

Valvole pneumatiche a sede inclinata e diritta ASCO™

Per gas combustibili, ingresso sopra l'otturatore

A 2 vie, comando a pressione, da 1/2" a 2", corpo filettato e flangiato

2/2 NC
Serie
290

Caratteristiche e vantaggi

- Valvole per gas combustibili con corpo in bronzo o acciaio inox
- La valvola soddisfa la Direttiva sulle attrezzature a pressione 2014/68/UE e il regolamento GARUE/2016/426 sugli apparecchi a gas. Queste valvole rispondono alle norme NFEN 161/A3: 2013, NF EN 16678: 2016 e NF EN 13611 + A2: 2011 con N. certificato di esame tipo CE: CERTIGAZ 1312DM6517
- Adatte per classe A, gruppo 2 di servizio, famiglie di gas 1, 2 e 3
- Portata elevata, con ingresso del fluido sopra l'otturatore
- Premistoppa ad elevate prestazioni esente da manutenzione
- Un'ampia sede di pilotaggio ed una bassa isteresi permettono tempi ciclo rapidi

Informazioni generali

Fluidi	Range temperatura (TS)	Guarnizione otturatore (*)
Gruppo di gas 1, 2, 3	Da -10 °C a +60 °C	PTFE

Pressione differenziale da 0 a 10 bar (da 0 a 150 psi) [1 bar = 100 kPa]

Tempo di chiusura / di apertura 1 s max. con elettrovalvola pilota collegata direttamente all'attuatore valvola

Nota: I tempi di apertura e di chiusura dipendono dall'uso delle valvole pilota conformemente ai requisiti della tabella sottostante

Fluido di pilotaggio Aria

Pressione di pilotaggio max. 9 bar (135 psi)

Pressione di pilotaggio min. Ved. grafico a pag. 6

Temperatura fluido di pilotaggio da -10 °C a +60 °C (da 14 °F a 140 °F)

Costruzione

Attacco filettato	Valvola a sede inclinata da 1/2" a 2" (DN15 - 50)
Collegamento	Valvola a sede diritta Flange PN40 (DN15 - DN25), PN25 (DN32 - DN50) tipo 11 (ISO 7005 / EN 1092-1) ANSI classe 150 ASME B16.5
Scartamento	EN 558-1
Superficie di tenuta	Tipo B

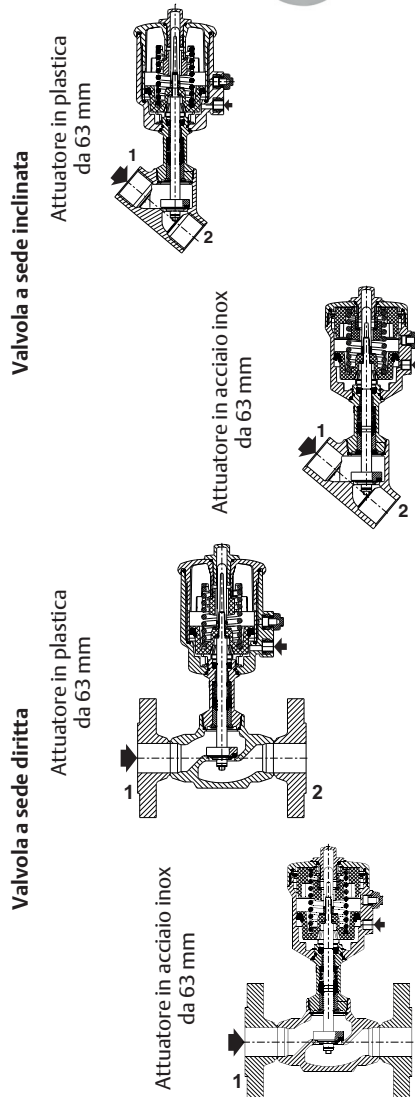
Materiali dei componenti a contatto con il fluido

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

	Versione in bronzo	Versione in acciaio inox
Corpo	Bronzo	Acciaio inox AISI 316L
Custodia premistoppa	Ottone	Acciaio inox AISI 316L
Inserito pilota attuatore	Ottone	Acciaio inox AISI 316L
Stelo	Acciaio inox AISI 431	Acciaio inox AISI 431
Otturatore	Ottone	Acciaio inox AISI 316L
Guarnizione otturatore	PTFE	PTFE
Guarnizione raschiastelo	FPM	FPM
Guarnizione premistoppa	PTFE	PTFE
Tenuta del corpo valvola	PTFE	PTFE

Altri componenti

Attuatore (63 mm)	PA rinforzato in fibra di vetro	PA rinforzato in fibra di vetro o acciaio inossidabile AISI 316L
Indicatore di posizione ottico	PA 12	PA 12

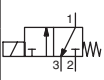


Certificazioni e approvazioni

- Direttiva sulle attrezzature a pressione 2014/68/UE
- Sicurezza funzionale dei macchinari: EN ISO 13849-1
- Conforme a Reach
- Standard IEC 61508 (route 2010 versione 2_H) certificato con livelli di integrità: SIL 2 per HFT = 0
- Le valvole soddisfano tutte le direttive UE ed EAC pertinenti
- Compatibilità RoHS solo per corpo valvola in acciaio inox

Selezione elettrovalvole pilota

- Deve soddisfare i requisiti della Direttiva Europea di bassa tensione e di compatibilità elettromagnetica
- 3/2 normalmente chiusa senza dispositivo di bloccaggio

	Kv (m ³ /h) min. ⁽¹⁾ attraverso la valvola pilota richiesto per		Tempo di risposta (ms) attraverso la valvola pilota richiesto per		Denominazione	Tipo di filettatura	Valvola pilota raccomandata				
	Chiudere la valvola	Aprire la valvola	Chiudere la valvola	Aprire la valvola			CODICE PRODOTTO A 15 CIFRE				
							Ottone	Acciaio inox	Codice tensione		
				230 V /50-60 Hz	110 V /50 Hz (120 V / 60 Hz)	24 V /50-60 Hz					
Pilota 356 / NC – Normalmente chiuso (senza comando manuale)											
	0,04	0,04	10	7	356 G1/8 Ø1,6	G	G356C135S19FM	G356C145S19FM	FH	F0	FQ
						NPT	8356C135S19FM	8356C145S19FM	FH	F0	FQ

⁽¹⁾ Incluso tubo verso la valvola principale.

