

## Descrizione

Valvola a sede inclinata controllata esternamente composta da un corpo valvola a sede di tenuta a 2/2 vie e da un attuatore a pistone pneumatico. Adatta per l'arresto, il controllo, il dosaggio e la regolazione di fluidi liquidi e gassosi.

## Caratteristiche

• Fluidi di esercizio	fluidi neutri, aggressivi, gassosi e liquidi
• Viscosità	max. 600 mm <sup>2</sup> /sec.
• Temperatura media	da -10 a +180°C con guarnizione PTFE
• Pressione d'esercizio	vedi tabella
• Fluidi	gas neutri, aria
• Temperatura fluidi di controllo	max. +80°C
• Temperatura ambiente	da -10 a +90°C
• Diametro nominale	DN 8-80
• Materiale corpo valvola	vedi pagine 2-3
• Guarnizione della sede incapsulata	in PTFE (NBR, FKM, EPDM su richiesta)
• Volume di riempimento attuatore	attuatore 43, 45, 46    0,03 dm <sup>3</sup> attuatore 70/71        0,13 dm <sup>3</sup> attuatore 120           0,63 dm <sup>3</sup>

## Vantaggi

- Elevata capacità di flusso
- Attuatore regolabile a 360°
- Accessori modulari completi anche per il montaggio a posteriori
- L'attuatore della valvola in posizione di riposo può essere chiuso, aperto o azionato da entrambi i lati
- Diversi tipi di connessioni del corpo valvola (ad es. connessioni filettate, attacchi da saldare di vari standard, connessioni clamp)



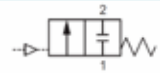
# Valvole a sede inclinata a 2/2 vie DN 8-80

Valvole a 2/2 vie ad azionamento pneumatico							
NC, DN15-DN65, connessione filettata							
per fluidi neutri, aggressivi, gassosi e liquidi (*)					Funzione di controllo:		1 (NC chiuso a riposo)
Direzione del flusso sotto la sede di tenuta					Temperatura del fluido:		da -10 a +180°C (tenuta PTFE)
Materiale del corpo:		1.4404 (316L) microfusione			Temperatura ambiente:		-10 bis 90°C
Materiale di guarnizione:		PTFE			Fluidi di controllo:		Aria, gas neutri
Viscosità:		max. 600mm <sup>2</sup> /s			Temperatura del fluido di controllo		max. +80°C
Passaggio	Dimensione nominale	Numero di articolo	Connessione	Valore kV (m <sup>3</sup> /h)	Max. pressione di esercizio	Esecuzione attuatore	
	DN 15	584.15.7.1.3.145	G1/2"	5,2	11,0	45	
		584.15.7.1.3.170			25,0	70	
	DN 20	584.20.7.1.3.145	G3/4"	10,0	6,0	45	
		584.20.7.1.3.170			20,0	70	
	DN25	585.20.7.1.3.1120	G1"	15,0	25,0	120	
		584.25.7.1.3.145			2,5	45	
		584.25.7.1.3.170			10,0	70	
	DN32	585.25.7.1.3.1120	G1 1/4"	22,5	25,0	120	
		584.32.7.1.3.170			7,0	70	
	DN40	585.32.7.1.3.1120	G1 1/2"	40,0	16,0	120	
		584.40.7.1.3.170			4,5	70	
	DN50	585.40.7.1.3.1120	G2	72,0	16,0	120	
		584.50.7.1.3.170			3,0	70	
	DN65	585.50.7.1.3.1120	G2 1/2"	105,0	10,0	120	
				7,0	120		

Valvole a 2/2 vie ad azionamento pneumatico							
NC, DN15-DN65, connessione filettata							
per fluidi neutri, aggressivi e gassosi (*)					Funzione di controllo:		1 (NC chiuso a riposo)
Direzione del flusso sotto la sede di tenuta (adatto a condizioni per fluidi resistenti ai materiali a contatto con il fluido.)					Temperatura del fluido:		da -10 a +180°C (tenuta PTFE)
Materiale del corpo:		1.4404 (316L) microfusione			Temperatura ambiente:		-10 bis 90°C
Materiale di guarnizione:		PTFE			Fluidi di controllo:		Aria, gas neutri
Viscosità:		max. 600mm <sup>2</sup> /s			Temperatura del fluido di controllo		max. +80°C
Passaggio	Dimensione nominale	Numero di articolo	Connessione	Valore kV (m <sup>3</sup> /h)	Max. pressione di esercizio	Esecuzione attuatore	
	DN 15	584.15.7.1.3.146	G1/2"	5,2	10,0	46	
		584.15.7.1.3.171			10,0	71	
	DN 20	584.20.7.1.3.146	G3/4"	10,0	10,0	46	
		584.20.7.1.3.171			10,0	71	
	DN25	584.25.7.1.3.146	G1"	15,0	10,0	46	
		584.25.7.1.3.171			10,0	71	
	DN32	584.32.7.1.3.171	G1 1/4"	22,5	10,0	71	
	DN40	584.25.7.1.3.145	G1 1/2"	40,0	10,0	71	
	DN50	584.25.7.1.3.145	G2"	72,0	10,0	71	

