

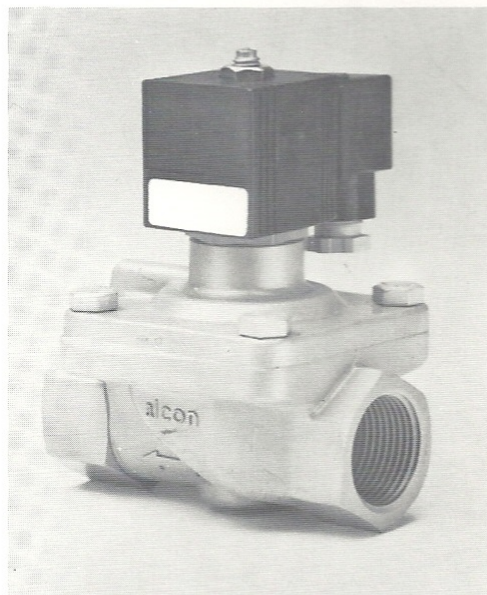


Morrel international

INFORMAZIONI
PRODOTTO

VALVOLE A SOLENOIDE PILOTATE - 2 vie serie ACD

$\frac{1}{4}'' - 1\frac{1}{2}''$



Impiego

Uso generale con aria, acqua, gas e olio leggero, permettono l'intercezione on/off di fluidi non aggressivi compatibili con i materiali di costruzione.

Caratteristiche

Campi di pressione e materiali della sede a scelta. Versioni speciali per fluidi aggressivi, vedere tabella opzioni. Raccordi elettrici a scelta.

Specifiche tecniche

Funzione: normalmente chiusa, aperta sotto tensione.

Temperatura ambiente: -10°C $+50^{\circ}\text{C}$.

Viscosità: olio leggero 100 sec Redwood.

Materiali: corpo ottone; parti interne acciaio inossidabile.

Guarnizioni: standard nitrile (BunaN); opzioni Viton, EPDM.

Tensione bobina: 12, 24v CC 24, 110, 220/240 CA, 50/60 Hz.

Tolleranza di tensione: $\pm 10\%$.

Ciclo di funzionamento: 100% servizio continuo.

Classe di protezione: IP65 con spina conforme a DIN 43650. Spina fornita di serie.

Raccordo elettrico: standard come illustrato.

Isolamento bobina: classe F o H.

Pressione nominale: 5 volte MOPD.

Informazioni sulla valvola

Attacchi di linea	Orifizio mm	KV m^3/h	MOPD Bar		Potenza Bobina		Temp. fluidi	Materiali guarniz.	Peso Kg.	Modello valvola	Note
			CA	CC	Spunto CA	Watt CC					
$\frac{1}{4}''$	16	3.0	0-14.0	0-10.3	60 VA	14.5	-10°C a $+80^{\circ}\text{C}$	Standard: nitrile (BUNA-N) Optional: Viton, EPDM,	0.9	ACD2	
$\frac{3}{8}''$	16	3.0	0-14.0	0-10.3	60 VA	14.5			0.9	ACD3	
$\frac{3}{8}''$	16	3.0	0.3-14.0	0.3-10.3	60	14.5			0.9	ACD3T	
$\frac{1}{2}''$	16	4.2	0-14.0	0-10.3	60	14.5			0.9	ACD4	
$\frac{1}{2}''$	16	4.2	0.3-10.3	0.3-10.3	60	14.5			0.9	ACD4T	
$\frac{3}{4}''$	16	5.4	0-14.0	0-10.3	60	14.5			0.9	ACD6	
$\frac{3}{4}''$	16	5.4	0.3-10.3	0.3-10.3	60	14.5			0.9	ACD6T	
1"	25	12.7	0-3.10.3	0.3-10.3	60	14.5			1.8	ACD7T	
1"	25	12.7	0-3.0	0.1-3.0	60	14.5			1.8	ACD7	
$1\frac{1}{4}''$	40	25.8	0.3-10.3	0.3-10.3	60	14.5			3.0	ACD8T	
$1\frac{1}{4}''$	40	25.8	0-4.0		30				3.0	ACD8	
$1\frac{1}{2}''$	40	25.8	0.3-10.3	0.3-10.3	60	14.5			3.0	ACD9T	
$1\frac{1}{2}''$	40	25.8	0-4.0		30				3.0	ACD9	

Note sulla valvola

M.O.P.D.: massima pressione operativa differenziale.

Kv: M^3/h di acqua con perdita di carico di 1 bar.

WRC: disponibile il modello con approvazione del Water Council

AHW: dispositivo anti colpo d'ariete

Fissaggio: universale.

