

Elettrovalvole Asco™

singolo/doppio solenoide (funzione mono/bistabile) - servoassistite
corpo in ottone - 1/4" filettato

5/2
SERIE
551

Caratteristiche

- Le valvole a spola monostabili, conformi alla norma IEC 61508 (versione 2010 route 2H) sono certificate TÜV con livelli di integrità: SIL 2 per HFT = 0 / SIL 3 per HFT = 1
- Tutte le porte di scarico della valvola a spola sono collegabili, garantendo una migliore protezione ambientale. Sono particolarmente raccomandate per le zone sensibili come le camere sterili e le applicazioni nei settori farmaceutico e agroalimentare
- Queste valvole offrono una protezione completa dei componenti interni contro l'ingresso di liquidi, polveri e altri agenti presenti nell'ambiente (versione stagna all'atmosfera)
- Possibilità di pilotaggio esterno (alimentazione esterna pilota) che permette un funzionamento a partire da una pressione differenziale minima di 0 bar mediante l'applicazione di un'apposita guarnizione
- Le elettrovalvole soddisfanno tutte le direttive rilevanti UE

Informazioni di carattere generale

Pressione differenziale 2 - 10,4 bar [1 bar = 100 kPa]
Portata (Qv a 6 bar) 860 l/min (ANR)

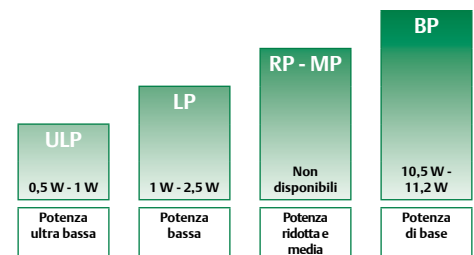
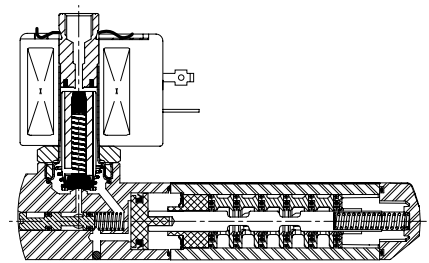
Fluidi (*)	Range temperatura (TS)	Materiali di tenuta (*)
Aria, gas inerte, filtrati	da -40 °C a +60 °C	VMQ (silicone) + PUR (poliuretano)



Materiali a contatto con il fluido

(*) Assicurarsi che sia verificata la compatibilità dei materiali a contatto con i fluidi.

Corpo, calotte terminali	Ottone
Parti interne della valvola a spola	Ottone, acciaio inox, POM
Tubo centrale	Acciaio inox
Nucleo fisso e mobile	Acciaio inox
Molla centrale	Acciaio inox
Guarnizioni e otturatori	NBR
Otturatore superiore	PA
Portaotturatore	POM
Cartuccia (bassa potenza)	Saldata, senza imballaggio AISI 430
Sede	Ottone
Inserto sede	POM
Anello di sfasamento	Rame
Anelli mobili (bassa potenza)	PTFE (solo elettrovalvole NF/WSNF)



LIVELLI DI POTENZA - valori di tenuta elettrica a freddo (watt)

Specifiche

Tubazione cavità	Dimensione cavità	Coefficiente di portata Kv		Differenziale pressione di esercizio (bar)			Livello di potenza	Prefisso elettrovalvole opzionali							Numero catalogo di base			
				Min. (1)	Max PS			NEMA 7 & 9	NEMA 7 & 9 ATEX IECEx	ATEX / IECEx				IP65		IP67		
					Aria (*)					Ex db	Ex eb mb	Ex mb	Ex ia					
(*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~/=	EF (2)	EV (2)	LPKF	NF	EM	PV	(WS)LI	SC	WP		
Comando elettropneumatico - ritorno a molla (monostabile)																		
1/4"	6	0,75	12,5	0/2	10	10	BP	-	-	-	●	●	●	-	●	●	❖551A419 (3)	
							BP	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	❖551G419 (3)
							LP	-	-	●	●	○	-	●	●	-	-	❖551A319 (3)
							LP	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	❖551G319 (3)
							ULP	-	-	○	-	-	-	○	●	-	-	❖551A319 (3)
ULP	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	❖551H319 (3)					
Comando e ritorno elettropneumatici (bistabile)																		
1/4"	6	0,75	12,5	0/2	10	10	BP	-	-	-	●	●	●	-	●	●	❖551A420	
							BP	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	❖551G420
							LP	-	-	●	●	○	-	●	●	-	-	❖551A320
							LP	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	❖551G320
							ULP	-	-	○	-	-	-	○	●	-	-	❖551A320
ULP	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	❖551H320						

❖ Selezionare 8 per NPT ANSI 1.20.3 o selezionare G per ISO G (228/1) ● Caratteristica disponibile ○ Caratteristica disponibile solo in DC. - Non disponibile

(1) Il valore min. di 0 bar è ottenuto soltanto nel caso in cui venga applicata una pressione esterna di pilotaggio.

