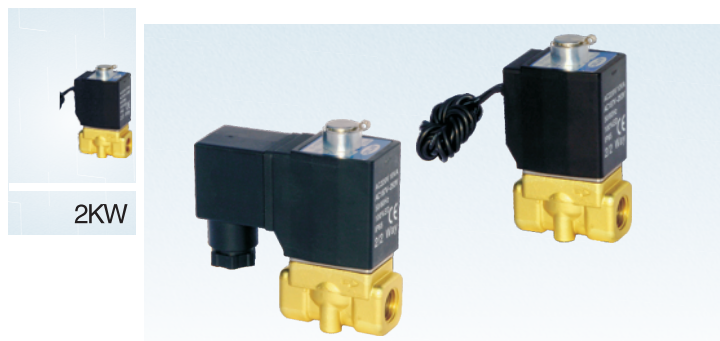


Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

AirTAC

Serie 2KW (Azione diretta, Normalmente aperto)



▀ Symbolo



▀ Caratteristiche del prodotto

1. Valvola solenoide azione diretta normalmente aperto 2/2 vie. 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).
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

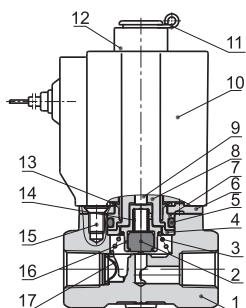
Azione	Azione diretta				
Stato iniziale	Normalmente aperto				
Fluido utilizzabile ^①	Aria, Acqua, Olio				
Grado di viscosità	Inferiore a 20CST				
Temperatura(°C) (ambiente e fluidi)	Massima	80	90	80	70
	Minima	1	-20 ^②	-10 ^③	-20

① 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

2KW030 Bobina precablata



Nr. Voce	Nr. Voce
1 Corpo	10 Bobina
2 Anello ermetico	11 Clip E
3 Molla	12 O-ring di pistone
4 Flangia di perline	13 Rondella
5 O-ring	14 Molla
6 Piastra fissa	15 Vite
7 Cappuccio fisso	16 Boccola ermetica all'aria
8 Elettromagnete di ferro	17 Filtro
9 Trapano manuale	

▀ 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
2KWX030	-06	1/8"	1.5	0.10	1.8	315	2.0	300	3.0	450
	-08	1/4"				305				
2KWH030	-06	1/8"	2.0	0.18	3.0	315	1.5	220		
	-08	1/4"				305				
2KW030	-06	1/8"	3.0	0.33	6.0	315	0.7	100		
	-08	1/4"				305				
2KWL030	-06	1/8"	4.0	0.55	10.0	315	0.4	60		
	-08	1/4"				305				
2KWX050	-10	3/8"	3.0	0.34	6.1	635	2.0	300		
	-15	1/2"				615				
2KWH050	-10	3/8"	4.0	0.55	10.0	635	1.5	220		
	-15	1/2"				615				
2KW050	-10	3/8"	5.0	0.83	15.0	635	0.7	100		
	-15	1/2"				615				
2KWL050	-10	3/8"	7.0	1.40	25.0	635	0.4	60		
	-15	1/2"				615				

① Disponibile con filettatura G.

② Il peso indicato nella tabella si riferisce alle valvole con connettore. Il peso delle valvole serie 2KW030 con bobina precablata è 10g inferiore a quelle con terminale; il peso delle valvole serie 2KW050 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)
2KW□030	CDA116 CLA116	AC	50	± 15 %	Connettore (CDA)	15.0VA	Class B	50
			60			11.0VA		40
		DC	—	± 10 %	6.5W	30		
2KW□050	CDA170 CLA170	AC	50	± 15 %	Bobina precablata (CLA)	35.0VA		65
			60			30.0VA		60
		DC	—	± 10 %		10.5W		

▀ Codice di ordinazione

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

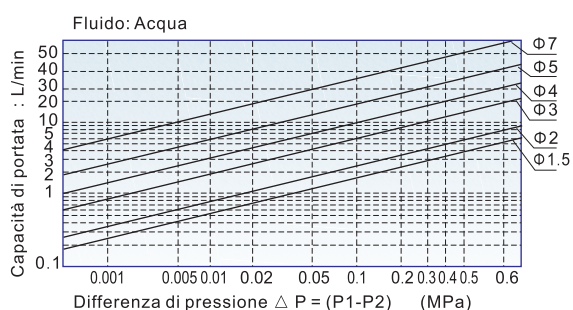
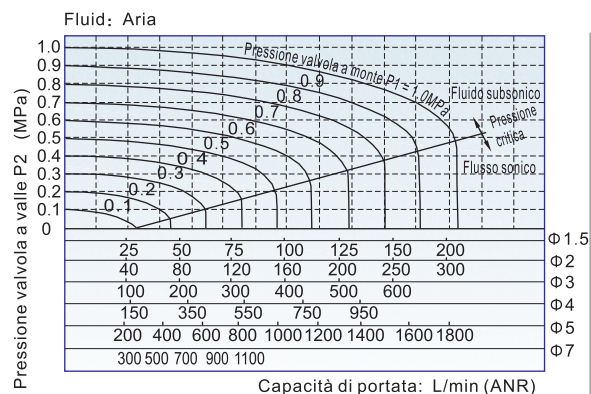


Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

AirTAC

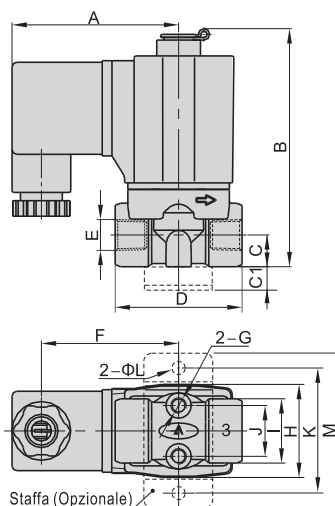
Serie 2KW (Azione diretta, Normalmente aperto)

■ Diagramma di portata

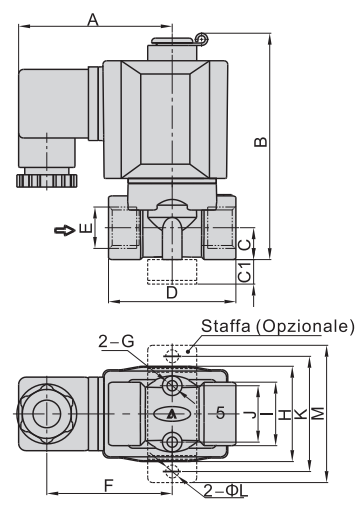


■ Dimensioni

2KW□030 Connettore

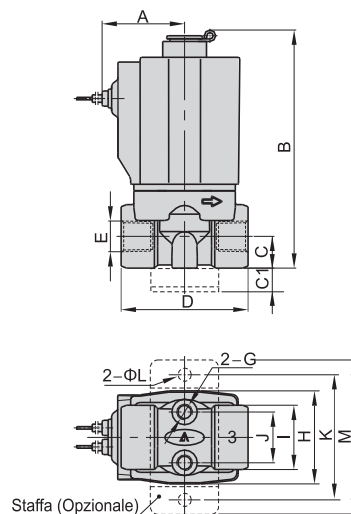


2KW□050 Connettore

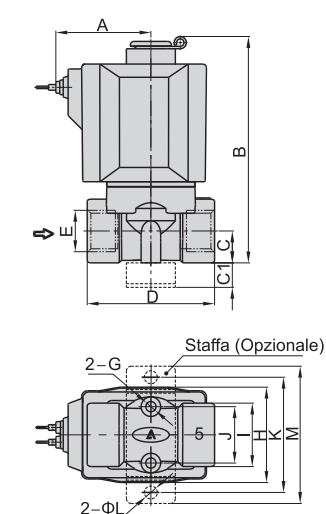


Modello\Voce	A	B	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2KW□030-06	52.5	76	10	10	40	1/8"	43.3	M5	29.3	20.2	16	40	5.3	49
2KW□030-08	52.5	76	10	10	40	1/4"	43.3	M5	29.3	20.2	16	40	5.3	49
2KW□050-10	62.7	92	13	10	52	3/8"	51.2	M5	39	26	23	48	5.3	56
2KW□050-15	62.7	92	13	10	52	1/2"	51.2	M5	39	26	23	48	5.3	56

2KW□030 Bobina precablata



2KW□050 Bobina precablata



Modello\Voce	A	B	C	C1	D	E	G	H	I	J	K	L	M
2KW□030-06	26	76	10	10	40	1/8"	M5	29.3	20.2	16	40	5.3	49
2KW□030-08	26	76	10	10	40	1/4"	M5	29.3	20.2	16	40	5.3	49
2KW□050-10	39	92	13	10	52	3/8"	M5	39	26	23	48	5.3	56
2KW□050-15	39	92	13	10	52	1/2"	M5	39	26	23	48	5.3	56



Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

AirTAC

Serie 2KW (Pilotaggio interno, Normalmente aperto)



