

Elettrovalvole Asco™

Elettrovalvola singola/doppia - a comando servoassistito - CNOMO 15/CNOMO 30
corpo in alluminio - stile "NAMUR" - 1/4 e 1/2 filettato

3/2 NC - 5/2
SERIE
551 - 553

Caratteristiche

- Le valvole a spola monostabili, conformi alla norma IEC 61508 (versione 2010 route 2_H) sono certificate TÜV (serie 551) e EXIDA (serie 551-553) con livelli di integrità: SIL 2 per HFT = 0 / SIL 3 per HFT = 1
- Le valvole a spola sono dotate di raccordi filettati e interfaccia stile "NAMUR"
- La stessa valvola a spola può essere adattata per le funzioni 3/2 NC o 5/2 per il comando di attuatori a semplice o a doppio effetto
- 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)
- Livello di potenza estremamente basso per applicazioni interne, adatto per il collegamento a I/O remoti del fieldbus di processo o ad accoppiatori valvole
- Le elettrovalvole soddisfanno tutte le direttive rilevanti UE

Informazioni di carattere generale

Pressione differenziale 2 - 10,4 bar [1 bar = 100 kPa]
Portata (Q_v a 6 bar) 1/4 = 700 l/min (ANR)
1/2 = 3000 l/min

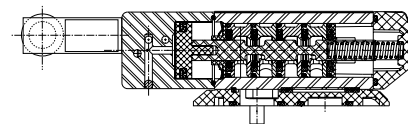
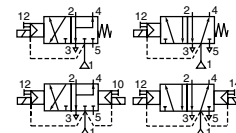
Fluidi (*)	Range temperatura (TS)	Materiali di tenuta (*)
Aria, gas inerte, filtrati	-25 °C – +40 °C ^(a)	NBR (nitrile) + PUR (poliuretano)
	-25 °C – +60 °C	

^(a) Con valvole pilota serie 302, prefissi CFSC/CFVT/CFSCIS/CFSCZN.

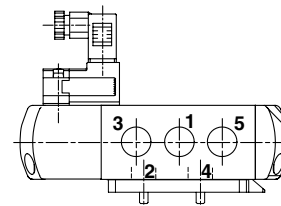
Materiali a contatto con il fluido

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

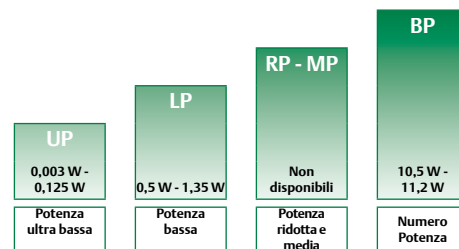
Corpo	Alluminio, anodizzato nero
Coperchio terminale (ritorno a molla)	PA caricato a vetro
Piastre interfaccia	PA caricato con fibre di vetro
Parti interne della valvola a spola	Zamak, acciaio inox, POM, alluminio
Parti interne pilota	Taglia 30 (E06.05.80), fare riferimento alle pagine specifiche del catalogo: 314/LPKF (contattateci) - 195 (LISC) Piloti taglia 15 (E06.36.120N), fare riferimento alle pagine specifiche del catalogo: 302 (CFSC/CFVT/CFSCIS/CFSCZN) - 630 piezotronico (PISC-PISCIS) Alluminio
Coperchi terminali pilota	Alluminio



551 (prefisso CFSC)



553 (prefisso CFSC)



