



Valvole flangiabili SAE

Valves for SAE flange



VALVOLE FLANGIABILI SAE VALVES FOR SAE FLANGE

CBF propone un'ampia gamma di valvole per la flangia SAE 3000 o SAE 6000.

Valvole antishock, anticavitazione, Overcenter, con e senza selettore per la funzione sblocco freno.

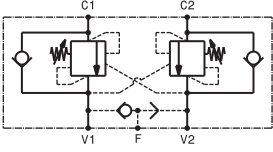
CBF proposes a various range of valve suitable for flange SAE 3000 and SAE 6000.

Antishock valves, anticavitation valves, Overcenter valves, with or without brake unclamping

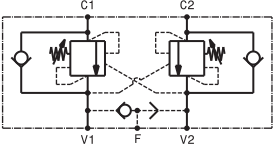
INDICE PER TIPO DI VALVOLA INDEX BY VALVE TYPE

	Modello flangia <i>flange type</i>	Q	P	PAGINA
		(l/min)	(bar)	PAGE

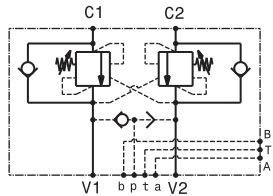
Valvola overcentre semplice effetto con sblocco freno *Single effect overcentre valve with brake release*

	OVC-SE-FM-SAE3000-SF-1	SAE 1" serie 3000	150	300	479
	OVC-SE-FM-SAE3000-SF-114	SAE 1"1/4 serie 3000	300	300	480
	OVC-SE-FM-SAE6000-SF-112	SAE 1"1/2 serie 6000	480	300	481

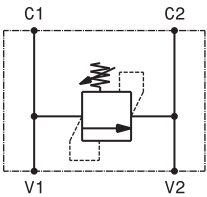
Valvola overcentre doppio effetto con sblocco freno *Double effect overcentre valve with brake release*

	OVC-DE-FM-SAE3000-SF-1	SAE 1" serie 3000	150	300	482
	OVC-DE-FM-SAE3000-SF-114	SAE 1"1/4 serie 3000	300	300	483
	OVC-DE-FM-SAE6000-SF-112	SAE 1"1/2 serie 6000	480	300	484

Valvola overcentre doppio effetto con sblocco freno e flangia NG6 *Double effect overcentre valve with brake unclamping and NG6 flange*

	OVC-DE-FM-SAE6000-FC3-SF-112	SAE 1"1/2 serie 6000	480	300	485
---	------------------------------	----------------------	-----	-----	------------

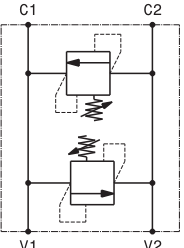
Valvola antiurto semplice effetto *Single effect antishock valve*

	VLP80-S-FM-SAE3000-1	SAE 1" serie 3000	80	300	486
	VLP200-S-FM-SAE3000-114	SAE 1"1/4 serie 3000	200	300	487
	VLP400-S-FM-SAE6000-112	SAE 1"1/2 serie 6000	380	300	488

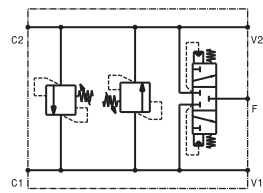
INDICE PER TIPO DI VALVOLA INDEX BY VALVE TYPE

	Modello flangia <i>Motor type</i>	Q	P	PAGINA
		(l/min)	(bar)	PAGE

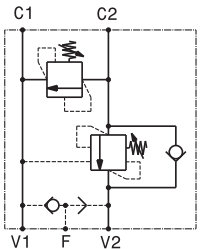
Valvola antiurto doppio effetto *Double effect antishock valve*

	VLP80-D-FM-SAE3000-1	SAE 1" serie 3000	80	300	489
	VLP200-D-FM-SAE3000-114	SAE 1"1/4 serie 3000	200	300	490
	VLP400-D-FM-SAE6000-112	SAE 1"1/2 serie 6000	380	300	491

Valvola antiurto doppio effetto con flussaggio *Double effect antishock valve*

	VLP80-D-FM-SAE3000-VF-1	SAE 1" Serie 3000	80	250	492
--	-------------------------	-------------------	----	-----	------------

