

Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

Serie 2KS (Azione diretta, Normalmente aperto)



2KS

Symbolo



Caratteristiche del prodotto

1. Valvola solenoide azione diretta normalmente aperto 2/2 vie. Tempo di risposta rapido e preciso, elevato volume di portata.
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 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

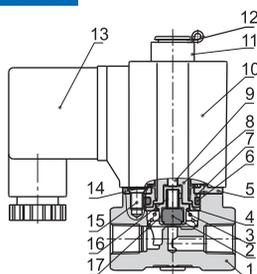
Azione	Azione diretta				
Stato iniziale	Normalente aperto				
Fluido utilizzabile ^①	Aria, Acqua, Olio				
Grado di viscosit	Inferiore a 20CST				
Temperatura(°C) (ambiente e fluidi)	Acqua	Aria	Olio	Ambiente	
	Massima	80	90	80	70
	Minima	1	-20 ^②	-10 ^③	-20

① 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

2KS030 Connettore



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

Specifiche

Tipo\Voce	Dimensione port ①	Dimensione di orifizio (Φmm)	Cv	Area nominale della sezione (mm ²)	Peso ② (g)	Max. differenziazione di pressione operativa		Pressione di prova	
						MPa	psi	MPa	psi
2KSX030	-06 1/8"	1.5	0.10	1.8	305	2.0	300	3.0	450
	-08 1/4"				295				
2KSH030	-06 1/8"	2.0	0.18	3.0	305	1.5	220	3.0	450
	-08 1/4"				295				
2KS030	-06 1/8"	3.0	0.33	6.0	305	0.7	100	3.0	450
	-08 1/4"				295				
2KSL030	-06 1/8"	4.0	0.55	10.0	305	0.4	60	3.0	450
	-08 1/4"				295				
2KSX050	-10 3/8"	3.0	0.34	6.1	610	2.0	300	3.0	450
	-15 1/2"				600				
2KSH050	-10 3/8"	4.0	0.55	10.0	610	1.5	220	3.0	450
	-15 1/2"				600				
2KS050	-10 3/8"	5.0	0.83	15.0	610	0.7	100	3.0	450
	-15 1/2"				600				
2KSL050	-10 3/8"	7.0	1.40	25.0	610	0.4	60	3.0	450
	-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 2KS030 con bobina precablata è 10g inferiore a quelle con terminale; il peso delle valvole serie 2KS050 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 temperature	Incremento temperature (°C)
2KS□030	CDA116 CLA116	AC	50	± 15%	Connettore (CDA)	15.0VA	Class B	50
			60			11.0VA		40
		DC	-	± 10%		6.5W		30
2KS□050	CDA170 CLA170	AC	50	± 15%	Bobina precablata (CLA)	35.0VA		65
			60			30.0VA	60	
		DC	-	± 10%		10.5W	40	

Codice di ordinazione

2KS H 030 08 A □ G

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

Codice d'ordine accessori

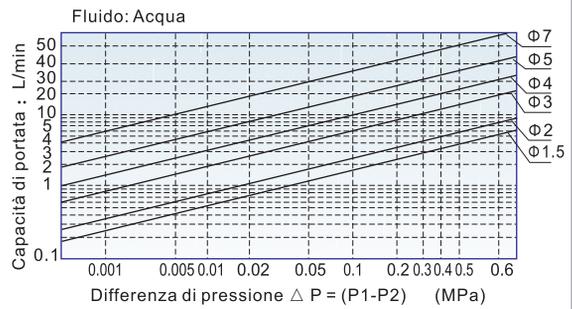
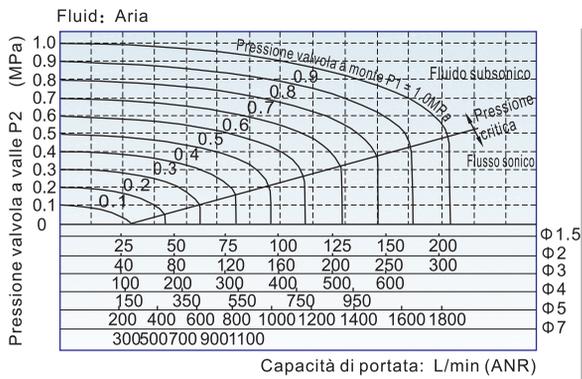
Il codice d'ordine degli accessori è identico a quelli per le Normalmente chiusa. Fare riferimento a pagina 96 per informazioni dettagliate.



Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

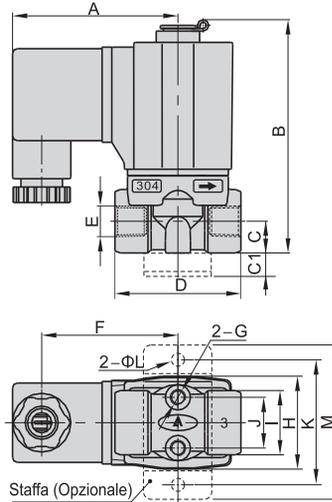
Serie 2KS (Azione diretta, Normalmente aperto)

Diagramma di portata

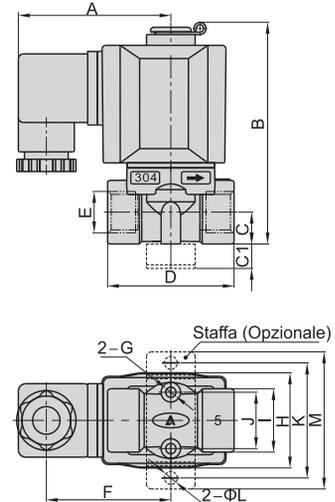


Dimensioni

2KS□030 Connettore

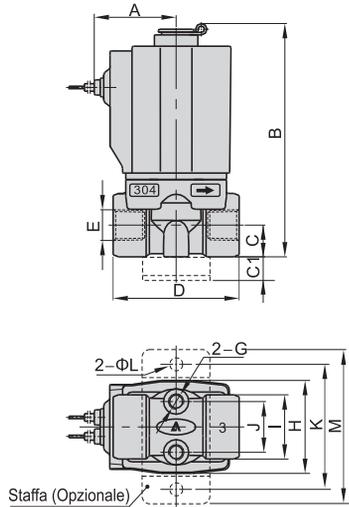


2KS□050 Connettore

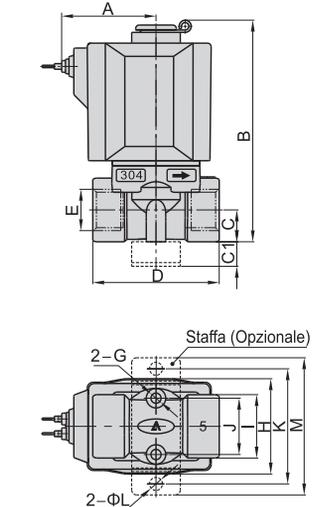


Modello\Voce	A	B	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2KS□030-06	52.5	76	10	10	40	1/8"	43.3	M5	29.3	20.2	16	40	5.3	49
2KS□030-08	52.5	76	10	10	40	1/4"	43.3	M5	29.3	20.2	16	40	5.3	49
2KS□050-10	62.7	92	13	10	52	3/8"	51.2	M5	39	26	23	48	5.3	56
2KS□050-15	62.7	92	13	10	52	1/2"	51.2	M5	39	26	23	48	5.3	56

2KS□030 Bobina precablata



2KS□050 Bobina precablata



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



Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

Serie 2KS (Pilotaggio interno, Normalmente aperto)



2KS

▀ 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 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.

