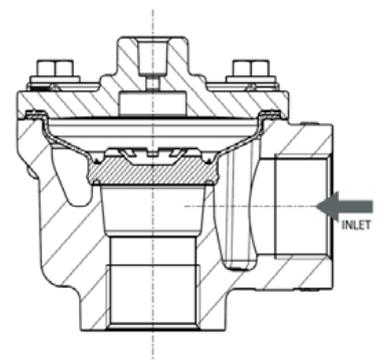
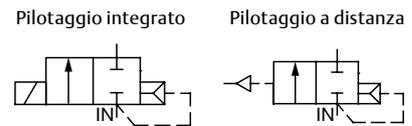
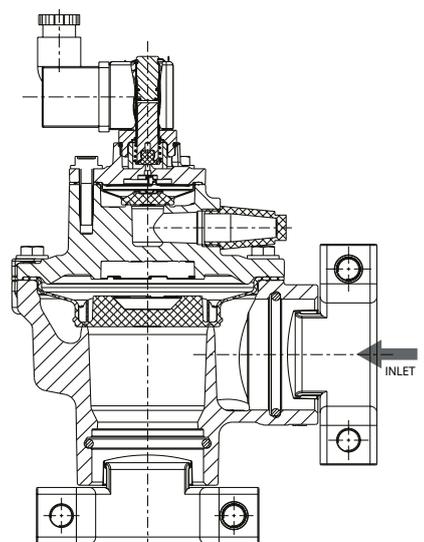


- Le valvole a impulsi con membrana monopezzo e prive di molle sono state progettate specificatamente per applicazioni di depolverazione, combinando alta portata, lunga durata e apertura e chiusura estremamente rapide per un funzionamento affidabile ed economico. Queste valvole possono essere selezionate con pilota integrato o a distanza.
- L'alta portata, i corpi inclinati e la struttura priva di molle, insieme agli speciali moduli con membrana, offrono le caratteristiche operative esclusive necessarie per le applicazioni di depolverazione.
- Progettate per fornire impulsi di aria a elevata energia con riduzione al minimo del consumo d'aria compressa. La valvola consente un risparmio di aria compressa medio del 15%. I risparmi specifici del sistema possono essere calcolati tramite il calcolatore dell'aria compressa.  
**Calcolatore risparmi aria Serie 353**
- Il design con collegamenti con morsetto a raccordo rapido brevettato elimina la necessità di tagliare e sigillare le filettature, offrendo massima flessibilità quando la valvola viene ancorata ai tubi flessibili.
- Silenziatori integrati garantiscono un funzionamento silenzioso e impediscono l'ingresso di particelle estranee nella valvola.
- Le teste di comando integrate vengono fornite con bobine di classe F incapsulate in resina epossidica. Disponibilità di varie elettrovalvole impermeabili e a prova di esplosione opzionali per l'uso in atmosfere potenzialmente a rischio di esplosione (gas e polveri) in base alla Direttiva ATEX 2014/34/UE.
- Queste valvole soddisfano tutte le direttive CE pertinenti.
- Approvate da UL / Conformi a CSA e RoHS.



Raccordo a compressione filettato



Collegamento con morsetto a raccordo rapido

## Informazioni generali sulle valvole

Corpo	Alluminio	
Tubo del nucleo, molla del nucleo, nucleo e dado di chiusura	Acciaio inox	
Anello di sfasamento	Rame	
Guarnizioni e disco	NBR (nitrile)	
Membrana	TPE / TPE-LT	
Campo temperatura	<b>TPE – standard</b> Ambiente da -20 °C a +85 °C (da -4 °F a 185 °F) Fluido da -20 °C a +140 °C (da -4 °F a 284 °F)	<b>TPE – bassa temperatura</b> Ambiente da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a 140 °F) Fluido da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a 140 °F)

## Caratteristiche elettriche(1)

Tempo di servizio relativo	10 %, tempo di attivazione max 1 min.
Classe di isolamento bobina	F - 155 °C (311 °F)
Protezione alloggiamento elettrico	Alloggiamento sagomato IP65
Interfaccia elettrica	Spina a forcella (cavo Ø 6-8 mm [0,24 - 0,32 pollici]), DIN 46244
Sicurezza elettrica	IEC 335
Tensione	CC 24 V; CA 24 V/50-60 Hz, 120/60 - 110/50 V/Hz, 230 V/50-60 Hz

(1) Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle pagine 2 e da 9 a 12

## Specifiche

Dimensioni tubo (in)	Dimensioni orifizio		Fattore di portata		Pressione differenziale di esercizio bar (psi)		Potenza in W bobina (1)		Tipo di raccordo	Codice catalogo	Interfaccia elettrica (2)	Opzioni (3)	Codice tensione					Tipo di dimensioni(4)									
	mm (in)	Kv (m³/h)	Cv	Min	Max	CA	CC	24/50-60					120/60, 110/50	230/50-60	24/CC	Remoto											
<b>Valvola in alluminio, normalmente chiusa, a 2 vie, TPE (membrana monopezzo)</b>															<b>Disegno</b>												
3/4"	32 (1-1/4")	13	15	2	8,5 (125)					Filettatura NPT	8353K111...	0X (Pilotaggio a distanza)	A00		00	4											
										Filettatura G	G353K111...					4											
										Morsetto (coperchio NPT)	K353K111...					2											
										Morsetto (coperchio G)	K353K111...					2											
										6,3	22								Filettatura NPT	8353K111...	S1 - Bobina DIN (con connettore)	A00	FQ	F0	FH	F1	3
																			Filettatura G	G353K111...							3
																			Morsetto	K353K111...							1
										1"	32 (1-1/4")	20	23	2	8,5 (125)					Filettatura NPT	8353K211...	0X (Pilotaggio a distanza)	A00		00	4	
Filettatura G	G353K211...	4																									
Morsetto (coperchio NPT)	K353K211...	2																									
Morsetto (coperchio G)	K353K211...	2																									
6,3	22								Filettatura NPT											8353K211...	S1 - Bobina DIN (con connettore)	A00	FQ	F0	FH	F1	3
									Filettatura G											G353K211...							3
									Morsetto											K353K211...							1
1 1/2"	55 (1-1/2")	49	57	2	8,5 (125)															Filettatura NPT	8353K311...	0X (Pilotaggio a distanza)	A00		00	8	
										Filettatura G	G353K311...	8															
										Morsetto (coperchio NPT)	K353K311...	6															
										Morsetto (coperchio G)	K353K311...	6															
										6,3	22								Filettatura NPT	8353K311...	S1 - Bobina DIN (con connettore)	A00	FQ	F0	FH	F1	7
																			Filettatura G	G353K311...							7
																			Morsetto	K353K311...							5

(1) Informazioni tecniche dettagliate alle pagine seguenti.

(2) Tipi di teste di comando elettriche alle pagine seguenti.

(3) Ulteriori opzioni per ogni tipo di struttura alle pagine seguenti.

(4) Per le dimensioni, fare riferimento ai disegni per ciascun tipo di struttura alle pagine seguenti.