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

Specifiche

Dimen- sione tubo	Dimen- sioni passag- gio	Coefficiente di portata Kv		Differenziale pressione di esercizio (bar)			Livello di potenza	Prefisso elettrovalvole opzionali						Codice catalogo base		
				min.	max. (PS)			ATEX / IECEx			IP65			CNOMO taglia 30	CNOMO taglia 15	
					Aria (*)			Ex db	Ex ia		Ex nA	CFSC	CFVT			PISC
(*)	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)	~	=	~/=	(1)	LISC	CFSCIS	PISCIS	CFSCZN	CFSC	CFVT	PISC		
3/2 NC - 5/2 - elettrovalvola a comando pneumatico - ritorno a molla (monostabile)																
1/4	6	0,6	10	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	○	-	-	❖551C501 ⁽²⁾
1/4	6	0,6	10	2	-	8	LP	-	-	○	-	-	-	-	-	❖551C501 ⁽²⁾
1/4	6	0,6	10	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖551A201 ⁽²⁾
1/4	6	0,6	10	2	-	8	LP	-	○	-	-	-	-	-	-	❖551B201 ⁽²⁾
1/4	6	0,6	10	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	-	●	-	❖551C501 ⁽²⁾
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	○	○	-	❖553A501 ⁽²⁾
1/2	13	2,49	41,5	2	-	8	LP	-	-	○	-	-	-	-	-	❖553A501 ⁽²⁾
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖553A201 ⁽²⁾
1/2	13	2,49	41,5	2	-	8	LP	-	○	-	-	-	-	-	-	❖553A201 ⁽²⁾
1/2	13	2,49	41,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	-	●	-	❖553A501 ⁽²⁾

❖ 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) 314/LPKF: contattateci

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

Specifiche

Dimen- sione tubo	Dimen- sioni passag- gio	Coefficiente di portata Kv		Differenziale pressione di esercizio (bar)			Livello di potenza	Prefisso elettrovalvole opzionali							Codice catalogo base		
				min.	max. (PS)			ATEX / IECEx			IP65				CNOMO taglia 30	CNOMO taglia 15	
					Aria (*)			Ex db	Ex ia		Ex nA	CFSC	CFVT	PISC			
(*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=	~/=	(1)	LISC	CFSCIS	PISCIS	CFSCZN	CFSC	CFVT	PISC	-	-	
3/2 NC - 5/2 - Elettrovalvola a comando e ritorno elettropneumatici (bistabile)																	
1/4	6	0,6	10	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	○	○	-	-	❖551C502
1/4	6	0,6	10	2	-	8	LP	-	-	○	-	-	-	-	-	-	❖551C502
1/4	6	0,6	10	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	-	❖551A202
1/4	6	0,6	10	2	-	8	LP	-	○	-	-	-	-	-	-	-	❖551B202
1/4	6	0,6	10	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	-	-	●	-	❖551C502
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	○	○	-	-	❖553A502
1/2	13	2,49	41,5	2	-	8	LP	-	-	○	-	-	-	-	-	-	❖553A502
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	-	❖553A202
1/2	13	2,49	41,5	2	-	8	LP	-	○	-	-	-	-	-	-	-	❖553A202
1/2	13	2,49	41,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	-	-	●	-	❖553A502

❖ 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

Tabella prefissi

prefisso								Descrizione	Livello di potenza			
1	2	3	4	5	6	7	8		UP	LP	RP	BP
Elettrovalvola CNOMO (pilota) dimensione interfaccia 30												
L	I	S	C					Sicurezza intrinseca - pilota 195 (EN/IEC 60079-11)*	-	○	-	-
								(1) Ignifugo - alluminio - pilota 314/LPKF (EN/IEC 60079-1, 60079-31)*	-	-	-	●
Elettrovalvola CNOMO (pilota) dimensione interfaccia 15												
C	F	S	C					Elettrovalvola + connettore a forcella AMP 2,5x0,5, 9,4 mm, (EN 60730), pilota 302	-	●	-	-
C	F	V	T					Elettrovalvola con connessione M12, LED + protezione (EN 60730), pilota 302	-	○	-	-
C	F	S	C	I	S			Sicurezza intrinseca, 9,4 mm, pilota 302; ATEX (EN/IEC 60079-11, -26)*	-	○	-	-
C	F	S	C	Z	N			Antiscintilla, connettore 9,4 mm, cavo 2 m, pilota 302 (EN 60079-15, -31)*	-	○	-	-
P	I	S	C					Elettrovalvola con connettore a forcella (EN 60730), pilota piezotronico 630	●	-	-	-
P	I	S	C	I	S			Sicurezza intrinseca, pilota piezotronico 630, ATEX (EN/IEC 60079-11, -26)*	○	-	-	-