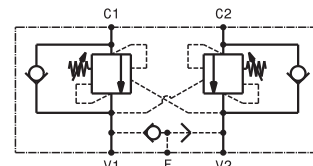
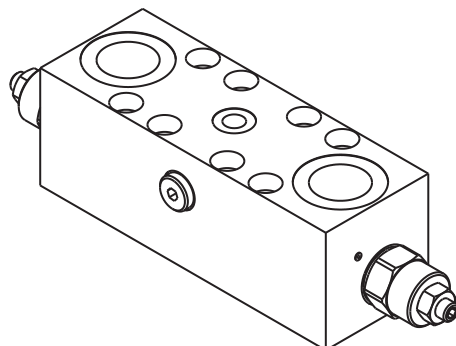
Valvola overcenter semplice effetto con antiurto e sblocco freno *Single effect overcenter valve with brake unclamping and antishock valve*

	OVC-SE-FM-SAE3000-SF-VLP85-1	SAE 1" Serie 3000	150	300	493
	OVC-SE-FM-SAE3000-SF-VLP200-114	SAE 1"1/4 Serie 3000	300	300	494
	OVC-SE-FM-SAE6000-SF-VLP400-112	SAE 1"1/2 Serie 6000	480	300	495

Valvola OVERCENTER semplice effetto con sblocco freno flangiabile SAE 1" 3000
Single effect OVERCENTER valve with brake unclamping, flangeable to SAE 1"3000

mod. OVC-SE-FM-SAE3000-SF-1

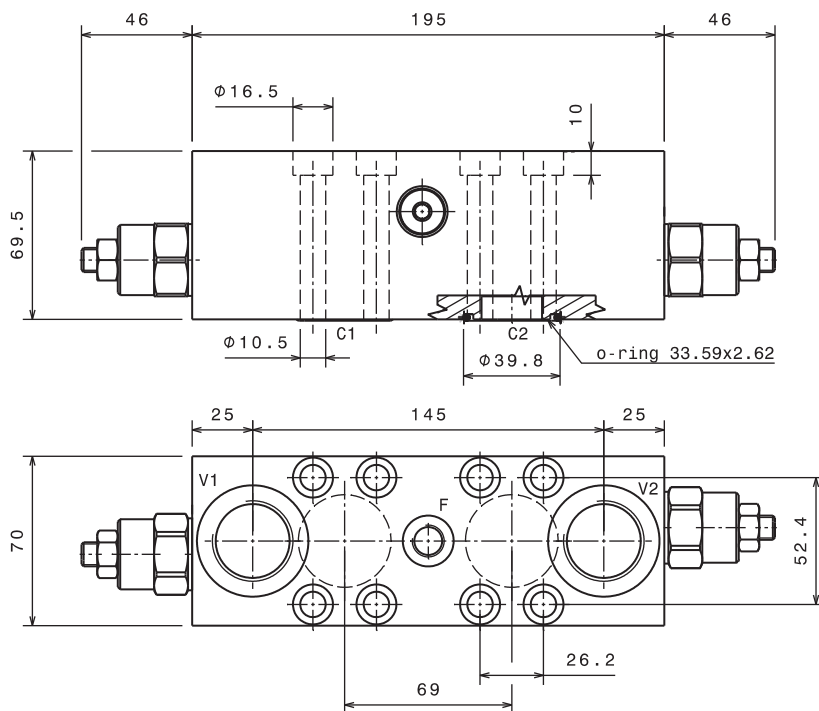
Corpo in alluminio
Aluminium version



Portata massima Max flow	150 l/min 40 gpm		
Pressione massima Max pressure	300 bar 4350 psi		
Rapporto di pilotaggio standard Standard pilot ratio	4:1		
Rapporto di pilotaggio a richiesta Pilot ratio upon request	3:1 8:1 10:1		
Taratura Setting	La valvola deve essere tarata almeno 1.3 volte la massima pressione indotta dal carico The valve must be set at least 1.3 times maximum load induced pressure		
Codice Code	Taratura standard Standard setting (Q=5 l/min)	Campo di taratura Adj. Pressure range	Colore molla Spring color
01	100 bar 1450 psi	20÷200 bar 290÷2900 psi	Bianco White
02	280 bar 4000 psi	50÷350 bar 725÷5000 psi	Nero Black

Regolazioni Adjustments		
- Vite esterna esagono incassato Leakproof hex socket screw	C Piomatura Sealing cap	D Cappellotto Cap

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C	
Viscosità consigliate Recommended viscosity	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro Working temperature	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta Absolute filtration	25 µ

