

Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

AirTAC

Serie 2W (Azione diretta, Normalmente chiusa)



■ Symbolo



■ Caratteristiche del prodotto

1. Valvola solenoide azione diretta normalmente chiusa 2/2vie. Tempo di risposta rapido e preciso.
2. Ampia gamma disponibile: modello standard, modello per alta pressione (H), modello per pressione extra (X), modello per volumi elevati (L) e per volumi extra (T).
3. Struttura compatta e leggera, facile da installare e disinstallare.
4. Corpo valvola in ottone. Bobina appartenente alla classe di temperatura B. Materiale standard guarnizioni: FPM-F. 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

■ Specifiche tecniche

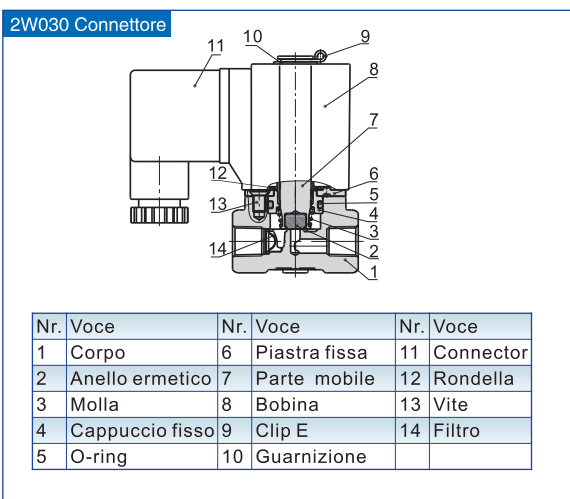
Azione	Azione diretta			
Stato iniziale	Normalmente chiusa			
Fluido utilizzabile ^①	Aria, Acqua, Olio			
Grado di viscosità	Inferiore a 20CST			
Temperatura(°C) (ambiente e fluidi)		Acqua	Aria	Olio
	Massima	80	90	80
	Minima	1	-20 ②	-10 ③
				-20

① Nota: Fare riferimento a pagina 121 per i dettagli su altri fluidi;

② Nota: punto di rugiada: -20 (°C) o inferiore; ③ Nota: inferiore a 50CST.

■ Struttura interna

2W030 Connettore



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

■ Specifiche

Tipo\Voce		Dimensione port ①	Dimensione di orifizio (Φ mm)	Cv	Area nominal e della sezione (mm ²)	Peso ②(g)	Max. differenziazione e di pressione operativa		Pressione di prova	
							MPa	psi	MPa	psi
2WX030	-06	1/8"	1.5	0.10	1.8	305	3.0	450	5.0	750
	-08	1/4"				295				
2WH030	-06	1/8"	2.0	0.18	3.0	305	2.0	300		
	-08	1/4"				295				
2W030	-06	1/8"	3.0	0.33	6.0	305	1.0	150		
	-08	1/4"				295				
2WL030	-06	1/8"	4.0	0.55	10.0	305	0.5	75		
	-08	1/4"				295				
2WT030	-06	1/8"	6.0	1.10	12.0	305	0.1	15		
	-08	1/4"				295				
2WX050	-10	3/8"	3.0	0.34	6.1	620	3.0	450		
	-15	1/2"				600				
2WH050	-10	3/8"	4.0	0.55	10.0	620	2.0	300		
	-15	1/2"				600				
2W050	-10	3/8"	5.0	0.83	15.0	620	1.0	150		
	-15	1/2"				600				
2WL050	-10	3/8"	7.0	1.40	25.0	620	0.5	75		
	-15	1/2"				600				
2WT050	-10	3/8"	10.0	2.20	40.0	620	0.1	15		
	-15	1/2"				600				

① Disponibile con filettatura G.

② Il peso indicato nella tabella si riferisce alle valvole con connettore. Il peso delle valvole serie 2W030 con bobina precablata è 10g inferiore a quelle con terminale; il peso delle valvole serie 2W050 con bobina precablata è inferiore a 20 g 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)
2W□030	CDA116 CLA116	AC	50	± 15%	Connettore (CDA)	10.0VA	Class B	35
			60			8.0VA		30
2W□050	CDA170 CLA170	DC	-	± 10%	Bobina precablata (CLA)	6.5W		30
		AC	50	± 15%		25.0VA		60
			60			22.0VA		55
		DC	-	± 10%		10.5W		40