Tabella suffissi

Suffisso								Descrizione	Livello di potenza			
1	2	3	4	5	6	7	8		UP	LP	RP	BP
Elettrovalvola CNOMO (pilota) dimensione interfaccia 30												
				M	S			Operatore manuale, tipo ad avvvitamento (2)(3)	-	-	-	●
				M				Riduttore di scarico (solo serie 551)	○	●	-	●
				S	L			Certificato IEC 61508 Dati funzionali di sicurezza (4)	-	○	-	●
Elettrovalvola CNOMO (pilota) dimensione interfaccia 15												
				M	S			Operatore manuale, tipo ad avvvitamento (2)	-	●	-	-
				M	O			Operatore manuale di tipo a spinta	○/●	○/●	-	-
				M				Riduttore di scarico (solo serie 551)	○/●	●	-	●
				S	L			Certificato IEC 61508 Dati funzionali di sicurezza (4)	○/●	○/●	-	-

Opzioni e accessori

Serie	Dimensione tubo	Protezione scarico (acciaio inox)		
		(G)	(NPT)	(M)
551	1/8	34600418 (4)	34600482 (4)	-
553	1/2	34600479 (4)	34600481 (4)	-
551/553	M5	-	-	34600484 (4)

● 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) 314/LPK: contattateci
(2) Non usare con suffisso SL
(3) Non usare con suffisso LISC
(4) Non usare con suffisso MS
(5) Provvisto di suffisso "SL"

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 o 2

Esempio: G553A501

PASSO 2

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

Esempio: CFSC

PASSO 3

Selezionare suffisso. Fare riferimento alla tabella dei suffissi, rispettare il livello di potenza indicato. Suffisso MO obbligatorio per il pilota 302 (CFSCIS/CFSDIS/CFVTIS/CFSCZN/CFVTZN).

Esempio: MO

PASSO 4

La selezione di TPL è obbligatoria per il pilota 630 (PISCIS), 12 HV DC (32 mW) e 24 HV DC (125 mW). Aggiungere "X" tra il prefisso "PISCIS" e il codice di catalogo base.

PASSO 5

Selezionare la tensione. Fare riferimento alle tensioni standard a pagina: <OV>

Esempio: 230 V / 50 Hz

PASSO 6

Catalogo finale / codice d'ordine

Esempio:

CFSCG553A501MO 230 V / 50 Hz

Esempi di ordinazione delle valvole:

LISC	G	551 B 201	12.24V / DC
CFSC	G	553 C 502	230 V / 50 Hz
CFSC	8	553 C 501 MO	230 V / 50 Hz
CFSC	G	553 C 501 SLMO	230 V / 50 Hz
CFVTZN	G	551 C 501	24 V / DC
PISCIS	G	551 C 502 MO	6 V / DC
PISCIS	G	551 C 501 SLMO	6 V / DC
PISCIS X	G	551 C 501 MO	24HV / DC

prefisso ———
 filettatura tubo ———
 codice base ———

tensione ———
 TPL ———
 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

Voltaggi standard

DC (=) ⁽⁸⁾: 24 V - 48 V ; CFSC/CFSCZN/CFVT: 24 V

CFSCIS: 12 V - 24 V ; LISC: 12..24 V, PISC: 24 V - 70 V ; PISCIS: 6 V, 8 V, 12 V, 24 V

AC (~) ⁽⁸⁾: 24 V - 48 V - 115 V - 230 V/50 Hz ; CFSC: 24 V - 115 V - 230 V/50 Hz ;

