

VALVOLE A CARTUCCIA A COMANDO PNEUMATICO

SERIE 8

2/2 vie - Normalmente Chiusa (NC)

3/2 vie - Normalmente Chiusa (NC)



- Nuove versioni con corpo in PPS
- Alta portata
- Montaggio in manifold
- Utilizzo con ossigeno
- Idonea anche per impieghi generali

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.

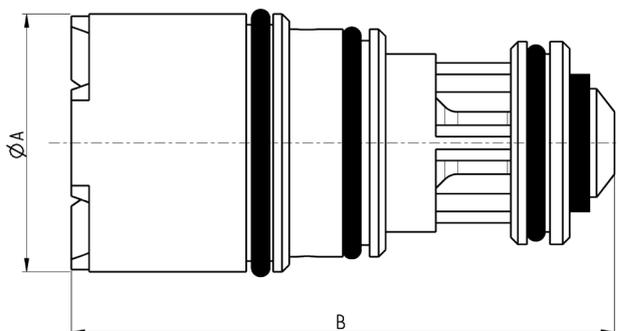
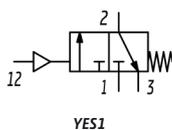
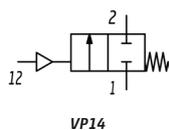
Può comunque soddisfare la funzione 3/2 vie NC inserendola in una sede apposita.

Caratteristiche Generali

SPECIFICHE TECNICHE	
Funzione	2/2 NC - 3/2 NC
Funzionamento	Pneumatico ad otturatore
Connessioni pneumatiche	Sede a cartuccia in manifold
Diametro orificio	5 ... 9 mm
Portata nominale	420 ... 1480 NI/min (aria a 6 bar ΔP 1 bar)
Coefficiente di flusso kv (l/min)	6.5 ... 23
Pressione d'esercizio	3 ÷ 6 bar (0 ÷ 6 bar con pilotaggio esterno)
Pressione di pilotaggio	3 ÷ 6 bar
Temperatura di lavoro	0 ÷ 50°C
Fluido	Aria filtrata classe [5:4:4] secondo ISO 8573-1:2010 (viscosità olio max. 32 cSt), gas inerti, ossigeno
Installazione	In qualsiasi posizione
MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO	
Corpo	PPS - ottone
Parti interne	Alluminio
Tenute	FKM

VALVOLE A CARTUCCIA A COMANDO PNEUMATICO
SERIE 8 - ESEMPIO DI CODIFICA
Esempio di codifica

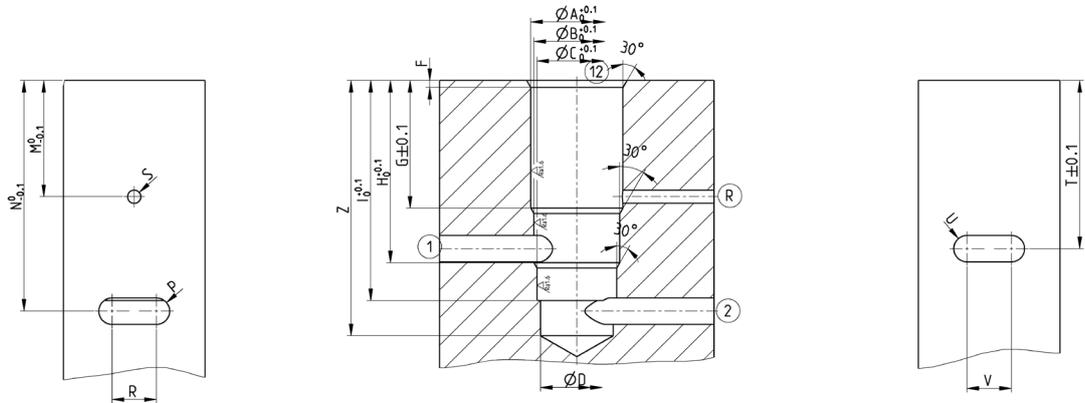
8	10	C5	1	00	-	F1	3	2	-	OX2
8	SERIE									
10	TAGLIA 10 = Taglia 1 - Ø 10.0 mm 20 = Taglia 2 - Ø 14.5 mm 30 = Taglia 3 - Ø 22.0 mm									
C5	ESECUZIONE CORPO C5 = Valvola a cartuccia senza corpo									
1	NUMERO VIE - FUNZIONI 1 = 2/2 oppure 3/2 vie - NC NOTA: la funzione 2/2 o 3/2 vie dipende dal tipo di sede che si utilizza									
00	CONNESSIONI PNEUMATICHE 00 = Cartuccia									
F1	DIAMETRO ORIFIZIO F1 = Ø 5.0 mm - solo per taglia 1 G7 = Ø 6.6 mm - solo per taglia 2 K1 = Ø 9.0 mm - solo per taglia 3									
3	MATERIALI TENUTE 3 = FKM									
2	MATERIALI CORPO 2 = Ottone B = PPS - solo per taglia 2 e taglia 3									
OX2	OX2 = Per ossigeno (residuo non volatile inferiore a 33 mg/m ³) NOTA: Il suffisso OX2 deve essere aggiunto anche nel caso di utilizzi con aria/gas.									