(\*) Adatto per fluidi resistenti ai materiali a contatto con il fluido.

# Valvole a sede inclinata a 2/2 vie DN 8-80

Valvole a 2/2 vie ad azionamento pneumatico					
NC, DN15-DN50, Attacco da saldare ISO 1127					
per fluidi neutri, aggressivi, gassosi e liquidi (*)			Funzione di controllo:		1 (NC chiuso a riposo)
Direzione del flusso sotto la sede di tenuta			Temperatura del fluido:		da -10 a +180°C (tenuta PTFE)
Materiale del corpo:		1.4404 (316L) microfusione	Temperatura ambiente:		-10 bis 90°C
Materiale di guarnizione:		PTFE	Fluidi di controllo:		Aria, gas neutri
Viscosità:		max. 600mm²/s	Temperatura del fluido di controllo		max. +80°C
Passaggio	Dimensione nominale	Numero di articolo	Valore KV (m³/h)	Max. pressione di esercizio	Esecuzione attuatore
	DN 15	584.15.7.40.3.145	5,2	11,0	45
		584.15.7.40.3.170		25,0	70
	DN 20	584.20.7.40.3.145	10,0	6,0	45
		584.20.7.40.3.170		20,0	70
		585.20.7.40.3.1120		25,0	120
	DN25	584.25.7.40.3.145	15,0	2,5	45
		584.25.7.40.3.170		10,0	70
		585.25.7.40.3.1120		25,0	120
	DN32	584.32.7.40.3.170	22,5	7,0	70
		585.32.7.40.3.1120		16,0	120
	DN40	584.40.7.40.3.170	40,0	4,5	70
		585.40.7.40.3.1120		16,0	120
	DN50	584.50.7.40.3.170	72,0	3,0	70
		585.50.7.40.3.1120		10,0	120



Tipo 584  
Attuatore 70

(\*) Adatto per fluidi resistenti ai materiali a contatto con il fluido.

## Ulteriori esecuzioni

### Funzioni di controllo

NO aperto a riposo (funzione di controllo 2))

DA attuatore a doppio effetto (funzione di controllo 3)

### Materiale corpo valvola

Acciaio inox forgiato 1.4435(316L)

Acciaio inox microfuso 1.4408

### Altri tipi di connessione

Attacco da saldare DIN

Attacco da saldare DIN 11850 serie 2

Attacco da saldare ASTM 269 ASME BPE

Attacco da saldare SMS 3008

Attacco da saldare BS O.D. 4825

Clamp ISO 1127

Clamp DIN 32676

Clamp ASME/BPE

# Valvole a sede inclinata a 2/2 vie DN 8-80

Modello

Esecuzione attuatore

Guarnizione sede di tenuta

Materiale corpo valvola

Funzione di controllo (NC)

Dimensione nominale

Tipo di connessione corpo

## Caratteristiche

Filettatura per accessori di montaggio e componenti di sistema

Pistone non rotante e guidato

Flangia Namur

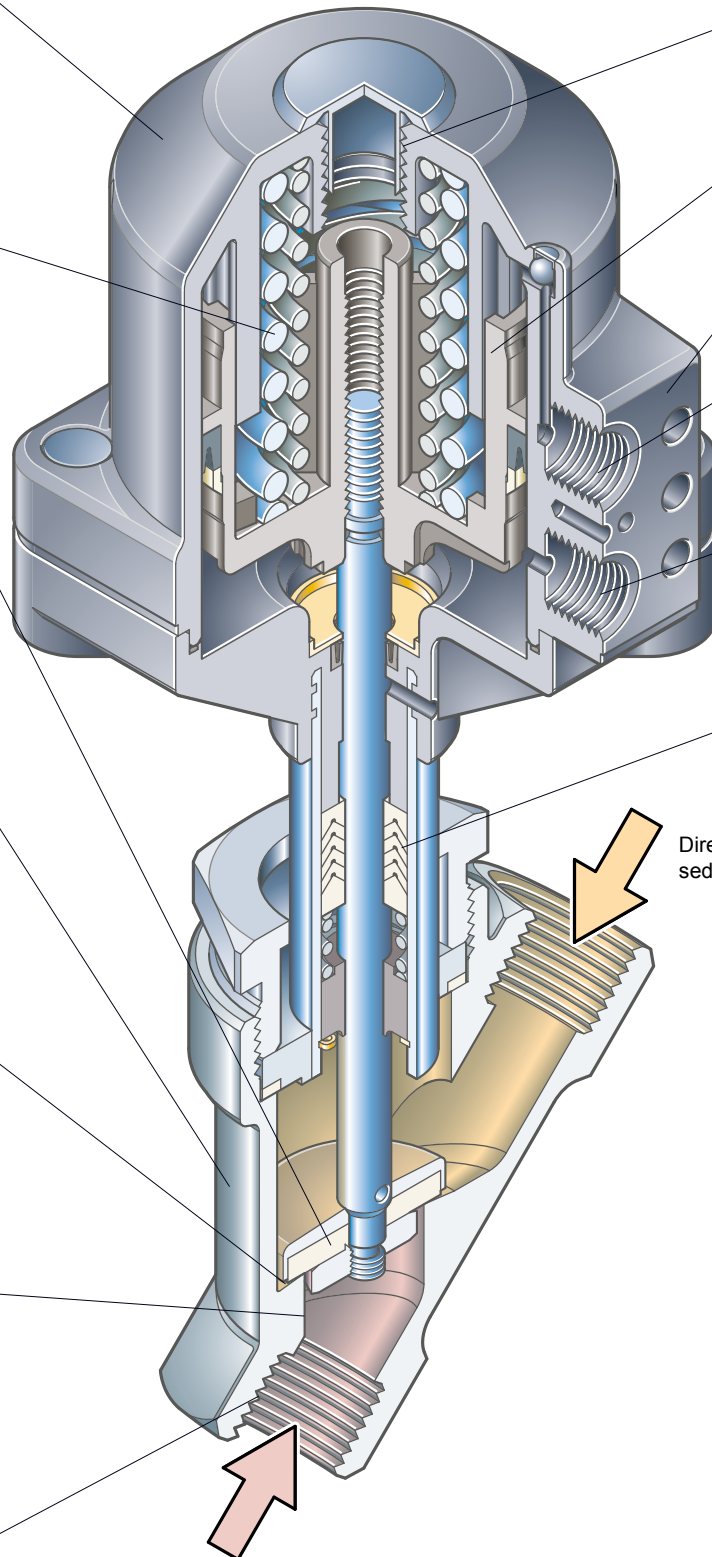
Connessione fluido di controllo per le funzioni NO e DA e montaggio diretto Elettrovalvola

Connessione per mezzo di controllo per la funzione NC e DA e montaggio diretto Elettrovalvola

Tenuta albero autoregolante con tergitristallo

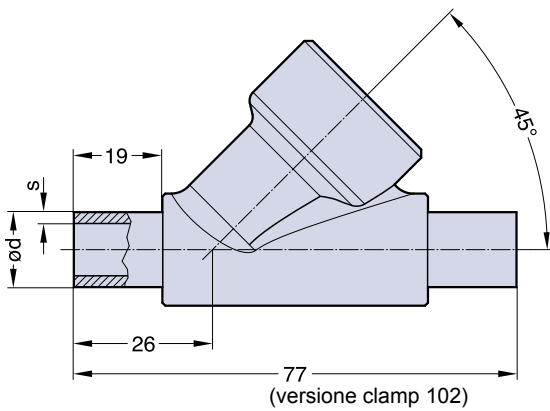
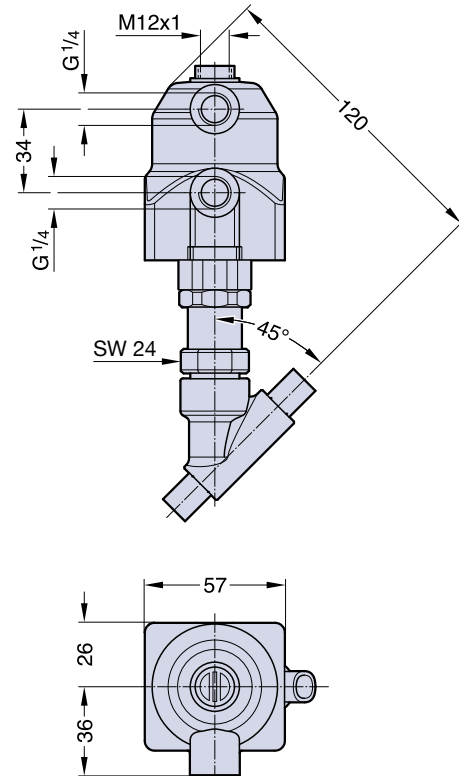
Direzione del flusso sopra la sede di tenuta

