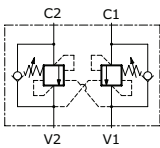


SCHEDA - CARD	PRODOTTO - PRODUCT	SCHEMA - SCHEMA	WBCDE
M25/0			VALVOLA OVERCENTER DOPPIO EFFETTO OVERCENTER VALVE DOUBLE EFFECT

NEW**APPLICAZIONE**

Sono utilizzate per controllare il movimento ed il blocco di attuatore doppio effetto in entrambi i sensi. Garantiscono l'arresto del flusso, la discesa controllata del carico impedendo la cavitazione, proteggono il circuito dagli aumenti di pressione. Possono essere utilizzati distributori a centro aperto.

MONTAGGIO

Collegare le bocche V1 e V2 all'alimentazione e le bocche C1 e C2 alle bocche dell'attuatore da controllare.

FUNZIONAMENTO

Quando si alimenta la bocca V1 il flusso esce da C1 alimentando la bocca dell'attuatore collegato e, contemporaneamente, controlla la discesa nel ramo opposto da C2 verso V2 impedendo un aumento della velocità di discesa non desiderato. Alimentando V2 si ottiene il funzionamento inverso. Taratura 30% superiore alla pressione indotta dal carico.

A RICHIESTA

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

NOTE COSTRUTTIVE

Componenti in acciaio trattati termicamente - Non ammette trafilamenti.

APPLICATION

They are used to control the movement and lock a dual effect actuator in both directions.

They block the flow, provide smooth descent of a load by avoiding anticavitation and protect the hydraulic circuit from pressure increase. Suitable for open center distributors.

INSTALLATION

Connect ports V1 and V2 to the inlet flow and ports C1 and C2 to the actuator ports to be controlled.

OPERATION

The inlet flow goes from V1 to C1 and feeds the port of the actuator connected to the valve. At the same time, it controls the descent on the opposite line from C2 to V2 by avoiding an undesired increase of the descent speed. When the inlet flow passes through V2 the operation will be the opposite. The setting must be 30% higher than the load-induced pressure.

OPTIONAL

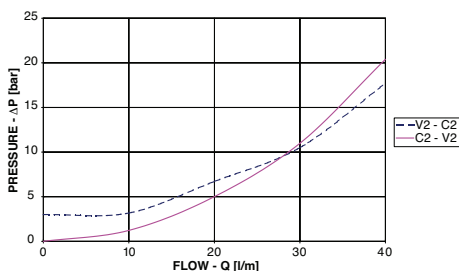
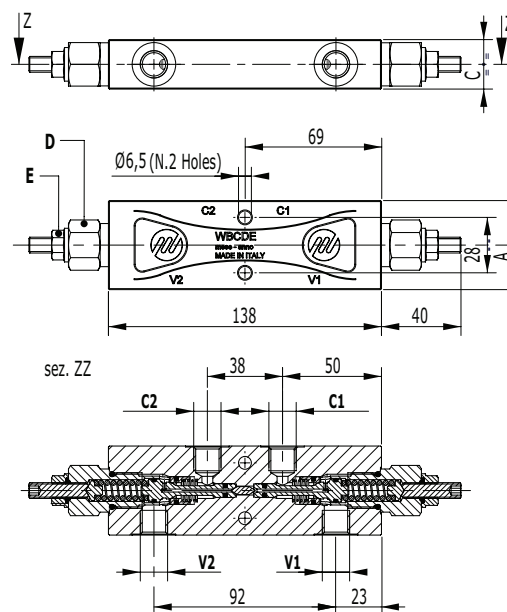
Special body (customised) - Special pilot ratio - Custom marking. Tamperproof cap (code 301008)

FEATURES

Hardened steel components - no leakage.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

Dimensione Dimension	01
Pressione max Max Pressure (bar)	350
Portata max Max Flow (l/min)	40

**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	1.25

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

Molle - Springs

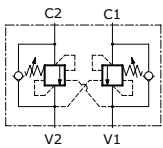
Dimensione Dimension	Tipo Type	Campo Range	Aumento pressione Pres. Increase (bar)	Taratura std. Q=3 l/min Std. Setting Q=3 l/min (bar)
01	A	60-220	-	200
	B	100-350	162	350

