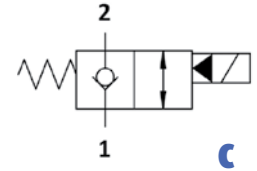
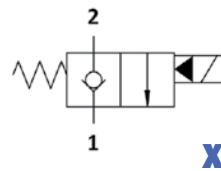
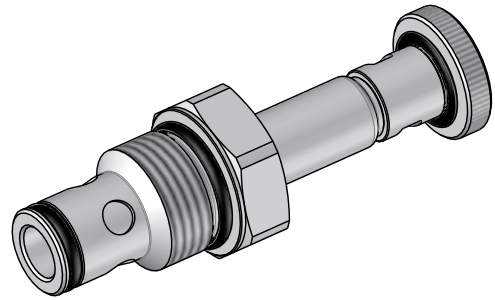


Codice ordinazione Ordering code

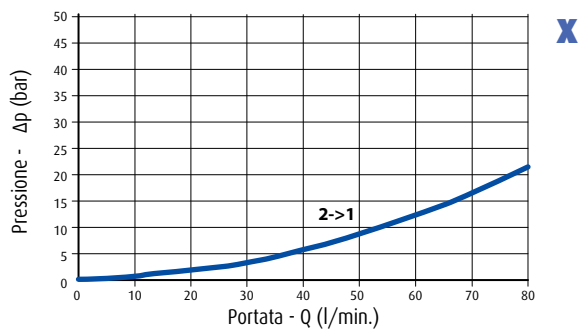
	1	2	3	4
	HCVS.S10	*	*	*
1	Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie pilotata, N.C. SAE10 Solenoid valve, cartridge type, pilot operated, N.C. SAE10			HCVS.S10
2	Schema Circuit	Normalmente chiusa, unidirezionale N.C. unidirectional	X	
		Normalmente chiusa, bidirezionale N.C. bidirectional	C	
3	Emergenza Manual Override	Omettere Omit	0	
		A vite Screw	1	
		Spinta a giro Push and twist	2	
		Spinta Push pin	3	
4	Filtri Filter	No filter	N00	
		Filter 280 micron	F00	



Caratteristiche Characteristics

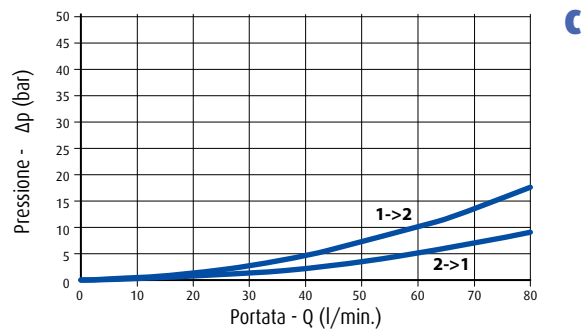
Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	350
Portata max Max flow rate	l/min	80 l/min
Trafilamento massimo Max. internal leakage	cm ³ /min	0,25 @350 bar
Accendere il tempo Switch on time	ms	50 ms
Voltaggio min. Min. Operating voltage	-	90% della tensione nominale 90% of nominal voltage
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Viscosità olio Oil viscosity	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,140

Diagramma Perdite Di Carico Pressure Drop Curves



Valvola a cartuccia avvitabile a 2 vie a 2 posizioni, normalmente chiusa, a comando elettromagnetico, ad otturatore pilotato. Tipicamente utilizzato come dispositivo di blocco o mantenimento del carico per circuiti ad alta pressione. Quando la bobina è diseccitata, HCVS.S10.X funge da valvola di ritegno consentendo il flusso libero da 1 a 2, mentre blocca da 2 a 1. Quando la bobina è eccitata, l'otturatore si solleva ed apre il percorso del flusso 2 a 1. In questa modalità di funzionamento, il flusso da 1 a 2 è fortemente limitato. Il design rigido che utilizza un corpo in un unico pezzo contribuisce a ridurre al minimo l'effetto delle eccentricità nella cavità e fornisce una grande affidabilità. Basse perdite di carico grazie al percorso del flusso ottimizzato.

Solenoid operated, 2-way 2-positions, normally closed, piloted poppet type, screw-in cartridge valve. Typically used as a blocking or load holding device for high pressure circuits. When the coil is de-energized, the HCVS.S10.X acts as check valve allowing free flow from 1 to 2, while blocking from 2 to 1. When the coil is energized the poppet lifts and opens the 2 to 1 flow path. In this operation mode, flow from 1 to 2 is severely restricted. The rigid design using a 1-piece body contributes to minimize the effect of eccentricities in cavity and provides great reliability. Low pressure drop thanks to optimized flow path.



Valvola a cartuccia avvitabile, a comando elettromagnetico, 2 vie 2 posizioni, normalmente chiusa, ad otturatore pilotato. Tipicamente utilizzato come dispositivo di blocco o mantenimento del carico per circuiti ad alta pressione. Quando la bobina è diseccitata, HCVS.S10.C funge da valvola di ritegno consentendo il flusso libero da 1 a 2, mentre blocca da 2 a 1. Quando la bobina è eccitata, l'otturatore si solleva ed apre sia i percorsi di flusso da 2 a 1 che da 1 a 2. Il design rigido che utilizza un corpo monopezzo contribuisce a ridurre al minimo l'effetto delle eccentricità nella cavità e fornisce una grande affidabilità. Perdite di carico ridotte grazie al percorso del flusso ottimizzato.

Solenoid operated, 2-way 2-positions, normally closed, piloted poppet type, screw-in cartridge valve. Typically used as a blocking or load holding device for high pressure circuits. When the coil is de-energized, the HCVS.S10.C acts as check valve allowing free flow from 1 to 2, while blocking from 2 to 1. When the coil is energized the poppet lifts and opens both the 2 to 1 and the 1 to 2 flow paths. The rigid design using a 1-piece body contributes to minimize the effect of eccentricities in cavity and provides great reliability. Low pressure drop thanks to optimized flow path.