Direzione del flusso sotto la sede di tenuta



# Valvole a sede inclinata a 2/2 vie DN 8-80

## Tipo 584, attuatore 43



Attacco da saldare [mm]

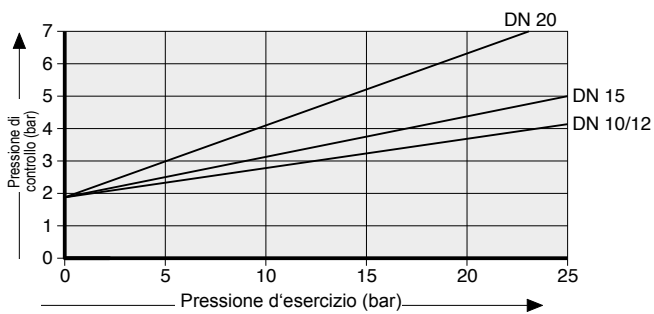
Materiale corpo valvola corpo forgiato 1.4435 (codice 77)

Codice di connessione

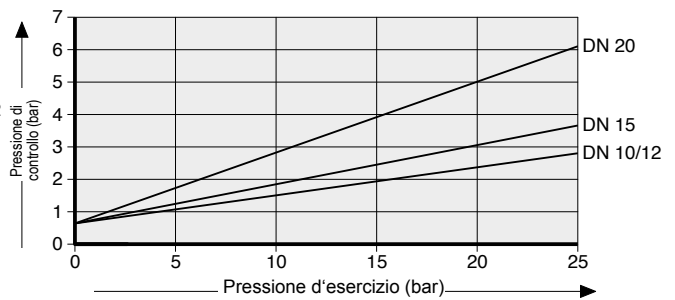
Serie preferita    Serie 1    Serie 2

Peso 0,7 kg, standard preferiti in grassetto

Attuatore 43 (NO), direzione del flusso sotto la sede di tenuta

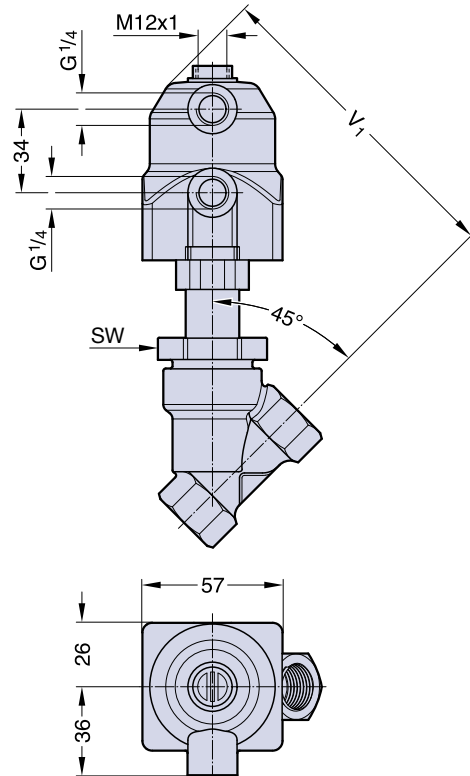


Attuatore 43 (DA), direzione del flusso sotto la sede di tenuta



# Valvole a sede inclinata a 2/2 vie DN 8-80

## Tipo 584, attuatore 45 e attuatore 46



Attuatore 45 (NO), direzione del flusso sotto la sede di tenuta