Rapporto Pilotaggio
Pilot Ratio

8	4.2:1
8	8:1

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

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

SCHEDA - CARD	PRODOTTO - PRODUCT	SCHEMA - SCHEMA	WBCDE
M26/0			VALVOLA OVERCENTER DOPPIO EFFETTO OVERCENTER VALVE DOUBLE EFFECT

NEW**APPLICAZIONE**

Sono utilizzate per controllare il movimento ed il blocco di attuatore doppio effetto in entrambi i sensi. Garantiscono l'arresto del flusso, la discesa controllata del carico impedendo la cavitazione, proteggono il circuito dagli aumenti di pressione. Possono essere utilizzati distributori a centro aperto.

MONTAGGIO

Collegare le bocche V1 e V2 all'alimentazione e le bocche C1 e C2 alle bocche dell'attuatore da controllare.

FUNZIONAMENTO

Quando si alimenta la bocca V1 il flusso esce da C1 alimentando la bocca dell'attuatore collegato e, contemporaneamente, controlla la discesa nel ramo opposto da C2 verso V2 impedendo un aumento della velocità di discesa non desiderato. Alimentando V2 si ottiene il funzionamento inverso. Taratura 30% superiore alla pressione indotta dal carico.

A RICHIESTA

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

NOTE COSTRUTTIVE

Componenti in acciaio trattati termicamente - Non ammette trafileamenti.

APPLICATION

They are used to control the movement and lock a dual effect actuator in both directions. They block the flow, provide smooth descent of a load by avoiding anticavitation and protect the hydraulic circuit from pressure increase. Suitable for open center distributors.

INSTALLATION

Connect ports V1 and V2 to the inlet flow and ports C1 and C2 to the actuator ports to be controlled.

OPERATION

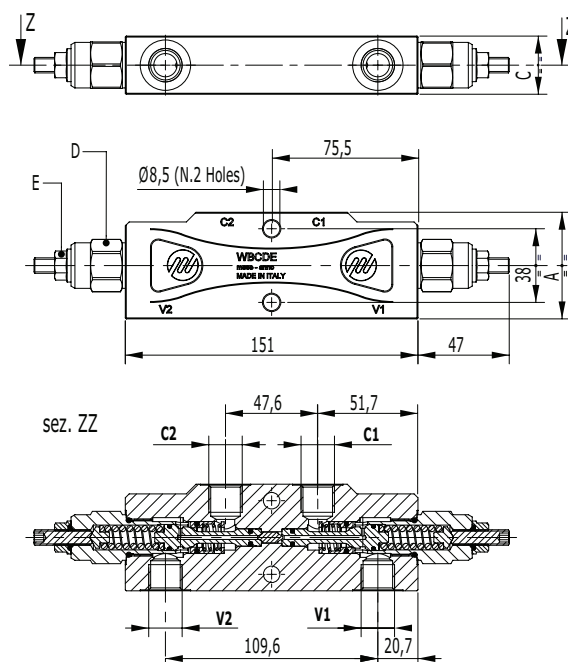
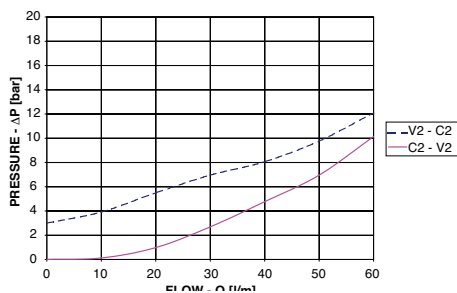
The inlet flow goes from V1 to C1 and feeds the port of the actuator connected to the valve. At the same time, it controls the descent on the opposite line from C2 to V2 by avoiding an undesired increase of the descent speed. When the inlet flow passes through V2 the operation will be the opposite. The 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)
02	G 3/8	G 3/8	55	38	CH24	CH13	1.85
03	G 1/2	G 1/2	65	43	CH24	CH13	2.50

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE**WBCDE**Dimensione
Dimension**02****03**

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)
02	A	60-220	56	200
	B	100-350	138	350
03	A	60-220	56	200
	B	100-350	138	350