(2) UL CSA

(3) Certificato IEC 61508 Dati funzionali di sicurezza, suffisso "SL".

Tabella prefissi

Prefisso							Descrizione	Livello di potenza			
1	2	3	4	5	6	7		ULP	LP	MP	BP
E	F						Antideflagrante - NEMA 7, 9 - tubo in acciaio zincato (cavi continui da 18")	○	○	-	●
E	F	H	T				EF (cavi continui da 18") + alta temperatura	○	○	-	●
E	F	H	T	L			EF + alta temperatura + cavi continui da 72"	○	○	-	●
E	F	L					EF + cavi continui da 72"	○	○	-	●
J	B	E	F				EF + scatola di giunzione (tubo in 1/2" NPT)	○	○	-	●
J	B	E	F	M	F		EF + scatola di giunzione (tubo in 1/2" NPT) + bobine di soppressione dei picchi	○	○	-	●
J	C	E	F				EF + scatola di giunzione (tubo in 3/4" NPT)	○	○	-	●
J	C	E	F	H	T		EF + scatola di giunzione (tubo in 3/4" NPT) + alta temperatura	○	○	-	●
E	V						Antideflagrante - NEMA 7, 9 - tubo 316 SS (cavi continui da 18")	○	○	-	●
E	V	H	T				EV (cavi continui da 18") + alta temperatura	○	○	-	●
E	V	H	T	L			EV + alta temperatura + cavi continui da 72"	○	○	-	●
E	V	L					EV + cavi continui da 72"	○	○	-	●
E	V	M	F				EV + bobine di soppressione dei picchi	○	○	-	●
E	V	M	F	L			EV + bobine di soppressione dei picchi + cavi continui da 72"	○	○	-	●
E	M						Custodia metallica impermeabile IP66/67 (EN/IEC 60079-7,-18 e -31)*	-	●	-	●
			E	T			Foro/condotto filettato (M20 x 1,5)	-	●	-	●
L	P	K	F				Alluminio antideflagrante (EN/IEC 60079-1, 60079-31)*	○	●	-	-
N	F						Alluminio antideflagrante (EN/IEC 60079-1, 60079-31)*	-	●	-	●
P	V						Stampato, incapsulato in resina epossidica (EN/IEC 60079-18)*	-	○	-	●
S	C						Elettrovalvola con connettore di spina a vanga (EN/IEC 60730)	-	●	-	●
W	P						Custodia metallica impermeabile IP67	-	●	-	●
L	I						I.S. con custodia IP66/IP67 in alluminio (EN/IEC 60079-11+31)*	○	-	-	-
W	S						Custodia impermeabile in acciaio inox IP67 - 316	-	●	-	●
W	S	L	P	K	F		Acciaio inox antideflagrante 316L (EN/IEC 60079-1, 60079-31)*	○	●	-	-
W	S	E	M				Custodia metallica impermeabile IP66/67 in 316 SS (EN/IEC 60079-0+7+18+31)*	-	●	-	●
W	S			L	I		I.S. con custodia 316L SS IP66/IP67 (EN/IEC 60079-11+31)*	○	-	-	-
W	S	N	F				Acciaio inox antideflagrante 316L (EN/IEC 60079-1, 60079-31)*	-	●	-	●
					H	T	Condotto filettato (1/2" NPT)	-	●	-	●
						X	Classe H - alta temperatura, +80 °C temp. ambiente	-	-	-	●
							Altre esecuzioni speciali	-	●	-	●

Guida alla scelta dei prodotti

PASSO 1

Selezionare il numero di catalogo di base, inclusa la lettera di identificazione della filettatura del tubo. Fare riferimento alla tabella delle specifiche a pagina: 1

Esempio: G551A419

PASSO 2

Selezionare il prefisso (combinazione). Fare riferimento alla tabella delle specifiche e alla tabella dei prefissi, rispettare il livello di potenza indicato.