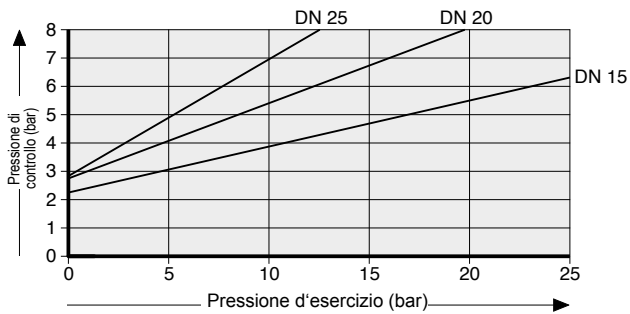
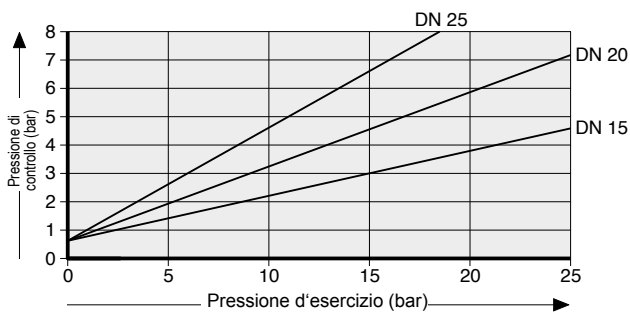


Tabella delle dimensioni e dei pesi per gli attuatori 45 e 46

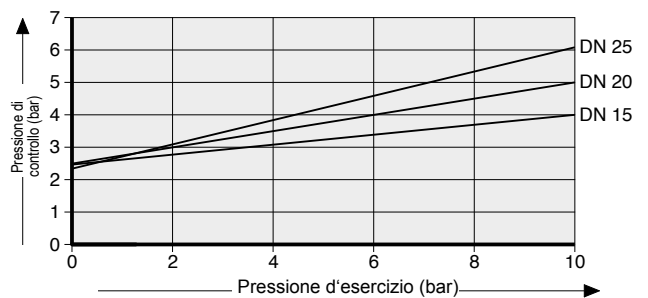
Peso

Corpo valvola e dimensioni vedi pagine 153-154

Attuatore 45 (DA), direzione del flusso sotto la sede di tenuta



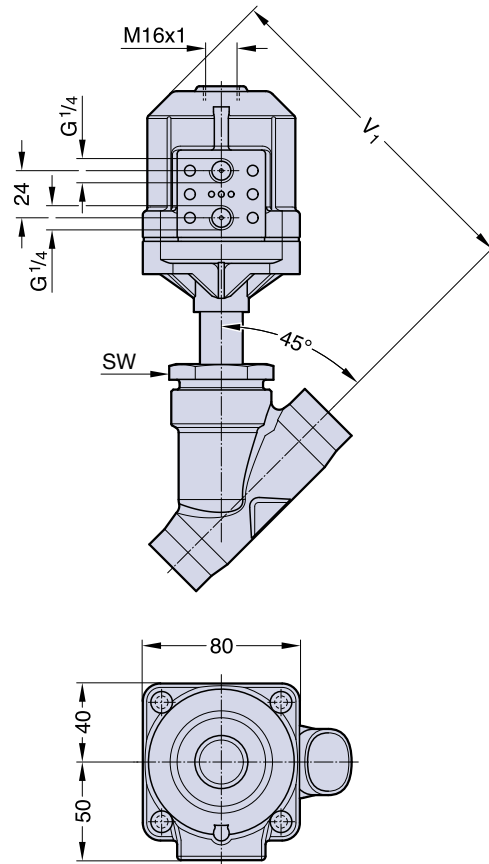
Attuatore 46 (NC), direzione del flusso sotto la sede di tenuta



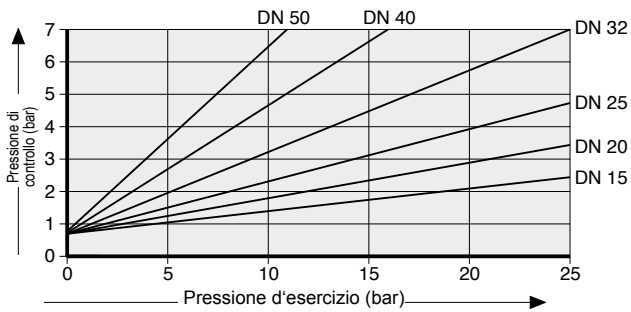
Tipo 584, attuatore 70 e attuatore 71



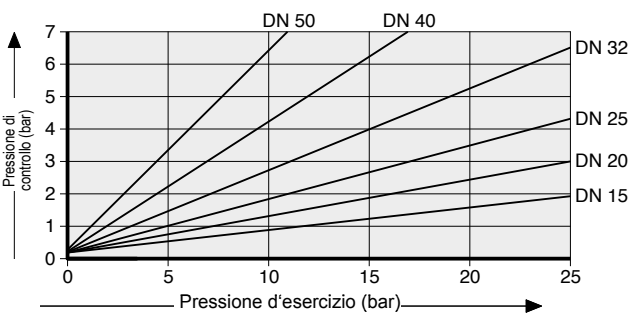
Boccola filettata per flangia Namur 024.583.001



