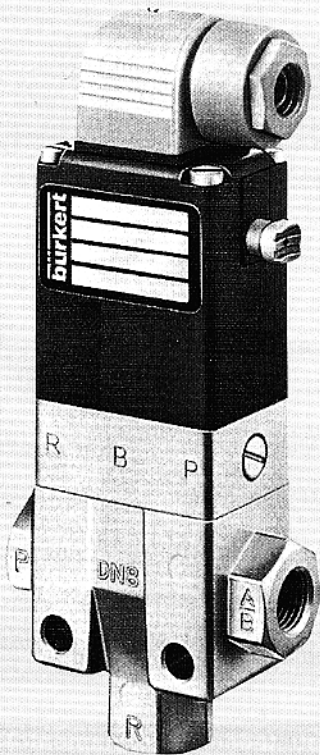


2/2 vie, servo comandata, G 1/4 - G 1 1/2



## Vantaggi / Benefici

**Materiale corpo: ottone**

**Membrana divisoria tra sistema magnetico e fluido**

**Dispositivo d'intervento manuale bloccabile di serie**

## Costruzione

Il tipo 344 è una elettrovalvola a tre vie, servocomandata con otturatore a pistone. È disponibile con funzionamento "C" (diseccitata, via di ricircolo chiusa), e "D", (diseccitata, via di ricircolo collegata).

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

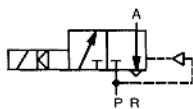
## Applicazioni

Gas neutri  
Pneumatica  
Vuoto tecnico  
Basse pressioni

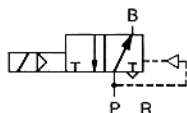
## Dati tecnici

### Funzionamento

**C** Valvola 3/2 vie, in posizione di riposo il passaggio è attivato da A a R. Collegare il generatore di vuoto a R, l'aria esterna a P.



**D** Valvola 3/2 vie, in posizione di riposo, il passaggio è attivato da P verso B. Collegare il generatore del vuoto a R, l'aria esterna a P.



### Materiale corpo

Corpo e sede in ottone

### Caratteristiche

Diametro nominale DN [mm]	Valore QN Aria <sup>1)</sup> [l/min]	Campo pressione [bar]	Peso [kg]
8	1030	Vacuum	1,0
12	2800	bis	1,2
20	7200	3 bar	2,2
25	11000		2,7
40	26000		6,8

<sup>1)</sup> Misurata ad una sovrappressione d'entrata di 6 bar ed una caduta di pressione di 1 bar sulla valvola alla temperatura di +20 °C

Per il corretto impegno/disimpegno del pistone a basso attrito, è necessaria una differenza di pressione minima di 0,25 bar. Tutti i valori di pressione sono intesi come sovrappressioni sulla pressione atmosferica esistente.

### Dati tecnici (Valvola)

#### Materiali guarnizione/Natura del fluido/Campo Temperatura

NBR Gas neutri, di preferenza aria compressa (anche secca) da 0 a +90 °C

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

Temp. ambiente mass. +55 °C

### Tempi di intervento

DN	Frequenza manovra [manovre/min]	Tempo d'apertura [ms]	Tempo di chiusura [ms]
8	ca. 1050	25	25
12	ca. 850	30	30
20	ca. 650	40	40
25	ca. 430	70	70
40	ca. 160	120	120

I tempi d'intervento sono stati misurati all'uscita A (B) dall'eccitazione sino all'aumento della pressione al 90% oppure alla diminuzione fino al 10% della pressione d'esercizio.

### Dati tecnici (Azionamento)

Tensioni d'esercizio 24, 110, 220, 240 V/50 Hz  
220 V/ 50-60 Hz  
12, 24 V/=

Tolleranza tensione ±10 %

Assorbimento AC 30 VA (Eccitazione)  
15 VA/8 W (Esercizio)  
DC 8 W

Duty cycle 100% continuo

Il dispositivo di intervento manuale è bloccabile girando il pulsante.