## Collegamento con morsetto a raccordo rapido – Valvole con pilotaggio a distanza

Dimensioni tubo (in)	Tipo di raccordo	Codice catalogo (standard)	Codice catalogo (bassa temp.)	Dettagli valvola
3/4"	Morsetto (coperchio NPT)	K353K1110X6AG00	K353K1120X6AG00	3/4", morsetto, a distanza, coperchio NPT
	Morsetto (coperchio G)	K353K1110XA0000	K353K1120XA0000	3/4", morsetto, a distanza, coperchio G
1"	Morsetto (coperchio NPT)	K353K2110X6AG00	K353K2120X6AG00	1", morsetto, a distanza, coperchio NPT
	Morsetto (coperchio G)	K353K2110XA0000	K353K2120XA0000	1", morsetto, a distanza, coperchio G
1 1/2"	Morsetto (coperchio NPT)	K353K3110X6AG00	K353K3120X6AG00	1 1/2", morsetto, a distanza, coperchio NPT
	Morsetto (coperchio G)	K353K3110XA0000	K353K3120XA0000	1 1/2", morsetto, a distanza, coperchio G

## Come ordinare

<p><b>Tipo di raccordo</b></p> <p>G = Raccordi corpo "G" ISO 228/1 K = Raccordo rapido/morsetto<sup>(5)</sup> 8 = Collegamento di ingresso NPT</p> <p><b>Serie di prodotti</b></p> <p>353 = Valvole a impulsi</p> <p><b>Revisione</b></p> <p>K = Versione iniziale</p> <p><b>Dimensioni tubo</b></p> <p>1 = 3/4" 2 = 1" 3 = 1 1/2"</p> <p><b>Materiale corpo</b></p> <p>1 = Alluminio 3 = Alluminio anodizzato</p> <p><b>Campo temperatura/Guarnizione</b></p> <p>1 = TPE standard (Ambiente: da -20 °C (-4 °F) a 85 °C (185 °F). Fluido da -20 °C (-4 °F) a 140 °C (284 °F) 2 = TPE bassa temperatura (Ambiente: da -40 °C (-40 °F) a 60 °C (140 °F). Fluido da -40 °C (-40 °F) a 60 °C (140 °F)</p>	<p><b>G 353 K 1 1 1 S0 A00 F1</b></p>	<p><b>Tensione</b></p> <p>00 = Nessuna valvola a distanza richiede tensione. F1 = 24/CC Classe F F0 = 120/60, 110/50 Classe F FQ = 24 V/50-60 Hz Classe F FH = 230/50-60 Classe F</p> <p><b>Altre tensioni a richiesta</b></p> <p><b>Opzioni</b></p> <p>A00 = Senza opzione 6AG = Coperchio NPT (da selezionare solo per l'ordinazione del collegamento con morsetto [K] e pilotaggio a distanza [0X]) A01 = Senza silenziatore (solo elettrovalvola) 600 = Raccordo per tubo da 6 mm (solo a distanza) 601 = Raccordo per tubo da 8 mm (solo a distanza) 6AH = Collegamento con morsetto su ingresso 9DQ = Solo collegamento con morsetto su ingresso + raccordo per tubo da 6 mm (solo pilotaggio a distanza + morsetto) 9DR = Solo collegamento con morsetto su ingresso + raccordo per tubo da 8 mm (solo pilotaggio a distanza + morsetto) 9DT = Solo collegamento con morsetto su ingresso + senza silenziatore (solo elettrovalvola + morsetto) 9DU = Solo collegamento con morsetto su ingresso + coperchio NPT e collegamenti pilotaggio a distanza (solo pilotaggio a distanza + collegamento con morsetto)</p> <p><b>Ulteriori opzioni su richiesta</b></p> <p><b>Interfaccia elettrica e opzioni a rischio di esplosione</b></p> <p>0X = Nessuna valvola con pilotaggio a distanza richiede tensione.<sup>(6)</sup> S0 = Spina a forcilla, 3x DIN 46244 senza connettore (equivalente al vecchio prefisso <b>SC</b>)<sup>(7)</sup> S1 = Spina a forcilla, 3x DIN 46244, IP65 (equivalente al vecchio prefisso <b>SC</b>)<sup>(7)</sup> C0 = Bobina stampata con conduttori, fulcro del condotto 1/2" acciaio al carbonio placcato in zinco NPT, tipi di tenuta stagna 2, 3, 3S, 4, 4X SG = Bobina stampata con connettore, incapsulata in resina epossidica, ATEX II 3GD Ex ec IIC Gc / II 3GD Ex tc IIIC Dc, zona 22 (equivalente al prefisso <b>SG</b>)<sup>(7)</sup><sup>(9)</sup> FN = Alloggiamento in alluminio, condotto 1/2" NPT, IECEX/ATEX II 2G Ex db IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefisso <b>NF</b>)<sup>(7)</sup><sup>(9)</sup> MV = Alloggiamento in acciaio, pressacavo M20, IECEX/ATEX II 2G Ex eb mb IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefisso <b>EM</b>)<sup>(7)</sup><sup>(9)</sup> A7 = Alloggiamento stampato, incapsulato in resina epossidica, cavo integrato, IECEX/ATEX II 2G Ex mb IIC Gb / II 2D Ex mb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefisso <b>PV</b>)<sup>(7)</sup><sup>(9)</sup> MA = Alloggiamento impermeabile, acciaio placcato in zinco (rivestito di resina epossidica), IP67 (equivalente al prefisso <b>WP</b>)<sup>(7)</sup><sup>(9)</sup> H0 = Bobina stampata con conduttori, incapsulata in resina epossidica, fulcro del condotto Acciaio al carbonio placcato in zinco 1/2" NPT NEMA tipi 7 e 9, Classe 1 e Div. 2, UL/CSA (equivalente al prefisso <b>EF</b>)<sup>(7)</sup><sup>(9)</sup> VA = Bobina stampata, scatola di giunzione in alluminio 1/2" NPT, Ex d mb II CT3~T6 Gb, Ex mbD 21 tD A21 Direttiva standard cinese GB ... = <b>Altre teste di comando su richiesta</b></p>
---	---------------------------------------	---

(5) La selezione di G per il tipo di raccordo includerà anche la filettatura G per l'attacco del pilotaggio a distanza e la selezione di 8 per il tipo di raccordo includerà la filettatura NPT per l'attacco del pilotaggio a distanza. Per selezionare il tipo di filettatura sull'attacco di pilotaggio a distanza per i collegamenti del morsetto, scegliere l'opzione appropriata in cifre 11-13 (per es., 6AG per la filettatura NPT).

(6) SERIE 353 VERSIONI NON-ATEX UTILIZZABILI IN ZONE ATEX

Questa categoria di prodotto non richiede alcuna certificazione. Non vi sono potenziali rischi di accensione per i prodotti stessi. Queste categorie di prodotti sono denominate semplici prodotti meccanici. Questi prodotti possono essere utilizzati in specifiche zone a rischio di esplosione 1 e 21 conformemente alle nostre istruzioni di montaggio. Le valvole a impulsi e i loro accessori possono essere utilizzati in atmosfere esplosive sotto forma di gas, vapore, nebbie e polvere.

(7) Dimensioni disponibili alle pagine da 10 a 12.

