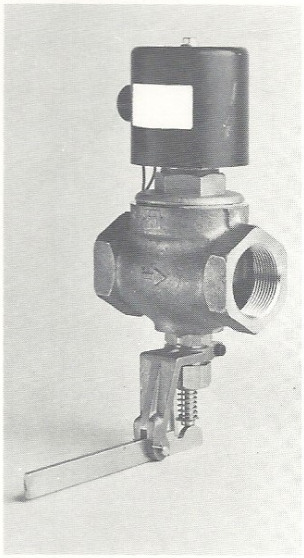
Morrel international s.r.l.

INFORMAZIONI PRODOTTO

VALVOLE A SOLENOIDE A RIARMO MANUALE - 2 vie serie ACHL 3/8"–6"



Impiego

Arresto di sicurezza con aria e gas, permettono la intercettazione on/off con la caratteristica di blocco allo sgancio di tensione, per fluidi non aggressivi compatibili con i materiali di costruzione.

Caratteristiche

Funzionamento a leva. Materiale della sede a scelta. Versioni speciali per fluidi aggressivi, vedere tabella opzioni. Raccordi elettrici a scelta.

Specifiche tecniche

Funzione: normalmente chiusa, sottoporre a tensione e riarmare manualmente per aprire.
Temperatura ambiente: –10°C +50°C.
Viscosità: olio pesante 3500 sec Redwood
Materiali: corpo ottone, bronzo, ghisa; parti interne acciaio inossidabile, lega di rame.
Guarnizioni: standard nitrile (BunaN); opzioni Viton, EPDM, Metallo.
Tensione bobina: 12, 24v CC 24, 110, 220/240 CA, 50/60 Hz.
Tolleranza di tensione: ± 10%.
Ciclo di funzionamento: 100% servizio continuo.
Classe di protezione: IP65 con spina conforme a DIN 43650. ACHL3-7 - IP50 con chiusura in metallo ACHL9-15. Spina fornita di serie.
Isolamento bobina: classe F o H.
Pressione nominale: 5 volte MOPD.

Informazioni sulla valvola

Attacchi di linea	Orifizio mm	KV m^3/h	Pressione max. bar	MOPD Bar	Potenza Bobina		Temp. fluidi	Materiali guarniz.	Peso Kg.	Corpo	Modello valvola	Note
					Spunto CA	Watt CC						
3/8"	16.0	1.92	8.6	1.0	–	11	–10°C a +80°C	Standard: nitrile (BUNA-N) Optional: Viton, EPDM	1.4	Ottone	ACHL3	PR
1/2"	16.0	2.88	8.6	1.0	–	11			1.4	Ottone	ACHL4	PR
3/4"	19.1	7.92	8.6	1.0	–	11			1.9	Bronzo	ACHL6	PR
1"	22.2	9.48	8.6	1.0	–	11			1.9	Bronzo	ACHL7	PR
1 1/4"	38.1	23.16	8.6	1.0	–	22			3.1	Bronzo	ACHL8	PR
1 1/2"	38.1	23.16	8.6	1.9	–	22			3.1	Bronzo	ACHL9	PR
2"	50.8	47.28	8.6	0.5	–	22			3.7	Bronzo	ACHL10	PR
2 1/2"	76.0	64.26	7.0	0.2	–	22			7.8	Bronze	ACHL11	PR
3"	76.0	77.16	7.0	0.2	–	22			7.8	Bronzo	ACHL12	PR
4"	102.1	167.10	5.2	0.12	–	22			40.5	Ghisa	ACHL13	PR
6"	152.0	331.08	3.5	0.06	–	22			70.5	Ghisa	ACHL15	PR

Note sulla valvola

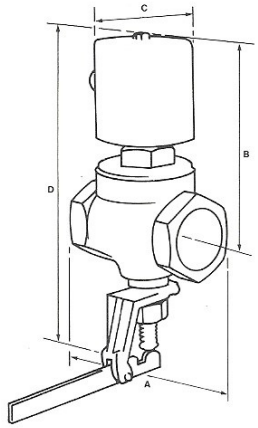
M.O.P.D.: massima pressione operativa differenziale.
Kv: M3/h di acqua con perdita di carico di 1 bar.
Fissaggio: solenoide verticale.
Per raccordi elettrici alternativi vedere la scheda n. 89/20.
Attacchi di linea: BSP o NPT
PR: provvisto di raddrizzatore integrale per alimentazione CA.

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.