Opzioni ⁽²⁾

- Atmosfere a rischio di esplosione, conformità ATEX e IECEx
- Ampia gamma di switch box
- Certificazione 3.1 dei materiali del corpo valvola solo per acciaio inox
- Limitatore corsa in apertura

⁽²⁾ Ved. Scelta delle opzioni e degli accessori (pag. 7)

Specifiche

Tubazioni (ISO 6708)		Portata [aria] ⁽¹⁾		Coefficiente di portata Kv (Cv) m ³ /h (gal/min)	Pressione di pilotaggio bar (psi)		Differenziale pressione di esercizio bar (psi)		Diametro attuatore (mm)	Tipo di filettatura	Codice
Dimensioni tubo (G / NPTF)	DN				Min. ⁽²⁾	Max.	NF EN 161	NF EN 16678			
		m ³ /h	(l/min)	Max.			Max.				
Corpo in bronzo											
Tipo 01 – valvola a sede inclinata – NC – normalmente chiusa, ingresso sopra l'otturatore										Attuatore in plastica	
Con attacco di pilotaggio G 1/8											
1/2"	15	43	720	6,1 (7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3250DEGA00
3/4"	20	80	1340	11 (12,7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3350DEGA00
1"	25	143	2390	18,4 (21,3)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3450DEGA00
1 1/4"	32	260	4340	30,7 (35,6)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3550DEGA00
1 1/2"	40	368	6130	43,9 (50,9)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3650DEGA00
2"	50	486	8100	58 (67,2)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	G*	E290D3750DEGA00
Con attacco di pilotaggio NPTF 1/8											
1/2"	15	43	720	6,1 (7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3260DEGA00
3/4"	20	80	1340	11 (12,7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3360DEGA00
1"	25	143	2390	18,4 (21,3)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3460DEGA00
1 1/4"	32	260	4340	30,7 (35,6)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3560DEGA00
1 1/2"	40	368	6130	43,9 (50,9)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3660DEGA00
2"	50	486	8100	58 (67,2)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	NPTF	8290D3760DEGA00

⁽¹⁾ Per pressione d'ingresso = 8 bar e ΔP = 100 mb

⁽²⁾ Pressione minima di pilotaggio alla pressione differenziale di funzionamento massima.

Specifiche

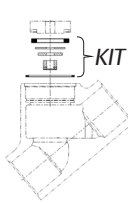
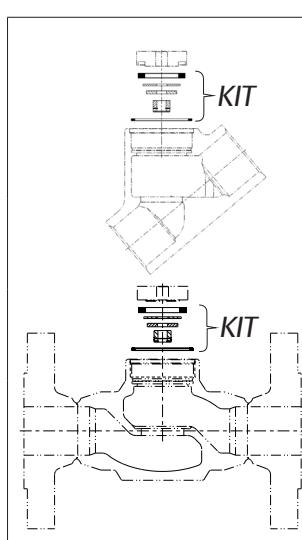
Tubazioni (ISO 6708)	Portata [aria] (¹)			Coeffi- ciente di portata Kv (Cv)	Pressione di pilotaggio bar (psi)		Differenziale pressione di esercizio bar (psi)		Diametro attuatore (mm)	Tipo di filettatura	Codice				
					DN	m ³ /h (l/min)	m ³ /h (gal/min)	Min. (²)					Max.	NF EN 161	NF EN 16678
														Max.	Max.
Corpo in acciaio inox															
Tipo 01 – valvola a sede inclinata – NC – normalmente chiusa, ingresso sopra l'otturatore											Attuatore in plastica	Attuatore in acciaio inox			
Con attacco di pilotaggio G 1/8															
1/2"	15	43	720	6,1 (7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3250SEGA00	E290D32T0SEGA00			
3/4"	20	80	1340	11 (12,7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3350SEGA00	E290D33T0SEGA00			
1"	25	143	2390	18,4 (21,3)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3450SEGA00	E290D34T0SEGA00			
1" 1/4	32	260	4340	30,7 (35,6)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3550SEGA00	E290D35T0SEGA00			
1" 1/2	40	368	6130	43,9 (50,9)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3650SEGA00	E290D36T0SEGA00			
2	50	486	8100	58 (67,2)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	G*	E290D3750SEGA00	E290D37T0SEGA00			
											Con attacco di pilotaggio NPTF 1/8	Con attacco di pilotaggio NPT 1/8			
1/2"	15	43	720	6,1 (7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3260SEGA00	8290D32U0SEGA00			
3/4"	20	80	1340	11 (12,7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3360SEGA00	8290D33U0SEGA00			
1"	25	143	2390	18,4 (21,3)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3460SEGA00	8290D34U0SEGA00			
1 1/4"	32	260	4340	30,7 (35,6)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3560SEGA00	8290D35U0SEGA00			
1 1/2"	40	368	6130	43,9 (50,9)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3660SEGA00	8290D36U0SEGA00			
2	50	486	8100	58 (67,2)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	NPTF	8290D3760SEGA00	8290D37U0SEGA00			
Tipo 02 – valvola a sede diritta – NC – normalmente chiusa, ingresso sopra l'otturatore											Attuatore in plastica	Attuatore in acciaio inox			
Con attacco di pilotaggio G 1/8															
1/2"	15	43	720	3,8 (4,4)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D325DSEGA00	T290D32TDSEGA00			
3/4"	20	80	1340	7,4 (8,4)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D335DSEGA00	T290D33TDSEGA00			
1"	25	143	2390	13,1 (15,2)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D345DSEGA00	T290D34TDSEGA00			
1 1/4"	32	260	4340	19,7 (22,8)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D355DSEGA00	T290D35TDSEGA00			
1 1/2"	40	368	6130	26,8 (31)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D365DSEGA00	T290D36TDSEGA00			
2	50	486	8100	40,3 (46,7)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	DIN	T290D375DSEGA00	T290D37TDSEGA00			
											Con attacco di pilotaggio NPTF 1/8	Con attacco di pilotaggio NPT 1/8			
1/2"	15	43	720	3,8 (4,4)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D326PSEGA00	T290D32UPSEGA00			
3/4"	20	80	1340	7,4 (8,4)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D336PSEGA00	T290D33UPSEGA00			
1"	25	143	2390	13,1 (15,2)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D346PSEGA00	T290D34UPSEGA00			
1 1/4"	32	260	4340	19,7 (22,8)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D356PSEGA00	T290D35UPSEGA00			
1 1/2"	40	368	6130	26,8 (31)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D366PSEGA00	T290D36UPSEGA00			
2	50	486	8100	40,3 (46,7)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	ANSI	T290D376PSEGA00	T290D37UPSEGA00			

(¹) Per pressione d'ingresso = 8 bar e ΔP = 100 mb

(²) Pressione minima di pilotaggio alla pressione differenziale di funzionamento massima.