(8) Cercare il prefisso su [www.Emerson.com/ASCO](http://www.Emerson.com/ASCO) per ottenere informazioni tecniche dettagliate. I valori nominali di pressione delle valvole con alcuni degli alloggiamenti ATEX saranno ridotti. Per ottenere il corretto valore nominale di pressione, controllare le pagine di destinazione del "Configuratore delle elettrovalvole a impulsi a 2 vie".

(9) Solo bobine classe F.

Dimensioni: mm (pollici)

## Versione con collegamento con morsetto a raccordo rapido

Fig. 1: Azionata con pilotaggio integrato

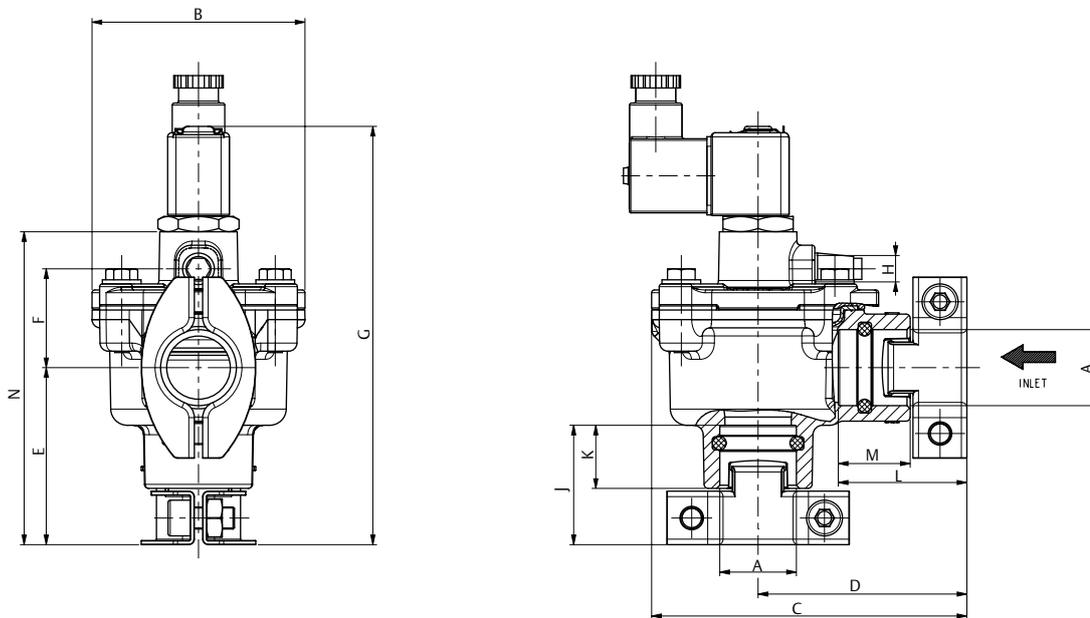


Fig. 2: Azionata con pilotaggio a distanza

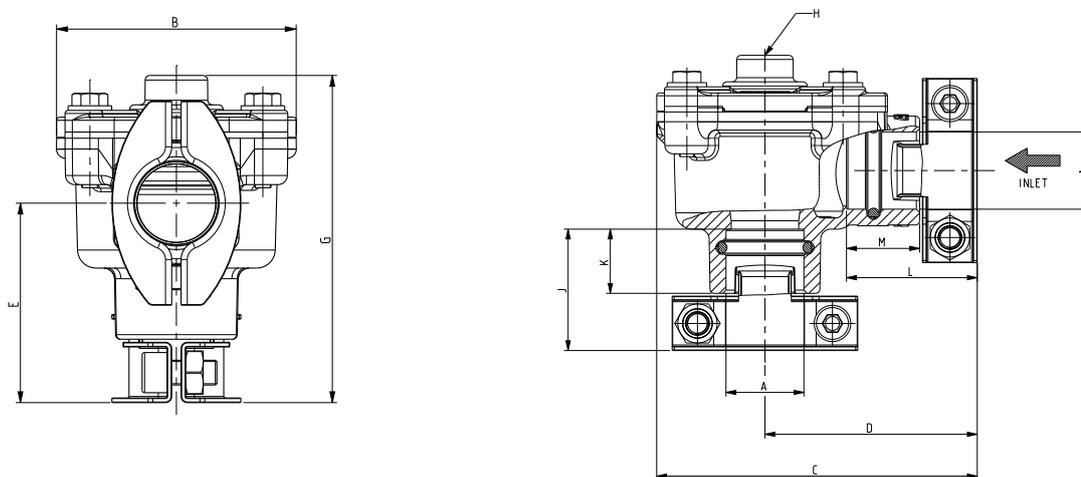


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Peso kg (lb)
1	G 3/4"	77	114	76	65	36	152	G1/8"	43,5	23	46,5	26	114	0,76
	NPT 3/4"	(3,032)	(4,488)	(2,992)	(2,559)	(1,417)	(5,984)	NPT 1/8"	(1,713)	(0,906)	(1,831)	(1,024)	(4,488)	(1,68)
	G 1"	77	120	82	71	40	162	G 1/8"	44,5	23	44,5	23	124	0,90
	NPT 1"	(3,032)	(4,724)	(3,228)	(2,795)	(1,575)	(6,378)	NPT 1/8"	(1,752)	(0,906)	(1,752)	(0,906)	(4,882)	(1,98)
2	3/4"	77	114	75,5	64,5	-	106	G 1/8"	43,5	23	46,5	26	-	0,56
	NPT 3/4"	(3,032)	(4,488)	(2,972)	(2,539)	-	(4,173)	NPT 1/8"	(1,713)	(0,906)	(1,831)	(1,024)	-	(1,23)
	G 1"	77	120	81,5	70,5	-	116	G 1/8"	44,5	23	44,5	23	-	0,69
	NPT 1"	(3,032)	(4,724)	(3,209)	(2,776)	-	(4,567)	NPT 1/8"	(1,752)	(0,906)	(1,752)	(0,906)	-	(1,53)

Dimensioni: mm (pollici)

