

Valvole a cartuccia a comando pneumatico Serie 8

2/2 vie - Normalmente Chiusa (NC)

VALVOLE A CARTUCCIA SERIE 8



- » Utilizzo con ossigeno
- » Idonea anche per impieghi generali
- » Design compatto
- » Alta portata
- » Montaggio in manifold

Le valvole a comando pneumatico Serie 8 sono ideali per quelle applicazioni dove viene richiesto un alto flusso combinato ad un design compatto. Il comando pneumatico è dato da elettropiloti dimensionati in funzione della taglia. L'esecuzione a cartuccia, ideale per montaggi in manifold, permette la riduzione degli ingombri e del numero di connessioni pneumatiche.

La funzione standard della valvola è 2/2 vie NC. Può comunque soddisfare la funzione 3/2 vie NC inserendola in una sede apposita (vedere pagine seguenti).

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	2/2 NC
Azionamento	pneumatico ad otturatore
Connessioni pneumatiche	a cartuccia in manifold
Diametro nominale	5 ... 9 mm
Portata nominale	420 ... 1480 Nl/min (aria a 6 bar ΔP 1 bar)
Coefficiente di flusso kv (l/min)	6.5 ... 23
Pressione di esercizio	3 ÷ 6 bar (0 ÷ 6 bar con pilotaggio esterno)
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50°C
Fluido	aria filtrata classe 5.4.4 secondo ISO 8573-1 (viscosità olio max. 32 cSt), gas inerti
Tempi di risposta (ISO 12238)	ON <10 msec - OFF <10 msec
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Ottone
Parti interne	Alluminio
Tenute	FKM

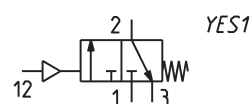
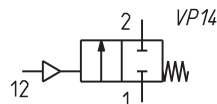
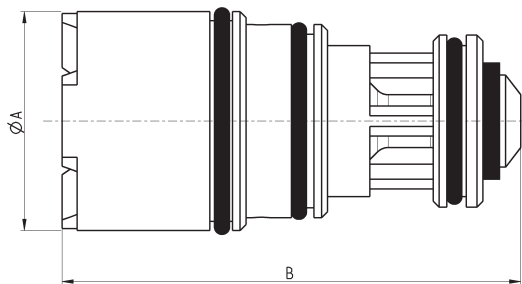
ESEMPIO DI CODIFICA

8	10	C5	1	00	-	F1	3	2	-	OX2
8	SERIE									
10	TAGLIA: 10 = Taglia 1 20 = Taglia 2 30 = Taglia 3									
C5	ESECUZIONE CORPO: C5 = cartuccia									
1	NUMERO VIE - FUNZIONI: 1 = 2/2 vie NC oppure 3/2 vie NC NB: Il funzionamento dipende dalla sede che si utilizza (per maggiori dettagli vedere pagine seguenti)									
00	CONNESSIONI PNEUMATICHE: 00 = cartuccia									
F1	DIAMETRO NOMINALE: F1 = Ø 5.0 mm (solo taglia 1) G7 = Ø 6.6 mm (solo taglia 2) K1 = Ø 9.0 mm (solo taglia 3)									
3	MATERIALI TENUTE: 3 = FKM									
2	MATERIALI CORPO: 2 = ottone									
OX2	OX2 = per ossigeno (residuo non volatile inferiore a 33 mg/m ³) NB: Il suffisso OX2 deve essere aggiunto anche nel caso di utilizzi con aria/gas.									

Valvola pneumatica a cartuccia 2/2 vie NC



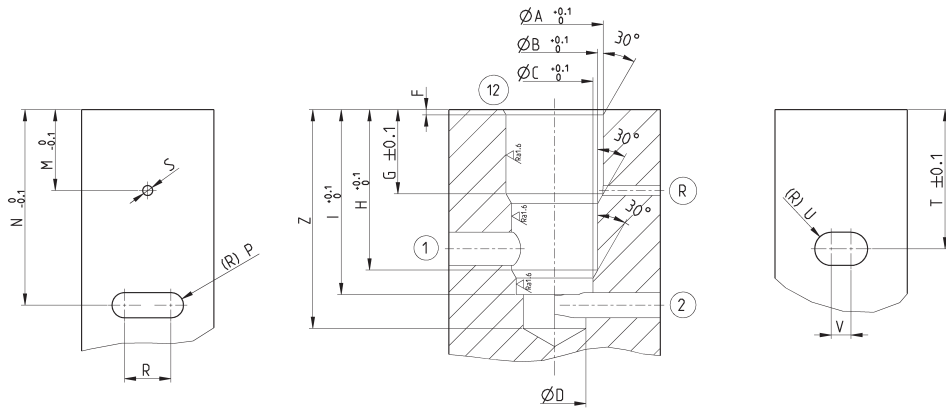
Per il funzionamento 2/2 vie (simbolo pneumatico VP14) o 3/2 vie (simbolo pneumatico YES1) vedere dimensionamento sedi nelle pagine seguenti.