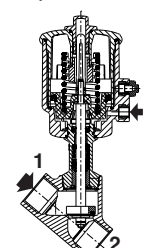
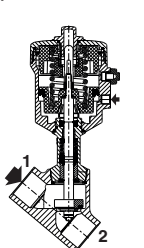
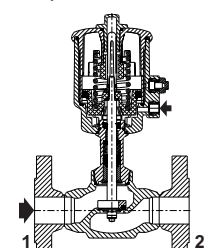
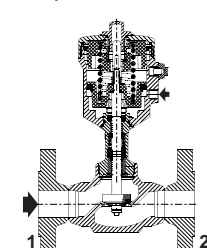
Kit di riparazione e parti di ricambio

Corpo filettato (bronzo e acciaio inox) e corpo flange (acciaio inox)

	Ø	DN	Kit parti di ricambio n.			Ø	DN	Kit parti di ricambio n.	
			Attuatore in plastica					Attuatore in acciaio inox	
	1/2"	15	M29054935100100			1/2"	15	M29054935100100	
	3/4"	20	M29054935100200			3/4"	20	M29054935100200	
	1"	25	M29054935100300			1"	25	M29054935100300	
	1 1/4"	32	M29054935100400			1 1/4"	32	M29054935100400	
	1 1/2"	40	M29054935100500			1 1/2"	40	M29054935100500	
	2	50	M29054935100600			2	50	M29054935100600	

Panoramica della funzione / attuatore / direzione del flusso

NC – Normalmente chiusa, ingresso sopra l'otturatore

Attuatore da 63 mm			
Valvola a sede inclinata		Valvola a sede diritta	
<p>Attuatore in plastica Corpo in bronzo</p> 	<p>Attuatore in acciaio inox Corpo in acciaio inox</p> 	<p>Attuatore in plastica Corpo in acciaio inox</p> 	<p>Attuatore in acciaio inox Corpo in acciaio inox</p> 



Montaggio

- Installare un filtro a monte della valvola con dimensione delle maglie inferiore a 1,5 mm, attraverso il quale non possa passare un'asta di 1 mm di diametro
- Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione senza influire sul funzionamento
- L'attuatore regolabile consente l'accesso a 360° all'attacco di pilotaggio
- I raccordi (G*) hanno una filettatura combinata standard conforme a ISO 228/1 e ISO 7/1
- L'attacco filettato (NPTF) ha una filettatura standard conforme a ANSI B 1.20.3
- L'attacco di pilotaggio filettato (G), (NPTF) o (NPT) ha una filettatura standard conforme a ISO 228/1, ANSI B 1.20.3 o SAE 71051
- Le istruzioni di montaggio/manutenzione sono disponibili sul nostro sito web in diverse lingue



Scelta delle opzioni e degli accessori

Opzioni	NC	
	Ingresso del fluido sopra l'otturatore	Compatibilità diametro attuatore (mm)
		63

Se viene selezionata una combinazione di diverse opzioni (usando il configuratore prodotto sul nostro sito web) sarà fornito un codice di combinazione specifico