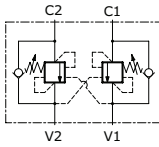
Rapporto Pilotaggio
Pilot Ratio**8**

4.2:1

8:1

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE**WBCDE 02 B**

WBCDE - Dimensione 02 - molla 100/350 bar / WBCDE - 02 Dimension - Spring 100/350 bar

SCHEDA - CARD	PRODOTTO - PRODUCT	SCHEMA - SCHEMA	WBCDE
M27/0			VALVOLA OVERCENTER DOPPIO EFFETTO OVERCENTER VALVE DOUBLE EFFECT

NEW

APPLICAZIONE

Sono utilizzate per controllare il movimento ed il blocco di attuttore doppio effetto in entrambi i sensi. Garantiscono l'arresto del flusso, la discesa controllata del carico impedendo la cavitazione, proteggono il circuito dagli aumenti di pressione. Possono essere utilizzati distributori a centro aperto.

MONTAGGIO

Collegare le bocche V1 e V2 all'alimentazione e le bocche C1 e C2 alle bocche dell'attuatore da controllare.

FUNZIONAMENTO

Quando si alimenta la bocca V1 il flusso esce da C1 alimentando la bocca dell'attuatore collegato e, contemporaneamente, controlla la discesa nel ramo opposto da C2 verso V2 impedendo un aumento della velocità di discesa non desiderato. Alimentando V2 si ottiene il funzionamento inverso. Taratura 30% superiore alla pressione indotta dal carico.

A RICHIESTA

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

NOTE COSTRUTTIVE

Componenti in acciaio trattati termicamente - Non ammette trafilamenti.

APPLICATION

They are used to control the movement and lock a dual effect actuator in both directions. They block the flow, provide smooth descent of a load by avoiding anticavitation and protect the hydraulic circuit from pressure increase. Suitable for open center distributors.

INSTALLATION

Connect ports V1 and V2 to the inlet flow and ports C1 and C2 to the actuator ports to be controlled.

OPERATION

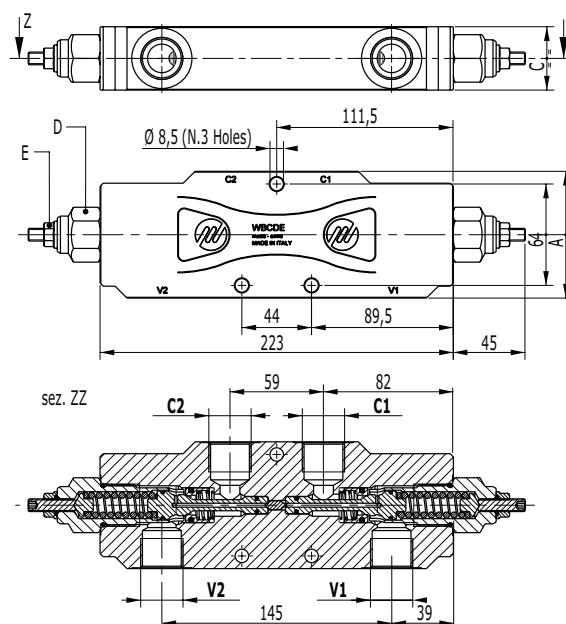
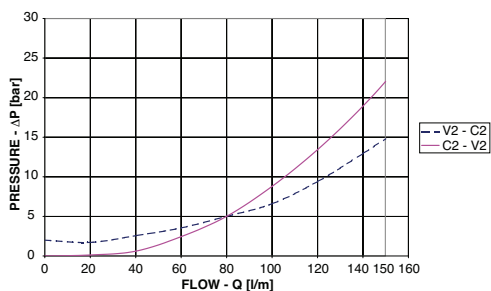
The inlet flow goes from V1 to C1 and feeds the port of the actuator connected to the valve. At the same time, it controls the descent on the opposite line from C2 to V2 by avoiding an undesired increase of the descent speed. When the inlet flow passes through V2 the operation will be the opposite. The 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)
04	G 3/4	G 3/4	80	40	CH30	CH13	4.86

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE

WBCDE

 Dimensione
Dimension

04

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)
04	B	100-350	74	350

Rapporto Pilotaggio
Pilot Ratio

	4:1
6	6:1

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

WBCDE 04 B WBCDE - Dimensione 04 - molla 100/350 bar / WBCDE - 04 Dimension - Spring 100/350 bar