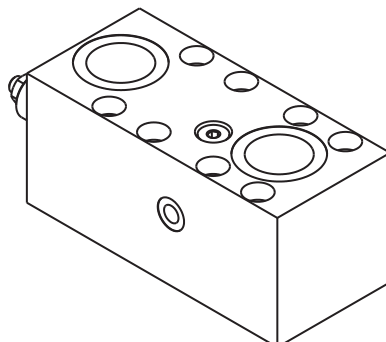


Sigla di ordinazione / Ordering code

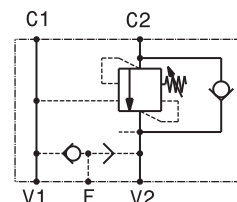
OVC-SE-FM-SAE3000-SF-1	02	-
Modello Type	Codice taratura Setting code 01, 02	Codice regolazione Adjustment code -, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
The specifications are not binding, **CBF** reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola OVERCENTER semplice effetto con sblocco freno flangiabile SAE 1"1/4 serie 3000
Single effect OVERCENTER valve with brake unclamping, flangeable to SAE 1"1/4 serie 3000
mod. OVC-SE-FM-SAE3000-SF-114



Corpo in alluminio
Aluminium version

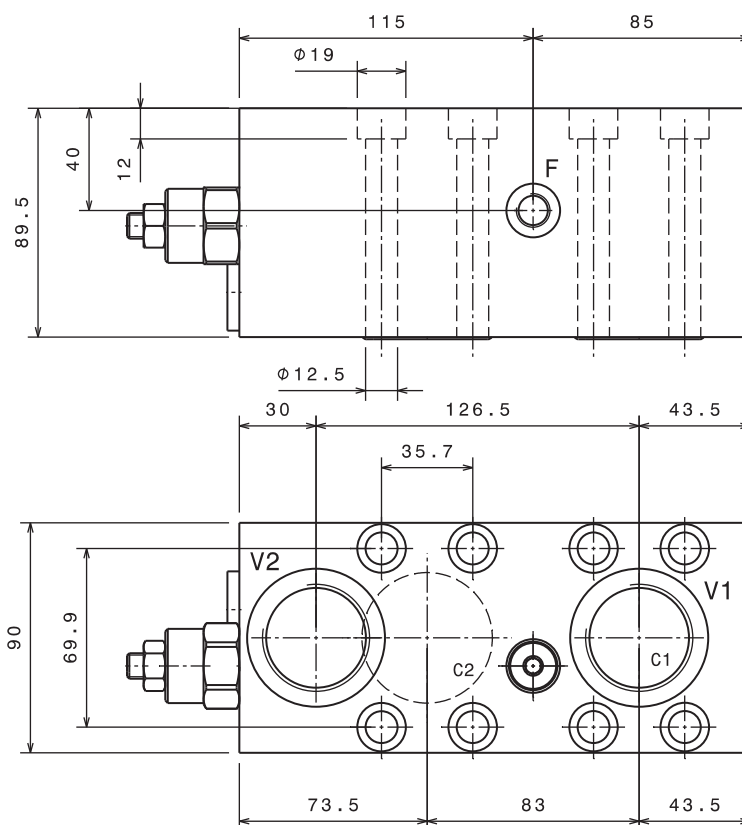


Portata massima <i>Max flow</i>	300 l/min <i>80 gpm</i>
Pressione massima <i>Max pressure</i>	300 bar <i>4350 psi</i>
Rapporto di pilotaggio standard <i>Standard pilot ratio</i>	4:1
Rapporto di pilotaggio a richiesta <i>Pilot ratio upon request</i>	3:1 8:1 10:1

Taratura Setting	La valvola deve essere tarata almeno 1.3 volte la massima pressione indotta dal carico <i>The valve must be set at least 1.3 times maximum load induced pressure</i>		
Codice <i>Code</i>	Taratura standard <i>Standard setting (Q=5 l/min)</i>	Campo di taratura <i>Adj. Pressure range</i>	Colore molla <i>Spring color</i>
01	100 bar <i>1450 psi</i>	20÷200 bar <i>290÷2900 psi</i>	Bianco <i>White</i>
02	280 bar <i>4000 psi</i>	50÷350 bar <i>725÷5000 psi</i>	Nero <i>Black</i>

Regolazioni Adjustments		
- Vite esterna esagono incassato <i>Leakproof hex socket screw</i>	C Piomatura <i>Sealing cap</i>	D Cappellotto <i>Cap</i>