Valvola pneumatica a cartuccia Serie 8 - 2/2 vie NC e 3/2 vie NC


Mod.	Funzione	Orifizio Ø [mm]	Kv [l/min]	Pressione min ÷ max [bar]	Press. pilotaggio min ÷ max [bar]	Materiale corpo	A Ø [mm]	B [mm]
810C5100-F132-OX2	2/2 - 3/2 NC	5,0	6,5	0 ÷ 6	3 ÷ 6	ottone	10	26,7
820C5100-G73B-OX2	2/2 - 3/2 NC	6,6	12,5	0 ÷ 6	3 ÷ 6	PPS	14,5	30,3
820C5100-G732-OX2	2/2 - 3/2 NC	6,6	12,5	0 ÷ 6	3 ÷ 6	ottone	14,5	30,3
830C5100-K13B-OX2	2/2 - 3/2 NC	9,0	23	0 ÷ 6	3 ÷ 6	PPS	22	34,8
830C5100-K132-OX2	2/2 - 3/2 NC	9,0	23	0 ÷ 6	3 ÷ 6	ottone	22	34,8

* Su richiesta pressione 0 ÷ 8 bar

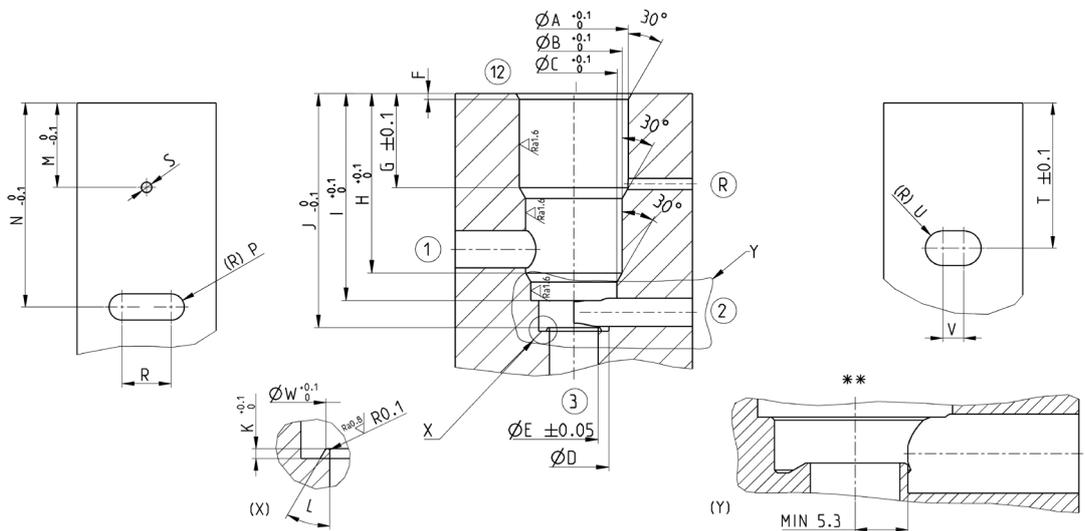
Valvola pneumatica a cartuccia Serie 8 - 2/2 vie NC - dimensioni sede valvola



1 = ingresso
2 = uscita
12 = pilotaggio
R = scarico camera otturatore

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	37,5	5	41

Valvola pneumatica a cartuccia Serie 8 - 3/2 vie NC - dimensioni sede valvola



1 = ingresso
2 = uscita
3 = scarico
12 = pilotaggio
R = scarico camera otturatore
** = valido solo per taglia 3

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