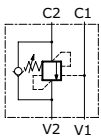


SCHEDA - CARD	PRODOTTO - PRODUCT	SCHEMA - SCHEMA	WBCSEPI
M20/0			VALVOLA OVERCENTER SEMPLICE EFFETTO IN LINEA SINGLE OVERCENTER VALVE LINE TYPE

APPLICAZIONE

Sono utilizzate per controllare il movimento ed il blocco di un attuatore in un solo senso. Garantiscono l'arresto del flusso, la discesa controllata del carico impedendo la cavitazione, proteggono il circuito dagli aumenti di pressione e permettono il passaggio libero nel senso opposto. Possono essere utilizzati distributori a centro aperto.

MONTAGGIO

Collegare la bocca V2 all'alimentazione, la bocca C2 alla bocca dell'attuatore da controllare e le bocche V1-C1 alla pressione di pilotaggio.

FUNZIONAMENTO

Il fluido passa libero da V2 verso C2. Quando la pressione nel ramo comando discesa agisce sulle bocche V1-C1 si ottiene una graduale apertura del passaggio del fluido da C2 verso V2 impedendo un aumento della velocità di discesa non desiderato. Taratura 30% superiore alla pressione indotta dal carico.

A RICHIESTA

Collettori a disegno - Rapporti di pilotaggio diversi - Marcatura personalizzabile. Cappuccio antimano-missione (codice 301008).

NOTE COSTRUTTIVE

Componenti in acciaio trattati termicamente - Non ammette trafilamenti

APPLICATION

They are used to control the movement and lock an actuator in one direction only. They block the flow, provide smooth descent of a load by avoiding anticavitation, protect the hydraulic circuit from pressure increase and allow the flow in the opposite direction. Suitable for open center distributors.

INSTALLATION

Connect port V2 to the inlet flow, port C2 to the actuator port to be controlled and ports V1 - C1 to pilot pressure line.

OPERATION

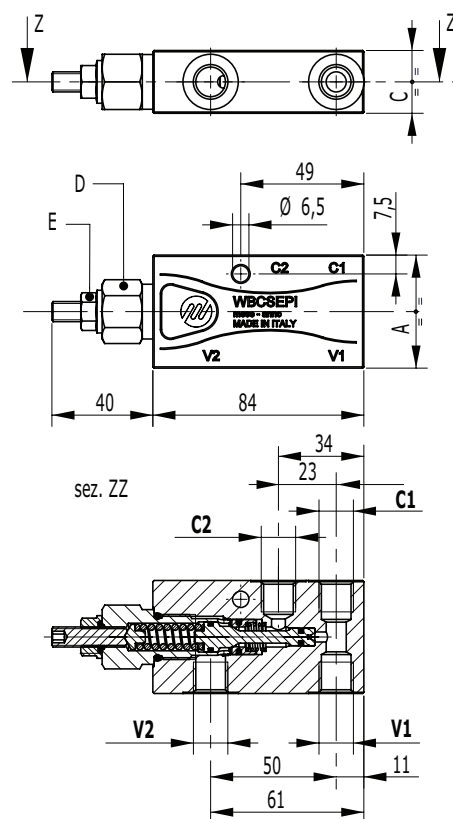
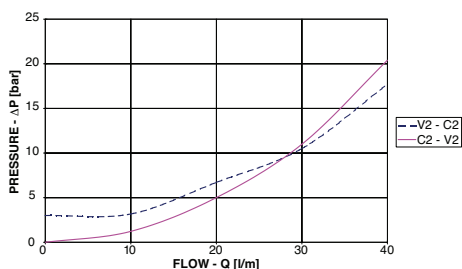
The flow is free from V2 to C2. When pressure on the descent control line is applied on Pil port, the flow gradually goes from C2 to V2, thus avoiding an undesired sudden increase of the descent speed. The setting must be 30% higher than the load-induced pressure.

OPTIONAL

Special body (customised) - Special pilot ratio - Custom marking. Tamperproof cap (code 301008)

FEATURES

Hardened steel components - No leakage.

**DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS**

Dimensione Dimension	C1-C2	V1-V2	A	C	D	E	Peso Weight (kg)
01	G 1/4	G 1/4	45	25	CH22	CH13	0.72

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE**WBCSEPI**Dimensione
Dimension**01**

Molle - Springs

Dimensione Dimension	Tipo Type	Campo Range	Aumento pressione Pres. Increase (bar)	Taratura std. Q=3 l/min Std. Setting Q=3 l/min (bar)
01	A	60-220	-	200
	B	100-350	162	350

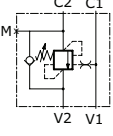
Rapporto Pilotaggio
Pilot Ratio

4.1:1

8:1

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE**WBCSEPI 01 B**

WBCSEPI - Dimensione 01 - molla 100/350 bar / WBCSEPI - 01 Dimension - Spring 100/350 bar

SCHEDA - CARD	PRODOTTO - PRODUCT	SCHEMA - SCHEMA	WBCSEPI
M21/0			VALVOLA OVERCENTER SEMPLICE EFFETTO IN LINEA SINGLE OVERCENTER VALVE LINE TYPE

APPLICAZIONE

Sono utilizzate per controllare il movimento ed il blocco di un attuatore in un solo senso. Garantiscono l'arresto del flusso, la discesa controllata del carico impedendo la cavitazione, proteggono il circuito dagli aumenti di pressione e permettono il passaggio libero nel senso opposto. Possono essere utilizzati distributori a centro aperto.