Attuatore 70 (NO), direzione del flusso sotto la sede di tenuta



Attuatore 70 (DA), direzione del flusso sotto la sede di tenuta



Attuatore 71 (NC), direzione del flusso sopra la sede di tenuta

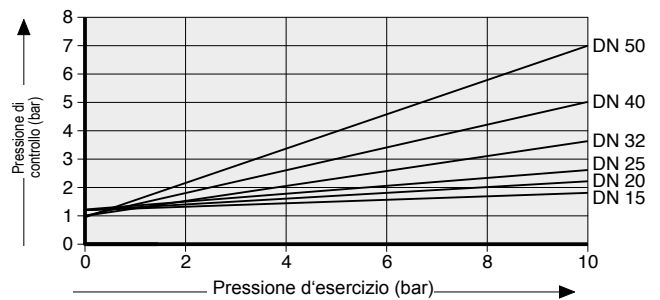


Tabella delle dimensioni e dei pesi per gli attuatori 70 e 71  
Peso

Corpo valvola e dimensioni vedi pagine 153-154

# Valvole a sede inclinata a 2/2 vie DN 8-80

## Tipo 585, attuatore 120

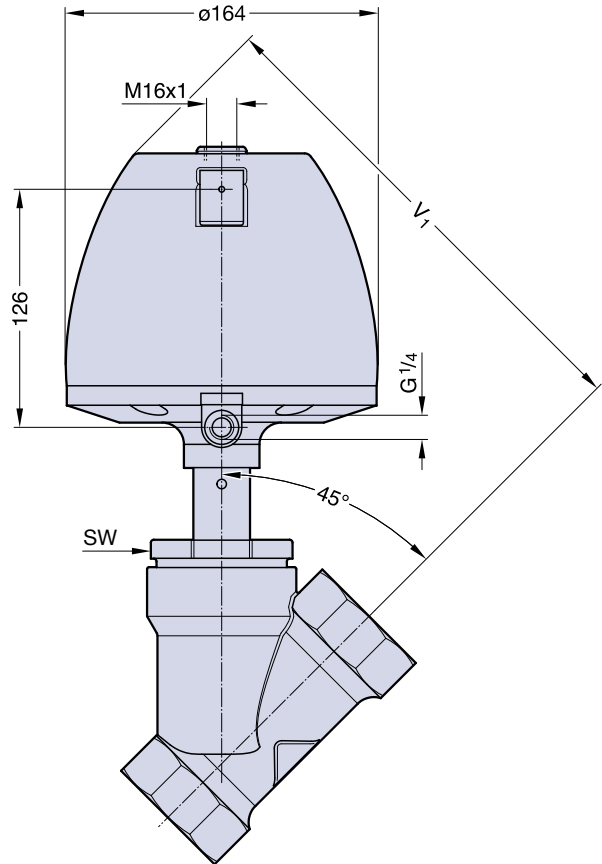
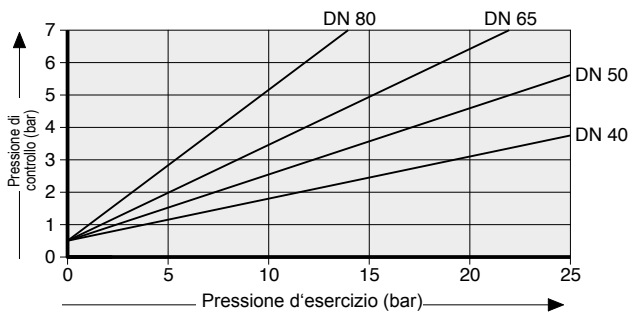