ATO	●	●		ATEX/IECEx <ul style="list-style-type: none"> • Valvole 2/2 NC/NA concepite per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive ai sensi della Direttiva ATEX 2014/34/UE Attestato di certificazione CE del tipo n.: LCIE 20 ATEX 3037 X Certificato di conformità IECEx n.: IECEx LCIE 20.0025X • La conformità con i Requisiti essenziali in materia di salute e sicurezza della Direttiva ATEX è stata assicurata dall'osservanza delle Normative europee EN ISO 80079-36 e EN ISO 80079-37 • Raccomandato per applicazioni nelle industrie chimiche, petrolifere, del gas, delle vernici ecc. 																																																																
				<p>Direttiva ATEX 2014/34/UE, categoria 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Classificazione (zone)</th> </tr> <tr> <th colspan="7">Categoria 1</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Polveri</th> <th colspan="3">Gas</th> <th rowspan="2">Modo di protezione</th> </tr> <tr> <th>IIIA</th> <th>IIIB</th> <th>IIIC</th> <th>IIA</th> <th>IIB</th> <th>IIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Zona 20</td> <td colspan="3">Zona 0</td> <td> ⓧ II 1G Ex h IIC T* Ga ⓧ II 1D Ex h IIC T* C Da </td> </tr> <tr> <th colspan="2">1GD</th> <th colspan="2">Attuatore in plastica</th> <th colspan="2">Attuatore metallico</th> </tr> <tr> <th>T*°C</th> <th>T*</th> <th>Ts amb</th> <th>T fluid</th> <th>Ts amb</th> <th>T fluid</th> </tr> <tr> <td>135°C</td> <td>T4</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> <tr> <td>100°C</td> <td>T5</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> <tr> <td>85°C</td> <td>T6</td> <td>60°C</td> <td>53°C</td> <td>60°C</td> <td>57°C</td> </tr> </tbody> </table>	Classificazione (zone)							Categoria 1							Polveri			Gas			Modo di protezione	IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC	Zona 20			Zona 0			ⓧ II 1G Ex h IIC T* Ga ⓧ II 1D Ex h IIC T* C Da	1GD		Attuatore in plastica		Attuatore metallico		T*°C	T*	Ts amb	T fluid	Ts amb	T fluid	135°C	T4	60°C	60°C	60°C	60°C	100°C	T5	60°C	60°C	60°C	60°C	85°C	T6	60°C	53°C	60°C	57°C
Classificazione (zone)																																																																				
Categoria 1																																																																				
Polveri			Gas			Modo di protezione																																																														
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC																																																															
Zona 20			Zona 0			ⓧ II 1G Ex h IIC T* Ga ⓧ II 1D Ex h IIC T* C Da																																																														
1GD		Attuatore in plastica		Attuatore metallico																																																																
T*°C	T*	Ts amb	T fluid	Ts amb	T fluid																																																															
135°C	T4	60°C	60°C	60°C	60°C																																																															
100°C	T5	60°C	60°C	60°C	60°C																																																															
85°C	T6	60°C	53°C	60°C	57°C																																																															
AT1	●	●		<p>Direttiva ATEX 2014/34/UE, categoria 2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Classificazione (zone)</th> </tr> <tr> <th colspan="7">Categoria 2</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Polveri</th> <th colspan="3">Gas</th> <th rowspan="2">Modo di protezione</th> </tr> <tr> <th>IIIA</th> <th>IIIB</th> <th>IIIC</th> <th>IIA</th> <th>IIB</th> <th>IIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Zona 21</td> <td colspan="3">Zona 1</td> <td> ⓧ II 2G Ex h IIC T* Gb X ⓧ II 2D Ex h IIC T* C Db X </td> </tr> <tr> <th colspan="2">2GD</th> <th colspan="2">Attuatore in plastica</th> <th colspan="2">Attuatore metallico</th> </tr> <tr> <th>T*°C</th> <th>T*</th> <th>Ts amb</th> <th>T fluid</th> <th>Ts amb</th> <th>T fluid</th> </tr> <tr> <td>135°C</td> <td>T4</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> <tr> <td>100°C</td> <td>T5</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> <tr> <td>85°C</td> <td>T6</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> </tbody> </table>	Classificazione (zone)							Categoria 2							Polveri			Gas			Modo di protezione	IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC	Zona 21			Zona 1			ⓧ II 2G Ex h IIC T* Gb X ⓧ II 2D Ex h IIC T* C Db X	2GD		Attuatore in plastica		Attuatore metallico		T*°C	T*	Ts amb	T fluid	Ts amb	T fluid	135°C	T4	60°C	60°C	60°C	60°C	100°C	T5	60°C	60°C	60°C	60°C	85°C	T6	60°C	60°C	60°C	60°C
				Classificazione (zone)																																																																
Categoria 2																																																																				
Polveri			Gas			Modo di protezione																																																														
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC																																																															
Zona 21			Zona 1			ⓧ II 2G Ex h IIC T* Gb X ⓧ II 2D Ex h IIC T* C Db X																																																														
2GD		Attuatore in plastica		Attuatore metallico																																																																
T*°C	T*	Ts amb	T fluid	Ts amb	T fluid																																																															
135°C	T4	60°C	60°C	60°C	60°C																																																															
100°C	T5	60°C	60°C	60°C	60°C																																																															
85°C	T6	60°C	60°C	60°C	60°C																																																															
				<p>T*°C = Temperatura superficiale T* = Classe di temperatura Ts amb = Temperatura ambiente T fluid = Temperatura del fluido</p>																																																																

Scelta delle opzioni e degli accessori

Opzioni	NC		Compatibilità diametro attuatore (mm)
	Ingresso del fluido sopra l'otturatore		
			63
PFB	●	●	 <p>Predisposto per il montaggio di una scatola di segnalazione</p>
-	●	●	 <p>Ved. le pagine del catalogo dedicate</p> <ul style="list-style-type: none"> • La scatola di segnalazione è adatta a tutti gli attuatori compatibili per indicare la posizione aperta o chiusa della valvola

Se viene selezionata una combinazione di diverse opzioni (usando il configuratore prodotto sul nostro sito web) sarà fornito un codice di combinazione specifico

Guida alla scelta dei prodotti – scatola di segnalazione

CODICE PRODOTTO

P 890 A T 1 0 0 1 EGA 00

Tipo di connessione

P = Nessun attacco di pilotaggio

Serie prodotto

890 = Unità di segnalazione per valvole a comando pneumatico

Lettera di revisione

A = Versione iniziale

Tipo di custodia

T = Scatola di segnalazione

Tipo di sensore – tipo di custodia

- 1 = Contatto meccanico – coperchio in plastica/trasparente
- 2 = Contatto meccanico – coperchio in acciaio inox
- 3 = Contatto meccanico – coperchio in alluminio
- 4 = Contatto induttivo PNP – coperchio in plastica/trasparente
- 5 = Contatto induttivo PNP – coperchio in acciaio inox
- 6 = Contatto induttivo NPN – coperchio in alluminio
- 7 = Contatto induttivo NPN – coperchio in plastica/trasparente
- 8 = Contatto induttivo NPN – coperchio in acciaio inox
- 9 = Contatto induttivo NPN – coperchio in alluminio
- A = Contatto induttivo Ex ia NAMUR – coperchio in plastica/trasparente

Tensione di pilotaggio

00 = Nessun pilota

Opzioni ⁽¹⁾

- EGA = Certificato per utilizzo gas EN 161
- V11 = Visualizzazione ottimizzata dal LED (360°)



Tipo di valvola (290 NC)

- 1 = Attuatore in acciaio inox 63 mm
- 2 = Attuatore in plastica 63 mm

Caratteristiche di comunicazione – tipo di connessione elettrica

0 = Nessuna comunicazione – pressacavo

Scelta delle opzioni e degli accessori

Opzioni	NC		<p><i>Se viene selezionata una combinazione di diverse opzioni (usando il configuratore prodotto sul nostro sito web) sarà fornito un codice di combinazione specifico</i></p>
	Ingresso del fluido sopra l'otturatore	Compatibilità diametro attuatore (mm)	
		63	
STL	●	●	 <p>Limitatore corsa in apertura</p>
SSF	●	●	 <p>Insero pilota in acciaio inox AISI 316L per attuatore in plastica</p>
M31	●	●	Materiale del corpo valvola in acciaio inox certificato 3.1

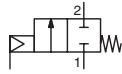
- Caratteristica disponibile

Dimensioni mm (pollici)