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C <i>Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C</i>	
Viscosità consigliate <i>Recommended viscosity</i>	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta <i>Absolute filtration</i>	25 µ



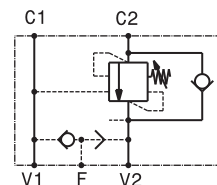
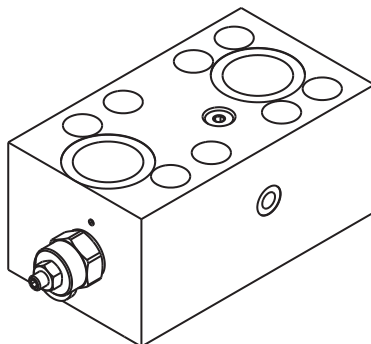
Sigla di ordinazione / Ordering code

OVC-SE-FM-SAE3000-SF-114	02	-
Modello <i>Type</i>	Codice taratura <i>Setting code</i> 01, 02	Codice regolazione <i>Adjustment code</i> -, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
The specifications are not binding, CBF reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola OVERCENTER semplice effetto con sblocco freno flangiabile SAE 1"1/2 serie 6000
Single effect OVERCENTER valve with brake unclamping, flangeable to SAE 1"1/2 serie 6000
mod. OVC-SE-FM-SAE6000-SF-112

Corpo in alluminio
Aluminium version



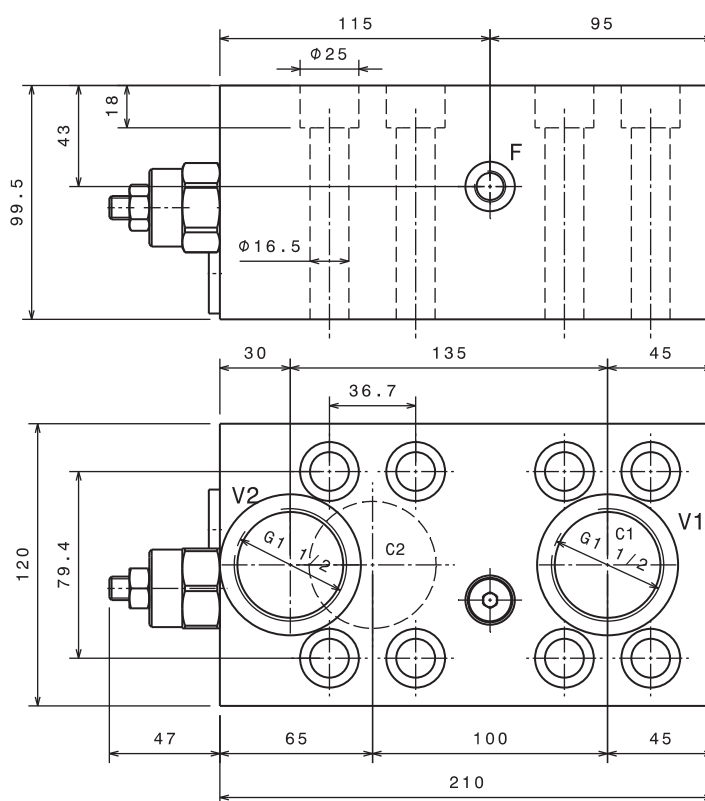
Portata massima <i>Max flow</i>	480 l/min <i>127 gpm</i>
Pressione massima <i>Max pressure</i>	300 bar <i>4350 psi</i>
Rapporto di pilotaggio standard <i>Standard pilot ratio</i>	4:1
Rapporto di pilotaggio a richiesta <i>Pilot ratio upon request</i>	3:1 8:1 10:1

Taratura Setting	La valvola deve essere tarata almeno 1.3 volte la massima pressione indotta dal carico <i>The valve must be set at least 1.3 times maximum load induced pressure</i>		
Codice <i>Code</i>	Taratura standard <i>Standard setting (Q=5 l/min)</i>	Campo di taratura <i>Adj. Pressure range</i>	Colore molla <i>Spring color</i>
01	100 bar <i>1450 psi</i>	20÷200 bar <i>290÷2900 psi</i>	Bianco <i>White</i>
02	280 bar <i>4000 psi</i>	50÷350 bar <i>725÷5000 psi</i>	Nero <i>Black</i>

Regolazioni Adjustments

- Vite esterna esagono incassato <i>Leakproof hex socket screw</i>	C Piomatura <i>Sealing cap</i>	D Cappellotto <i>Cap</i>
--	---	---

