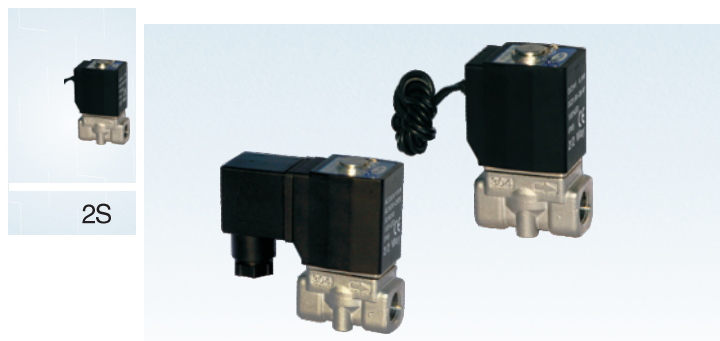


Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

Serie 2S (Azione diretta, Normalmente chiusa)

AirTAC



2S

Symbolo



Caratteristiche del prodotto

1. Valvola solenoide azione diretta normalmente chiusa 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) e per volumi extra (T).
3. Struttura compatta e leggera, facile da installare e disinstallare.
4. Corpo valvola in acciaio inossidabile. 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

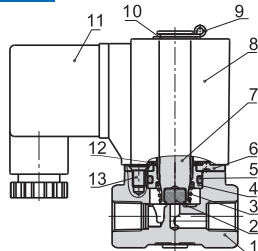
Azione	Azione diretta				
Stato iniziale	Normalmente chiusa				
Fluido utilizzabile ^①	Aria, Acqua, Olio				
Grado di viscosità	Inferiore a 20CST				
Temperatura(°C) (ambiente e fluidi)		Acqua	Aria	Olio	Ambiente
	Massima	80	90	80	70
	Minima	1	-20 ^②	-10 ^③	-20

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

2S030 Connettore



Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce
1	Corpo	6	Anello di usura	11	Connector
2	Anello ermetico	7	Nucleo mobile	12	Rondella
3	Molla	8	Bobina	13	Vite
4	Cappuccio fisso	9	Clip E		
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. differenziazion e di pressione operativa		Pressione di prova	
							MPa	psi	MPa	psi
2SX030	−06	1/8"	1.5	0.10	1.8	300	3.0	450	5.0	750
	−08	1/4"				295				
2SH030	−06	1/8"	2.0	0.18	3.0	300	2.0	300		
	−08	1/4"				290				
2S030	−06	1/8"	3.0	0.33	6.0	300	1.0	150		
	−08	1/4"				290				
2SL030	−06	1/8"	4.0	0.55	10.0	300	0.5	75		
	−08	1/4"				290				
2ST030	−06	1/8"	6.0	1.10	12.0	300	0.1	15		
	−08	1/4"				290				
2SX050	−10	3/8"	3.0	0.34	6.1	600	3.0	450		
	−15	1/2"				590				
2SH050	−10	3/8"	4.0	0.55	10.0	600	2.0	300		
	−15	1/2"				590				
2S050	−10	3/8"	5.0	0.83	15.0	600	1.0	150		
	−15	1/2"				590				
2SL050	−10	3/8"	7.0	1.40	25.0	600	0.5	75		
	−15	1/2"				590				
2ST050	−10	3/8"	10.0	2.20	40.0	600	0.1	15		
	−15	1/2"				590				

① Disponibile con filettatura G.

② Il peso indicato nella tabella si riferisce alle valvole con connettore. Il peso delle valvole serie 2S030 con bobina precablata è 10g inferiore a quelle con terminale; il peso delle valvole serie 2S050 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)
2S□030	CDA116 CLA116	AC	50	± 15 %	Connettore (CDA) Bobina precablata (CLA)	10.0VA	Class B	35
			60			8.0VA		30
	DC	—	6.5W	30				
2S□050		CDA170 CLA170	AC	50		25.0VA		60
	60			22.0VA		55		
	DC	—	10.5W	40				

Codice di ordinazione

2S L 030 08 A □ G									
Modello			Tipo di filettatura						
2S:2/2 vie a 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			Tensione						
L: Volume elevato			A: AC220V						
T: Volume extra			B: DC24V						
Codice			C: AC110V						
030: Serie 030			E: AC24V						
050: Serie 050			F: DC12V						
Dimensione porta			Codice						
			Dimensione porta						
			06: 1/8"						
			08: 1/4"						
			10: 3/8"						
			15: 1/2"						