## Versione con raccordo a compressione filettato

Fig. 3: Azionata con pilotaggio integrato

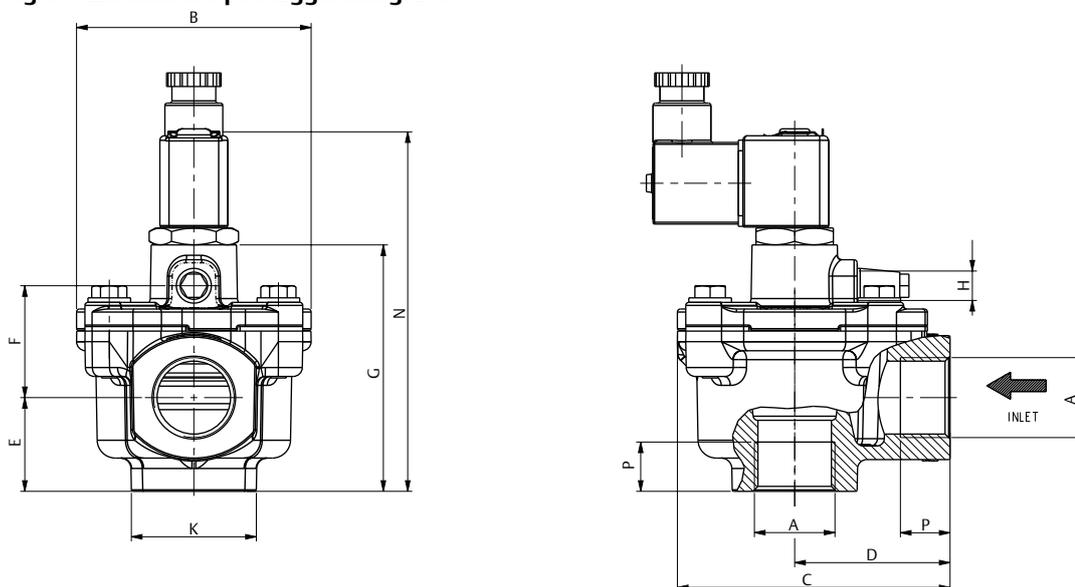


Fig. 4: Azionata con pilotaggio a distanza

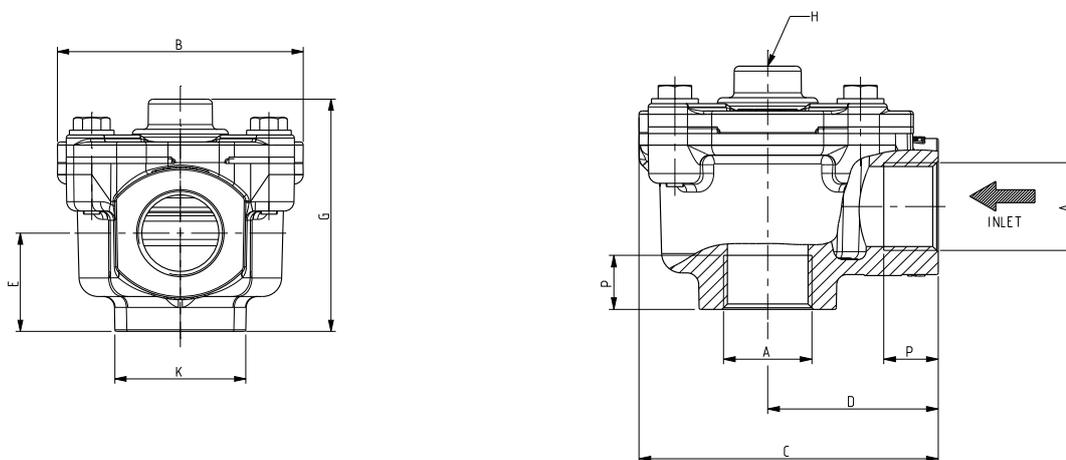


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	K	N	P	Peso kg (lb)
3	G 3/4"	77	90	51	31	37	81,5	G 1/8"	41	119	16	0,57
	NPT 3/4"	(3,032)	(3,543)	(2,008)	(1,221)	(1,457)	(3,209)	NPT 1/8"	(1,614)	(4,685)	(0,630)	(1,26)
4	G 1"	77	90	51	31	37	81,5	G 1/8"	41	119	16	0,53
	NPT 1"	(3,032)	(3,543)	(2,008)	(1,221)	(1,457)	(3,209)	NPT 1/8"	(1,614)	(4,685)	(0,630)	(1,17)
4	G 3/4"	77	89,5	51	31	-	73,3	G 1/8"	41	-	16	0,41
	NPT 3/4"	(3,032)	(3,524)	(2,008)	(1,221)	-	(2,886)	NPT 1/8"	(1,614)	-	(0,630)	(0,90)
4	G 1"	77	89,5	51	31	-	73,3	G 1/8"	41	-	16	0,38
	NPT 1"	(3,032)	(3,524)	(2,008)	(1,221)	-	(2,886)	NPT 1/8"	(1,614)	-	(0,630)	(0,83)

Dimensioni: mm (pollici)

## Versione con collegamento con morsetto a raccordo rapido

Fig. 5: Azionata con pilotaggio integrato 1 1/2"

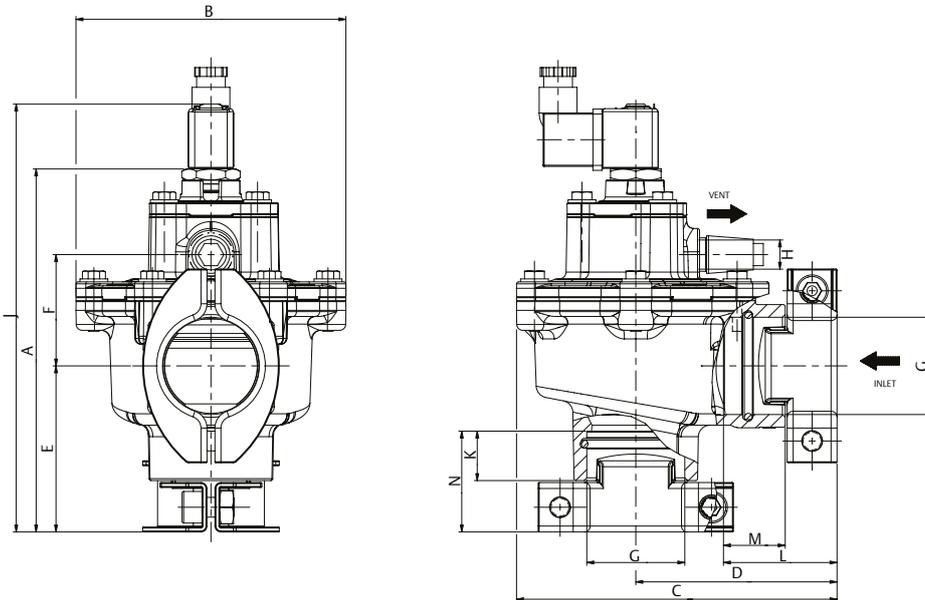


Fig. 6: Azionata con pilotaggio a distanza 1 1/2"

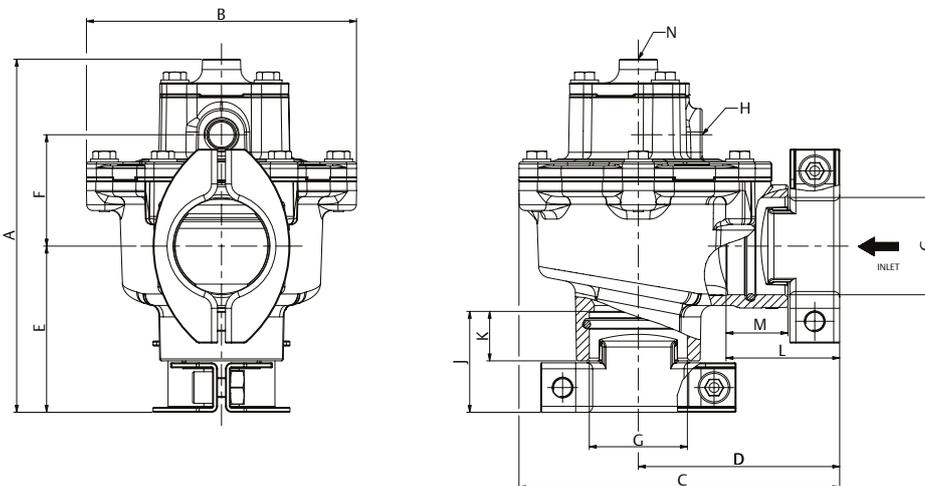


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Peso kg (lb)
5	183,6 (7,228)	135,5 (5,335)	161 (6,339)	101 (3,976)	84 (3,307)	56,3 (2,217)	1 1/2"	G 3/8"	216 (8,504)	25 (0,984)	57 (2,244)	31 (1,220)	51 (5,008)	1,78 (3,92)
6	178,5 (7,028)	135,5 (5,335)	161 (6,339)	101 (3,976)	84 (3,307)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	51 (2,008)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