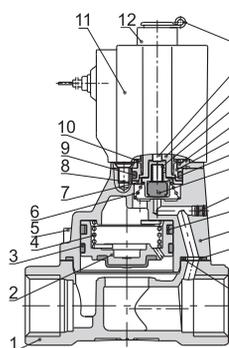
▀ Specifiche tecniche

Azione	Pilotaggio interno				
Stato iniziale	Normalmente aperto				
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

2KS150 Bobina precablata



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

▀ Specifiche

Tipo/Voce	Dimensione port ^①	Dimensione di orifizio (Φmm)	Cv	Area nominale della sezione (mm ²)	Peso ^② (g)	Max. differenziazioni e di pressione operativa		Pressione di prova	
						MPa	psi	MPa	psi
2KS150-15	1/2"	15.0	5.50	100.0	680	Max: 0.7	Max: 100	1.5	220
2KS200-20	3/4"	20.0	9.50	170.0	880				
2KS250-25	1"	25.0	12.50	220.0	1125				
2KS320-32	1 1/4"	35.0	23.00	420.0	2710	Min: 0.05	Min: 10		
2KS400-40	1 1/2"	40.0	31.00	560.0	3260				
2KS500-50	2"	50.0	49.00	880.0	4310				

① Disponibile con filettatura G.
 ② Il peso indicato nella tabella si riferisce alle valvole con connettore. Il peso delle valvole serie 2KS150-250 con bobina precablata è 10g inferiore a quelle con terminale; il peso delle valvole serie 2KS320-500 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)
2KS150	CDA116	AC	50	± 15%	Connettore (CDA)	15.0VA	Class B	50
2KS200	CLA116		60			11.0VA		40
2KS250		DC	-	± 10%	6.5W	30		
2KS320	CDA170	AC	50	± 15%	Bobina precablata (CLA)	35.0VA		65
2KS400	CLA170		60			30.0VA	60	
2KS500		DC	-	± 10%	10.5W	40		

▀ Codice di ordinazione

2KS 150 15 A □ G

- Modello**: 2KS:2/2 vie a pilotaggio interno e normalmente aperto
- Dimensione di orifizio**:
 - 150:Φ15mm
 - 200:Φ20mm
 - 250:Φ25mm
 - 320:Φ32mm
 - 400:Φ40mm
 - 500:Φ50mm
- 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"
- Tipo di filettatura**: G:G
- Connessione elettrica**:
 - Vuoto: Connettore
 - I: Bobina precablata
- Tensione**:
 - A: AC220V
 - B: DC24V
 - C: AC110V
 - E: AC24V
 - F: DC12V

▀ Codice d'ordine accessori

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

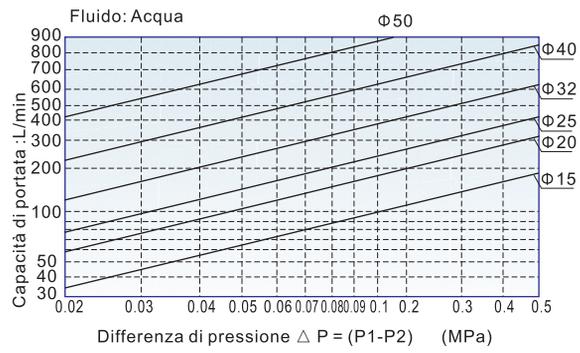
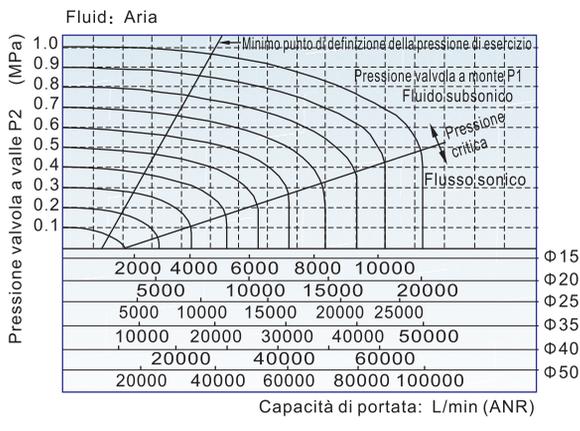
Nota: 320 \ 400 \ 500 valvole serie non gli accessori sono di montaggio.



Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

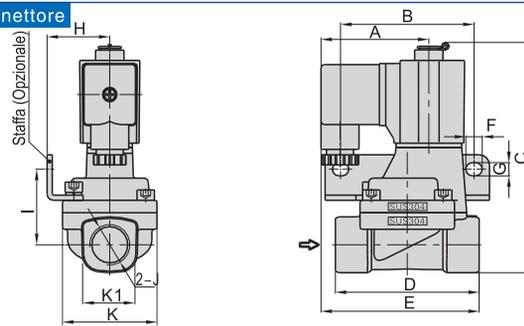
Serie 2KS (Pilotaggio interno, Normalmente aperto)

■ Diagramma di portata

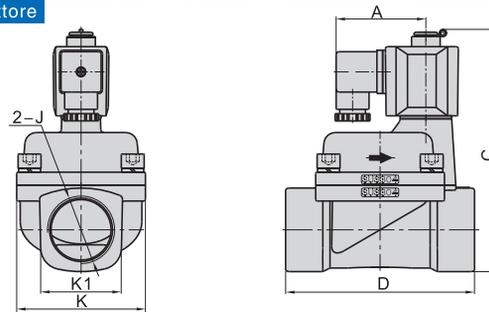


■ Dimensioni

2KS150~250 Connettore

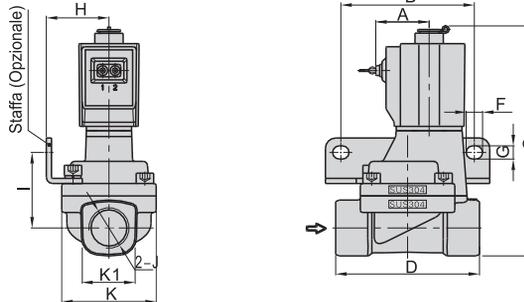


2KS320~500 Connettore

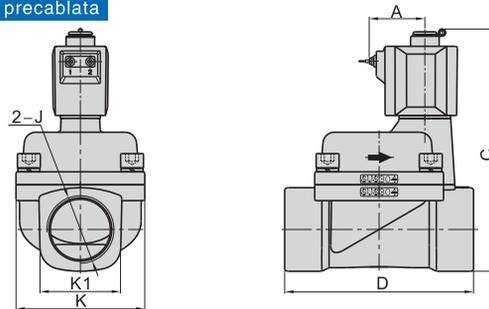


Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K1
2KS150-15	52.5	65	112.3	70	77	8	6.4	30.5	36.5	1/2"	46	27.5
2KS200-20	52.5	75	120.8	82	78.5	8	6.4	34	40	3/4"	53	33.5
2KS250-25	52.5	80	129.3	92	81	8	6.4	36	44.5	1"	59	40.5
2KS320-32	62.7	-	159.6	125	-	-	-	-	-	1 1/4"	80	52
2KS400-40	62.7	-	167.1	132	-	-	-	-	-	1 1/2"	90	58
2KS500-50	62.7	-	182.1	150	-	-	-	-	-	2"	100	70

2KS150~250 Bobina precablata



2KS320~500 Bobina precablata



Modello\Voce	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	K1
2KS150-15	26	65	112.3	70	8	6.4	30.5	36.5	1/2"	46	27.5
2KS200-20	26	75	120.8	82	8	6.4	34	40	3/4"	53	33.5
2KS250-25	26	80	129.3	92	8	6.4	36	44.5	1"	59	40.5
2KS320-32	38.8	-	159.6	125	-	-	-	-	1 1/4"	80	52
2KS400-40	38.8	-	167.1	132	-	-	-	-	1 1/2"	90	58
2KS500-50	38.8	-	182.1	150	-	-	-	-	2"	100	70



2KS