Morrel International S.r.l.
Tel. +39 023560433
Tel. +39 023560452
Fax +39 023562627
E-mail: morrel_int_srl@yahoo.it

Dimensioni

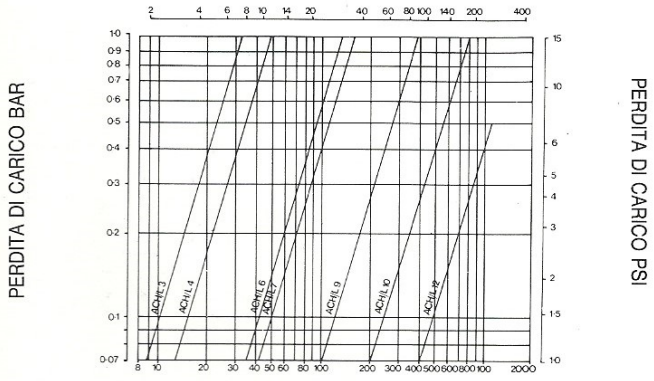


Dimensioni

Misura	A	B	C	D
3/8" - 1/2"	70	100	75	184
3/4" - 1"	106	112	75	196
1 1/4" - 1 1/2"	118	116	75	221
2"	146	120	101	233
2 1/2"	260	137	134	273
3"	197	137	134	273
4"	292	285	190	577
6"	356	330	260	686

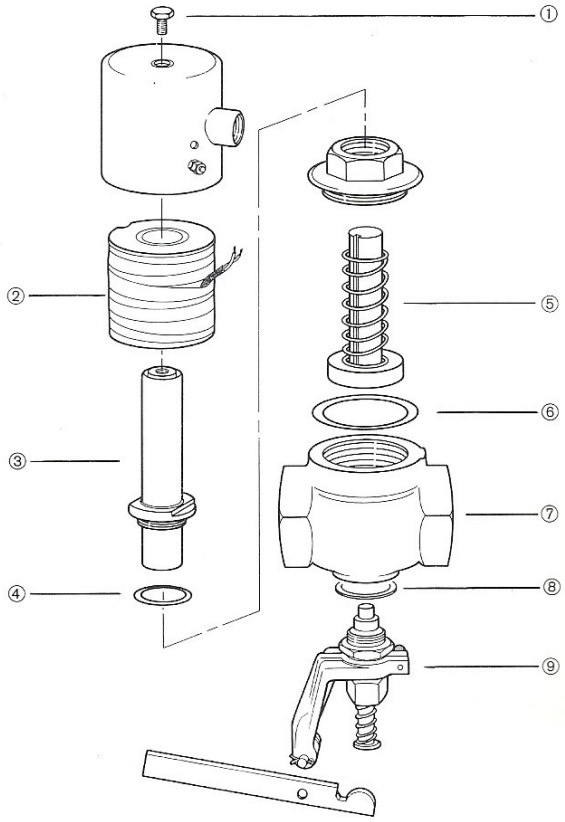
Materiale	Campo di temperatura
Standard - Nitrile (BUNA-A)	– 10° + 80°C
EPDM	– 50° +120°C
VITON	– 20° +150°C
Metallo	– 50 +180°C

FLUSSO D'ACQUA GAL/MIN



FLUSSO D'ACQUA m^3/H

Riferimento parti



N.	Componente	Serie ricambi ACHL 3, 4, 6, 7	Serie ricambi ACHL 9, 10, 11, 12
1	Controdado		
2	Bobina	X	X
3	Guida nucleo	X	X
4	Guarn. flangia/O. Ring	X	X
5	Nucleo mobile	X	X
6	Guarn. corpo/O. Ring	X	X
7	Corpo		
8	Guarnizione	X	X
9	Disp. riarmo manuale	X	X

Negli ordini indicare il modello della valvola e la tensione.

Nota

Con alimentazione CA, se la temperatura del fluido supera 80°C, è necessario usare un raddrizzatore separato (PSU2).
Per convertire Kv in Cv moltiplicare il valore Kv per 1,16 = galloni USA/min.
Se la pressione di entrata supera 18 kg/cm^2 per aprire la valvola è necessario eliminare la pressione.
Per impiego con liquidi si consiglia di utilizzare un filtro per tubazione.

Varianti a richiesta

Materiale corpo: Acciaio inossidabile fino a 2"
Disponibili modelli per vapore.
Disponibili modelli per gas.
Sono disponibili custodie bobina antideflagranti EExd o in metallo per uso generale. Vedere scheda 89/20.
Sono disponibili raccordi flangiati.

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