Dimensioni: mm (pollici)

## Versione con raccordo a compressione filettato

Fig. 7: Azionata con pilotaggio integrato 1 1/2"

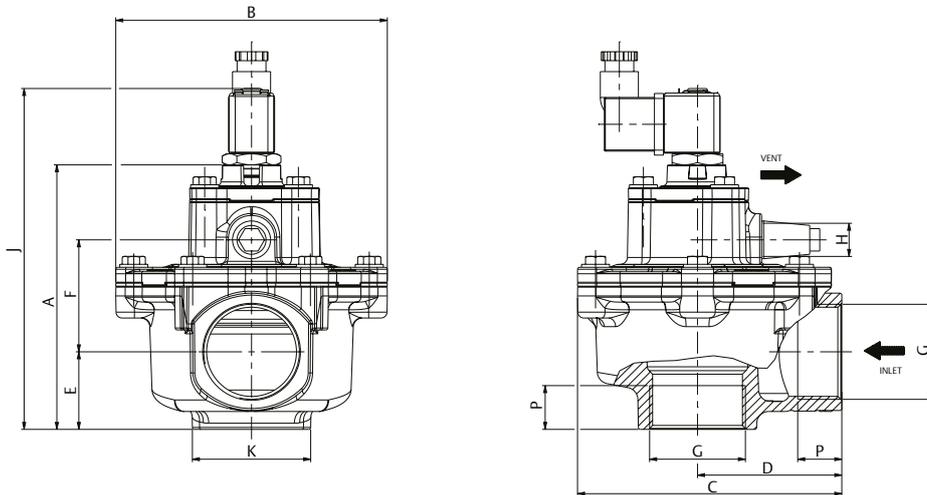


Fig. 8: Azionata con pilotaggio a distanza 1 1/2"

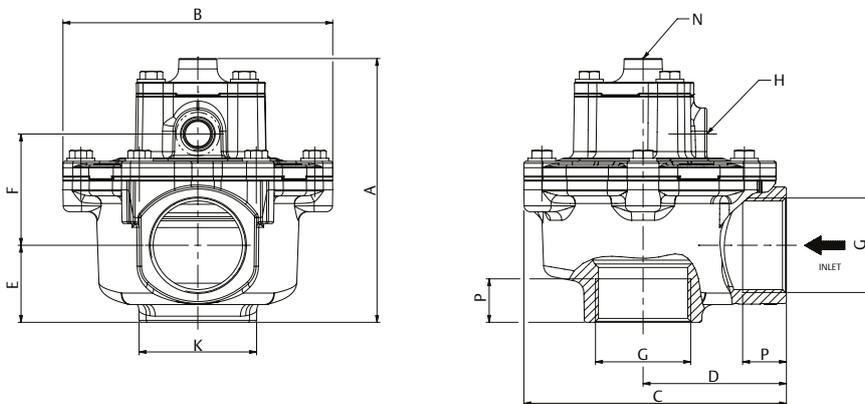


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P	Peso kg (lb)
7	133 (5,236)	135,5 (5,335)	132 (5,197)	72 (2,835)	39 (1,535)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	171 (6,732)	-	59 (2,323)	22 (0,867)	1,24 (2,73)
8	133,5 (5,256)	135,5 (5,335)	132 (5,197)	72 (2,835)	39 (1,535)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	-	59 (2,323)	G 1/4"	22 (0,867)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

## Design e accessori speciali

- Controllore sequenziale Serie E909 ASCO per valvole pilota Serie 262/257.
- Cassette di pilotaggio Serie 110/125 ASCO contenenti da 2 a 12 elettrovalvole pilota
- Le valvole a impulsi con membrana mono pezzo senza molle e le valvole pilota possono essere dotate di elettrovalvole a prova di esplosione conformemente alle direttive ATEX e agli standard nazionali.
- Alloggiamento impermeabile con bobina con morsetto a vite integrata conforme a CEE 10 (IP67)
- Ulteriori versioni su richiesta

## Montaggio

- Questo pacchetto consiste in una valvola a impulsi, un'elettrovalvola (preassemblata) e un connettore (fornito sciolto).
- Le valvole a impulsi possono essere montate in qualsiasi posizione senza influire sul funzionamento. Un filtro per la pulizia dell'aria compressa deve essere installato il più vicino possibile al serbatoio dell'aria.
- Attacchi filettati G (ISO 228/1), NPT o collegamento con morsetto a raccordo rapido brevettato.
- Nel collegamento con morsetto a raccordo rapido brevettato l'ermeticità viene ottenuta tramite la guarnizione dell'o-ring sui tubi flessibili (3/4" = da 26,4 mm [1,0"] a 27,4 mm [1,1"]; 1" = da 33,2 mm [1,3"] a 34,2 mm [1,4"] e 1 1/2" = da 47,8 mm [1,88"] a 48,8 mm [1,92"]) conformemente a ISO 4200.
- Le istruzioni per il montaggio e la manutenzione sono incluse con ciascuna valvola.
- Le dichiarazioni di conformità sono disponibili su richiesta.
- La versione Ex e mb delle custodie magnetiche è dotata di un pressacavo con scarico della trazione interno per cavi con un diametro esterno da 7 a 12 mm e il corpo presenta un'opzione di collegamento interno ed esterno per un conduttore di messa a terra o con legame equipotenziale.
- L'alloggiamento Ex è dotato di un ingresso cavi con filettatura 1/2" NPT. È disponibile anche l'opzione M20 x 1,5. I corpi vengono forniti senza pressacavo.

## Pilotaggio a distanza

- Durante il collegamento delle tubazioni al raccordo G o NPT 1/8" nel coperchio della valvola, la valvola pilota ASCO™ esterna deve essere montata il più vicino possibile alla valvola a impulsi principale.
- Gli impianti con lunghezze dei tubi di oltre 3 metri (9,8 piedi) devono essere collaudati in condizioni effettive di funzionamento.
- Si consigliano diametri dei tubi di 8 mm (0,31 pollici) o 6 mm (0,24 pollici).

## Spiegazione delle temperature

Campo di temperatura delle valvole Il campo temperatura per le valvole a impulsi viene determinato selezionando la membrana (TPE o TPE-LT).

Campo temperatura ambiente per la testa di comando Il campo temperatura ambiente per la testa di comando viene determinato dal livello di potenza e dal tipo di protezione selezionati.

Campo temperatura totale Il campo temperatura dell'intera valvola a impulsi viene determinato dai valori limite dei due campi temperatura elencati sopra.