■ Simbolo



■ Caratteristiche del prodotto

1. Valvola solenoide a pilotaggio interno normalmente aperto 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.

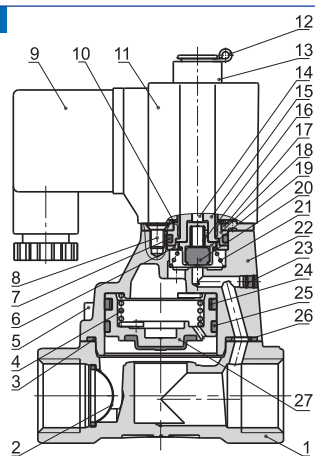
■ Specifiche tecniche

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

2KW150 Connettore



Nr. Voce	Nr. Voce
1 Corpo	15 Elettromagnete di ferro
2 Filtro	16 Molla
3 O-ring di pistone	17 Piastra fissa
4 Molla	18 Cappuccio fisso
5 Vite	19 Boccia ermetica all'aria
6 Flangia di perline	20 Anello ermetico
7 O-ring	21 Molla
8 Vite	22 Corpetura superiore
9 Connector	23 Tappo
10 Rondella	24 Molla di bonnet
11 Bobina	25 Anello di usura
12 Clip E	26 Distanziatore
13 O-ring di pistone	27 Piston
14 Trapano manuale	

■ 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
2KW150-15	1/2"	15.0	5.50	100.0	730	Max:0.7 Min:0.05	Max:100 Min:10	1.5	220
2KW200-20	3/4"	20.0	9.50	170.0	960				
2KW250-25	1"	25.0	12.50	220.0	1210				

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)	Incremento isolamento temperature (°C)
2KW150	CDA116	AC	50	± 15%	Connettore (CDA) Bobina precablata (CLA)	15.0VA	Class B
2KW200	CLA116		60			11.0VA	
2KW250		DC	-	± 10%		6.5W	

■ Codice di ordinazione

2KW 150 15 A □ G			
Modello	2KW:2/2 vie a pilotaggio interno e normalmente aperto	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

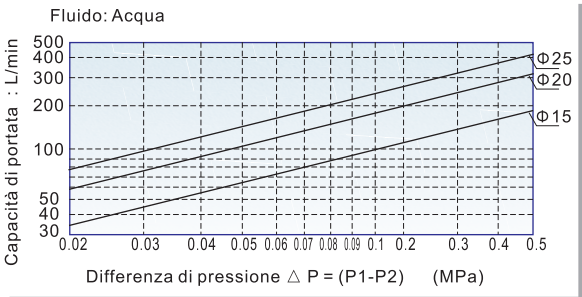
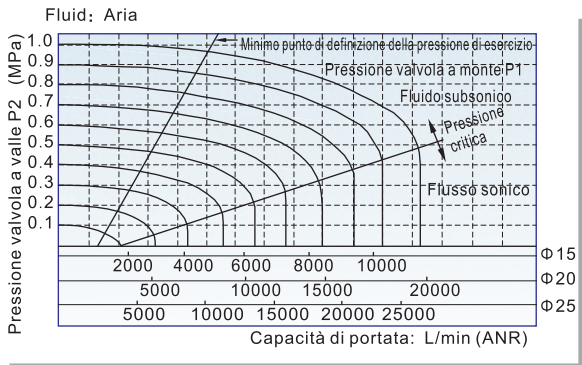
Il codice d'ordine degli accessori è identico a quelli per le 2S.
Fare riferimento a pagina 98 per informazioni dettagliate.

Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

Serie 2KW (Pilotaggio interno, Normalmente aperto)

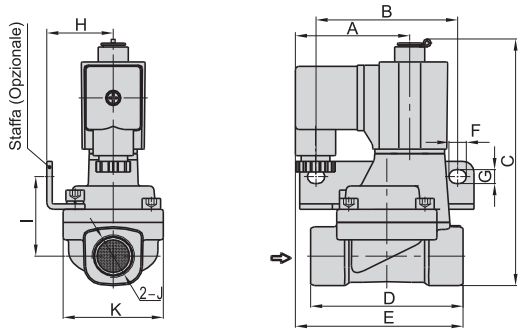


■ Diagramma di portata



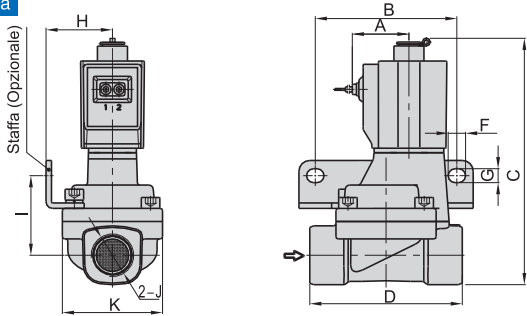
■ Dimensioni

Connettore



Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2KW150-15	52.5	65	112.3	70	77	8	6.4	30.5	36.5	1/2"	46
2KW200-20	52.5	75	120.8	82	78.5	8	6.4	34	40	3/4"	53
2KW250-25	52.5	80	129.3	92	81	8	6.4	36	44.5	1"	59

Bobina precablata



Modello\Voce	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K
2KW150-15	26	65	112.3	70	8	6.4	30.5	36.5	1/2"	46
2KW200-20	26	75	120.8	82	8	6.4	34	40	3/4"	53
2KW250-25	26	80	129.3	92	8	6.4	36	44.5	1"	59



2KW