Codice d'ordine accessori

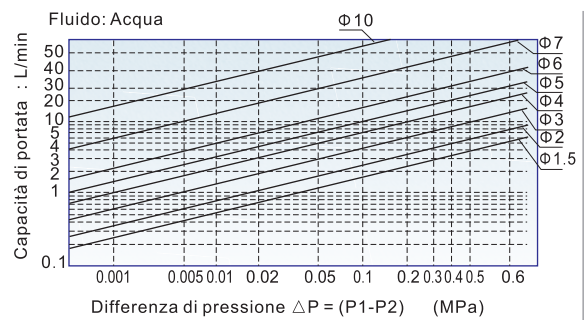
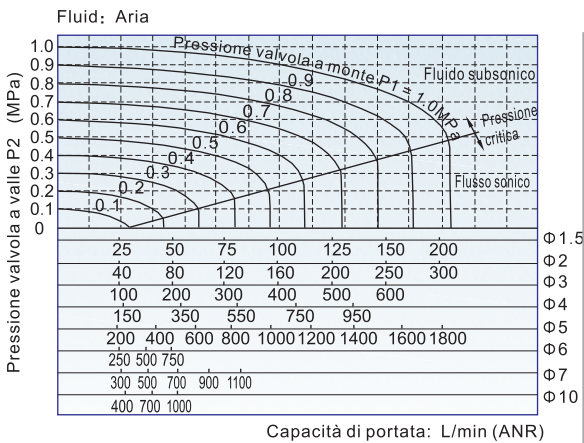
F-2S030-P1									
Codice accessori			Tipo di accessori						
F: Accessori di montaggio			LB: Tipo LB						
Tipo di valvola									
2S030:030 Serie corpo									
2S050:050 Serie corpo									

Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)



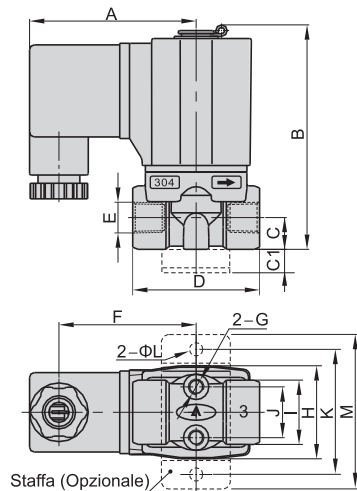
Serie 2S (Azione diretta, Normalmente chiusa)

■ Diagramma di portata

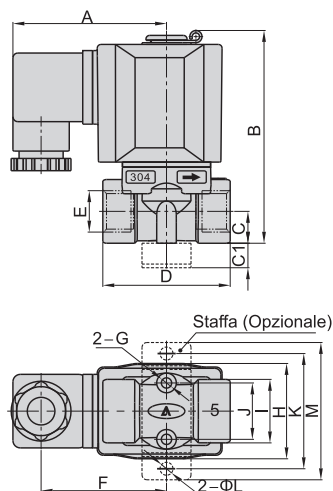


■ Dimensioni

2S□030 Connettore

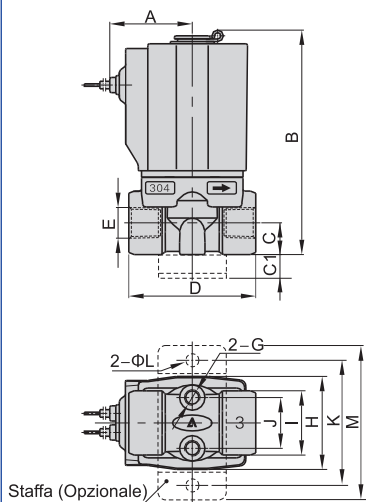


2S□050 Connettore

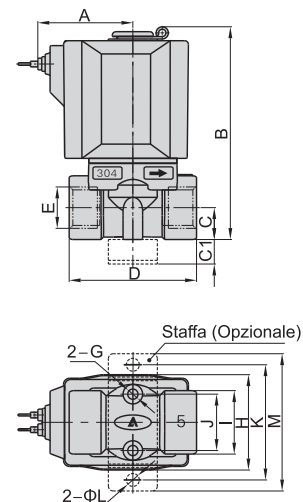


Modello\Voce	A	B	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2S□030-06	52.5	70.7	10	10	40	1/8"	43.3	M5	29.3	20.2	16	40	5.3	49
2S□030-08	52.5	70.7	10	10	40	1/4"	43.3	M5	29.3	20.2	16	40	5.3	49
2S□050-10	62.7	87	13	10	52	3/8"	51.2	M5	39	26	23	48	5.3	56
2S□050-15	62.7	87	13	10	52	1/2"	51.2	M5	39	26	23	48	5.3	56

2S□030 Bobina precablati



2S□050 Bobina precablati



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



2S



Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

AirTAC

Serie 2S (Pilotaggio interno, Normalmente chiusa)



2S

▀ Simbolo



▀ 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 acciaio inossidabile. 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

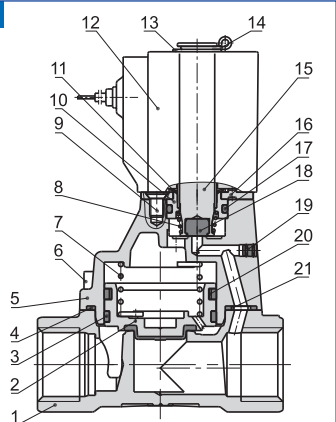
Azione	Pilotaggio interno				
Stato iniziale	Normalmente chiusa				
Fluidi utilizzabili ^①	Aria, Acqua, Olio				
Grado di viscosità	Inferiore a 20CST				
Temperatura (°C) (ambiente e fluidi)	Acqua	Aria	Olio	Ambiente	
	Massima	80	90	80	70
	Minima	1	-20 ^②	-10 ^③	-20

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

2S150 Bobina precablata



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

▀ Specifiche

Tipo\Voce	Dimensione e port ^①	Dimensione di orifizio (Φ mm)	Cv	Area nominal e della sezione (mm²)	Peso ^② (g)	Max. differenziazione e di pressione operativa		Pressione di prova	
						MPa	psi	MPa	psi
2S150-15	1/2"	15.0	5.50	100.0	675	Max: 1.0 Min: 0.05	Max: 150 Min: 10	1.5	220
2S200-20	3/4"	20.0	9.50	170.0	875				
2S250-25	1"	25.0	12.50	220.0	1120				
2S320-32	1 1/4"	35.0	23.00	420.0	2700				
2S400-40	1 1/2"	40.0	31.00	560.0	3250				
2S500-50	2"	50.0	49.00	880.0	4300				

① Disponibile con filettatura G.

② Il peso indicato nella tabella si riferisce alle valvole con connettore. Il peso delle valvole serie 2S150-250 con bobina precablata è 10g inferiore a quelle con terminale; il peso delle valvole serie 2S320-500 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)
2S150	CDA116 CLA116	AC	50	± 15 %	Connettore (CDA)	10.0VA	Class B	35
2S200			60			8.0VA		30
2S250		DC	—	± 10 %		6.5W		30
2S320	CDA170 CLA170	AC	50	± 15 %	Bobina precablata (CLA)	25.0VA		60
2S400			60			22.0VA		55
2S500		DC	—	± 10 %		10.5W		40

▀ Codice di ordinazione

2S 150 15 A □ G			
Modello	2S: 2/2 vie a pilotaggio interno e normalmente chiusa	Tipo di filettatura	G: G
Dimensione di orifizio	150: Φ15mm 200: Φ20mm 250: Φ25mm 320: Φ32mm 400: Φ40mm 500: Φ50mm	Connessione elettrica	Vuoto: Connettore I: Bobina precablata
Dimensione porta	Dimensione di orifizio Dimensione porta Φ 15mm 15: 1/2" Φ 20mm 20: 3/4" Φ 25mm 25: 1" Φ 32mm 32: 1 1/4" Φ 40mm 40: 1 1/2" Φ 50mm 50: 2"	Tensione	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V

▀ Codice d'ordine accessori

F-2S150-P1		
Codice accessori	F: Accessori di montaggio	Tipo di accessori
Tipo di valvola	2S150: 150 Serie corpo 2S200: 200 Serie corpo 2S250: 250 Serie corpo	LB: Tipo LB

Nota: 320 \ 400 \ 500 valvole serie non gli accessori sono di montaggio.

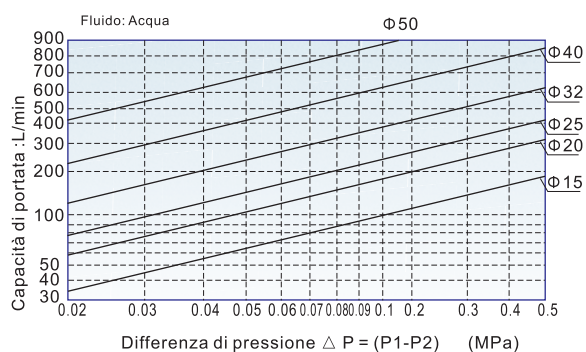
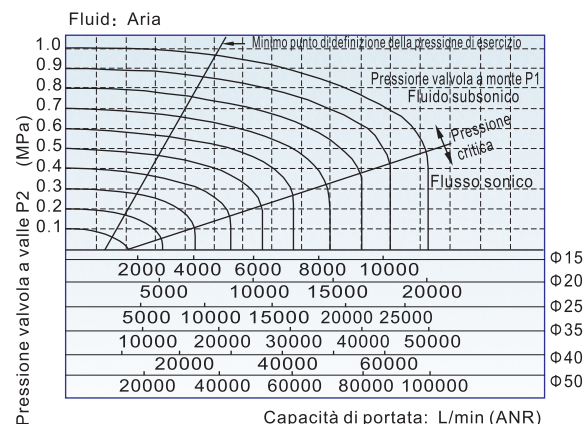


Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

AirTAC

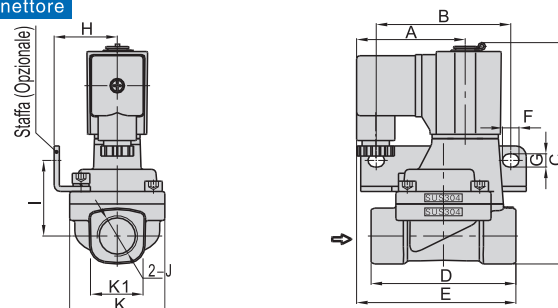
Serie 2S (Pilotaggio interno, Normalmente chiusa)

■ Diagramma di portata

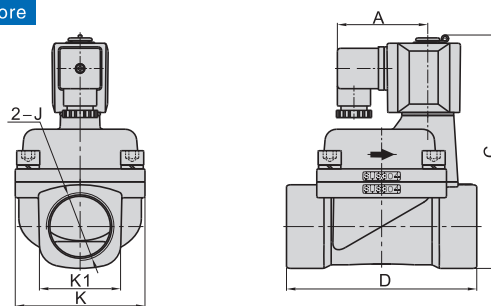


■ Dimensioni

2S150~250 Connettore

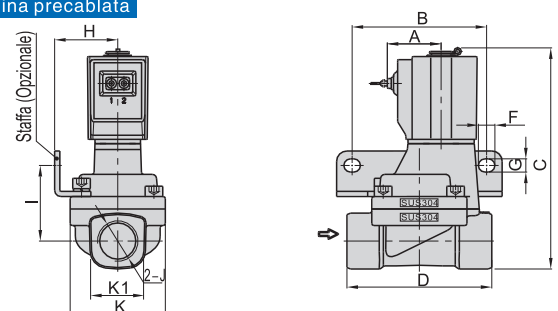


2S320~500 Connettore

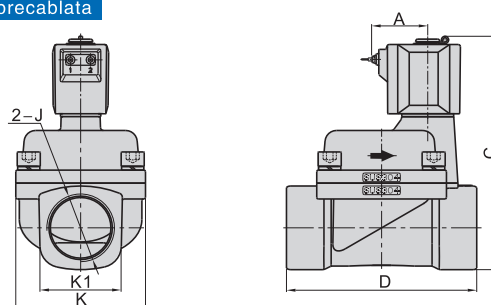


Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K1
2S150-15	52.5	65	107	70	77	8	6.4	30.5	36.5	1/2"	46	27.5
2S200-20	52.5	75	115.4	82	78.5	8	6.4	34	40	3/4"	53	33.5
2S250-25	52.5	80	124	92	81	8	6.4	36	44.5	1"	59	40.5
2S320-32	62.7	-	154.3	125	-	-	-	-	-	1 1/4"	80	52
2S400-40	62.7	-	161.8	132	-	-	-	-	-	1 1/2"	90	58
2S500-50	62.7	-	176.8	150	-	-	-	-	-	2"	100	70

2S150~250 Bobina precablata



2S320~500 Bobina precablata



Modello\Voce	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	K1
2S150-15	26	65	107	70	8	6.4	30.5	36.5	1/2"	46	27.5
2S200-20	26	75	115.4	82	8	6.4	34	40	3/4"	53	33.5
2S250-25	26	80	124	92	8	6.4	36	44.5	1"	59	40.5
2S320-32	38.8	-	154.3	125	-	-	-	-	1 1/4"	80	52
2S400-40	38.8	-	161.8	132	-	-	-	-	1 1/2"	90	58
2S500-50	38.8	-	176.8	150	-	-	-	-	2"	100	70



2S