

3/2 vie - G 1/4



Vantaggi / Benefici

Materiale corpo: ottone

**Parti sollecitate dalla
pressione dotate di
guarnizioni metalliche**

**Elevata tenuta, anche in
presenza di considerevoli
differenze di temperatura.**

Costruzione

Il tipo 355 è una elettrovalvola ad azionamento diretto. Il funzionamento A, B o F viene realizzato dal funzionamento C mediante l'interscambio dei raccordi. Una volta eccitata, il nucleo del magnete viene attratto contro una molla. Il percorso attraverso la valvola dipende dal funzionamento scelto.

L'elettromagnete è pressofuso in resina epossidica termoformata che assicura un'ottima dispersione del calore della bobina.

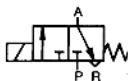
Applicazioni

**Gas e liquidi neutri
Acqua calda, vapore,
aria calda e
oli termo-conduttori
Riscaldamento
Sterilizzazione**

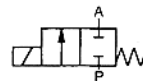
Dati tecnici

Funzionamento

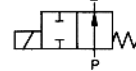
C Valvola 3/2 vie, in posizione di riposo l'uscita A è collegata allo scarico



A Valvola di passaggio 2/2 vie, chiusa in posizione di riposo



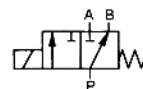
B Valvola di passaggio 2/2 vie, aperta in posizione di riposo



Materiale corpo

Ottone, sede 1.4305
Parti interne valvola 1.4305, 14571

F Valvola miscelatrice a 3/2 vie, in posizione di riposo l'attacco di pressione P è collegato con l'uscita B



Caratteristiche

Diametro Nominale DN [mm]	Valore Kv Acqua [m³/h]	Valore QN Aria [l/min]	Campo Pressione ¹⁾ Materiali Guarnizione		Peso PTFE [kg]
			NBR, EPDM [bar]	PTFE [kg]	
2	0,11	100	0-16	0-14	0,6
3	0,20	200	0-10	0-8	0,6
4	0,40	400	0-6	0-5	0,6
5	0,58	600	-	0-2	0,6

¹⁾ Impiegabile anche per vuoto tecnico

Tutti i valori di pressione sono intesi come sovrappressioni sulla pressione atmosferica esistente

Dati tecnici (Valvola)

Materiali guarnizione/Natura del fluido/Campo temperatura

NBR Fluidi neutri, es. aria compressa, gas di città, acqua, olio idraulico, oli e grassi senza additivi da -10 a +90 °C

EPDM Fluidi alcalini privi di oli e grassi, es. acqua calda, liscivie per candeggio e lavaggio da -40 a +130 °C

PTFE Qualsiasi prodotto purchè il materiale corpo sia idoneo da -40 a +180 °C ⁴⁾

⁴⁾ Temperature più elevate a richiesta.

Per altre informazioni sulla resistenza vedi tabella relativa (Scheda N. 1896009).

Temperatura ambiente mass. +55 °C

Viscosità mass. ca. 21 mm²/s

Tempi d'intervento [ms]	AC	DC
apertura	10-20	20-80
chiusura	20-30	20-30

Dati tecnici (Azionamento)

Tensioni d'esercizio 24, 110, 220, 240 V/50 Hz
220 V/UC (Corrente Universale)
24 V/=

Tolleranza tensione ±10 %

Duty cycle 100% continuo

Assorbimento AC da 35 a 40 VA
DC 12 W

Tipo di protezione Con connettore IP 65

Montaggio/Accessori

Montaggio In ogni posizione (preferibilmente con sistema magnetico verticale)

Connessione elettrica • Connettore per cavo ø 6-7 mm (compreso nella fornitura)

Elettrovalvola per fluidi neutri e vapore fino a 180 °C

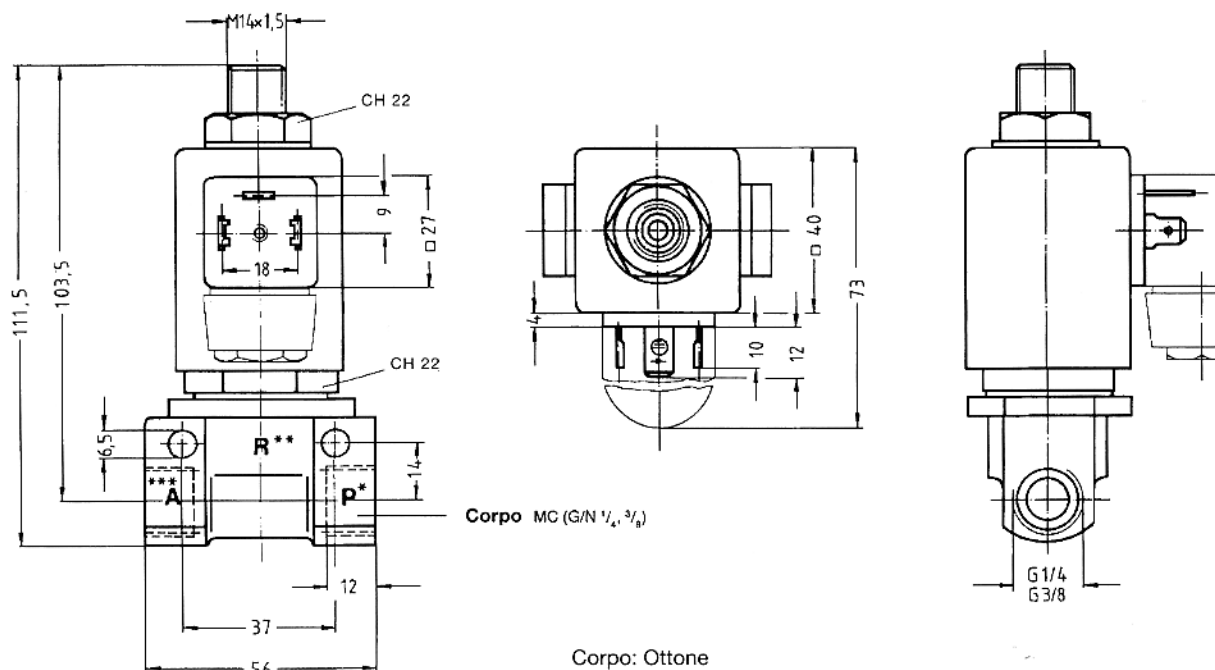
Tipo 355

Impiego della valvola con altri funzionamenti

Ogni valvola è predisposta con le sue molle per un determinato tipo di funzionamento. Impiegandola con un altro funzionamento si modifica la pressione d'esercizio ammissibile secondo la seguente tabella.

Esecuzione valvola		Pressione d'esercizio massima [bar] per impiego della valvola con funzionamento					
Diametro Nominale [mm]	Funzionamento	A	B	C	D	E	F
2	C	16	25	16	2	2	25
3	C	10	16	10	1	1	16
4	C	6	10	6	0,5	0,5	10
5	C	3	4	3	-	-	4

Dimensioni (in mm)



Attacchi

Le posizioni caratterizzate da (*) sono gli attacchi, secondo le rispettive modalità di funzionamento, contrassegnati con le lettere della seguente tabella.

Bloccare con un tappo G 1/4 (n. ordinazione 605 900 L) gli attacchi non utilizzati con i funzionamenti A e B.

Funzionamento	*	**	***
A	P	-	A
B	-	B	P
C	P	R	A
D	R	P	A
E	P1	P2	B
F	A	B	P