ex mb IIIC Db IP67



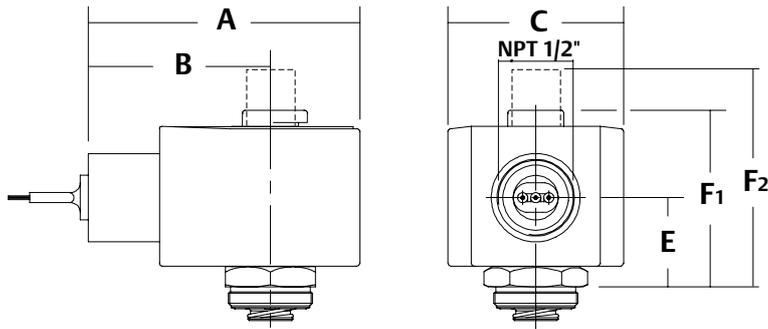
Tamaño	A	B	C	D	E	F	Peso en kg (libras) (1)
EM5	60 (2,362)	45 (1,772)	29 (1,142)	21 (0,827)	38,5 (1,516)	66 (2,598)	0,113 (0,249)

Dimensiones: mm (pulgada)



Tipo 06

Electroválvula "EF", "EV"
Encapsulado en epoxi
NEMA tipo 7, 9 / ICS-6 ANSI



A	B	C	Peso en kg (libras)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)