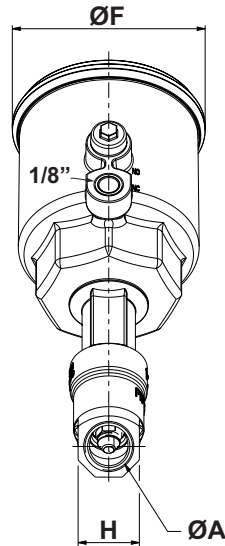
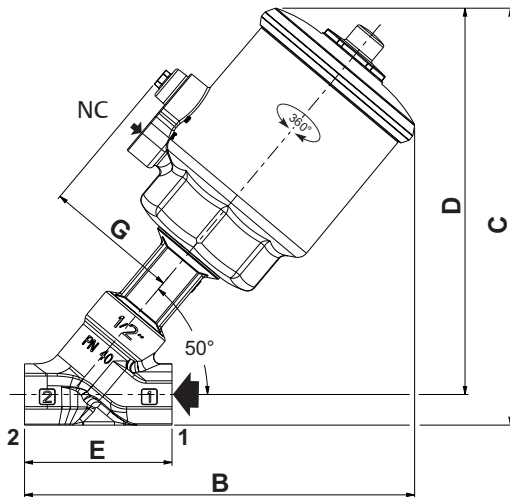


TIPO 01 – valvola a sede inclinata

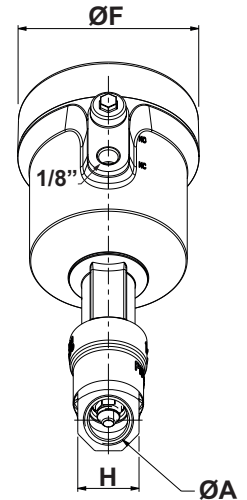
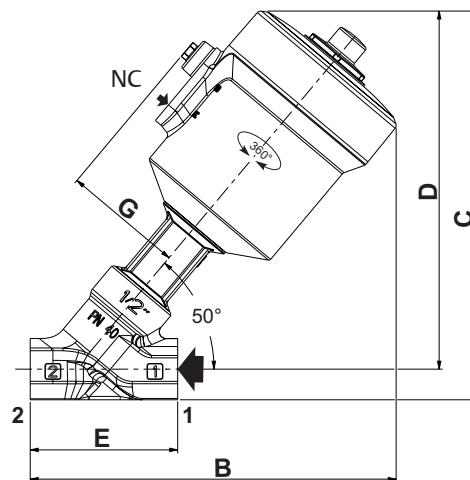
Attuatore da 63 mm
NC – ingresso fluido:
sopra l'otturatore su 1



Attuatore in plastica



Attuatore in acciaio inox



ØA		E	H
G* 1/2"	mm	65	27
NPTF 1/2"	(in)	2,559	1,063
G* 3/4"	mm	75	32
NPTF 3/4"	(in)	2,953	1,260
G* 1"	mm	90	41
NPTF 1"	(in)	3,543	1,614
G* 1 1/4"	mm	110	50
NPTF 1 1/4"	(in)	4,331	1,969
G* 1 1/2"	mm	120	60
NPTF 1 1/2"	(in)	4,724	2,362
G* 2"	mm	150	70
NPTF 2"	(in)	5,906	2,756

Attuatore in plastica				
B	C	D	ØF	G
172	184	170,5	85	59,5
6,772	7,244	6,713	3,346	2,343
176	187	171	85	59,5
6,929	7,362	6,732	3,346	2,343
185,5	199,5	179	85	59,5
7,303	7,854	7,047	3,346	2,343
206	215,5	190,5	85	59,5
8,110	8,484	7,500	3,346	2,343
206	222,5	192,5	85	59,5
8,110	8,760	7,579	3,346	2,343
229	234,5	199,5	85	59,5
9,016	9,232	7,854	3,346	2,343

Attuatore in acciaio inox				
B5	C5	D5	ØF5	G5
161,5	171,5	158,0	79,5	53,0
6,358	6,752	6,220	3,130	2,087
165,5	175,0	159,0	79,5	53,0
6,516	6,890	6,260	3,130	2,087
175,0	187,0	167,0	79,5	53,0
6,890	7,362	6,575	3,130	2,087
195,5	203,5	178,5	79,5	53,0
7,697	8,012	7,028	3,130	2,087
195,0	210,5	180,5	79,5	53,0
7,677	8,287	7,106	3,130	2,087
218,5	222,5	187,5	79,5	53,0
8,602	8,760	7,382	3,130	2,087

015601T-2022/R01
Disponibilità, design e specifiche soggetti a modifiche senza preavviso. Tutti i diritti riservati.

Dimensioni mm (pollici), peso kg (lbs)



TIPO 01 + pilota 356, corpo in ottone
Dimensione bobina 20 mm – fusione termoplastica
IEC 335/DIN 43650
IP67

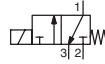
G356C135S19FM



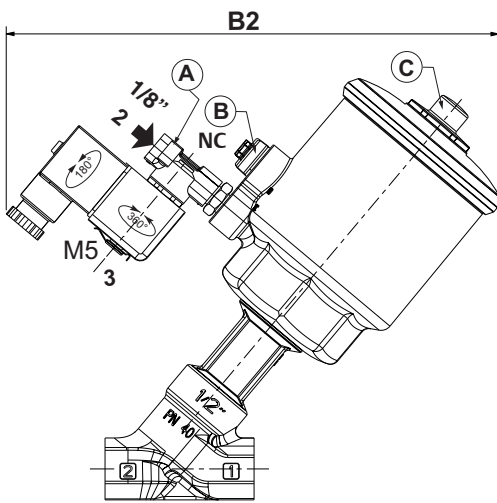
TIPO 01 + pilota 356, corpo in acciaio inox
Dimensione bobina 20 mm – fusione termoplastica
IEC 335/DIN 43650
IP67

G356C145S19FM

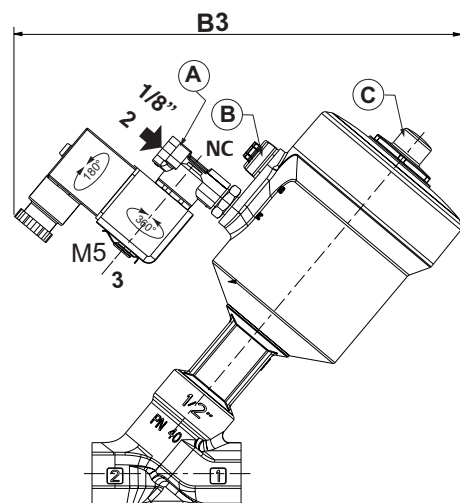
Pilota: NC



Attuatore in plastica



Attuatore in acciaio inox



- (A) Elettrovalvola pilota spedita separatamente, ved. pag. 2
- (B) Inserto filtro (non staccabile)
- (C) Indicatore di posizione ottico