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C <i>Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C</i>	
Viscosità consigliate <i>Recommended viscosity</i>	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta <i>Absolute filtration</i>	25 µ



Sigla di ordinazione / Ordering code

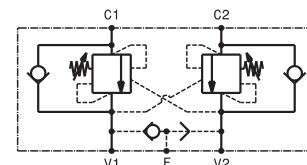
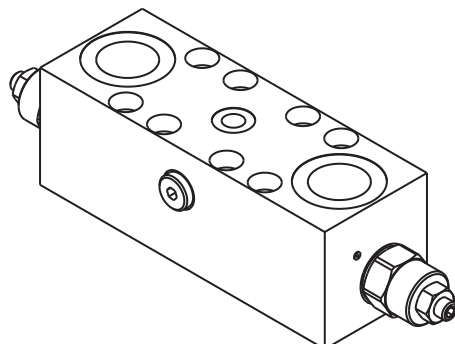
OVC-SE-FM-SAE6000-SF-112	02	-
Modello <i>Type</i>	Codice taratura <i>Setting code</i> 01, 02	Codice regolazione <i>Adjustment code</i> -, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
The specifications are not binding, CBF reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola OVERCENTER doppio effetto con sblocco freno flangiabile SAE 1" serie 3000
Double effect OVERCENTER valve with brake unclamping, flangeable to SAE 1" serie 3000

mod. OVC-DE-FM-SAE3000-SF-1

Corpo in alluminio
Aluminium body version

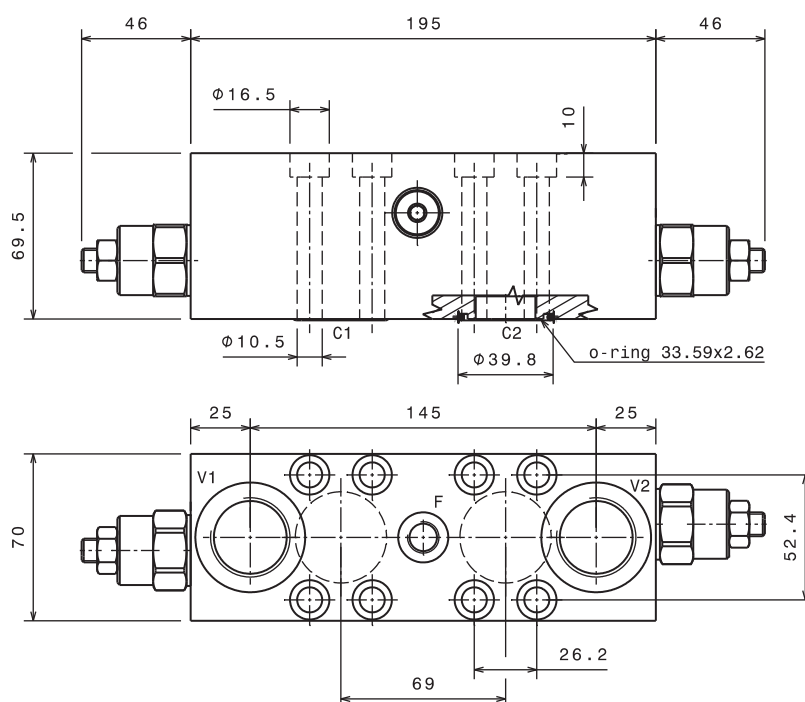


Portata massima Max flow	150 l/min 40 gpm
Pressione massima Max pressure	300 bar 4350 psi
Rapporto di pilotaggio standard Standard pilot ratio	4:1
Rapporto di pilotaggio a richiesta Pilot ratio upon request	3:1 8:1 10:1

Taratura Setting La valvola deve essere tarata almeno 1.3 volte la massima pressione indotta dal carico The valve must be set at least 1.3 times maximum load induced pressure			
Codice Code	Taratura standard Standard setting (Q=5 l/min)	Campo di taratura Adj. Pressure range	Colore molla Spring color
01	100 bar 1450 psi	20÷200 bar 290÷2900 psi	Bianco White
02	280 bar 4000 psi	50÷350 bar 725÷5000 psi	Nero Black

Regolazioni Adjustments		
- Vite esterna esagono incassato Leakproof hex socket screw	C Piombatura Sealing cap	D Cappellotto Cap

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C	
Viscosità consigliate Recommended viscosity	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro Working temperature	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta Absolute filtration	25 µ