Mod.	ØA	B	Diametro nominale Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Pressione min/max (bar)	Pressione pilotaggio min/max (bar)
810C5100-F132-OX2	10	26.7	5.0	6.5	420	0 ÷ 6	3 ÷ 6
820C5100-G732-OX2	14.5	30.3	6.6	12.5	800	0 ÷ 6	3 ÷ 6
830C5100-K132-OX2	22	34.8	9.0	23	1480	0 ÷ 6	3 ÷ 6

Sede per valvola pneumatica Serie 8 con funzionamento 2/2 vie NC

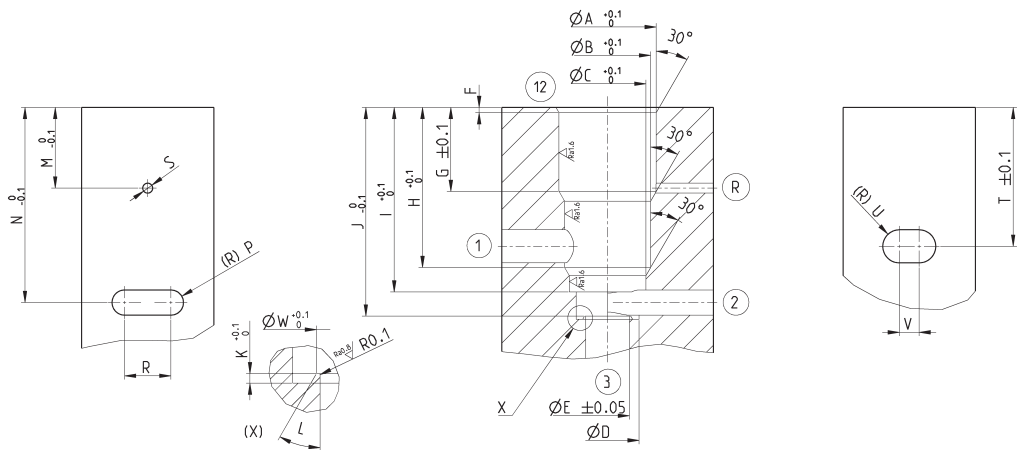
NOTA AL DISEGNO:
1 = alimentazione
2 = utilizzo
12 = pilotaggio
R = scarico camera
otturatore



SERIE 8																	
Taglia	A	B	C	D	F	G	H	I	M	N	P	R	S	T	U	V	Z
1	10.4	9.7	9	8.2	0.8	14.5	20.7	25	13.2	26.2	1.5	5	1.5	19.1	1.5	5	30
2	14.65	12.95	11.55	9.5	0.8	12.8	24.2	27.9	12.2	29.3	1.9	7	1.5	20.5	2.5	4	33
3	22.1	20.6	19.6	16.2	0.5	15	28.7	33.4	12.5	37.1	4	4.4	2.5	24.8	3.75	5	41

Sede per valvola pneumatica Serie 8 con funzionamento 3/2 vie NC

NOTA AL DISEGNO:
1 = alimentazione
2 = utilizzo
3 = scarico
12 = pilotaggio
R = scarico camera
otturatore



SERIE 8																					
Taglia	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W
1	10.4	9.7	9	8.2	5	0.8	14.5	20.7	25	28	0.3	45	13.2	26.2	1.5	5	1.5	19.1	1.5	5	5.4
2	14.65	12.95	11.55	9.5	6.6	0.8	12.8	24.2	27.9	31.55	0.5	45	12.2	29.3	1.9	7	1.5	20.5	2.5	4	7
3	22.1	20.6	19.6	16.2	9	0.5	15	28.7	33.4	38.05	1	60	12.5	37.1	4	4.4	2.5	24.8	3.75	5	10