Esempio: EM

PASSO 3

Selezionare il suffisso (combinazione) se necessario. Fare riferimento alla tabella dei suffissi, rispettare il livello di potenza indicato.

Esempio: MO

PASSO 4

Selezionare la tensione. Fare riferimento alle tensioni standard a pagina: 3

Esempio: 230 V / 50 Hz

PASSO 5

Numero d'ordine/catalogo finale.

Esempio:

EM G551A419MO 230 V / 50 Hz

Tabella suffissi

Suffisso							Descrizione	Livello di potenza			
1	2	3	4	5	6	7		ULP	LP	MP	BP
			M	O			Operatore manuale di tipo a spinta	○	○/●	-	●
	S	L					Certificato IEC 61508 Dati funzionali di sicurezza ⁽¹⁾	○	○/●	-	●

Opzioni e accessori

Serie	Dimensione tubo	Protettore dello scarico (acciaio inox)
551	G 1/8	34600418 ⁽²⁾
	NPT 1/8	34600482 ⁽²⁾
	G 1/4	34600419 ⁽²⁾
	NPT 1/4	34600483 ⁽²⁾
	M5	34600484 ⁽²⁾

● Caratteristica disponibile

○ Caratteristica disponibile solo in DC

- Non disponibile

* Levalvole ATEX/IECEX che utilizzano queste elettrovalvole sono approvate secondo la norma EN ISO 80079-36 (2016) e EN ISO 80079-37 (2016) [non elettrica]

⁽¹⁾ Non usare con suffisso MO

⁽²⁾ Provvisto di suffisso "SL"

Esempi di ordinazione delle valvole:

SC	G	551 A 419		230 V / 50 Hz
SC	G	551 A 419	SL	230 V / 50 Hz
SC	G	551 A 420	MO	230 V / 50 Hz
SCHT	8	551 A 420	MO	230 V / 50 Hz
WSPKF	G	551 A 319	MO	24 V / DC
LPKF	G	551 A 319	MO	24 V / DC
LPKF	G	551 A 319	MO	230 V / 50 Hz
LI	G	551 A 319		24 V / DC
WSLI	G	551 A 320	MO	24 V / DC
EM	8	551 A 419	MO	230 V / 50 Hz
EF	G	551 G 419	MS	240 V / 60 Hz

prefisso — Filettatura tubo — codice base — tensione — suffisso

Spiegazione dei campi di temperatura delle elettrovalvole

Campo di temperatura delle valvole	Il campo di temperatura della valvola (TS) è determinato dal materiale della guarnizione selezionato, dal campo di temperatura per il corretto funzionamento della valvola e talvolta dal fluido (ad es. vapore)
Range della temperatura ambiente dell'attuatore	Il campo di temperatura ambiente dell'attuatore viene determinato dal livello di potenza e dal codice di sicurezza selezionati
Campo temperatura totale	Il campo temperatura dell'intera elettrovalvola viene determinato dai valori limite dei due campi temperatura elencati sopra

Caratteristiche elettriche

Classe di isolamento bobina

F

Sicurezza elettrica

IEC 335

Tensioni standard

DC (=) 24 V - 48 V

AC (~) 24 V - 48 V - 115 V - 230V ⁽¹⁾/50 Hz; altre tensioni e 60 Hz sono disponibili su richiesta

