

# Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

Serie 2S (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 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

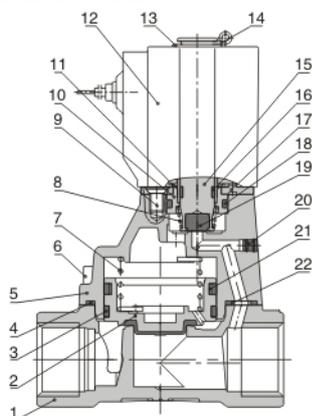
Azione	Pilotaggio interno				
Stato iniziale	Normalmente chiusa				
Fluido utilizzabile <sup>①</sup>	Aria, Acqua, Olio				
Grado di viscosità	Inferiore a 20 CST				
Temperatura °C (ambiente e fluidi)		Acqua	Aria	Olio	Ambiente
	Massima	80	90	80	70
	Minima	1	-20 <sup>②</sup>	-10 <sup>③</sup>	-20

<sup>①</sup> Fare riferimento a pagina I-79 per i dettagli su altri fluidi;

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

## Struttura interna

### 2S150 Bobina precablata



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

## Specifiche

Tipo/Voce	Dimensione porta <sup>①</sup>	Dimensione di orifizio (φ mm)	Cv	Area nominale della sezione (mm <sup>2</sup> )	Peso <sup>②</sup> (g)	Differenziazione 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				

<sup>①</sup> Disponibile con filettatura G e PT;

<sup>②</sup> 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 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)
2S150	CDA116	AC	50	± 15%	Connettore (CDA)	10.0VA	Classe B	35
2S200	CLA116		60			8.0VA		30
2S250		DC	-	± 10%		6.5W		30
2S320	CDA170	AC	50	± 15%	Bobina precablata (CLA)	25.0VA		60
2S400	CLA170		60			22.0VA		55
2S500		DC	-	± 10%		10.5W		40

## Codice di ordinazione



## Codice d'ordine accessori

Il codice d'ordine degli accessori è identico a quelli per le 2W.  
Fare riferimento a pagina I-56 per informazioni dettagliate.

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

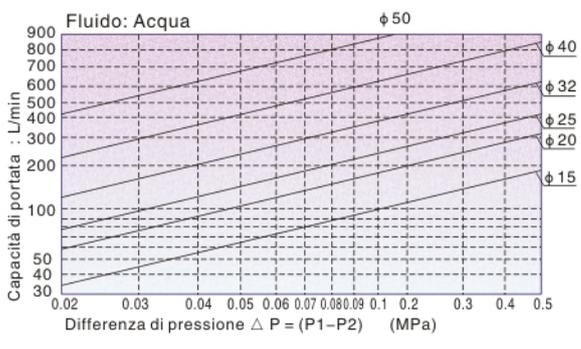
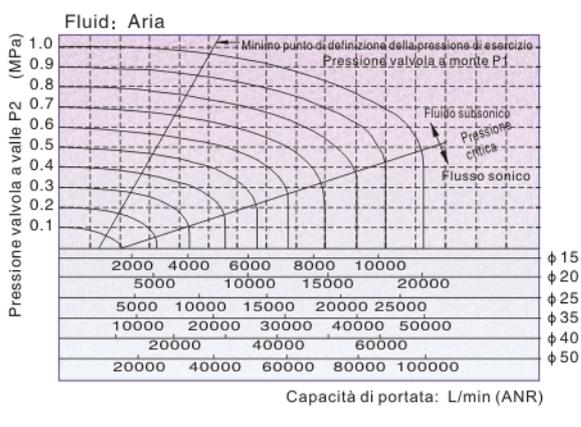


# Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

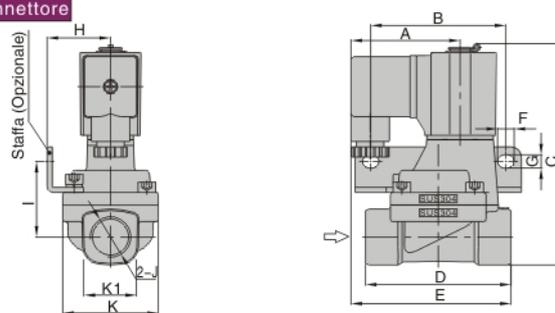
Serie 2S (Pilotaggio interno, Normalmente chiusa)

## ■ Diagramma di portata

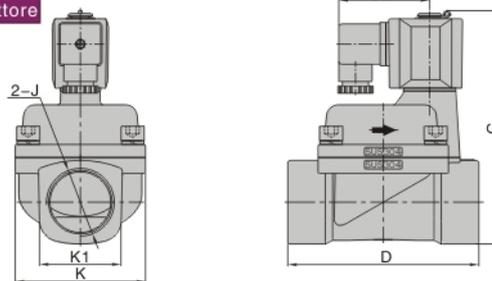
## ■ Dimensioni



### 2S150-250 Connettore

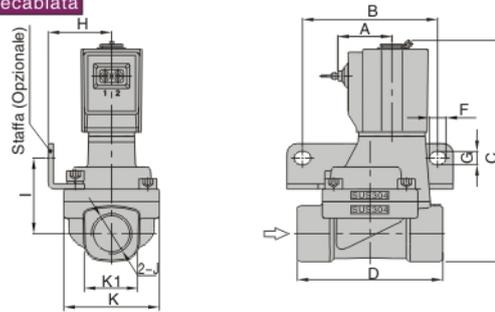


### 2S320-500 Connettore

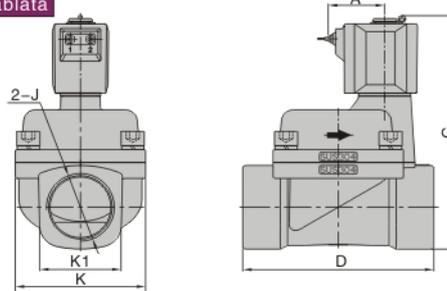


Modello/Voce	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K1
2S150-15	52.5	65	107	70	77	8	6.4	30.5	36.5	1/2"	46	27.5
2S200-20	52.5	75	115.4	82	78.5	8	6.4	34	40	3/4"	53	33.5
2S250-25	52.5	80	124	92	81	8	6.4	36	44.5	1"	59	40.5
2S320-32	62.7	-	154.3	125	-	-	-	-	-	1 1/4"	80	52
2S400-40	62.7	-	161.8	132	-	-	-	-	-	1 1/2"	90	58
2S500-50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