MONTAGGIO

Collegare la bocca V2 all'alimentazione, la bocca C2 alla bocca dell'attuatore da controllare e le bocche V1-C1 alla pressione di pilotaggio.

FUNZIONAMENTO

Il fluido passa libero da V2 verso C2. Quando la pressione nel ramo comando discende agisce sulle bocche V1-C1 si ottiene una graduale apertura del passaggio del fluido da C2 verso V2 impedendo un aumento della velocità di discesa non desiderato. Taratura 30% superiore alla pressione indotta dal carico.

A RICHIESTA

Collettori a disegno - Rapporti di pilotaggio diversi - Marcatura personalizzabile. Cappuccio antimano-missione (codice 301008).

NOTE COSTRUTTIVE

Componenti in acciaio trattati termicamente - Non ammette trafilamenti

APPLICATION

They are used to control the movement and lock an actuator in one direction only. They block the flow, provide smooth descent of a load by avoiding anticavitation, protect the hydraulic circuit from pressure increase and allow the flow in the opposite direction. Suitable for open center distributors.

INSTALLATION

Connect port V2 to the inlet flow, port C2 to the actuator port to be controlled and ports V1 - C1 to pilot pressure line.

OPERATION

The flow is free from V2 to C2. When pressure on the descent control line is applied on Pil port, the flow gradually goes from C2 to V2, thus avoiding an undesired sudden increase of the descent speed. The setting must be 30% higher than the load-induced pressure.

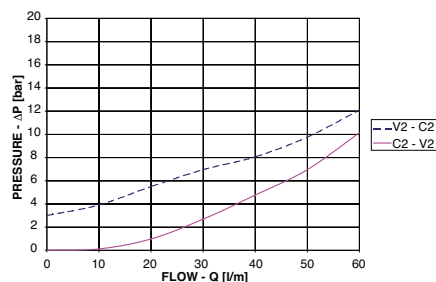
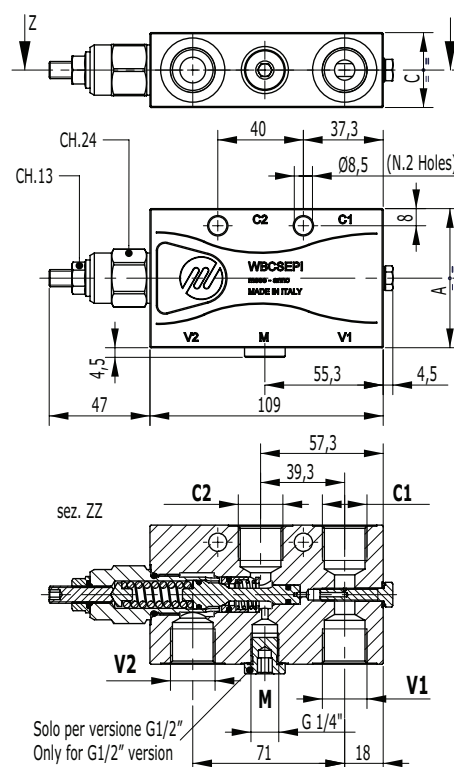
OPTIONAL

Special body (customised) - Special pilot ratio - Custom marking. Tamperproof cap (code 301008)

FEATURES

Hardened steel components - No leakage.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES		
Dimensione Dimension	02	03
Pressione max Max Pressure (bar)	350	350
Portata max Max Flow (l/min)	60	60

**DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS**

Dimensione Dimension	C1-C2	V1-V2	M	A	C	Peso Weight (kg)
02	G 3/8	G 3/8	-	55	30	1.33
03	G 1/2	G 1/2	1/4	65	35	1.77

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE**WBCSEPI**

Dimensione Dimension		Molle - Springs				Rapporto Pilotaggio Pilot Ratio	
02	03	Dimensione Dimension	Tipo Type	Campo Range	Aumento pressione Pres. Increase (bar)	Taratura std. Q=3 l/min Std. Setting Q=3 l/min (bar)	
		02	A	60-220	56	200	4.2:1
			B	100-350	138	350	
		03	A	60-220	56	200	
			B	100-350	138	350	8:1

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

WBCSEPI 02 B WBCSEPI - Dimensione 02 - molla 100/350 bar / WBCSEPI - 02 Dimension - Spring 100/350 bar