Prefisso opzione	Potenze nominali			Campo temperatura ambiente range (TS)	Codice di protezione	Custodia elettrica di protezione (EN 60529)	Bobina di ricambio / kit		Tipo ⁽³⁾	
	Spunto	Tenuta	Caldo/freddo				~	=		
	(VA)	(VA) (W)	(W)							230 V/50 Hz
Potenza di base (BP)										
SC	55	23	10,5	9/11,2	da -40 a +75	EN 60730	IP65, incapsulata	400425-117	400425-142	01
WP/WS	55	23	10,5	9/11,2	da -40 a +75	EN 60730	IP67, acciaio/inox	400405-117	400405-142	03
NF/WSNF	55	23	10,5	-	da -60 a +25/40/60	II2G Ex db IIC Gb T6/T5/T4, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, alluminio/acciaio inox	400405-117	-	02
NF/WSNF	-	-	-	9/11,2	Da -60 a +40/60/75	II2G Ex db IIC Gb T6/T5/T4, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, alluminio/acciaio inox	-	400405-142	02
EM/WSEM	55	23	10,5	9/11,2	da -40 a +40	II2G Ex eb mb IIC Gb T3, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, acciaio/inox	400909-117	400913-142	03
PV	55	23	10,5	9/11,2	da -40 a +65	II2G Ex mb IIC Gb T3(~/)T4(=), II2D Ex mb IIIC Db	IP67, incapsulata	-(4)	-(4)	04
EF	55	23	10,5	9/11,2	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	-	-	05
EFHT	55	23	10,5	9/11,2	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	-	-	05
JBEF	55	23	10,5	9/11,2	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	-	-	11
JBEFHT	55	23	10,5	9/11,2	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	-	-	11
EV	55	23	11,6	9/11,6	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9, ATEX II2G Ex db mb IICT* Gb II2D Ex mb tb IIIC T* Db IECEX Ex db mb IICT* Gb Ex mb tb IIIC T* Db	NEMA 4X	-	-	05
EVHT	55	23	11,6	9/11,6	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9, ATEX II2G Ex db mb IICT* Gb II2D Ex mb tb IIIC T* Db IECEX Ex db mb IICT* Gb Ex mb tb IIIC T* Db	NEMA 4X	-	-	05
EVMF	55	23	11,6	9/11,6	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9, ATEX II2G Ex db mb IICT* Gb II2D Ex mb tb IIIC T* Db IECEX Ex db mb IICT* Gb Ex mb tb IIIC T* Db	NEMA 4X	-	-	05
Bassa potenza (LP)										
SC	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	da -40 a +60	EN 60730	IP65, incapsulata	400925-097	400925-042	06
WP/WS	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	da -40 a +60	EN 60730	IP67, acciaio/inox	400926-097	400926-042	08
LPKF/WSLPKF	2,4	2,4	2,4	-	Da -40 a +40/65/80	II2G Ex db IIB+H2 Gb T6/T5/T4, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, alluminio/acciaio inox	-(4)	-(4)	12
LPKF/WSLPKF	-	-	-	2,1 (5)	Da -40 a +40/80	II2G Ex db IIB+H2 Gb T6/T5, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, alluminio/acciaio inox	-(4)	-(4)	12
NF/WSNF	1,85	1,85	1,85	1,5/1,8	Da -60 a +75/80	II2G Ex db IIC Gb T6/T5, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, alluminio/acciaio inox	-(4) (1)	-(4)	07
EM/WSEM	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	Da -40 a +40/55	II2G Ex eb mb IIC Gb T6/T5, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, acciaio/inox	-(4)	-(4)	08
PV	-	-	-	1,7/1,7	da -40 a +65	II2G Ex mb IIC Gb T6, II2D Ex mb IIIC Db	IP67, incapsulata	-	-(4)	09
EF	-	-	-	1,8/1,8	da -40 a +60	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	-	-	10
EFHT	-	-	-	1,8/1,8	da -40 a +60	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	-	-	10
JBEF	-	-	-	1,8/1,8	da -40 a +60	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	-	-	11
JBEFHT	-	-	-	1,8/1,8	da -40 a +60	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	-	-	11
EV	-	-	-	1,7/1,7	da -40 a +60	NEMA tipo 7 e 9, ATEX II2G Ex db mb IICT* Gb II2D Ex mb tb IIIC T* Db IECEX Ex db mb IICT* Gb Ex mb tb IIIC T* Db	NEMA 4X	-	-	10
EVHT	-	-	-	1,7/1,7	da -40 a +60	NEMA tipo 7 e 9, ATEX II2G Ex db mb IICT* Gb II2D Ex mb tb IIIC T* Db IECEX Ex db mb IICT* Gb Ex mb tb IIIC T* Db	NEMA 4X	-	-	10
EVMF	-	-	-	1,7/1,7	da -40 a +60	NEMA tipo 7 e 9, ATEX II2G Ex db mb IICT* Gb II2D Ex mb tb IIIC T* Db IECEX Ex db mb IICT* Gb Ex mb tb IIIC T* Db	NEMA 4X	-	-	10