Tabella delle dimensioni e dei pesi per gli attuatori 120

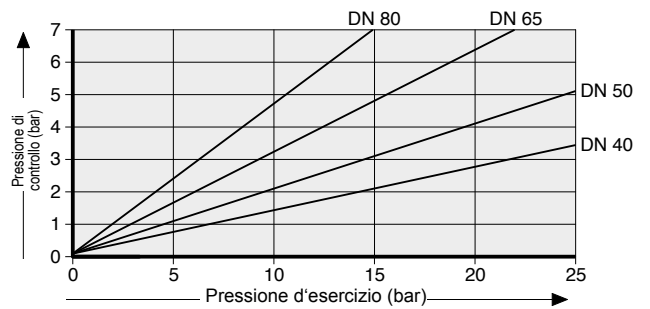
Peso

Corpo valvola e dimensioni vedi pagine 153-154

Attuatore 120 (NO), direzione del flusso sotto la sede di tenuta



Attuatore 120 (DA), direzione del flusso sotto la sede di tenuta

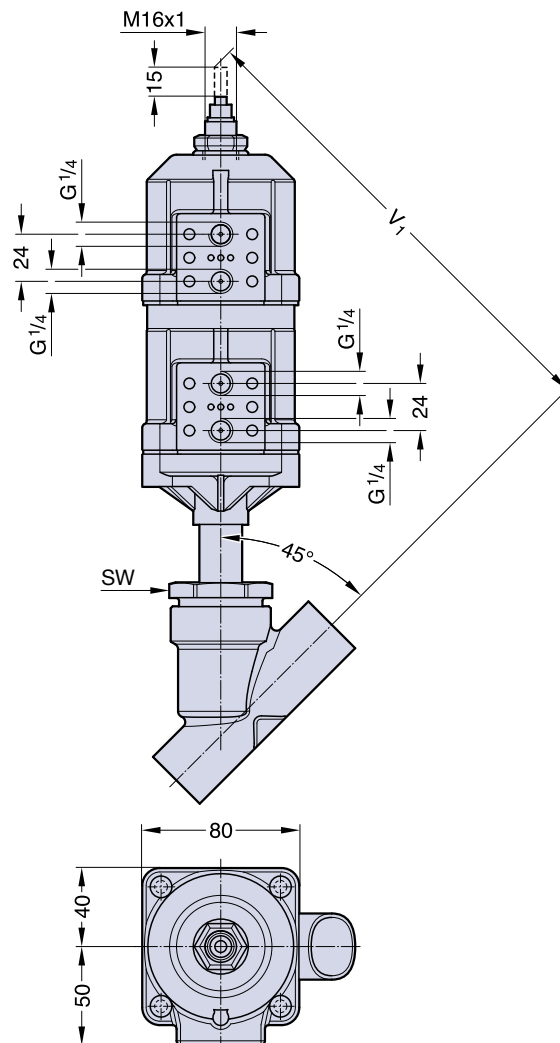




## Tipo 590, attuatore a due stadi 70



Kappe  
024.17.001  
optional



Valvola a sede inclinata a 2/2 vie con attuatore a due stadi. L'attuatore pneumatico a due stadi è costituito da due attuatori a pistoni in plastica, azionabili separatamente. Azionando il pistone inferiore, la valvola effettua la corsa di apertura totale con massima portata. Azionando il pistone superiore, la valvola raggiunge la corsa impostata e la portata corrispondente, che viene controllata tramite un sistema di limitazione di corsa regolabile centralmente. La corsa corrispondente viene visualizzata direttamente attraverso un indicatore visivo, collegato meccanicamente all'albero della valvola. Il modello della valvola è normalmente chiuso (funzione 1).

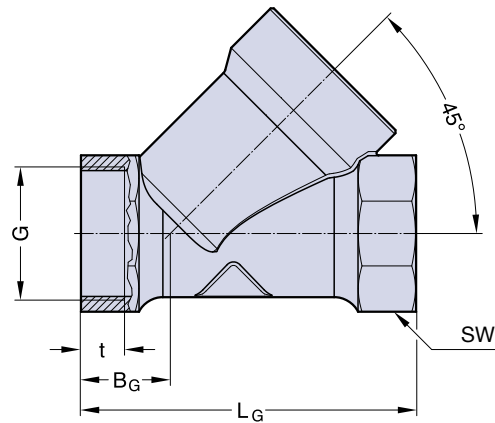
### Applicazione

La valvola viene utilizzata principalmente per il riempimento controllato di residui con dosaggio ridotto. Ciò significa che il contenitore, il serbatoio o il barile viene riempito in larga misura con la piena portata della valvola e poi commutato alla seconda posizione della valvola con una stretta apertura. Grazie alla portata ridotta si ottiene un livello di riempimento preciso.

