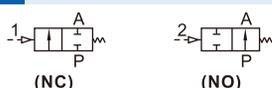


# Valvole a Sede Inclinata (2/2)

## Serie 2J



### Simbolol



### Caratteristiche del prodotto

- In applicazioni con aria compressa, la valvola funziona senza supporto elettrico: prodotto adatto all'impiego in atmosfere altamente infiammabili od esplosive. Bassa pressione di attivazione: adatto all'impiego con pressioni sia ridotte che elevate;
- Corpo e componenti in acciaio inox resistenti alla ruggine. Le guarnizioni in Teflon permettono un ampio impiego con alte temperature e liquidi corrosive;
- Corpo orientato a 45°X, struttura interna studiata per ridurre al minimo gli effetti di resistenza, corpo valvola adatto a grandi portate. Spola dotata di filtro per limitare la quantità di residui nel sistema;
- Attuatore dotato di indicatore che permette di controllare la posizione della valvola, di regolare la quantità di flusso e di passare ad un azionamento manuale;
- Tramite raccordi metallici e basi adeguate può essere collegato a valvole Namur;
- L'attuatore può ruotare di 360° per un'installazione pratica e funzionale.

### Codice di Ordinazione

### Specifiche

Modello/Voce	Connessione	Dimensione attuatore (mm)	Orifizio (mm)	Kv	Pressione minima di alimentazione (bar)	Massima differenza di pressione (bar)	Peso (kg)	
2JS150 2JW150	-10 G3/8	40	15	4.4	4.8	13	0.8	
	-15 G1/2						0.7	
	-10 G3/8	50	15	4.8	4.3	16	0.8	
	-15 G1/2						0.7	
2JS200 2JW200	-20 G3/4	40	20	7.9	4.8	6.5	0.9	
		50		8			11	0.95
		63		10			16	1.6
2JS250 2JW250	-25 G1	63	25	19	5.0	16	1.9	
		80		20			16	2.5
2JS320 2JW320	-32 G1 1/4	63	32	27	5.0	15	2.5	
		80		28			15	3.0
2JSK150 2JWK150	-10 G3/8	40	15	4.4	4.8	16	0.8	
	-15 G1/2						0.7	
	-10 G3/8						0.8	
	-15 G1/2	50	15	4.8	4.3	16	0.7	
	-10 G3/8						0.8	
	-15 G1/2						0.7	
2JSK200 2JWK200	-20 G3/4	40	20	7.9	4.8	16	0.9	
		50		8			16	0.9
		50		14.5			16	1.2
2JSK250 2JWK250	-25 G1	63	25	19	5.0	16	1.6	
		63		27			16	2.2
2JSK320 2JWK320	-32 G1 1/4	63	32	27	5.0	16	2.4	
		80		28			16	2.4
2JSY150 2JWY150	-10 G3/8	40	15	4.4	4.8	16	0.8	
	-15 G1/2						0.7	
	-10 G3/8						0.8	
	-15 G1/2	50	15	4.8	4.3	16	0.7	
	-10 G3/8						0.8	
	-15 G1/2						0.7	
2JSY200 2JWY200	-20 G3/4	40	20	7.9	4.8	16	0.9	
		50		8			16	0.9
		50		14.5			16	1.3
2JSY250 2JWY250	-25 G1	63	25	19	5.0	16	1.7	
		63		19			16	1.7
2JSY320 2JWY320	-32 G1 1/4	63	32	27	5.0	16	2.3	
		63		27			16	2.3

2J S K 150 15 Q50 G



1 Modello	2 Materiale	3 Configurazione iniziale	4 Dimensione di orifizio	5 Dimensione porta	6 Dimensioni attuatore	7 Tipo di filettatura
2J: Valvola a sede inclinata 2/2	S: SUS316L W: SUS304	Vuoto: Normalmente chiusa flusso dal basso Alimentazione pneumatica	150: Ø15mm	10: 3/8" 15: 1/2"	Q40: Ø40mm Q50: Ø50mm Q63: Ø63mm Q80: Ø80mm	G: G
		Flusso dal basso all'alto (alimentazione al di sopra del pistone) Pressione di esercizio				
		Y: Normalmente chiusa flusso dall'alto Alimentazione pneumatica	200: Ø20mm	20: 3/4"		
		Flusso dall'alto al basso (alimentazione al di sopra del pistone) Pressione di esercizio				
		K: Normalmente aperta Alimentazione pneumatica	250: Ø25mm	25: 1"		
Flusso dal basso all'alto (alimentazione al di sotto del pistone) Pressione di esercizio						
			320: Ø32mm	32: 1 1/4"		