PISC: 24 V - 70 V - altre tensioni e 60 Hz sono disponibili su richiesta

Opzione prefisso	Potenze nominali			Range temperatura ambiente dell'attuatore (TS) (C°)	Codice di protezione	Protezione alloggiamento elettrico (EN 60529)	Bobina di ricambio		Tipo ⁽²⁾	
	Spunto ~ (VA)	Tenuta ~ (VA) (W)	Caldo/freddo = (W)				~	=		
Potenza di base (BP)										
⁽⁸⁾	8,6	1,6	7,4	6/7,6	da -25 a +80	II2G Ex db IIB+H2 Gb T4, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, alluminio	-	-	01
Bassa potenza (LP)										
CFSC	1,4	1,2	1,1	1/1,2	da -25 a +60	EN 60730	IP65, incapsulata	-	-	03
CFSC	2,1 ⁽⁷⁾	1,6 ⁽⁷⁾	1,5 ⁽⁷⁾	-	da -25 a +60	EN 60730	IP65, incapsulata	-	-	03
CFVT ⁽⁶⁾	-	-	-	1,15/1,35	da -25 a +60	EN 60730	IP65, incapsulata	-	-	04
CFSCZN	-	-	-	1/1,2	da -25 a +40/55/60	II 3G Ex nA IIC T6/T5/T4 Gc, II 3D Extc IIIC Dc	IP65, incapsulata	-	-	06
CFSCIS ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	-	-	-	0,5	da -10 a +40/60	II 2G Ex ia IIC T6/T4 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, incapsulata	-	-	07
LISC ⁽³⁾⁽⁴⁾	-	-	-	0,5	da -40 a +65	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ib IIIC Db ⁽³⁾	IP65, incapsulata	-	-	02
Potenza ultra bassa (UP)										
PISC	-	-	-	0,007	da 0 a +60	-	IP65, incapsulata	-	-	05
PISCIS ^{(1)(4)6V}	-	-	-	0,003	da -20 a +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, incapsulata	-	-	05
PISCIS ^{(1)(4)8V}	-	-	-	0,022	da -20 a +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, incapsulata	-	-	05
PISCIS ^{(1)(4)12LV}	-	-	-	0,012	da -20 a +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, incapsulata	-	-	05
PISCIS ^{(1)(4)12HV}	-	-	-	0,032	da -20 a +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, incapsulata	-	-	05
PISCIS ^{(1)(4)24LV}	-	-	-	0,046	da -20 a +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, incapsulata	-	-	05
PISCIS ^{(1)(4)24HV}	-	-	-	0,125	da -20 a +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, incapsulata	-	-	05

⁽¹⁾ Tensioni standard piezotroniche:

Prefisso PISC, da 24 V a 70 V AC/DC, corrente di picco max.: 80 mA, corrente di tenuta max.: 1 mA

Prefisso PISCIS:	6 V DC / 3 mW	8 V DC / 22 mW	12 V DC / 12 mW	12 H V DC / 32 mW	24 V DC / 46 mW	24 H V DC / 125 mW
Tensione di attivazione U _{ON}	6 .. 9 V	7,2 .. 12 V	10,8 .. 16 V	10,8 .. 16 V	21,6 .. 28 V	21,6 .. 28 V
Tensione di disattivazione U _{OFF}	3 V	3,2 V	3,3 V	3,3 V	5 V	5 V
Corrente di picco	6 mA	10 mA	6,8 mA	8,1 mA	10 mA	14 mA
Corrente di tenuta	0,5 mA	2,8 mA	1 mA	2,7 mA	1,9 mA	5,2 mA
Cavo + resistenze di barriera max. (R _S + R _C)	1200 Ω max.	300 Ω max.	1200 Ω max.	470 Ω max.	1200 Ω max.	470 Ω max.