Campo temperatura fluido Il campo temperatura con la membrana standard TPE è compreso tra -20 °C (-4 °F) e 140 °C (284 °F). Il campo temperatura con la membrana a bassa temperatura TPE è compreso tra -40 °C (-40 °F) e 60 °C (140 °F)

## Kit di ricostruzione <sup>(1)</sup>

Dimensioni tubo (in)	Catalogo base 353	Kit membrana	Kit membrana	Kit morsetto
		(1 pz.)	(10 pz.)	(1x)
<b>TPE standard</b>				
3/4"	353K111	M200697	M200699	M200701
1"	353K211			M200702
1 1/2"	353K311	M200755	M200756	M200761
<b>TPE a bassa temperatura</b>				
3/4"	353K112	M200698	M200700	M200701
1"	353K212			M200702
1 1/2"	353K312	M200757	M200758	M200761

(1) Per informazioni dettagliate fare riferimento alle istruzioni di montaggio e manutenzione.

Dimensioni tubo (in)	Kit di ricostruzione membrana standard TPE		Kit di ricostruzione Membrana TPE a bassa temperatura	
	3/4" - 1"	1 1/2"	3/4" - 1"	1 1/2"
Catalogo base 353	353K111 353K211	353K311	353K112 353K212	353K312
Operatore	Kit di ricostruzione			
SC	M200695	M200759	M200696	M200760
SG	M200926	M200928	M200927	M200929
WP	M200839	M200853	M200840	M200854
WS	M200841	M200855	M200842	M200856
Tensione CA EM	M200843	M200857	M200844	M200858
Tensione CC EM	M200879	M200885	M200880	M200886
Tensione CA WSEM	M200881	M200887	M200882	M200888
Tensione CC WSEM	M200883	M200889	M200884	M200890
EF	M200849	M200863	M200850	M200864
EV	M200851	M200865	M200852	M200866
NF	M200845	M200859	M200846	M200860
WSNF	M200847	M200861	M200848	M200862

## Caratteristiche elettriche

Classe di isolamento bobina

F

Sicurezza elettrica

IEC 335

Tensioni

CC (=) 24 V, tolleranza tensione consentita ±10 %

CA (~) 24 V / 50-60 Hz, 120/60 – 110/50 V/Hz, 230 V / 50-60 Hz (altre tensioni su richiesta)

Cifre	Elettrovalvola	Potenza massima		Temperatura ambiente dell'attuatore EN °C (°F)	Alloggiamento elettrico e collegamenti	Modo di protezione	Protezione alloggiamento elettrico (EN 60529)	Bobina di ricambio 24 V/50-60 Hz	Bobina di ricambio 230 V/50/60 Hz	Bobina di ricambio 120/60-110/50 Hz	Bobina di ricambio 24 V/CC
		CA	CC								
S0	SC senza connettore (SD, SCUS)	6,3	22	da -40 a +75 (da -40 a +167)	Spina a forcella, 3x DIN 46244 senza connettore	-	IP65, incapsulata	400129-502	400129-528	400127-225	400127-642
S1	SC IP65 ISO 4400	6,3	22	da -40 a +75 (da -40 a +167)	Connettore con pressacavo EN 175301-803A (ISO 4400) per cavi con diam. est. da 6 a 10 mm (da 0,24 a 0,39 pollici)	-	IP65, incapsulata	400129-502	400129-528	400127-225	400127-642
CO	FT, HAT	10,1	11,6	da 0 a +55 (da 32 a +131)	Bobina in resina epossidica con condotto integrato 1/2" NPT e cavi da 18" (458 mm)	-	Area sicura	238610-005-D	238610-058-D	238610-032-D	238710-006-D
SG	SG ATEX II3D	6,3	22	da -10 a +60 (da -14 a +140)	Connettore con pressacavo EN 175301-803A (ISO 4400) per cavi con diam. est. da 6 a 10 mm (da 0,24 a 0,39 pollici).	II3 GD Ex ec IIC T6-T4 Gc, Ex tc IIIC T110°C Dc	IP65X, incapsulata	M20040905GA00FQ	M20040905GA00FH	M20040905GA00F0	M20040905GA00F1
FN	NF ATEX	16,7	19,7	da -60 a +40/60 (da -76 a +104/140)	Scatola di giunzione, condotto filettato 1/2" NPT fornito senza pressacavo	II2GD Ex db IIC Gb T4 / Ex tb IIIC T135°C Db	IP66/67, alluminio	400405-201	400405-217	400405-225	400405-342
FT	NFET ATEX	16,7	19,7	da -60 a +40/60 (da -76 a +104/140)	Scatola di giunzione, l'ingresso cavi con filettatura M20 x 1,5 è fornito senza pressacavo	II2GD Ex db IIC Gb T4 / Ex tb IIIC T135°C Db	IP66/67, alluminio	400405-201	400405-217	400405-225	400405-342
FS	WSNF ATEX	16,7	19,7	da -60 a +40/60 (da -76 a +104/140)	Scatola di giunzione in acciaio inossidabile, condotto filettato 1/2" NPT fornito senza pressacavo	II2GD Ex db IIC Gb T4 / Ex tb IIIC T135°C Db	IP66/67, acciaio inox	400405-201	400405-217	400405-225	400405-342
FU	WSNFET ATEX	16,7	19,7	da -60 a +40/60 (da -76 a +104/140)	Scatola di giunzione in acciaio inox, l'ingresso cavi con filettatura M20 x 1,5 è fornito senza pressacavo	II2GD Ex db IIC Gb T4 / Ex tb IIIC T135°C Db	IP66/67, acciaio inox	400405-201	400405-217	400405-225	400405-342
MV	EM ATEX	10,5	16,8	da -40 a +40 (da -40 a +104)	Scatola di giunzione, pressacavo M20-Synthetics per cavi con un diam. est. da 7 a 12 mm	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Ex tb IIIC T200°C Db	IP66/67, alluminio	400909-101 <sup>(1)</sup>	400909-117 <sup>(1)</sup>	400909-118 <sup>(2)</sup>	400914-142
MN	EMT ATEX	10,5	16,8	da -40 a +40 (da -40 a +104)	Scatola di giunzione, condotto filettato 1/2" NPT fornito senza pressacavo	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Ex tb IIIC T200°C Db	IP66/67, alluminio	400909-101 <sup>(1)</sup>	400909-117 <sup>(1)</sup>	400909-118 <sup>(2)</sup>	400914-142
MT	EMET ATEX	10,5	16,8	da -40 a +40 (da -40 a +104)	Scatola di giunzione, l'ingresso cavi con filettatura M20 x 1,5 è fornito senza pressacavo	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Ex tb IIIC T200°C Db	IP66/67, alluminio	400909-101 <sup>(1)</sup>	400909-117 <sup>(1)</sup>	400909-118 <sup>(2)</sup>	400914-142
MW	WSEM ATEX	10,5	16,8	da -40 a +40 (da -40 a +104)	Scatola di giunzione in acciaio inox, pressacavo M20-Synthetics per cavi con un diam. est. da 7 a 12 mm	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Ex tb IIIC T200°C Db	IP66/67, acciaio inox	400909-101 <sup>(1)</sup>	400909-117 <sup>(1)</sup>	400909-118 <sup>(2)</sup>	400914-142
MS	WSEMT ATEX	10,5	16,8	da -40 a +40 (da -40 a +104)	Scatola di giunzione in acciaio inossidabile, condotto filettato 1/2" NPT fornito senza pressacavo	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Ex tb IIIC T200°C Db	IP66/67, acciaio inox	400909-101 <sup>(1)</sup>	400909-117 <sup>(1)</sup>	400909-118 <sup>(2)</sup>	400914-142
MU	WSEMET ATEX	10,5	16,8	da -40 a +40 (da -40 a +104)	Scatola di giunzione in acciaio inox, l'ingresso cavi con filettatura M20 x 1,5 è fornito senza pressacavo	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Ex tb IIIC T200°C Db	IP66/67, acciaio inox	400909-101 <sup>(1)</sup>	400909-117 <sup>(1)</sup>	400909-118 <sup>(2)</sup>	400914-142