Prefisso opzione	Potenze nominali			Campo temperatura ambiente range (TS) (C°) ⁽²⁾	Codice di protezione	Custodia elettrica di protezione (EN 60529)	Bobina di ricambio / kit		Tipo ⁽³⁾	
	Spunto	Tenuta	Caldo/freddo				~	=		
	(VA)	(VA) (W)	(W)				230 V/50 Hz	24 V/CC		
Potenza ultra bassa (ULP)										
LPKF/WSLPKF	-	-	-	0,5/0,5 ⁽⁵⁾	Da -40 a +70/80	II2G Ex db IIB+H2 Gb T6/T5, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, alluminio/acciaio inox	-	-(4)	12
EF	-	-	-	0,55/0,7	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	-	-	10
EFHT	-	-	-	0,55/0,7	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	-	-	10
JBEF	-	-	-	0,55/0,7	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	-	-	10
JBEFHT	-	-	-	0,55/0,7	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	-	-	11
EV	-	-	-	0,55/0,7	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9, ATEX II 2G Ex db mb IICT* Gb II 2D Ex mb tb IIIC T* Db IECEX Ex db mb IICT* Gb Ex mb tb IIIC T* Db	NEMA 4X	-	-	10
EVHT	-	-	-	0,55/0,7	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9, ATEX II 2G Ex db mb IICT* Gb II 2D Ex mb tb IIIC T* Db IECEX Ex db mb IICT* Gb Ex mb tb IIIC T* Db	NEMA 4X	-	-	10
EVMF	-	-	-	0,55/0,7	Da -40 a +52/40	NEMA tipo 7 e 9, ATEX II 2G Ex db mb IICT* Gb II 2D Ex mb tb IIIC T* Db IECEX Ex db mb IICT* Gb Ex mb tb IIIC T* Db	NEMA 4X	-	-	10
LI ⁽⁶⁾ (7)	-	-	-	0,5/0,5	da -40 a +60	II1G Ex ia IIC T6 Ga, II2D Ex tb IIIC Db ⁽⁷⁾	IP66/67, alluminio	-	-(4)	13
WSLI ⁽⁶⁾ (7)	-	-	-	0,5/0,5	da -40 a +60	II1G Ex ia IIC T6 Ga, II2D Ex tb IIIC Db ⁽⁷⁾	IP66/67, SS	-	-(4)	13

Prefisso opzione	Parametri di sicurezza				
	U _i = (DC)	I _i	P _i	L _i	C _i
	(V)	(mA)	(W)	(H)	(µF)
Potenza ultra bassa (ULP)					
LI/WSLI	32	500	1,5	0	0

⁽¹⁾ (WS)NF: bassa potenza, 230 V AC non esiste. La tensione massima in AC è 115 V

⁽²⁾ Il campo di temperatura può essere limitato da guarnizioni

⁽³⁾ Consultare i disegni dimensionali riportati alle pagine: da 5 a 8

⁽⁴⁾ Kit di bobine multiple sono disponibili sotto ATEX/IECEX, contattateci

⁽⁵⁾ LPKF/WSLPKF: 24 V DC (0,5 W)

⁽⁶⁾ LI/WSLI: verificare le caratteristiche elettriche nelle pagine del catalogo corrispondenti

⁽⁷⁾ LI/WSLI: potenza ultra bassa, solo 24 V DC (LI: per l'uso in aree con zona 0, vedere le condizioni di installazione nelle istruzioni I&M)

- Non disponibile

Collegamenti elettrici

Prefisso	Collegamento
SC	Connettore di spina a vanga con pressacavo EN 175301-803A (ISO 4400) per cavi con diametro esterno da 6 a 10 mm
WP, WS, EM, WSEM	Pressacavo in plastica M20 per cavi con diametro esterno da 7 a 12 mm.
NF, WSNF, LPKF, WSLPKF	Entrata cavi filettata NPT da 1/2". Le custodie vengono fornite senza pressacavo
PV	Cavo costampato, lunghezza standard 2 m
LI, WSLI	Entrata cavi filettata NPT da 1/2". Le custodie vengono fornite senza pressacavo
EF, EV	Tubi 1/2" NPT
JBEF	EF + scatola di giunzione

Opzioni supplementari

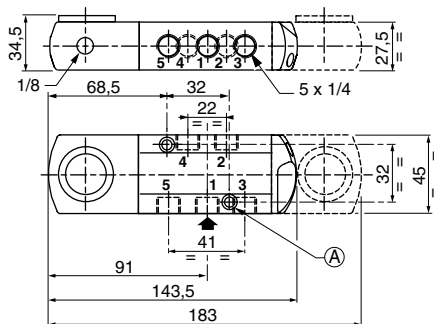
- Valvole configurate per alimentazione esterna di pilotaggio, TPL 20547
- Altre filettature dei tubi sono disponibili su richiesta
- L'elettrovalvola Ex mb (prefisso "PV") può essere fornita con diverse lunghezze cavi