⁽²⁾ Consultare i disegni dimensionali riportati alle pagine: 4 a <OV>

⁽³⁾ Corrente operativa min. (I_(ON) min.): 0,036 A / U_(ON) min. = 12,8 V (Per l'uso in aree con zona 0, vedere le condizioni di installazione nelle istruzioni I&M)

⁽⁴⁾ Piloti a sicurezza intrinseca: verificare le caratteristiche elettriche nelle pagine del catalogo corrispondenti (CFSCIS/LISC/PISCIS: piloti 302/19500036/630).

⁽⁵⁾ CFSCIS (piloti 302):

12 V: I_(ON) min., con LED = 33 mA; U_(ON) min. = 11,9 V; U_(max) raccomandati = 23 V; U_(OFF) = 3,3 V; I_(OFF) = 10 mA

24 V: I_(ON) min., con LED = 25 mA; U_(ON) min. = 16,4 V; U_(max) raccomandati = 28 V; U_(OFF) = 5,7 V; I_(OFF) = 7 mA

⁽⁶⁾ Valori per LED + protezione.

⁽⁷⁾ AC: 230V

⁽⁸⁾ 314/LPK: contattateci

- Non disponibile

Opzione prefisso	Parametri di sicurezza				
	U _I (DC) (V)	I _I (mA)	P _I (W)	L _I (H)	C _I (μF)
Bassa potenza (LP)					
CFSCIS	28	300	1,6	0	0
LISC	30	300	1,6	0	0
Potenza ultra bassa (UP)					
PISCIS	30	200	0,9	0	0

Collegamenti elettrici

prefisso	collegamento
⁽⁸⁾	Entrata cavi filettata NPT da 1/2". Le custodie vengono fornite senza pressacavo
LISC	Connettore a forcella con pressacavo EN 175301-803A (ISO 4400) per cavi con diametro esterno da 6 a 8 mm
CFSC, CFSCIS, PISC, PISCIS	Connettore a forcella con pressacavo DIN 43650, 9,4 mm, forma C, per cavi con diametro esterno da 4 a 6 mm
CFSCZN	Connettore a forcella, DIN 43650, 9,4 mm, forma C, lunghezza del connettore precablato 2 m
CFVT	Collegamento M12 per connettore M12
CFL	Cavo volante costampato, lunghezza standard 0,3 m

Opzioni supplementari

- Codici TPL: TPL **20665**: piezotronico, prefisso PISCIS, 12 HV (32 mW)
TPL **20666**: piezotronico, prefisso PISCIS, 24 HV (125 mW)
- Codici TPL: TPL **20674**: LED e protezione, prefisso CFSC, disponibile solo per 24 V AC/DC e 115 V AC -
Aggiungere 0,15 W (DC) e 0,4 W/VA (AC)
- Altre filettature dei tubi sono disponibili su richiesta
- Set di viti di montaggio in acciaio inossidabile (serie 551), codice catalogo: **97802212**
- Coppia di due riduttori di scarico G 1/8 (serie 551), codice catalogo: **88100344**

Installazione

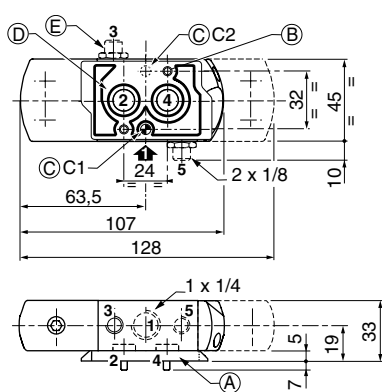
- Le istruzioni per l'installazione/manutenzione multilingua sono incluse con ciascuna valvola
- Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione senza influire sul funzionamento
- Valvola a spola 3/2 NC-5/2 fornita con una o due piastre interfaccia con piano di posa NAMUR. A seconda della funzione (3/2 NC o 5/2) posizionare la piastra (serie 551) o una delle due piastre (serie 553) sotto il corpo della valvola a spola prima del montaggio sull'attuatore
- 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.)
- Spina di guida (se necessaria), viti e guarnizioni sono forniti di serie
- L'identificatore della connessione del tubo filettato è 8 = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1)
- Le valvole con suffisso "SL" sono fornite con apposite protezioni di scarico

