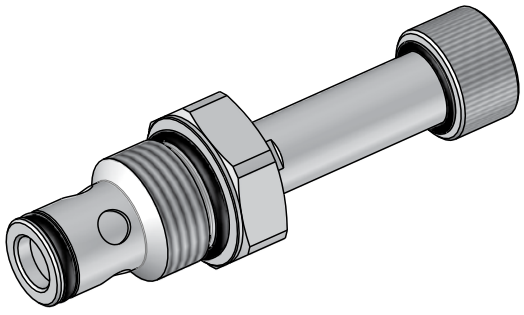
HCVSO.S10

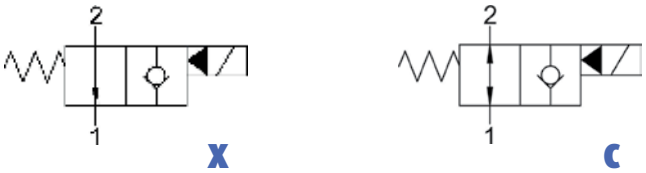
Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie pilotata, N.A. SAE10
Solenoid valve, cartridge type, pilot operated N.A. SAE10

Codice ordinazione
Ordering code

1	2	3	4
HCVSO.S10	*	*	*

			*
1	**Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie pilotata, N.A. SAE08** Solenoid valve, cartridge type, pilot operated, N.O. SAE08		**HCVSO.S10**
2	**Schema** Circuit	**Normalmente aperta, unidirezionale** N.O. undirectional	**X**
		Normalmente aperta, bidirezionale N.O. 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	cm³/min	0,25 @350 bar
Accendere il tempo Switch on time	ms	30 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	0,165

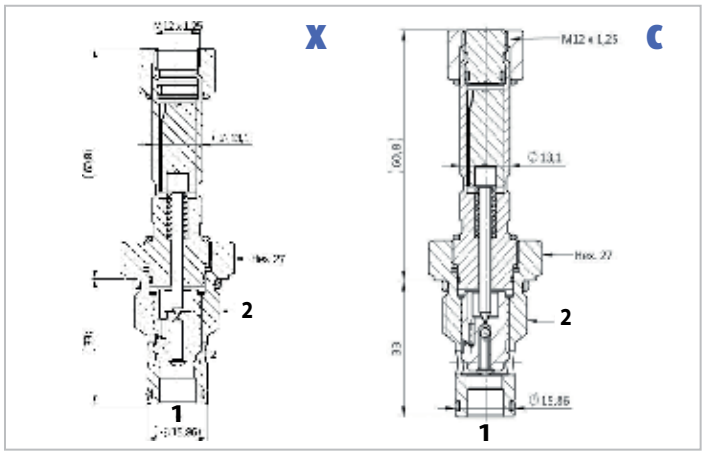
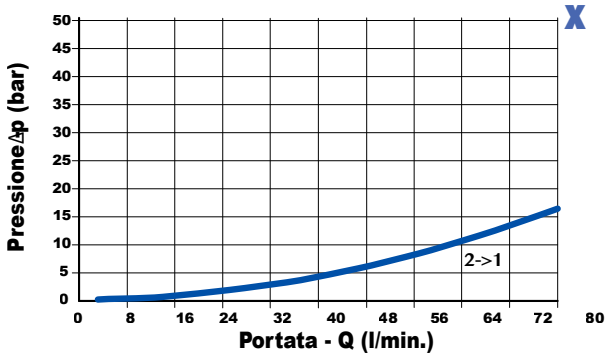
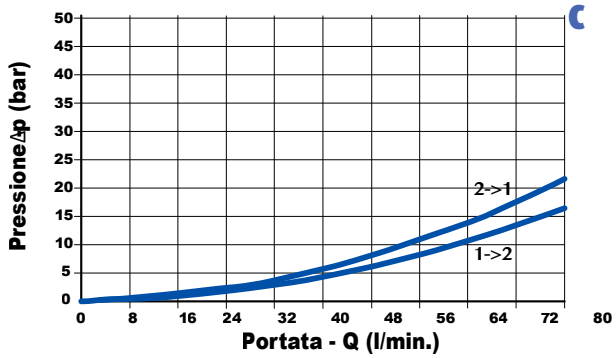


Diagramma Perdite Di Carico
Pressure Drop Curves



Valvola a cartuccia a 2 vie e 2 posizioni, normalmente aperta, a comando elettrico, con otturatore pilotato. Tipicamente utilizzata come dispositivo di blocco o mantenimento del carico per circuiti ad alta pressione. Quando la bobina è diseccitata, la HCVS0.S10.X consente il flusso da 2 a 1, mentre il flusso da 1 a 2 è fortemente limitato. Quando la bobina è eccitata, la valvola si chiude, bloccando il flusso da 2 a 1. Il design rigido con corpo monoblocco contribuisce a ridurre al minimo l'effetto delle eccentricità nella cavità e garantisce un'elevata affidabilità. Bassa caduta di pressione grazie al percorso del flusso ottimizzato.

Solenoid operated, 2-way 2-positions, normally open, 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 HCVS0.S10.X allows flow from 2 to 1, while flow from 1 to 2 is severely restricted. When the coil is energized the valve closes, blocking flow from 2 to 1. 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 aperta, ad otturatore pilotato. Tipicamente utilizzato come dispositivo di blocco o mantenimento del carico per circuiti ad alta pressione. Quando la bobina è diseccitata, la HCVSO.S10.C consente il flusso bidirezionale da 2 a 1 e da 1 a 2. Quando la bobina è eccitata la valvola si chiude, bloccando il flusso da 2 a 1. In questa modalità, il flusso da 1 a 2 è ammessa una volta che la pressione vince la forza del solenoide. 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. Perdite di carico ridotte grazie al percorso del flusso ottimizzato.

Solenoid operated, 2-way 2-positions, normally open, pi loted poppet type, screw-in cartridge valve. Typically used as a blocking or load holding device for high pressure cir cuits. When the coil is de-energized, the HCVSO.S10.C allows flow bidirectionally from 2 to 1, and from 1 to 2. When the coil is energized the valve closes, blocking flow from 2 to 1. In this mode, flow from 1 to 2 is allowed once the pressure overcomes the force of the solenoid. 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.