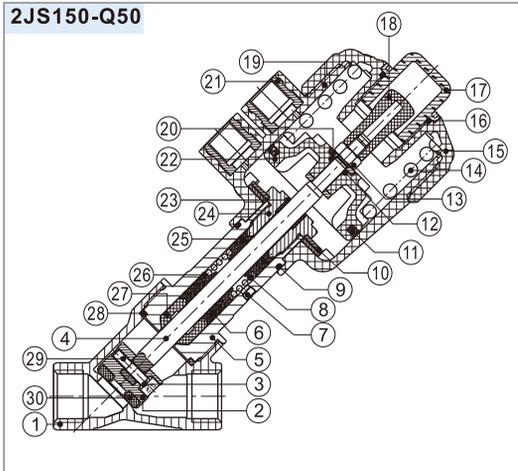


# Valvole a Sede Inclinata (2/2)

## Serie 2J

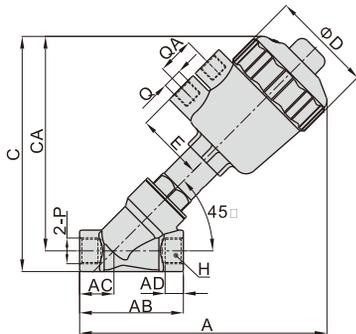
### Struttura interna

2JS150-Q50



Nr.	Voce	Materiale	Nr.	Voce	Materiale
1	Corpo	Inox	16	O-ring	NBR
2	Pistone	Inox	17	Finestra indicatore	Tecnopolimero
3	Rondella elastica	Acciaio armonico	18	Lancetta indicatore	Tecnopolimero
4	Stelo	Inox	19	Corpo del cilindro	PA6
5	Gambo	Inox	20	Rondella	SPCC
6	V-ring	PTFE	21	Vite	Ottone nichelato
7	Filtro	Bronzo	22	Piston	PA6
8	Molla	Acciaio armonico	23	Cuscinetto	Materiale resistente all usura
9	O-ring	NBR	24	Vite di congiunzione	Ottone
10	Rondella elastica	Acciaio armonico	25	O-ring	Viton
11	O-ring	NBR	26	Sede della molla	PTFE
12	O-ring	NBR	27	Boccola di guida	PTFE
13	Dado esagonale	Acciaio	28	Guarnizione	PTFE
14	Molla	Acciaio armonico	29	Vite esagonale	Inox
15	Copertura superiore	PA6	30	Guarnizione	PTFE

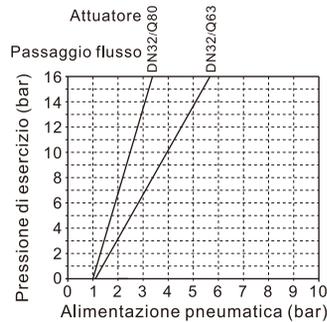
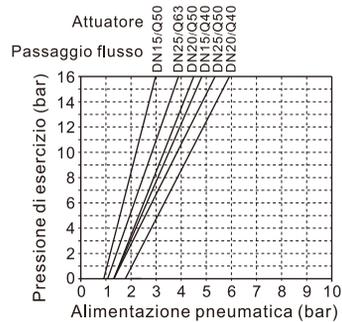
### Struttura esterna