Dimensioni (mm), peso (kg)

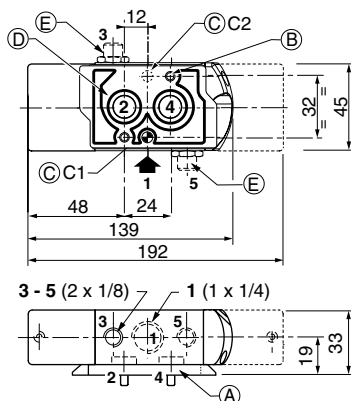
Serie 551

Serie 553

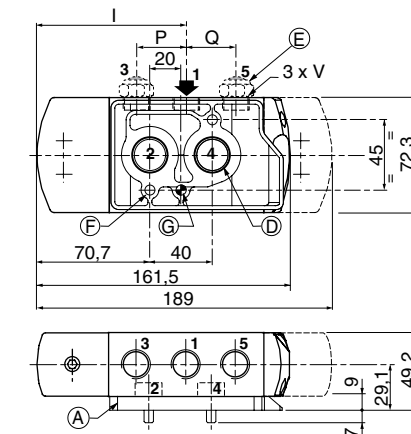
Tipo: 01 - 02



Tipo: 03 .. 07



Tipo: 01 .. 07



	I	P	Q	V
553	94,3	31,6	31,8	1/2

- (A) Piastra interfaccia
- (B) 2 fori di fissaggio: Ø 5,3 mm. (lamatura: diam. 9 mm, profondità 5 mm)
- (C) Un foro da 5 mm di diam. per spina di guida (serie 551)
- in posizione C1: piastra funzionale 3/2 NC
- in posizione C2: piastra funzionale 5/2
- (D) 2 O-ring (compresi nella fornitura)
- (E) Riduttori di scarico G 1/8 (serie 551) o protezioni adattabili alle aperture 3 e 5
- (F) 2 fori di fissaggio: Ø 6,5 mm. (lamatura: diam. 11 mm, profondità 6 mm)
- (G) 1 foro diam. 6,5 mm per spina di guida (serie 553). Stessa posizione della piastra interfaccia 3/2 NC o 5/2

Dimensioni (mm), peso (kg)



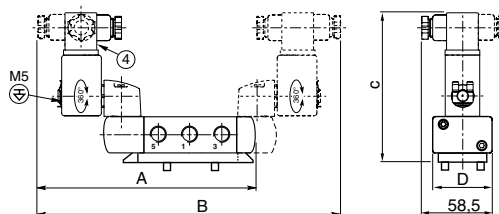
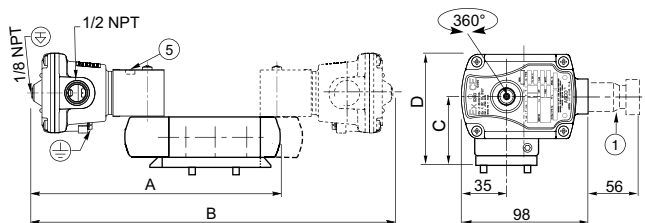
TIPO 01:
Pilota 314/operatore LPKF
EN/IEC 60079-1, 60079-31