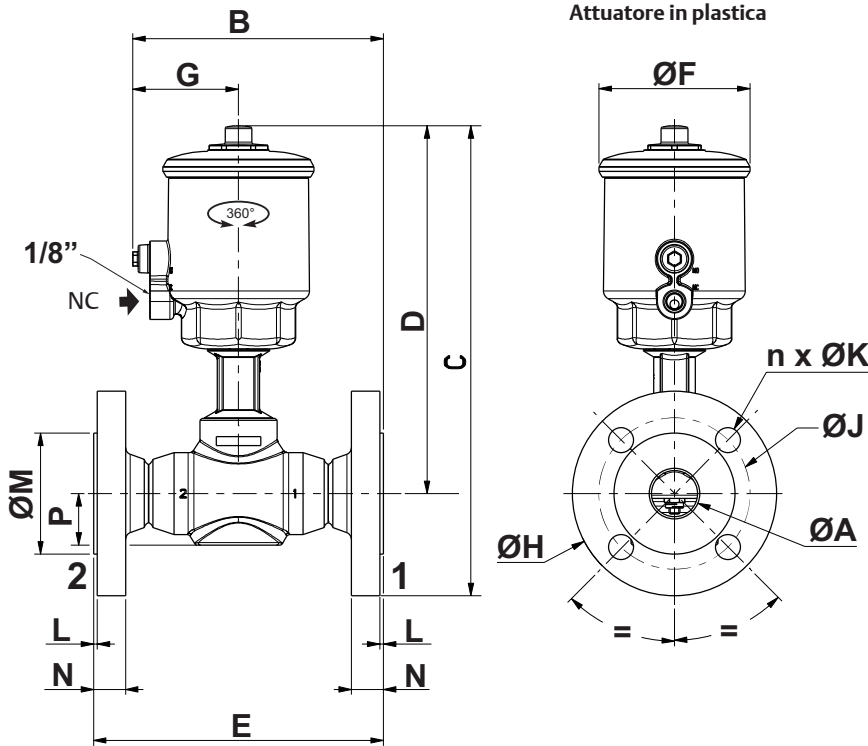
Diametro attuatore	ØA	Attuatore in plastica		Attuatore in acciaio inox		Peso (con pilota)	
		B2	B3	Attuatore in plastica	Attuatore in acciaio inox		
63 mm	G* 1/2"	mm	213,2	193,2	1,1	1,9	kg
	NPTF 1/2"	(in)	8,394	7,606	2,4	4,2	(Lbs)
	G* 3/4"	mm	213,2	193,2	1,2	2	kg
	NPTF 3/4"	(in)	8,394	7,606	2,6	4,4	(Lbs)
	G* 1"	mm	213,2	193,2	1,6	2,3	kg
	NPTF 1"	(in)	8,394	7,606	3,5	5,1	(Lbs)
	G* 1 1/4"	mm	213,2	193,2	2	2,7	kg
	NPTF 1 1/4"	(in)	8,394	7,606	4,4	6,0	(Lbs)
	G* 1 1/2"	mm	213,2	193,2	2,6	3,3	kg
	NPTF 1 1/2"	(in)	8,394	7,606	5,7	7,3	(Lbs)
	G* 2"	mm	213,2	193,2	3,4	4,1	kg
	NPTF 2"	(in)	8,394	7,606	7,5	9,0	(Lbs)

Dimensioni mm (pollici), peso kg (lbs) 

Configuratore – File CAD



TIPO 02 – valvola a sede diritta
Attuatore da 63 mm
NC – ingresso fluido:
sopra l'otturatore su 1



Tipo	Diametro attuatore	DN	ØA	B	C		D	E	ØF	G	ØH		ØJ			
					ISO	ANSI					ISO	ANSI	ISO	ANSI		
03	63 mm	15	mm	17,3	124,5	247	244,5	199,5	130	85	59,5	95	90	65	60,3	
			(in)	0,681	4,902	9,724	9,626	7,854	5,118	3,346	2,343	3,740	3,543	2,559	2,374	
		20	mm	22,3	134,5	251	248,5	198,5	150	85	59,5	105	100	75	69,9	
			(in)	0,878	5,295	9,882	9,783	7,815	5,906	3,346	2,343	4,134	3,937	2,953	2,752	
		25	mm	28,5	139,5	264,5	262	207	160	85	59,5	115	110	85	79,4	
			(in)	1,122	5,492	10,413	10,315	8,150	6,299	3,346	2,343	4,528	4,331	3,346	3,126	
		32	mm	37,2	149,5	293,5	281	223,5	180	85	59,5	140	115	100	88,9	
			(in)	1,465	5,886	11,555	11,063	8,799	7,087	3,346	2,343	5,512	4,528	3,937	3,500	
		40	mm	43,1	159,5	296	283,5	221	200	85	59,5	150	125	110	98,4	
			(in)	1,697	6,280	11,654	11,161	8,701	7,874	3,346	2,343	5,906	4,921	4,331	3,874	
		50	mm	54,5	174,5	314	306,5	231,5	230	85	59,5	165	150	125	120,7	
			(in)	2,146	6,870	12,362	12,067	9,114	9,055	3,346	2,343	6,496	5,906	4,921	4,752	
				DN	ØA	n x ØK		L		M		N		P	Peso ⁽¹⁾	
						ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI		ISO	ANSI
		15	mm	17,3	4 X 14	4 X 16	2	1,5	45	34,9	16	13,2	19,75	2,5	2,1	kg
			(in)	0,681	4 X 0,551	4 X 0,63	0,079	0,059	1,772	1,374	0,630	0,520	0,778	6,1	5,2	(Lbs)
		20	mm	22,3	4 X 14	4 X 16	2	1,5	58	42,9	18	13,2	23	3,5	2,8	kg
			(in)	0,878	4 X 0,551	4 X 0,63	0,079	0,059	2,283	1,689	0,709	0,520	0,906	7,8	6,2	(Lbs)
		25	mm	28,5	4 X 14	4 X 16	2	1,5	68	50,8	18	14,2	29	4,4	3,7	kg
			(in)	1,122	4 X 0,551	4 X 0,63	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142	9,6	8,1	(Lbs)
		32	mm	37,2	4 X 18	4 X 16	2	1,5	78	63,5	18	15,8	32,5	6,2	4,7	kg
			(in)	1,465	4 X 0,709	4 X 0,63	0,079	0,059	3,071	2,500	0,709	0,622	1,280	13,7	10,4	(Lbs)
		40	mm	43,1	4 X 18	4 X 16	3	1,5	88	73	18	17,4	36,85	7,2	6,0	kg
			(in)	1,697	4 X 0,709	4 X 0,63	0,118	0,059	3,465	2,874	0,709	0,685	1,451	15,9	13,2	(Lbs)
		50	mm	54,5	4 X 18	4 X 19,1	3	1,5	102	92,1	20	19	42,5	10,0	8,9	kg
			(in)	2,146	4 X 0,709	4 X 0,752	0,118	0,059	4,016	3,626	0,787	0,748	1,673	21,9	19,6	(Lbs)