Per raccordi elettrici alternativi vedere la scheda n. 89/20

Attacchi di linea: BSP o NPT

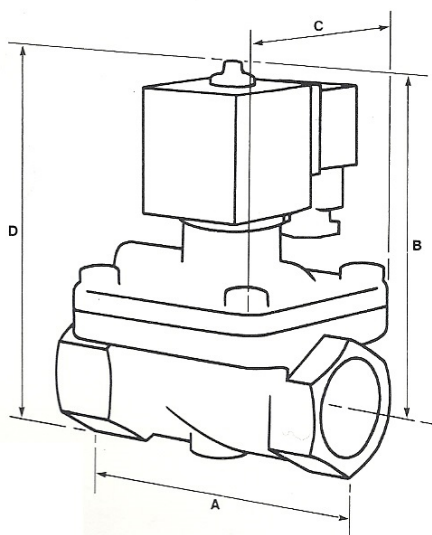
Informazioni per gli ordini

Si prega di specificare: modello, tensione, pressione, temperatura, fluido, raccordo elettrico preferito.

Per i materiali delle guarnizioni vedere tabella a tergo.

Per qualsiasi ulteriore richiesta vedere la tabella Opzioni a tergo.

Dimensioni



Dimensioni

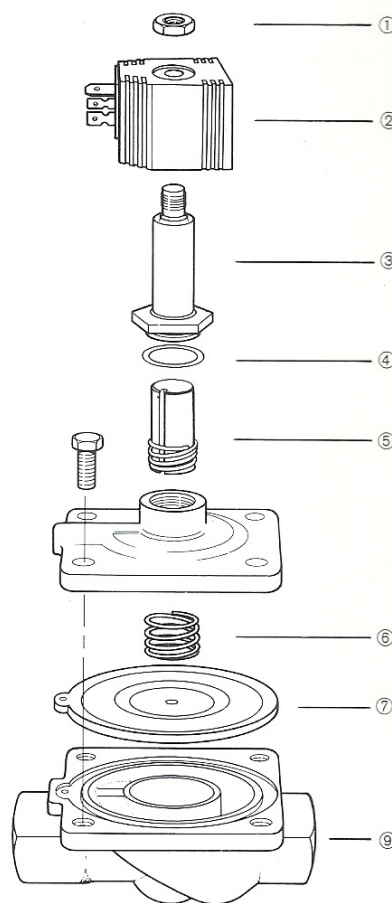
Misura	A	B	C spina compr.	D
1/4-3/4"	64	80	75	97
1"	112	80	75	126
1 1/4-1 1/2"	137	103	120	136

Materiale

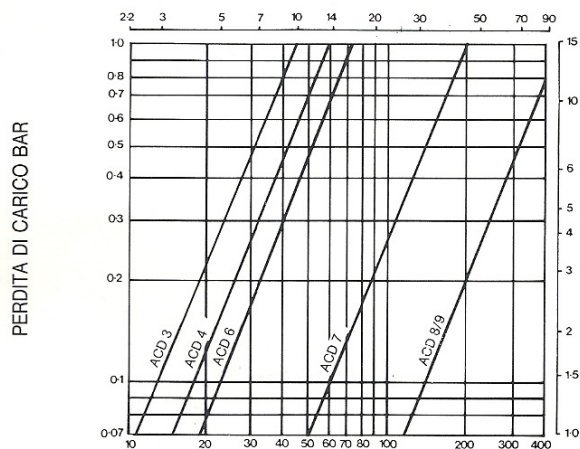
Campo di temperatura

Standard - Nitrile (BUNA-N)	- 10° + 80°C
EPDM	- 50° + 120°C
VITON	- 20° + 150°C

Riferimento parti



FLUSSO D'ACQUA GAL/MIN



PERDITA DI CARICO PSI

N.	Componente	Serie ricambi		
		ACD3-6	ACD7	ACD8,9
1	Controdado			
2	Bobina	X	X	X
3	Guida nucleo	X	X	X
4	O. Ring	X	X	X
5	Nucleo mobile	X	X	X
6	Molla diaframma		X	X
7	Membrana	X	X	X
8	Guarnizione O. Ring			X
9	Corpo			

Negli ordini indicare il modello della valvola e la tensione.

Nota

Per impieghi con liquidi si consiglia di utilizzare un filtro per le tubazioni.
Per convertire Kv in Cv moltiplicare il valore Kv per 1,16 = galloni USA/min.

Varianti a richiesta

Materiale corpo : Acciaio inossidabile

Comando manuale: 1/2 giro vite

Fori di fissaggio: 2 x M4

Sono disponibili versioni per alte pressioni fino a 15,0 bar.

Sono disponibili raccordi flangiati.

Sono disponibili custodie antideflagranti o in metallo per uso generale. Vedere scheda n. 89/90

Per i continui sviluppi ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche