

# Fluid control valve(2/2 way)

## Serie 2L (Azione diretta, Normalmente chiusa)



### Simbolo

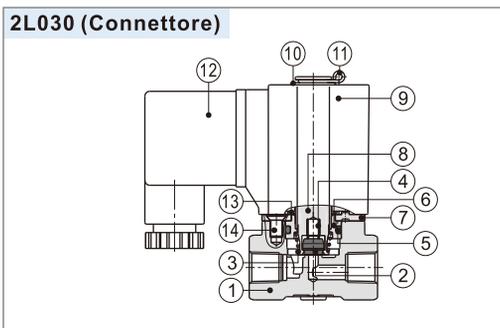


### Caratteristiche del prodotto

1. Valvola solenoide ad azione diretta normalmente chiusa 2/2 vie. Tempo di risposta rapido e preciso.
2. Ampia gamma disponibile: modello standard, modello per alta pressione (H).
3. Struttura compatta e leggera, facile da installare e disinstallare.
4. Corpo valvola in acciaio inossidabile. Bobina appartenente alla classe di temperatura H. Materiale standard guarnizioni: PTFE (Teflon), adatto al funzionamento con diversi fluidi, in particolare con acqua ad alta temperatura e vapore. Se fossero necessari materiali diversi, si prega di contattare l'azienda.
5. Bobina conforme alla normativa di sicurezza IP65, sia per il modello con connettore che precablata.

### Struttura interna

#### 2L030 (Connettore)



Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce
1	Corpo	6	Cappuccio fisso	11	Clip E
2	Anello ermetico	7	Piastra fissa	12	Connector
3	Molla	8	Nucleo mobile	13	Rondella
4	Molla	9	Bobina di montaggio	14	Vite
5	O-ring	10	Guarnizione		

### Specifiche

Tipo Voce	Dimensione porta [1]	Dimensione di orifizio (Φ mm)	Cv	Area nominale della sezione (mm <sup>2</sup> )	Peso (g) [2]	Max. differenziazioni e di pressione operativa		Pressione di prova	
						MPa	psi	MPa	psi
2LH030	-06	1/8"	2.0	0.18	3.0	2.0	300	3.0	450
	-08	1/4"							
2L030	-06	1/8"	3.0	0.33	6.0	1.0	150	3.0	450
	-08	1/4"							
2LH050	-10	3/8"	4.0	0.55	10.0	2.0	300	3.0	450
	-15	1/2"							
2L050	-10	3/8"	5.0	0.83	15.0	1.0	150	3.0	450
	-15	1/2"							

[1] Disponibile con filettatura G.

[2] Il peso indicato nella tabella si riferisce alle valvole con connettore. Il peso delle valvole serie 2L030 con bobina precablata è 10g inferiore a quelle con terminale; il peso delle valvole serie 2L050 con bobina precablata è inferiore a 20g inferiore a quelle con terminale.

### Specifiche di solenoide

Tipo di valvola	Tipo di bobina	Tipo di alimentazione	Frequenza (Hz)	Tolleranza tensione	Connessione elettrica	Consumo (VA/W)	Isolamento	Incremento temperature (°C)
2L□030	CDA116 CLA116	AC	50	± 15%	Connettore (CDA)	10.0VA	Class H	35
			60			8.0VA		30
2L□050	CDA170 CLA170	AC	50	± 15%	Bobina precablata (CLA)	25.0VA		60
			60			22.0VA		55
		DC	-	± 10%	12.0W	40		

### Specifiche tecniche

Azione	Azione diretta				
Stato iniziale	Normalmente chiusa				
Fluido utilizzabile	Vapore, alta temperatura acqua, Olio				
Grado di viscosità	Inferiore a 20CST				
Temperatura (°C) (ambiente e fluidi)	Massima	150	150	183	100
	Minima	-10 [1]	1	-	-20

[1] inferiore a 50CST.

### Codice di ordinazione

#### Codice d'ordine valvole

2L H 030 08 A □ G



1 Modello	2 Caratteristiche della pressione	3 Codice	4 Dimensione porta	5 Tensione	6 Connessione elettrica	7 Tipo di filettatura
2L: 2/2 a vie azione diretta e normalmente chiusa	H: Alta pressione Vuoto: Standard	030: Serie 030  050: Serie 050	06: 1/8" 08: 1/4"  10: 3/8" 15: 1/2"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	Vuoto: Connettore I: Bobina precablata [Nota]	G: G