⁽¹⁾ Peso della valvola senza pilota.
Per elettrovalvola pilota. Ved. pagine del catalogo dedicate.

Valvole pneumatiche a sede inclinata e diritta ASCO™

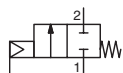
Dimensioni mm (pollici)



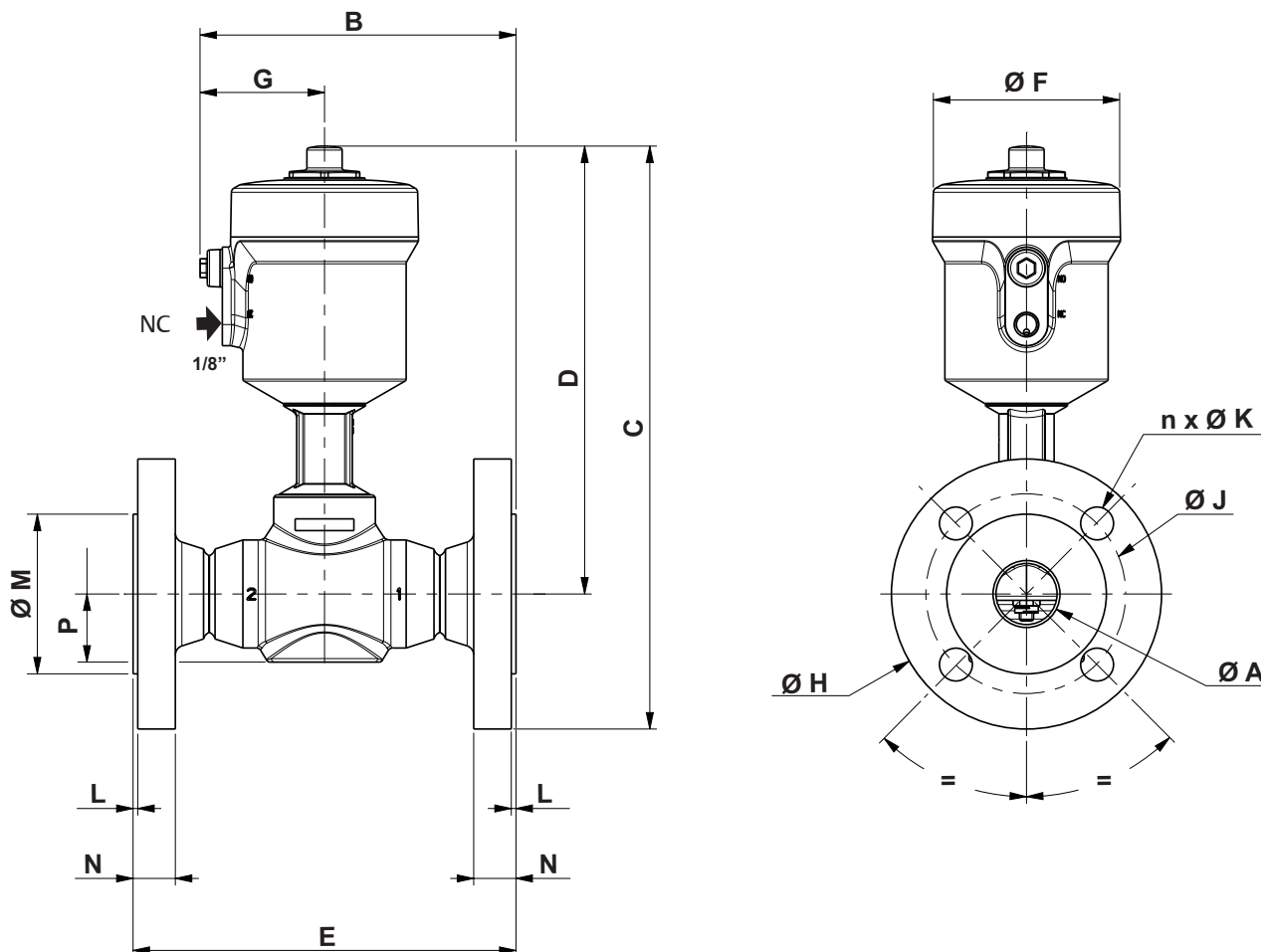
TIPO 02 – valvola a sede diritta

Attuatore da 63 mm

NC – ingresso fluido:
sopra l'otturatore su 1



Attuatore in acciaio inox



DN	ØA	B	C		D	E	ØF	G	ØH		ØJ		n x ØK		L		M		N		P	
			ISO	ANSI					ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI				
15	mm	17,3	118,0	231,0	228,5	183,5	130,0	79,5	53,0	95,0	90,0	65,0	60,3	4 x 14	4 x 16	2,0	1,5	45,0	34,9	16,0	13,2	19,8
	(in)	0,681	4,646	9,094	8,996	7,224	5,118	3,130	2,087	3,740	3,543	2,559	2,374	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	1,772	1,374	0,630	0,520	0,778
20	mm	22,3	128,0	235,0	232,5	182,5	150,0	79,5	53,0	105,0	100,0	75,0	69,9	4 x 14	4 x 16	2,0	1,5	58,0	42,9	18,0	13,2	23,0
	(in)	0,878	5,039	9,252	9,154	7,185	5,906	3,130	2,087	4,134	3,937	2,953	2,752	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,283	1,689	0,709	0,520	0,906
25	mm	28,5	133,0	248,5	246,0	191,0	160,0	79,5	53,0	115,0	110,0	85,0	79,4	4 x 14	4 x 16	2,0	1,5	68,0	50,8	18,0	14,2	29,0
	(in)	1,122	5,236	9,783	9,685	7,520	6,299	3,130	2,087	4,528	4,331	3,346	3,126	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142
32	mm	37,2	143,0	278,0	265,5	208,0	180,0	79,5	53,0	140,0	115,0	100,0	88,9	4 x 18	4 x 16	2,0	1,5	78,0	63,5	18,0	15,8	32,5
	(in)	1,465	5,630	10,945	10,453	8,189	7,087	3,130	2,087	5,512	4,528	3,937	3,500	4 x 0,709	4 x 0,630	0,079	0,059	3,071	2,500	0,709	0,622	1,280
40	mm	43,1	153,0	280,0	267,5	205,0	200,0	79,5	53,0	150,0	125,0	110,0	98,4	4 x 18	4 x 16	3,0	1,5	88,0	73,0	18,0	17,4	36,9
	(in)	1,697	6,024	11,024	10,531	8,071	7,874	3,130	2,087	5,906	4,921	4,331	3,874	4 x 0,709	4 x 0,630	0,118	0,059	3,465	2,874	0,709	0,685	1,451
60	mm	54,5	168,0	298,0	290,5	215,5	230,0	79,5	53,0	165,0	150,0	125,0	120,7	4 x 18	4 x 19,1	3,0	1,5	102,0	92,1	20,0	19,0	42,5