(1) Solo frequenza 50 Hz

(2) 115 V 50 Hz

## Caratteristiche elettriche

Classe di isolamento bobina

F

Sicurezza elettrica

IEC 335

Tensioni

CC (=) 24 V, tolleranza tensione consentita ±10 %

CA (~) 24 V / 50-60 Hz, 120/60 – 110/50 V/Hz, 230 V / 50-60 Hz (altre tensioni su richiesta)

Cifre	Elettrovalvola	Potenza massima		Temperatura ambiente dell'attuatore EN °C (°F)	Alloggiamento elettrico e collegamenti	Modo di protezione	Protezione alloggiamento elettrico (EN 60529)	Bobina di ricambio 24 V/50-60 Hz	Bobina di ricambio 230 V/50/60 Hz	Bobina di ricambio 120/60-110/50 Hz	Bobina di ricambio 24 V/CC
		CA	CC								
A7	PV ATEX	6,3	22	Da -40 a +40/65 (da -40 a +104/149)	Bobina in resina epossidica con cavo integrato, lunghezza di 2 m (6'5") (altre lunghezze su richiesta)	ATEX II 2G Ex mb IIC T5-T3 Gb / II 2D Ex mb IIIC T100°C-T200°C Db IP67	IP65, incapsulata	-	-	-	-
MA	WP IP67	10,5	19,7	da -40 a +75 (da -40 a +167)	Scatola di giunzione, pressacavo M20-Synthetics per cavi con un diam. est. da 7 a 12 mm.	-	IP67, acciaio	400405-101 <sup>(1)</sup>	400405-117 <sup>(1)</sup>	400405-118 <sup>(2)</sup>	400405-342
MF	WS IP67	10,5	19,7	da -40 a +75 (da -40 a +167)	Scatola di giunzione in acciaio inox, pressacavo M20-Synthetics per cavi con un diam. est. da 7 a 12 mm.	-	IP67, acciaio inox	400405-101 <sup>(1)</sup>	400405-117 <sup>(1)</sup>	400405-118 <sup>(2)</sup>	400405-342
H0	EF, EFHT, EFHB NEMA	10,1	11,6	da -60 a +40/52 (da -76 a +104/125)	Bobina in resina epossidica con condotto integrato 1/2" NPT e cavi da 18" (458 mm)	Classe I, Divisione 1	NEMA tipo 7 e 9, acciaio al carbonio placcato in zinco	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta
H1	EV NEMA	10,1	11,6	da -60 a +40/52 (da -76 a +104/125)	Bobina in resina epossidica con condotto integrato in acciaio inox 1/2" NPT e cavi da 18" (458 mm)	Classe I, Divisione 1	NEMA tipo 7 e 9, acciaio inox	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta
VA	VCE FAM	10,1	11,6	da -40 a +52/55 (da -40 a +125/131)	Scatola di giunzione in alluminio, condotto 1/2 NPT, orientamento A	Ex d mb II C T4 Gb, Ex mb D 21 tD A21 -Direttiva standard cinese - GB	IP66/67 T135°C, alluminio	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta
VC	VCEFBM	10,1	11,6	da -40 a +52/55 (da -40 a +125/131)	Scatola di giunzione in alluminio, condotto 1/2 NPT, orientamento B	Ex d mb II C T4 Gb, Ex mb D 21 tD A21 -Direttiva standard cinese - GB	IP66/67 T135°C, alluminio	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta
VE	VCEFCM	10,1	11,6	da -40 a +52/55 (da -40 a +125/131)	Scatola di giunzione in alluminio, condotto 1/2 NPT, orientamento C	Ex d mb II C T4 Gb, Ex mb D 21 tD A21 -Direttiva standard cinese - GB	IP66/67 T135°C, alluminio	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta
VG	VCEFD M	10,1	11,6	da -40 a +52/55 (da -40 a +125/131)	Scatola di giunzione in alluminio, condotto 1/2 NPT, orientamento D	Ex d mb II C T4 Gb, Ex mb D 21 tD A21 -Direttiva standard cinese - GB	IP66/67 T135°C, alluminio	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

(1) Solo frequenza 50 Hz

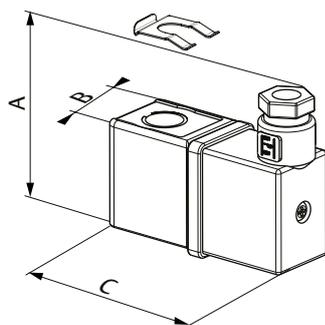
(2) 115 V 50 Hz

## Dimensioni: mm (pollici)



### Tipo 01

Elettrovalvola "S1", "S0"  
con connettore a spina a forcella, grandezza 22 – 11 mm  
(0,43 pollici) Standard industriale EN 175301-803 modulo B/IP65

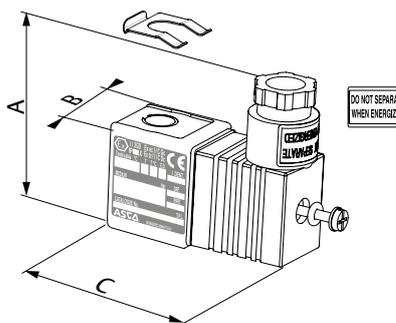


A	B	C	Peso kg (lb)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)



### Tipo 02

Elettrovalvola "SG"  
con connettore a spina a forcella, grandezza 22 – 11 mm  
(0,43 pollici) Standard industriale EN 175301-803 modulo B/IP65  
II 3G Ex ec IIC T4 Gc, II 3D Ex tc IIIC T110 °C Dc IP65X



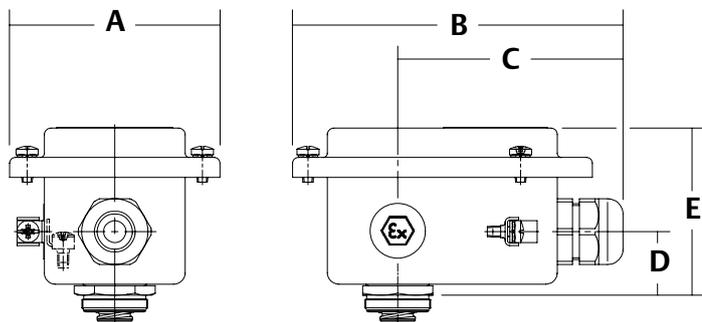
A	B	C	Peso kg (lb)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)