#### Codice d'ordine accessori

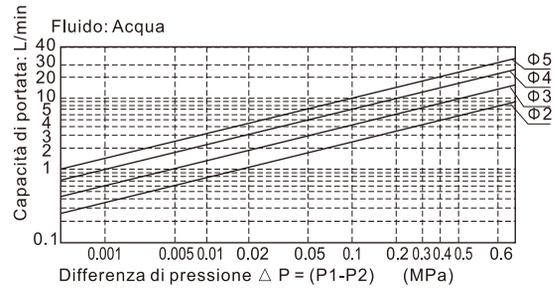
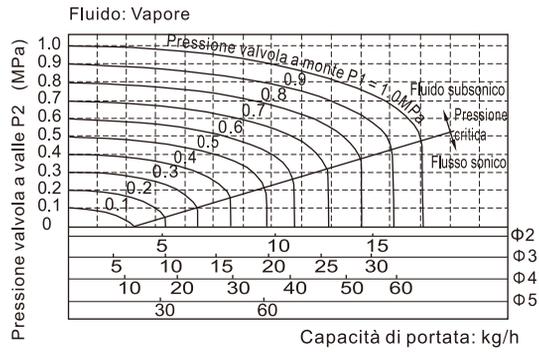
Il codice d'ordine degli accessori è identico a quelli per le 2S. Fare riferimento a pagina 182 per informazioni dettagliate.

[Nota] La lunghezza del cavo è di 0.5m.

# Fluid control valve(2/2 way)

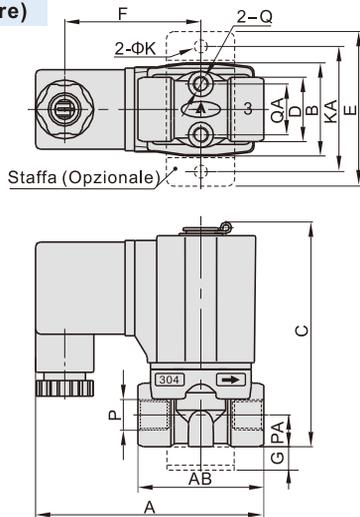
## Serie 2L (Azione diretta, Normalmente chiusa)

### Diagramma di portata

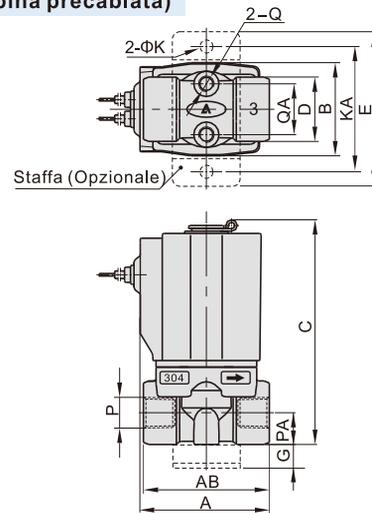


### Dimensioni

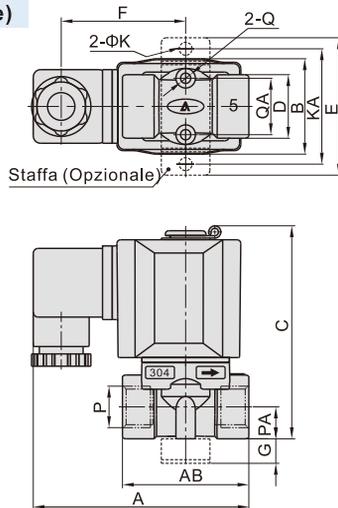
#### 2L□030(Connettore)



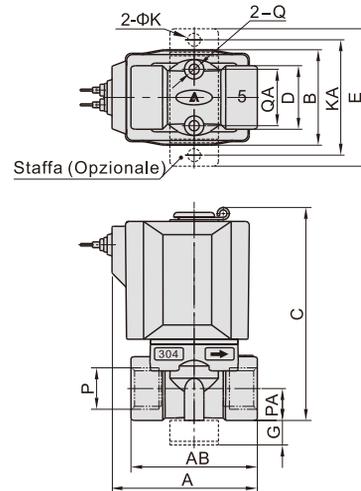
#### 2L□030(Bobina precablata)



#### 2L□050(Connettore)



#### 2L□050(Bobina precablata)



Modello\Voce	A	AB	B	C	D	E	F	G	K	KA	P	PA	Q	QA
2L□030-06	72.5	40	29.5	71	20	49	43.5	10	5.3	40	1/8"	10	M5	16
2L□030-08	72.5	40	29.5	71	20	49	43.5	10	5.3	40	1/4"	10	M5	16
2L□050-10	89.5	52	39	87	26	56	51	10	5.3	48	3/8"	13	M5	23
2L□050-15	89.5	52	39	87	26	56	51	10	5.3	48	1/2"	13	M5	23

Modello\Voce	A	AB	B	C	D	E	G	K	KA	P	PA	Q	QA
2L□030-06	41	40	29.5	71	20	49	10	5.3	40	1/8"	10	M5	16
2L□030-08	41	40	29.5	71	20	49	10	5.3	40	1/4"	10	M5	16
2L□050-10	60	52	39	87	26	56	10	5.3	48	3/8"	13	M5	23
2L□050-15	60	52	39	87	26	56	10	5.3	48	1/2"	13	M5	23