

Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

AirTAC

Serie 2V



■ Simbolo



■ Caratteristiche del prodotto

Serie 2V025

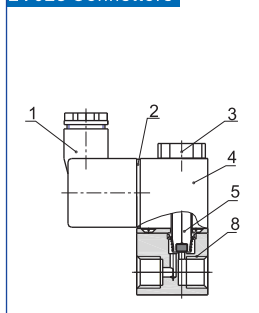
1. Valvola solenoide ad azione diretta o pilotata normalmente chiusa 2/2 vie. Tempo di risposta rapido e preciso.
2. Struttura compatta e leggera.
3. Corpo valvola in ottone. Bobina appartenente alla classe di temperatura B. Materiale standard guarnizioni: FPM (Viton) adatto all'utilizzo con diversi fluidi.

Serie 2V130 e 250

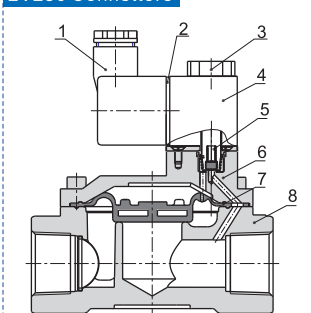
1. Elettrovalvola 2/2 vie a diaframma. Permette un basso consumo d'energia un elevato volume di flusso.
2. Pressione di partenza ridotta; differenza di pressione di esercizio <0.05MPa;
3. Corpo valvola in ottone. Bobina appartenente alla classe di temperatura B. Materiale standard guarnizioni: NBR;

■ Struttura interna

2V025 Connettore



2V250 Connettore



Nr.	Voce	Nr.	Voce
1	Connettore	5	Montaggio di armatura
2	Guarnizione di connettore	6	Corpetura di corpo
3	Dado	7	Diaframma
4	Bobina	8	Corpo

■ Specifiche

Modello	2V025-06	2V025-08	2V130-10	2V130-15	2V250-20	2V250-25
Fluido	Aria,Acqua,Olio					
Tipo di azione	Diretta azione		Azione pilotate internamente			
Stato iniziale	Normalmente chiusa					
Dimensione di orifizio (Φmm)	2.5	2.5	13.0	13.0	25.0	25.0
Cv	0.23	0.25	6.20	6.20	13.00	13.00
Dimensione porta①	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Pressione dell'esercizio	Inferiore a 20 CST					
Limite di viscosit	0~1.0MPa(0~145psi)		0.05~1.0MPa(7~145psi)			
Pressione dell'esercizio	1.5MPa(215psi)					
Prova pressione	Ottone con zincati		Ottone			
Materiale del corpo	VITON		NBR			
Tempo d'eccitazione Min.	0.05 sec e sotto					

① Filettatura G sono disponibili.

■ Specifiche di solenoide

Tipo di valvola	Tipo di alimentazione	Frequenza (Hz)	Tolleranza tensione	Connessione elettrica	Consumo (VA/W)	Isolamento	Incremento temperature (°C)
2V025	AC	50	± 15 %	Connettore	7.0VA	Class B	35
2V130		60		Bobina precablata			
2V250	DC	—	± 10 %				

■ Codice di ordinazione

2V 025 08 A □ G			
Modello	2V: Elettrovalvola (2/2 vie)	Tipo di filettatura	G: G
Dimensione di orifizio	025: Φ2.5mm 130: Φ13mm 250: Φ25mm	Connessione elettrica	Vuoto: Connettore I: Bobina precablata
Dimensione porta	06: 1/8" 08: 1/4" 10: 3/8" 15: 1/2" 20: 3/4" 25: 1"	Tensione	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V

■ Utilizzabile per mezzo

Fluido	Acqua	Aria secca	Metanolo*	ISO VG32 oil	Glicole*	Azoto	Olio pesante
Materiale di tenuta							
NBR	○	◎	△	◎	○	◎	○

Fluido	JIS#1 olio	JIS#3 olio	Olio vegetale	Olio inorganico	Olio inizio	Olio di gel di silice	CO ₂	Argo
Materiale di tenuta								
NBR	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎

Nota 1: ◎ = Eccellente (quasi nessuna influenza);

○ = Buona (utilizzabile ma con alcune influenze);

△ = Scarso (forte influenza);

Nota 2: "*" significa liquido pericoloso infiammabile ed esplosivo. Si prega di utilizzare la relativa bobina antideflagrante.

Nota 3: Consultare il reparto tecnico prima di utilizzare un fluido non è stato indicato nella tabella qui sopra.