■ Codice di ordinazione

2W L 030 08 A □ G	
Modello	Tipo di filettatura
2W:2/2 a vie azione diretta e normalmente chiusa	G:G
Caratteristiche della pressione	Connessione elettrica
X: Pressione extra	Vuoto: Connettore
H: Alta pressione	I: Bobina precablata
Vuoto: Standard	
L: Volume elevato	Tensione
T: Volume extra	A: AC220V
	B: DC24V
	C: AC110V
	E: AC24V
	F: DC12V
Codice	
030: Serie 030	
050: Serie 050	
Dimensione porta	
Codice	Dimensione porta
06: 1/8"	
Serie 030	08: 1/4"
	10: 3/8"
Serie 050	15: 1/2"

■ Codice d'ordine accessori

Il codice d'ordine degli accessori è identico a quelli per le 2S.
Fare riferimento a pagina 96 per informazioni dettagliate.

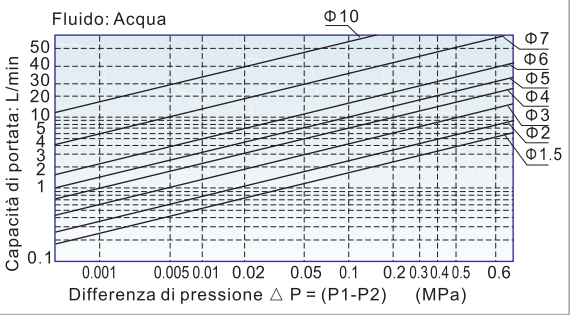
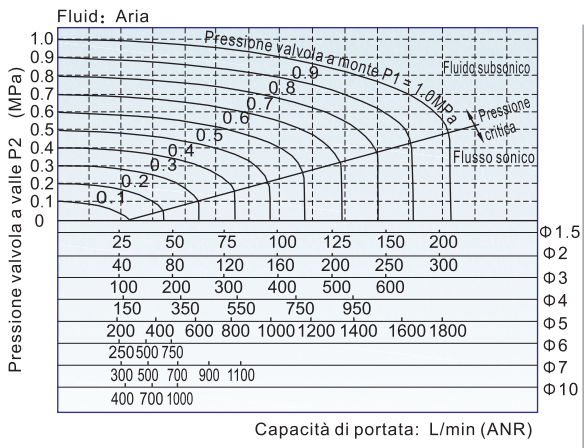


Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

Serie 2W (Azione diretta, Normalmente chiusa)

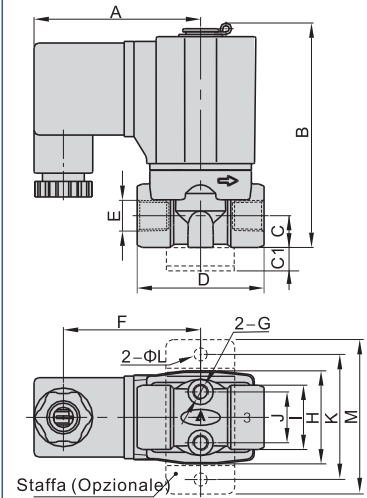


■ Diagramma di portata



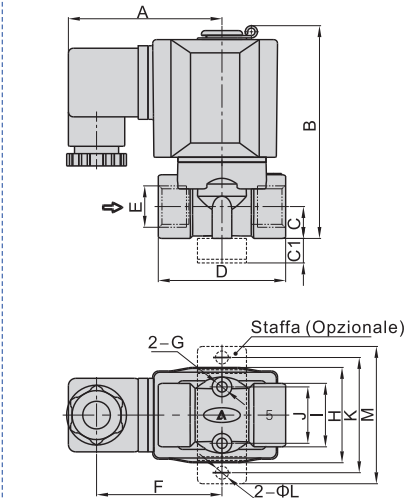
■ Dimensioni

2W□030 Connettore

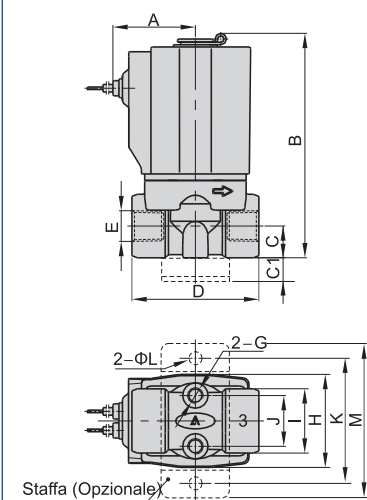


Modello\Voce	A	B	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2W□030-06	52.5	70.7	10	10	40	1/8"	43.3	M5	29.3	20.2	16	40	5.3	49
2W□030-08	52.5	70.7	10	10	40	1/4"	43.3	M5	29.3	20.2	16	40	5.3	49
2W□050-10	62.7	87	13	10	52	3/8"	51.2	M5	39	26	23	48	5.3	56
2W□050-15	62.7	87	13	10	52	1/2"	51.2	M5	39	26	23	48	5.3	56