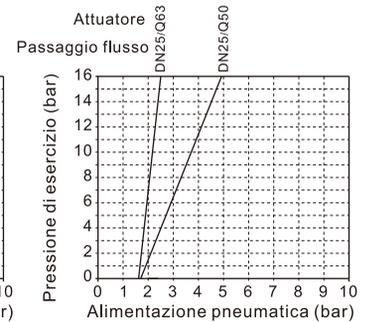
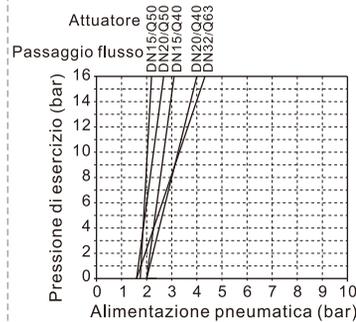
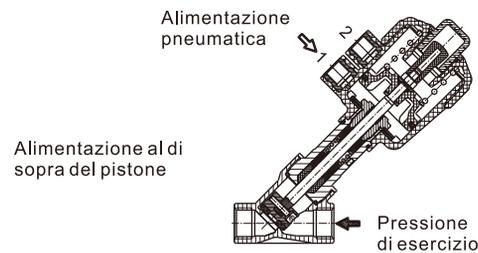
Dimensione (DN)	Attuatore	A	AB	AC	AD	C	CA	øD	E	H	Filettatura(P)	Q	QA
15	Φ40	153	68	22.5	12	144	130	56	33	27	G3/8	G1/8	
	Φ50	162				153	140	66	44		G1/2	G1/4	
20	Φ40	161	78	27	14	150	134	56	33	33	G3/4	G1/8	24
	Φ50	170				160	143	66	44			G1/4	
	Φ63	200				189	172	82	51			G1/4	
	Φ50	176				168	147	66	44			G1/4	
25	Φ63	205	90	28		197	176	82	51	40	G1	G1/4	
	Φ80	221				213	193	102	60			G1/4	
	Φ63	220				210	185	82	51			G1 1/4	
Φ80	237	227	202	102	60	G1/4							

### Pressione - curva di rapporto pressione d'alimentazione

#### Normalmente aperta



#### Normalmente chiusa flusso dall'alto



# Valvole a Sede Inclinata (2/2)

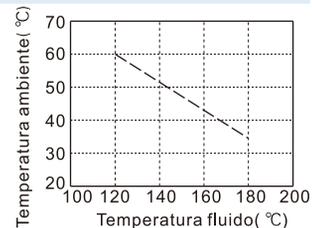
**AIRTAC**

## Serie 2J

### Ambiente e temperatura di lavoro

Fluido di controllo	Aria compressa, gas neutri (filtra a 40 μm)
Massima pressione di controllo	Attuatore diametro Φ40/50/63: 10bar Attuatore diametro Φ80: 7bar
Fluido di lavoro [1]	Aria compressa, fluidi, vapore
Grado di viscosità	Inferiore a 600mm <sup>2</sup> /s
Temperatura fluido [2]	-20~+180°C
Temperatura ambiente [3]	-10~+60°C

- [1]: La valvola normalmente chiusa con flusso dall'alto può essere utilizzata solo con gas, mai con liquidi.
- [2]: Punto di rugiada: ≤-20°C
- [3]: Per il rapporto tra la temperatura ambientale e del fluido fare riferimento alla tabella sottostante:



### Uso e manutenzione

1. Prima dell'utilizzo assicurarsi che le condizioni di lavoro siano adatte alla valvola utilizzata e che i valori non superino i massimi indicati a catalogo.
2. Non effettuare manutenzione della valvola prima dell'arresto del sistema e della sua messa in sicurezza.
3. Durante la manutenzione di una valvola normalmente chiusa, per controllare la forza della molla interna dell'attuatore, alimentare attraverso il foro 1, fare aprire il pistone e svitare il corpo valvola dal gambo. Se la rotazione non avviene correttamente, la boccia di guida può uscire dalla sua sede causando il malfunzionamento della valvola.
4. Nell'effettuare la manutenzione dell'attuatore, è necessario l'utilizzo di attrezzi specifici. Porre particolare attenzione alle molle in tensione che potrebbero ferire l'operatore. Se il cliente non è in grado di effettuare tale manutenzione può rispedire l'articolo al produttore per l'intervento.