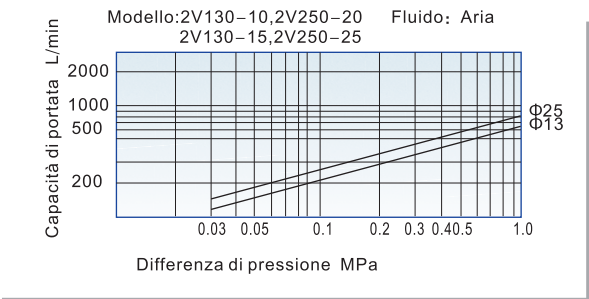
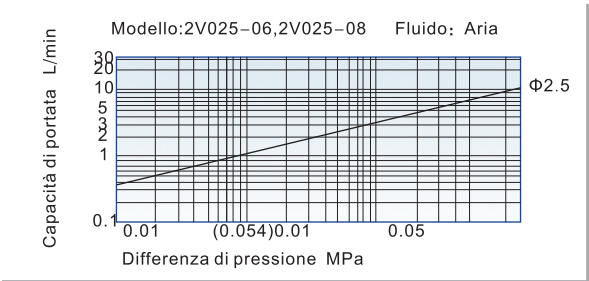
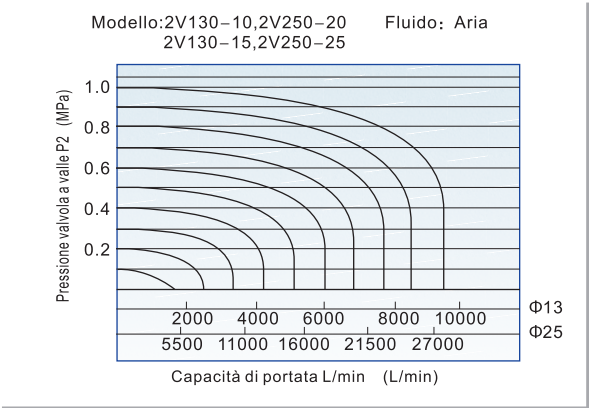
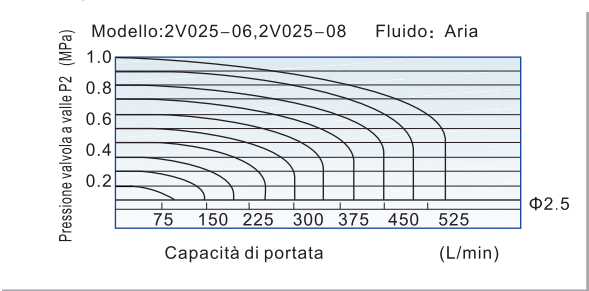


Valvole intercettazione fluidi (2/2 vie)

Serie 2V

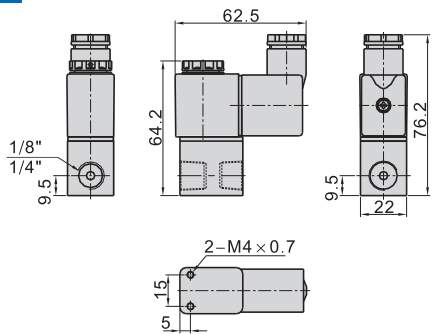


■ Diagramma di flusso

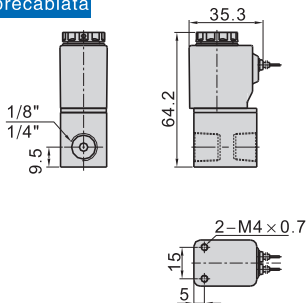


■ Dimensioni

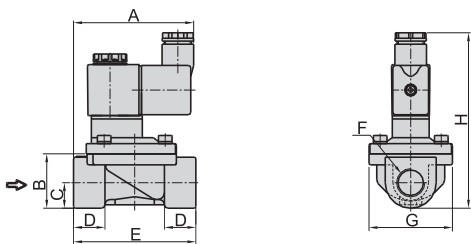
2V025 Connettore



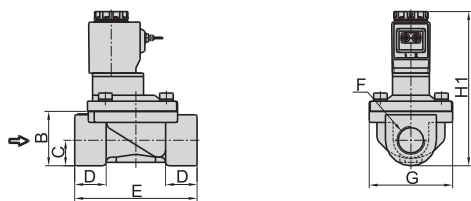
2V025 Bobina precablata



2V130, 250 Connettore



2V130, 250 Bobina precablata



Modello\Voce	A	B	C	D	E	E	F	H	H1
2V130-10	70.7	32	15	18.5	72	3/8"	49	103.2	90.7
2V130-15	70.7	32	15	18.5	72	1/2"	49	103.2	90.7
2V250-20	73.7	45	21	23	102	3/4"	77.5	120	107.4
2V250-25	73.7	45	21	23	102	1"	77.5	120	107.4



2V