551/553: contattateci



TIPO 02:
Alluminio
195/LISC: EN 60079-11

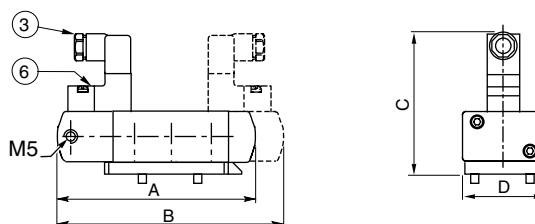
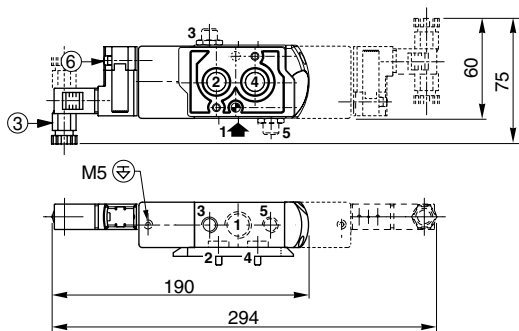
551B201 / B202
553A201 / A202



TIPO 03:
poliacrilammide
Pilota 302
CFSC: IEC 335 / DIN 43650

551C501 / 551C502
551C501MS / 551C501MO / C502MS / C502MO

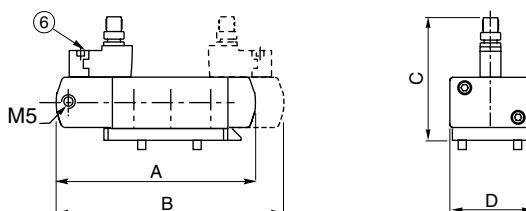
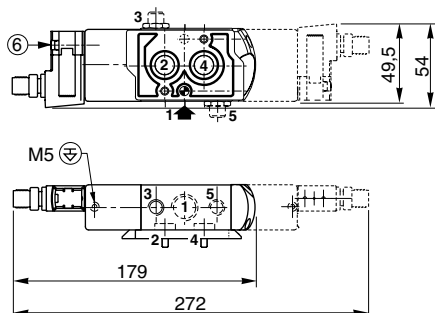
553A501 / A501MS / A501MO / A502 / A502MS / A502MO




TIPO 04:
poliacrilammide
Pilota 302
CFVT: IEC 335 / raccordo M12 +
LED e protezione

551C501 / 551C502
551C501MS / 551C501MO / C502MS / C502MO

553A501 / A501MS / A501MO / A502 / A502MS / A502MO



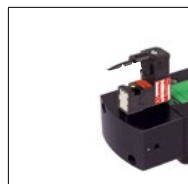
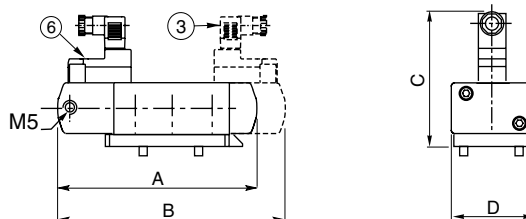
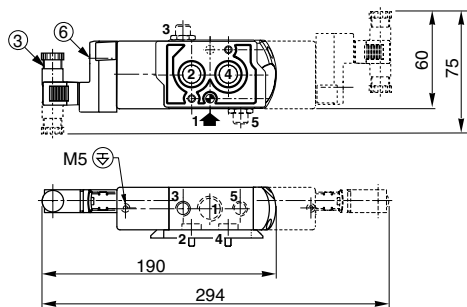
Dimensioni (mm), peso (kg) 



TIPO 05:
poliammide
Pilota piezotronico
PISC: IEC 335 / DIN 43650
PISCIS: EN/IEC 60079-11, 60079-26