2W□050 Connettore

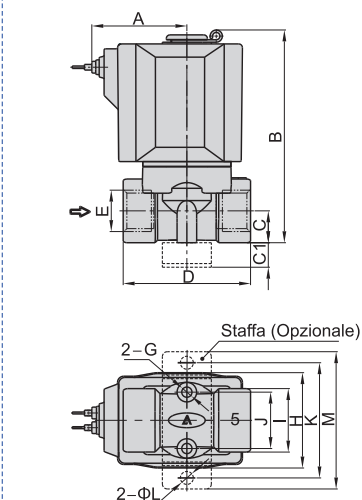


2W□030 Bobina precablata



Modello\Voce	A	B	C	C1	D	E	G	H	I	J	K	L	M
2W□030-06	26	70.7	10	10	40	1/8"	M5	29.3	20.2	16	40	5.3	49
2W□030-08	26	70.7	10	10	40	1/4"	M5	29.3	20.2	16	40	5.3	49
2W□050-10	39	87	13	10	52	3/8"	M5	39	26	23	48	5.3	56
2W□050-15	39	87	13	10	52	1/2"	M5	39	26	23	48	5.3	56

2W□050 Bobina precablata



2W



Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

AirTAC

Serie 2W (Pilotaggio interno, Normalmente chiusa)



Symbolo



Caratteristiche del prodotto

1. Valvola solenoide a pilotaggio interno normalmente chiusa 2/2 vie. Tempo di risposta rapido e preciso, elevato volume di portata.
2. Struttura compatta e leggera, facile da installare e disinstallare.
3. Corpo valvola in ottone. Bobina appartenente alla classe di temperatura B. Materiale standard guarnizioni: FPM-F. Se fossero necessari materiali diversi, si prega di contattare l'azienda.
4. Bobina conforme alla normativa di sicurezza IP65, sia per il modello con connettore che precablata.

Specifiche tecniche

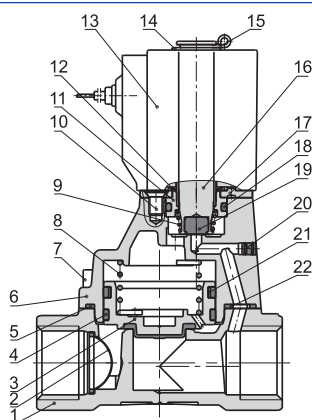
Azione	Pilotaggio interno				
Stato iniziale	Normalmente chiusa				
Fluido utilizzabile ^①	Aria, Acqua, Olio				
Grado di viscosità	Inferiore a 20CST				
Temperatura(°C) (ambiente e fluidi)		Acqua	Aria	Olio	Ambiente
	Massima	80	90	80	70
	Minima	1	-20 ②	-10 ③	-20

① Nota: Fare riferimento a pagina 121 per i dettagli su altri fluidi;

② Nota: punto di rugiada: -20 (°C) o inferiore; ③ Nota: inferiore a 50CST.

Struttura interna

2W150 Bobina precablata



Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce
1	Corpo	9	Molla	17	Piastra fissa
2	Filtro	10	Vite	18	O-ring
3	Pistone	11	Cappuccio fisso	19	Anello ermetico
4	Anello di usura	12	Flangia di perline	20	Tappo
5	O-ring di pistone	13	Bobina	21	Molla di bonnet
6	Corpetura superiore	14	Guarnizione	22	Distanziatore
7	Vite	15	Clip E		
8	Molla	16	Parte mobile		

Specifiche

Tipo/Voce	Dimensione port ①	Dimensione di orifizio (Φ mm)	Cv	Area nominale della sezione (mm²)	Peso ② (g)	Max. differenziazione di pressione operativa		Pressione di prova	
						MPa	psi	MPa	psi
2W150-15	1/2"	15.0	5.50	100.0	720	Max:1.0 Min:0.05	Max:150 Min:10	1.5	220
2W200-20	3/4"	20.0	9.50	170.0	950				
2W250-25	1"	25.0	12.50	220.0	1200				

① Disponibile con filettatura G.