Installazione

- Le istruzioni per l'installazione/manutenzione multilingua sono incluse con ciascuna valvola
- Le elettrovalvole possono essere montate in qualsiasi posizione senza influire sul funzionamento
- Non collegare l'alimentazione di pressione alla porta di scarico 3. La costruzione "a protezione dell'ambiente" non è adatta a una funzione di "distribuzione" o a un impiego senza NESSUNA funzione. Mettersi in contatto con noi per le funzioni disponibili in versioni specifiche
- IEC 61508 Sicurezza funzionale (suffisso SL). Controllare l'idoneità del corpo valvola e dell'elettrovalvola al range di temperatura. Per le probabilità di guasto, consultateci
- È necessario collegare tubi o raccordi alle porte di scarico per proteggere le parti interne della valvola a spola e del suo attuatore pneumatico in caso di utilizzo all'esterno o in ambienti gravosi (polveri, liquidi, etc.)
- L'identificatore della connessione del tubo filettato è 8 = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1)
- La custodia "NF/WSNF" con prefisso Ex db è dotata di un foro filettato NPT da 1/2", M20 x 1,5 (prefisso "ET") è opzionale. Vengono fornite senza pressacavo

Dimensioni (mm), peso (kg)

Tutti i tipi



(A) 2 fori di montaggio: diam. 5,3 mm; lamatura: diam. 9 mm, profondità 5 mm



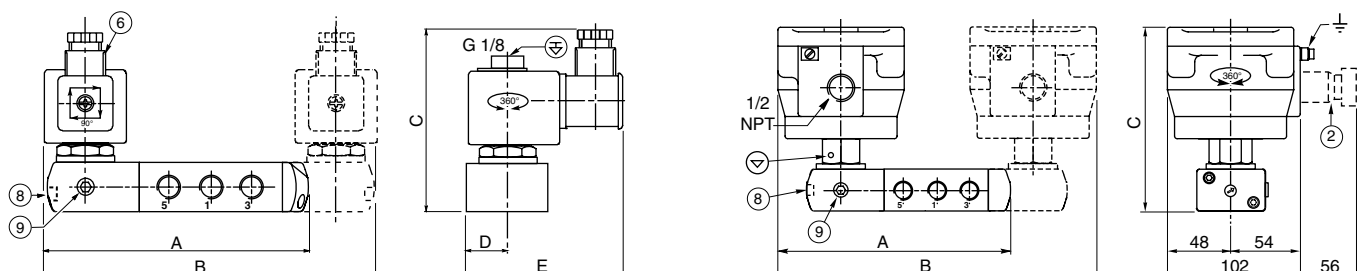
551A419 / 551A420

TIPO 01:
Stampato in resina epossidica
SC: IEC 335 / ISO 4400



551A419 / 551A420

TIPO 02:
Alluminio, rivestito in resina epossidica /
AISI 316L SS
NF/WSNF: EN/IEC 60079-1, 60079-31

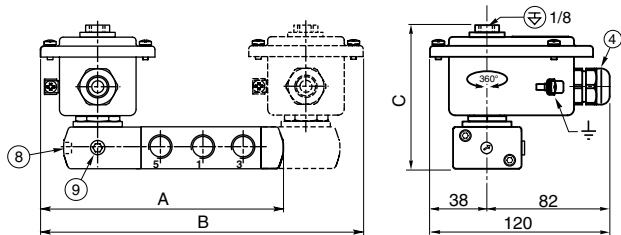


Dimensioni (mm), peso (kg)



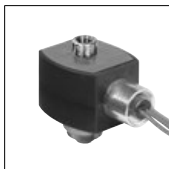
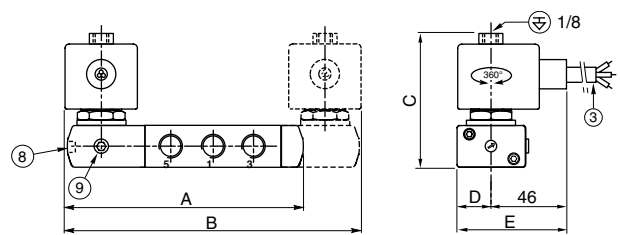
TIPO 03:
Metallo, rivestimento in resina epossidica /
AISI 316L SS
WP / WS: IEC 335
EM / WSEM: EN/IEC 60079-7+18+31