	(in)	2,146	6,614	11,732	11,437	8,484	9,055	3,130	2,087	6,496	5,906	4,921	4,752	4 x 0,709	4 x 0,752	0,118	0,059	4,016	3,626	0,787	0,748	1,673

015601T-2022/R01
Disponibilità, design e specifiche soggetti a modifiche senza preavviso. Tutti i diritti riservati.

Dimensioni mm (pollici), peso kg (lbs)



TIPO 01 + pilota 356, corpo in ottone
Dimensione bobina 20 mm – fusione termoplastica
IEC 335/DIN 43650
IP67

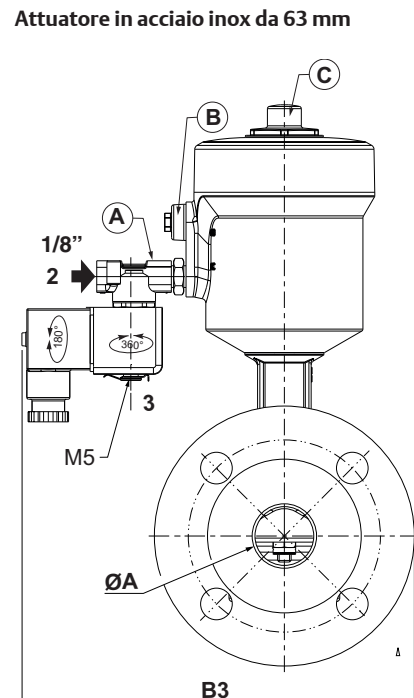
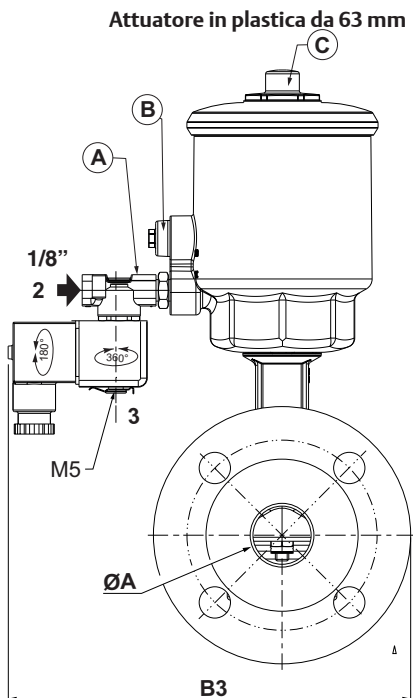
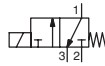
G356C135S19FM



TIPO 01 + pilota 356, corpo in acciaio inox
Dimensione bobina 20 mm – fusione termoplastica
IEC 335/DIN 43650
IP67

G356C145S19FM

Pilota: NC



- (A) Elettrovalvola pilota spedita separatamente, ved. pag. 2
- (B) Inserto filtro (non staccabile)
- (C) Indicatore di posizione ottico

Tipo	Diametro attuatore	DN	ØA	Attuatore in plastica		Attuatore in acciaio inox		Peso (con pilota)						
				B3		B3		Plastica		Acciaio inox				
				ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI			
02	63 mm	15	17,3	mm	169	166,5	162,5	160	2,9	2,5	3,6	3,2	kg	
			0,681	(in)	6,654	6,555	6,398	6,299	6,4	5,5	7,9	7,0	(Lbs)	
		20	22,3	mm	174	171,5	167,5	165	3,6	2,9	4,4	3,7	kg	
			0,878	(in)	6,850	6,752	6,594	6,496	8,0	6,4	9,7	8,1	(Lbs)	
		25	28,5	mm	179	176,5	172,5	170	4,5	3,8	5,1	4,4	kg	
			1,122	(in)	7,047	6,949	6,791	6,693	9,9	8,4	11,3	9,8	(Lbs)	
		32	37,2	mm	191,5	179	185	172,5	172,5	6,3	4,8	7,0	5,5	kg
			1,465	(in)	7,539	7,047	7,283	6,791	13,9	10,6	15,4	12,2	(Lbs)	
		40	43,1	mm	196,5	184	190	177,5	177,5	7,3	6,1	8,1	6,8	kg
			1,697	(in)	7,736	7,244	7,480	6,988	16,1	13,5	17,8	15,0	(Lbs)	
		50	54,5	mm	204	196,5	197,5	190	190	10,1	9,0	10,8	9,8	kg
			2,146	(in)	8,031	7,736	7,776	7,480	22,3	19,9	23,8	21,5	(Lbs)	

01560GB-2021/RO1
Disponibilità, design e specifiche soggetti a modifiche senza preavviso. Tutti i diritti riservati.