Tipo 590 valvola a due stadi DN 15-50  
Tabella delle dimensioni e dei pesi per gli attuatori 70

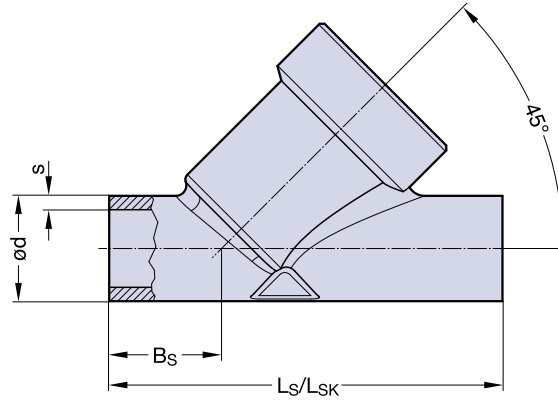
Peso

Corpo valvola connessione filettata e attacco da saldare di testa



Connessione filettata, codice connessione 1, materiale corpo valvola 1.4408 (codice 75)

Dimensioni in mm, connessioni G



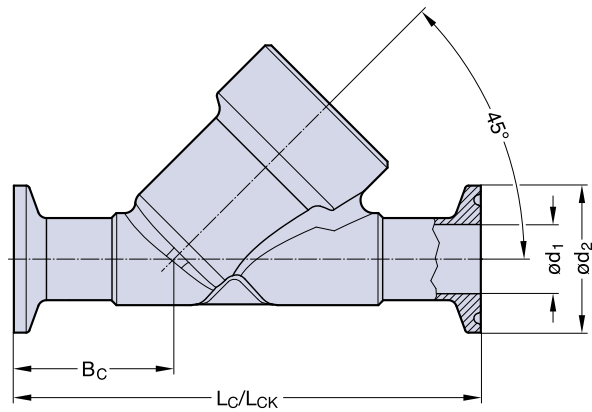
Attacchi da saldare, materiale corpo valvola 1.4404/316L (Codice 7)

Codice di connessione

Serie preferita      Reihe 1      Serie 2

L<sub>SK</sub> lunghezza presa preferita per ISO 1127 codice 40K, altre lunghezze su richiesta, B<sub>S</sub> valido per L<sub>S</sub>  
Dimensioni in mm, standard preferiti in grassetto

Corpo valvola, attacco clamp e flangia



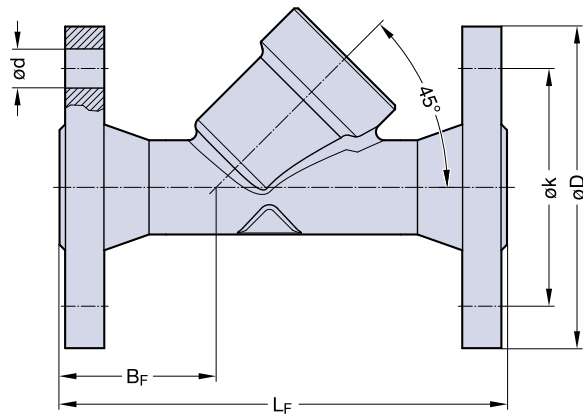
Preso clamp, materiale corpo valvola 1.4404/316L (Codice 7)

Codice di connessione

Identificazione clamp

Identificazione clamp successiva

Lck lunghezza preferita, Bc valido per Lc  
Dimensioni in mm, NPS pollici



Flangia, codice di connessione 51, materiale corpo valvola 1.4404/316L (codice 7)

Numero di fori

Dimensioni in mm

## Accessori e componenti di sistema

Regolazione manuale - Indicatori ottici di posizioni



024.10  
Indicatore ottico di posizione



024.11  
Sistema di limitazione di corsa



024.12  
Sistema di limitazione di corsa con indicatore ottico di posizione



024.13  
Comando manuale con indicatore ottico di posizione



024.42  
Comando manuale con volantino

Richiesta di informazioni elettriche - Impostazione manuale - Controllo pilota  
(se necessario richiedere le schede tecniche)



024.63-024.65  
Comando elettrico con indicatore visivo ben visibile  
024.89  
Interfaccia AS



024.91-024.93  
Testa di controllo elettrica



024.90  
Indicatore elettrico di posizione con commutatore e indicatore visivo



00311.001  
Contatti di fine corsa di prossimità  
Versione a 2 fili (Namur) o a 3 fili (PNP)  
per posizione aperta o per Aperto/  
Chiuso



MH 311 017  
Elettrovalvola 3/2 vie