551A419 / 551A420



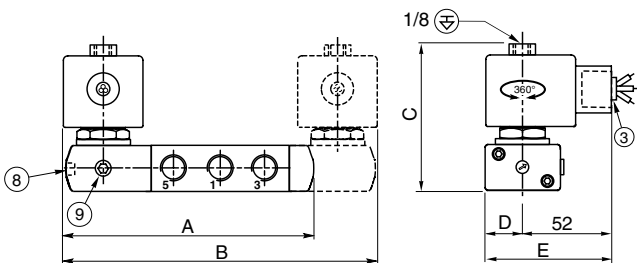
TIPO 04:
Incapsulato in resina epossidica
PV: EN/IEC 60079-18

551A419 / 551A420



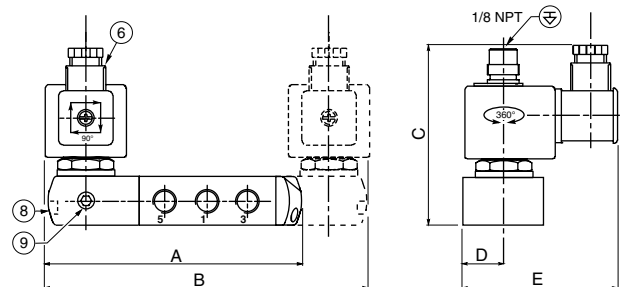
TIPO 05:
Incapsulato in resina epossidica
EF e EV: NEMA tipo 7, 9 / ICS-6 ANSI

551G419 / 551G420



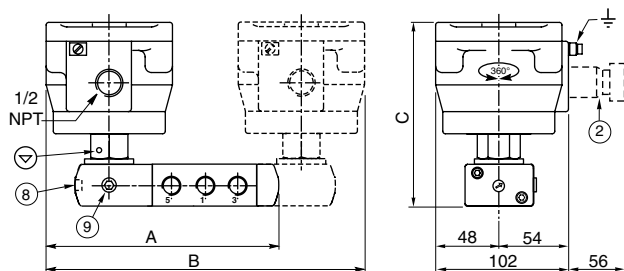
TIPO 06:
Stampato in resina epossidica
SC: IEC 335 / ISO 4400

551A319 / 551A320



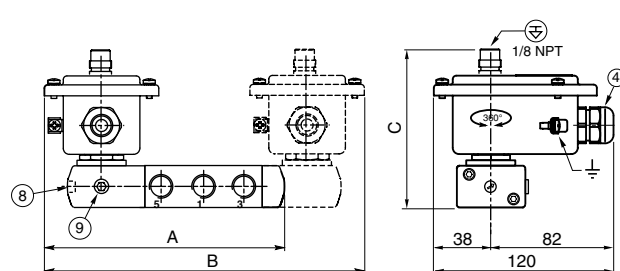
TIPO 07:
Alluminio, rivestito in resina epossidica /
AISI 316L SS
NF / WSNF: EN/IEC 60079-1, 60079-31

551A319 / 551A320



TIPO 08:
Metallo, rivestimento in resina epossidica /
AISI 316L SS
WP / WS: IEC 335
EM / WSEM: EN/IEC 60079-7+18+31

551A319 / 551A320



Dimensioni (mm), peso (kg)



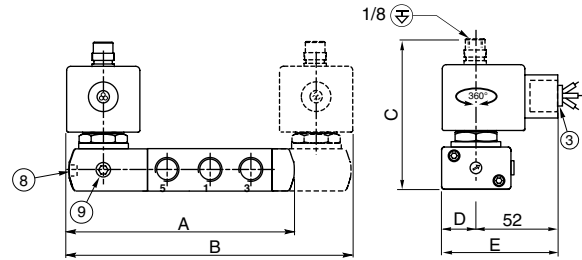
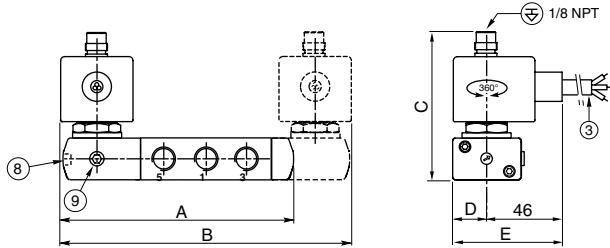
TIPO 09:
Incapsulato in resina epossidica
PV: EN/IEC 60079-18