## Dimensioni: mm (pollici)



### Tipo 03<sup>(1)</sup>

Elettrovalvole con prefisso "EM", "WSEM"/Interfaccia elettrica MV/MW/MT/MS/MN/MU  
Elettrovalvola di tipo a trazione  
Alloggiamento in metallo, rivestito in resina epossidica o in acciaio inox  
EN-IEC 60079-7, EN-IEC 60079-18 ed EN-IEC 60079-31  
II 2G Ex e mb IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db IP66/67



serie/grandezza	A	B	C	D	E	peso kg (lb)
EM/WSEM-MXX	77 (0,031)	120 (4,724)	82 (3,228)	23 (0,906)	62 (2,441)	0,55 (1,21)

(1) Elettrovalvole con prefisso "WP", "WS" / Interfaccia elettrica MA/MF Elettrovalvola di tipo a trazione Alloggiamento in metallo, rivestito in resina epossidica o in acciaio inox IP66/67

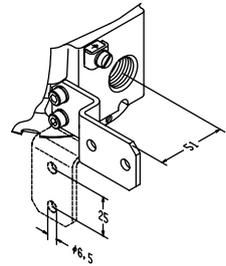
## Dimensioni: mm (pollici)



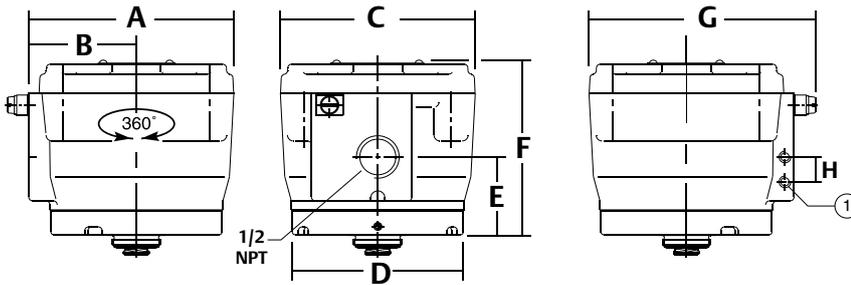
### Tipo 04

Elettrovalvola con prefisso "NF", "WSNF", / Interfaccia elettrica FN/FS/FT/FU  
Alluminio, acciaio inox  
(NF, rivestita in resina epossidica)  
EN-IEC 60079-1 ed EN-IEC 60079-31  
II 2G Ex d IIC T6..T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC 85 °C..135 °C Db IP66/67

### Squadretta di fissaggio



Kit squadrette n. **C139824**  
Contiene: squadretta e viti 304 SS  
in acciaio inox



grandezza	A	B	C	D	E	F	G	H	peso(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)

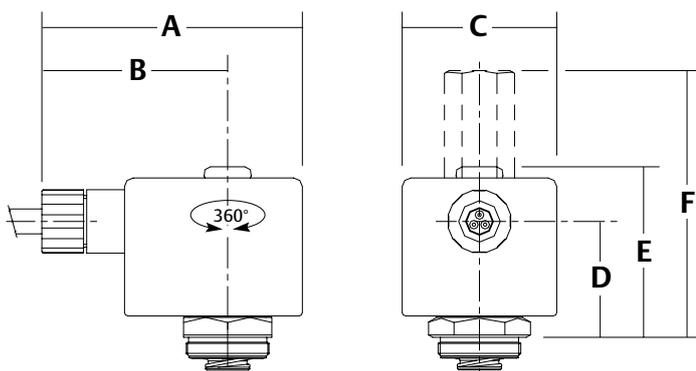
① 2 fori per alloggiamento M5,  
profondità 9 mm

## Dimensioni: mm (pollici)



### Tipo 05

Elettrovalvole con prefisso "PV" / Interfaccia elettrica A7  
Rivestimento in resina epossidica  
EN-IEC 60079-18  
II 2G Ex mb IIC Gb – II 2D Ex mb IIIC Db IP67



grandezza	A	B	C	D	E	F	peso(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)

## Dimensioni: mm (pollici)



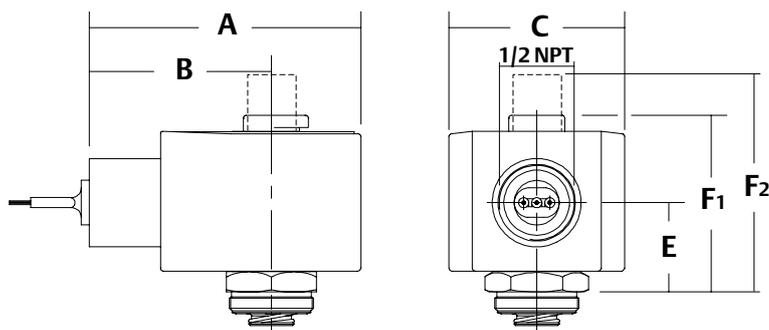
### Tipo 06

Elettrovalvola "EF", "EV"  
incapsulata in resina epossidica  
NEMA tipo 7, 9 / ICS-6 ANSI



### Tipo 07

"C0" RedHat II classe bobina F  
Incapsulata in resina epossidica  
Tipo 2 antigoccia, tipo 2 e 3S anti pioggia e tipi 4  
e 4X impermeabile



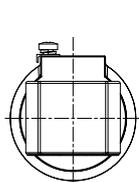
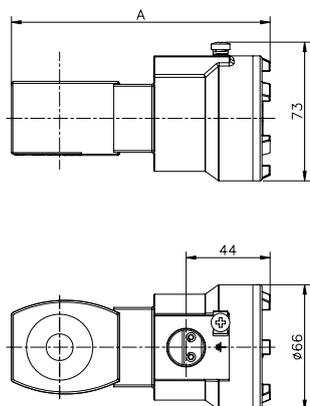
A	B	C	Peso kg (lb)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)

## Dimensioni: mm (pollici)

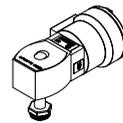
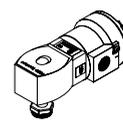
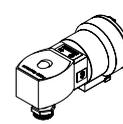
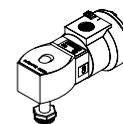


### Tipo 08

Elettrovalvole con prefisso VCEF / Interfaccia elettrica VA/VB/VC/VD/VE/VF/VG/VH  
Custodia scatola di giunzione antideflagrante  
Progettata per l'utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive secondo la Direttiva  
standard cinese - GB  
Ex d mb II CT3~T6 Gb, Ex mbD 21 tD A21 IP66/67 T85°C~T200°C



Prefisso — VCEF C M  
\*Opzioni  
353 = Valvole a impulsi  
A = opzione A  
B = opzione B  
C = opzione C  
D = opzione D  
Dimensioni condotto  
M = 1/2" NPT  
P = M20\*1,5



A	peso kg (lb)
129 (5,08)	0,75 (1,65)

Disponibilità, design e specifiche soggetti a modifiche senza preavviso. Tutti i diritti riservati.