WBCSELU - WBCASELU

VALVOLA OVERCENTER SEMPLICE EFFETTO

SINGLE OVERCENTER VALVE



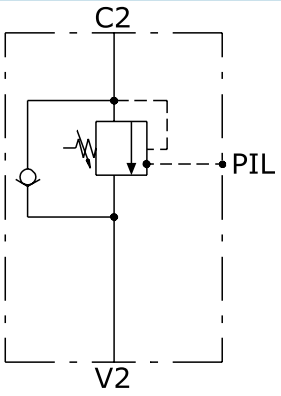
APPLICAZIONE
Sono utilizzate per controllare il movimento ed il blocco di un attuatore in un solo senso.
Garantiscono l'arresto del flusso, la discesa controllata del carico impedendo la cavitazione, proteggono il circuito dagli aumenti di pressione e permettono il passaggio libero nel senso opposto.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

MONTAGGIO
Collegare la bocca V2 all'alimentazione, la bocca C2 alla bocca dell'attuatore da controllare e la bocca Pil. alla pressione di pilotaggio.

FUNZIONAMENTO
Il fluido passa libero da V2 verso C2. Quando la pressione nel ramo comando discesa agisce sulla bocca PIL. 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.

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 port Pil 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.
The setting must be 30% higher than the load-induced pressure.

OPTIONAL
Special body (customised) - Special pilot ratio

FEATURES
Hardened steel components - No leakage

ESEMPIO D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

Dimensione 03 - Filetto 1/2 GAS
- Molla 60-350 Bar

03 Dimension - 1/2 GAS Port thread
- 60-350 Bar Setting range

WBCSELU 03 B

CODICE D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE

Acciaio/*Steel*

WBCSELU – [ ] —— [ ]

Dimensione/*Dimension*	
02	3/8
03	1/2

Molla (Bar)/*Spring (Bar)*	
A	30-220
B	60-350

Alluminio/*Aluminium*

WBCASELU – [ ] —— [ ]

Dimensione/*Dimension*	
02	3/8
03	1/2
04	3/4

Molla (Bar)/*Spring (Bar)*	
A	30-220
B	60-350

WBCSELU - WBCASELU

VALVOLA OVERCENTER SEMPLICE EFFETTO

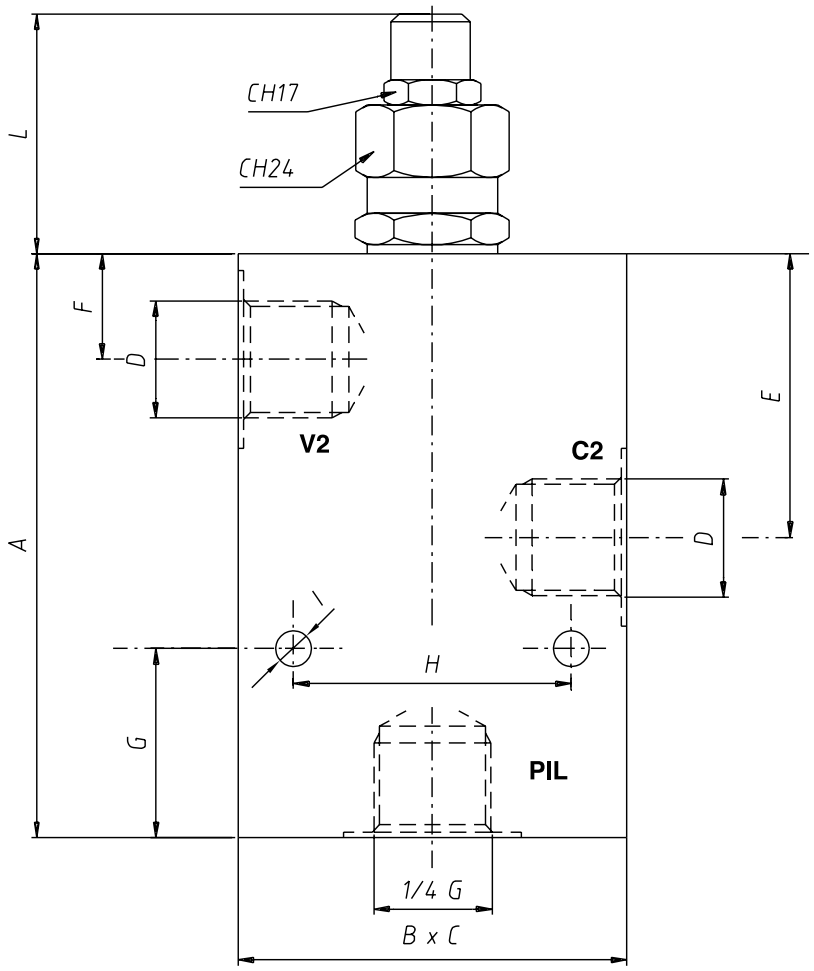
SINGLE OVERCENTER VALVE

MTC HYDRAULIC VALVES

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

Dimensione/*Dimension*		02	03	04
Pressione max/*Max Pressure*	bar	350	350	350
Portata massima/*Max Flow Rate*	l/min	40	60	120
Pressione max di lavoro/*Max Working Pressure*	bar	270	270	270
Rapporto di pilotaggio/*Pilot Ratio*		1:4.25	1:4.25	1:6.2

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci - Note: if application needs other/specific parameters or measures please contact us



DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Acciaio/*Steel* **WBCSELU**	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Peso *Weight* kg
02	105	60	30	3/8	51	26	34	40	6.5	46	1.45
03	105	70	35	1/2	51	26	34	50	8.5	46	1.90

Alluminio/*Aluminium* **WBCASELU**	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Peso *Weight* kg
02	105	60	30	3/8	51	26	34	40	6.5	46	0.64
03	105	70	35	1/2	51	26	34	50	8.5	46	0.80
04	120	90	40	3/4	72	26	25	70		47	1.32