551A319 / 551A320



TIPO 10:
Incapsulato in resina epossidica
EF e EV: NEMA tipo 7, 9 / ICS-6 ANSI

551G319 / 551H319 / 551G320 / 551H320



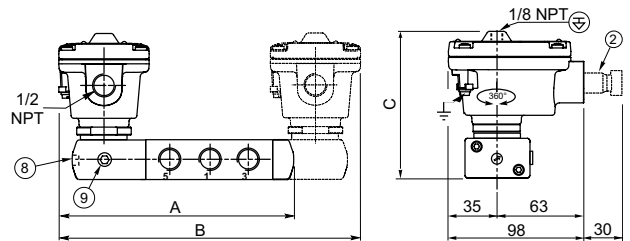
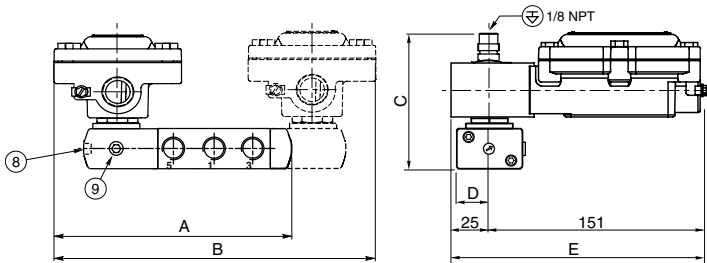
TIPO 11:
Incapsulato in resina epossidica
JBEF: NEMA tipo 7, 9

551G319 / 551H319 / 551G320 / 551H320



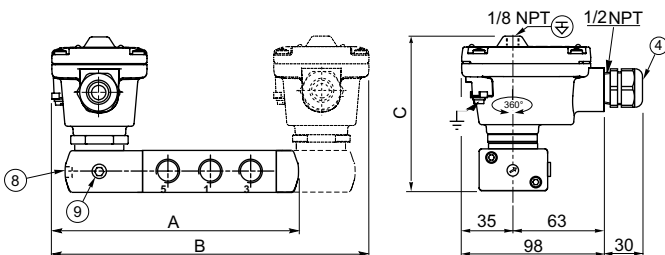
TIPO 12:
Alluminio, verniciatura in cataforesi nera /
AISI 316L SS
LPKF/WSLPKF: EN/IEC 60079-1, 60079-31


551A319 / 551A320



TIPO 13:
Alluminio, verniciatura in cataforesi nera / AISI 316L SS
LI / WSLI: EN/IEC 60079-11, 60079-31

551A319 / 551A320



Dimensioni (mm), peso (kg) 

Tipo	Prefisso/opzione	Livello di potenza	A	B	C	D	E	Peso ⁽¹⁾	
								Monostabile	Bistabile
01	SC	BP	144	182	102,7	22,5	86,5	1,52	2,28
02	NF	BP	170	236	141,8	-	-	2,61	4,45
02	WSNF	BP	170	236	141,8	-	-	3,91	5,75
03	WP / WS / EM / WSEM	BP	160	216	103	-	-	1,70	2,43
04	PV	BP	144	184	88	22,5	67,5	1,58	2,39
05	EF / EV	BP	144,5	185	85,5	22,5	74,5	1,40	2,23
06	SC	LP	144,5	185	101,5	22,5	87,5	1,67	2,57
07	NF	LP	170	236	141,8	-	-	2,55	4,53
07	WSNF	LP	170	236	141,8	-	-	3,85	5,83
08	WP / WS / EM / WSEM	LP	160	216	102,2	-	-	1,75	2,72
09	PV	LP	144	184	100,5	22,5	67,5	1,73	2,69
10	EF / EV	LP / ULP	144,5	185	100,5	22,5	74,5	1,55	2,52
11	JBEF	BP / LP / ULP	165,5	225	100,5	22,5	176	1,90	2,94
12	LPKF	LP / ULP	153	204	113	-	-	1,66	2,56
12	WSLPKF	LP / ULP	153	204	113	-	-	2,27	3,76
13	LI	ULP	153	204	113	-	-	1,67	2,57
13	WSLI	ULP	153	204	113	-	-	2,28	3,77

⁽¹⁾ Inclusi bobine e connettori.

- ② Pressacavo certificato Ex d (su richiesta)
- ③ Cavo tripolare, lunghezza 2 m
- ④ Pressacavo per cavo non armato con diametro guaina da 7 a 12 mm
- ⑥ Connettore ruotabile con incrementi di 90° (Ø CAVO 6 - 10 mm)
- ⑧ Posizione comando manuale, suffisso MO
- ⑨ Alimentazione esterna di pilotaggio, grandezza tubo 1/8"
- ⊕ Porta di scarico pilota collegabile
- ⊖ Porta di scarico pilota non collegabile

Accessori