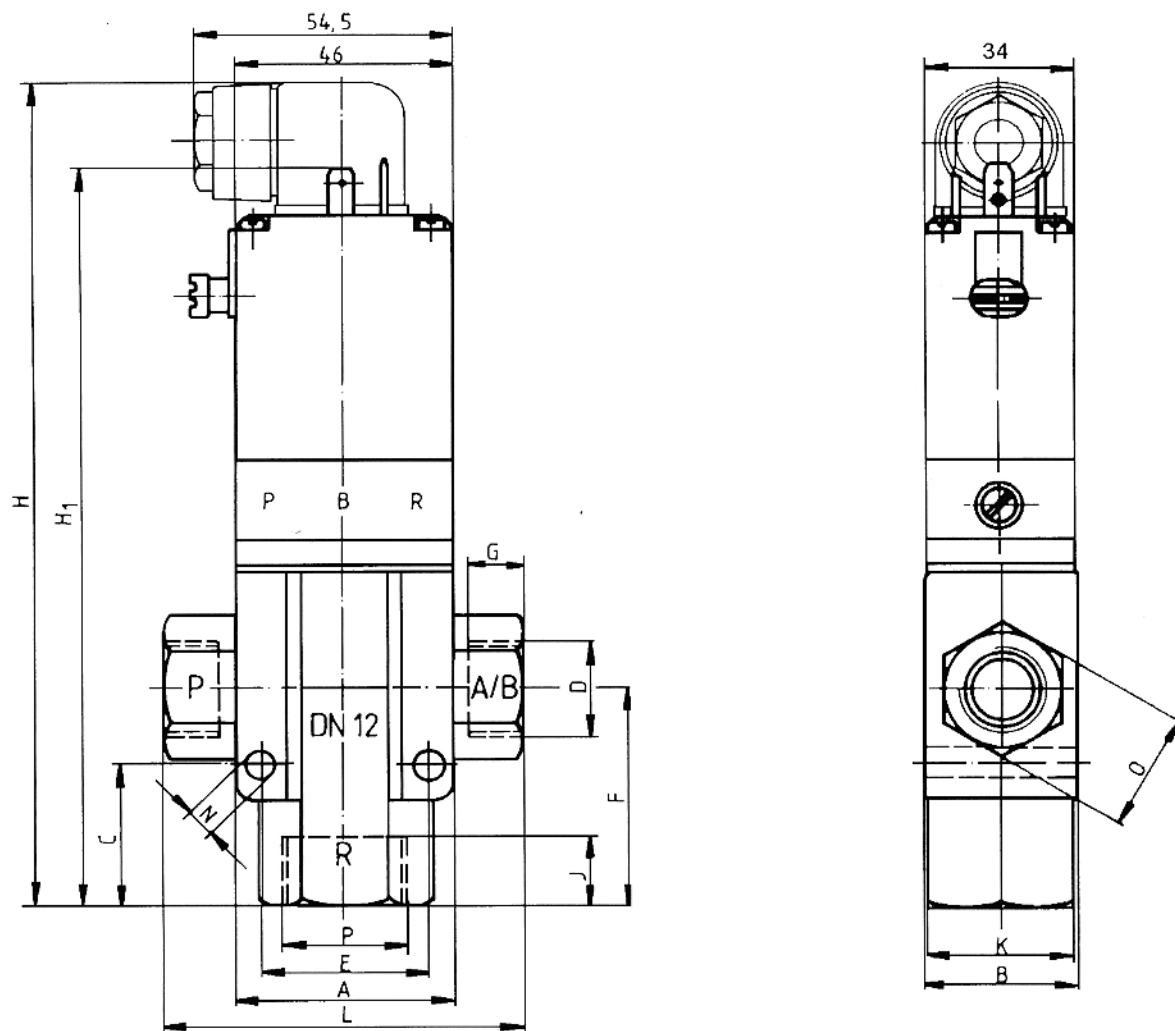
Tipo di protezione con connettore: IP 65

### Montaggio/Accessori

Posizione di montaggio In ogni posizione

Connessione elettrica Connettore per cavo ø 7 mm (incluso nella fornitura, se non indicato diversamente)

Dimensioni (in mm)



Il presente disegno in scala mostra una valvola con funzionamento C con contrassegni degli attacchi P, R e A/B (Dispositivo di intervento manuale sopra l'attacco P).

Il dispositivo d'intervento manuale della valvola con funzionamento D è situato sopra l'attacco A/B (valvola pilota ruotata di 180° rispetto alla versione con funzionamento C).

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	L	N	O	P
8	46	33	23	G 1/4	30	34,5	12	154,5	135,5	12	SW 22	65	7	SW 22	G 3/8
12	46	33	31	G 1/2	34	47	14	179,5	160,5	16	SW 32	76	7	SW 27	G 3/4
20	62	50	42	G 3/4	48	63	16	214,5	195,5	18	SW 41	90	9	SW 36	G 1
25	72	60	44	G 1	66	74,5	18	239,5	220,5	20	ø 54	110	9	SW 41	G 1 1/4
40	100	88	65	G 1 1/2	93	104	22,5	293,0	274,0	26,5	ø 78	153	13	SW 55	G 2