② Il peso indicato nella tabella si riferisce alle valvole con connettore. Il peso delle valvole con bobina precablata è 10g 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)
2W150	CDA116	AC	50	± 15 %	Connettore (CDA)	10.0VA	Class B	35
2W200	CLA116		60		Bobina precablata (CLA)	8.0VA		30
2W250		DC	—	± 10 %		6.5W		30

Codice di ordinazione

2W 150 15 A □ G			
Modello	2W:2/2 vie a pilotaggio interno e normalmente chiusa	Tipo di filettatura	G:G
Dimensione di orifizio	150:Φ15mm 200:Φ20mm 250:Φ25mm	Connessione elettrica	Vuoto:Connettore I: Bobina precablata
Dimensione porta	Dimensione di orifizio Dimensione porta	Tensione	A:AC220V B:DC24V C:AC110V E:AC24V F:DC12V
Φ 15mm	15:1/2"		
Φ 20mm	20:3/4"		
Φ 25mm	25:1"		

Codice d'ordine accessori

Il codice d'ordine degli accessori è identico a quelli per le 2S.

Fare riferimento a pagina 98 per informazioni dettagliate.

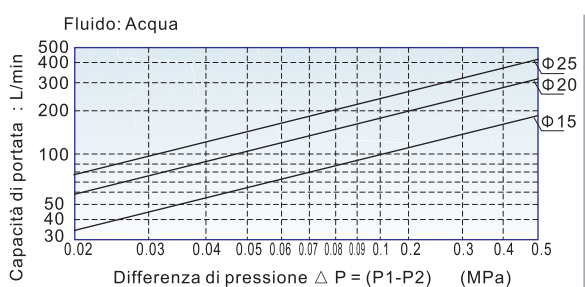
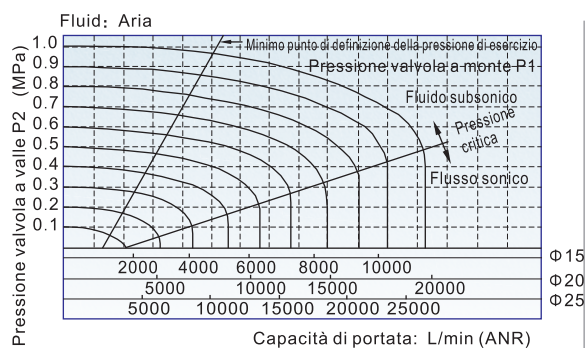


Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

Serie 2W (Pilotaggio interno, Normalmente chiusa)

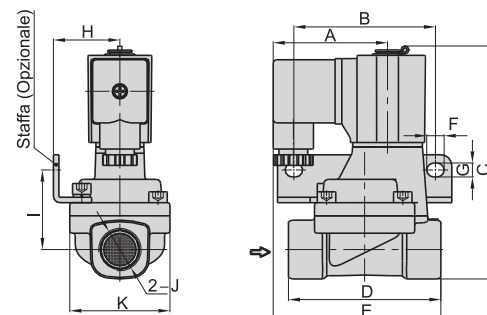
AirTAC

■ Diagramma di portata



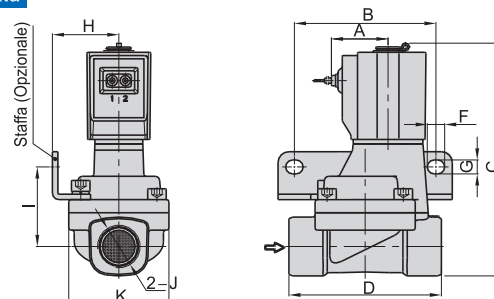
■ Dimensioni

Connettore



Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2W150-15	52.5	65	107	70	77	8	6.4	30.5	36.5	1/2"	46
2W200-20	52.5	75	115.4	82	78.5	8	6.4	34	40	3/4"	53
2W250-25	52.5	80	124	92	81	8	6.4	36	44.5	1"	59

Bobina precablata



Modello\Voce	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K
2W150-15	26	65	107	70	8	6.4	30.5	36.5	1/2"	46
2W200-20	26	75	115.4	82	8	6.4	34	40	3/4"	53
2W250-25	26	80	124	92	8	6.4	36	44.5	1"	59