551C501MO / 551C502MO

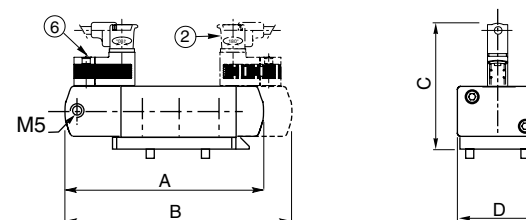
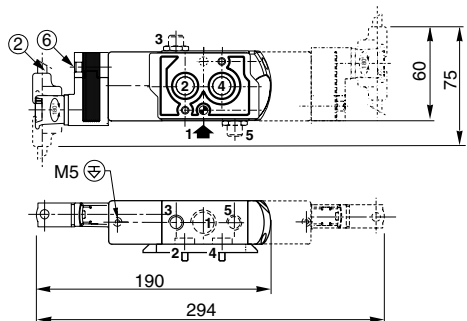
553A501MO / A502MO



TIPO 06:
poliacrilammide
Pilota 302
CFSCZN: EN 60079-15, 60079-31

551C501MO / 551C502MO

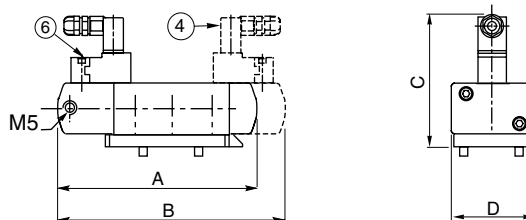
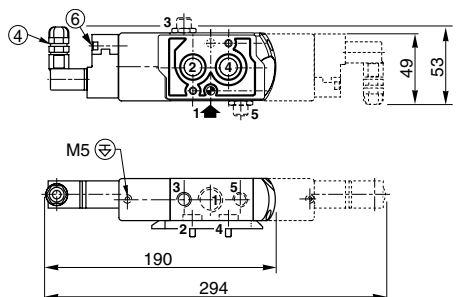
553A501MO / A502MO



TIPO 07:
poliacrilammide
Pilota 302
CFSCIS: EN/IEC 60079-11, 60079-26

551C501MO / 551C502MO

553A501MO / A502MO



Dimensioni (mm), peso (kg)

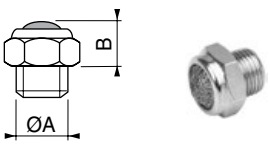
- ① Pressacavo certificato Ex d (su richiesta)
- ② Cavo tripolare, lunghezza 2 m
- ③ Connettore ruotabile con incrementi di 90°, Ø CAVO 4 - 6 mm
- ④ Connettore ruotabile con incrementi di 90°, Ø CAVO 6 - 8 mm
- ⑤ Operatore manuale, tipo ad avvitamento, suffisso MS
- ⑥ Operatore manuale, tipo a spinta, suffisso MO
- ⊕ Porta di scarico pilota collegabile

Tipo	Prefisso/opzione	Livello di potenza	A		B		C		D		E		Peso ⁽¹⁾			
													Monostabile		Bistabile	
			551	553	551	553	551	553	551	553	551	552/553	551	553	551	553
01	⁽²⁾	BP	179	246	272	357	48	64,7	74	94,7	1,19	2,04	1,94	3,12	3,02	2,95
02	LISC	LP	158	231,5	216	311	112	125,5	45	72,3	-	-	0,59	1,34	0,80	2,42
03	CFSC	LP	-	161,5	-	189	-	99,2	-	72,3	-	-	0,33	1,00	0,38	2,08
04	CFVT	LP	-	161,5	-	189	-	90,2	-	72,3	-	-	0,33	1,02	0,38	2,12
05	PISC / PISCIS	UP	-	161,5	-	189	-	99,2	-	72,3	-	-	0,31	1,00	0,32	2,08
06	CFSCZN	LP	-	161,5	-	189	-	99,2	-	72,3	-	-	0,41	1,08	0,54	2,24
07	CFSCIS	LP	-	161,5	-	189	-	100,2	-	72,3	-	-	0,34	1,02	0,4	2,12

⁽¹⁾ Inclusi bobine e connettori.

⁽²⁾ 314/LPK: contattateci

Accessori

		ØA	M5	1/8	1/4	3/8	1/2
		B	4,5	-	11	11	14
Protezione scarico (acciaio inox)							