Sigla di ordinazione / Ordering code

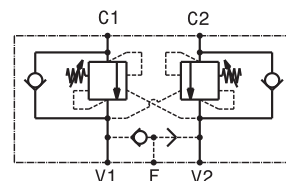
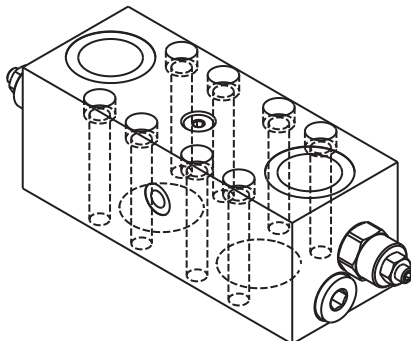
OVC-DE-FM-SAE3000-SF-1	02	-
Modello Type	Codice taratura Setting code 01, 02	Codice regolazione Adjustment code -, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
The specifications are not binding, **CBF** reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola OVERCENTER semplice effetto con sblocco freno flangiabile SAE 1"1/4 serie 3000
Single effect OVERCENTER valve with brake unclamping, flangeable to SAE 1"1/4 serie 3000

mod. OVC-DE-FM-SAE3000-SF-114

Corpo in alluminio
Aluminium body version

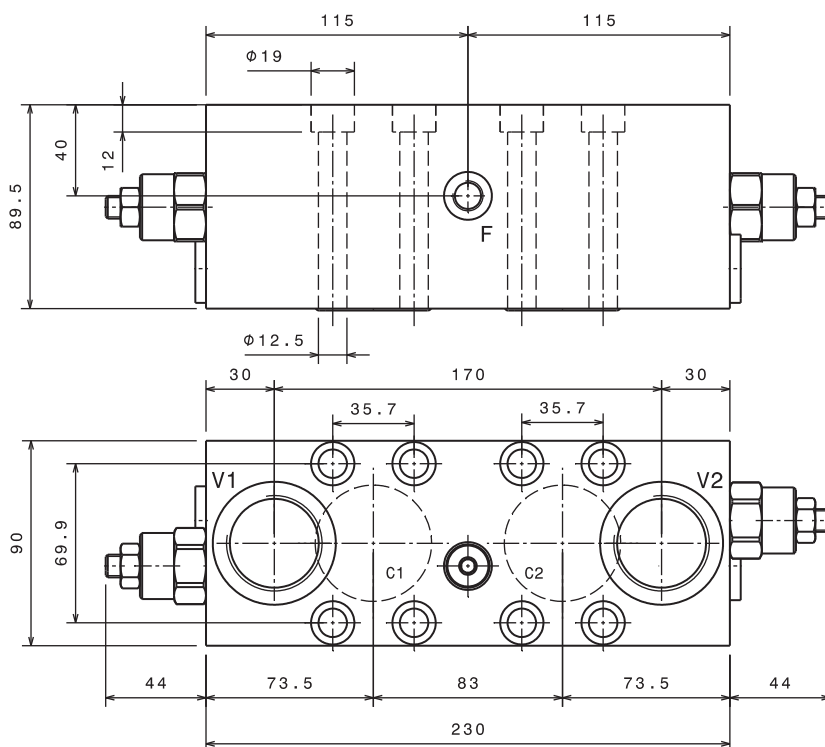


Portata massima <i>Max flow</i>	300 l/min <i>80 gpm</i>
Pressione massima <i>Max pressure</i>	300 bar <i>4350 psi</i>
Rapporto di pilotaggio standard <i>Standard pilot ratio</i>	4:1
Rapporto di pilotaggio a richiesta <i>Pilot ratio upon request</i>	3:1 8:1 10:1

Taratura Setting	La valvola deve essere tarata almeno 1.3 volte la massima pressione indotta dal carico <i>The valve must be set at least 1.3 times maximum load induced pressure</i>		
Codice <i>Code</i>	Taratura standard <i>Standard setting (Q=5 l/min)</i>	Campo di taratura <i>Adj. Pressure range</i>	Colore molla <i>Spring color</i>
01	100 bar <i>1450 psi</i>	20÷200 bar <i>290÷2900 psi</i>	Bianco <i>White</i>
02	280 bar <i>4000 psi</i>	50÷350 bar <i>725÷5000 psi</i>	Nero <i>Black</i>

Regolazioni Adjustments		
 Vite esterna esagono incassato <i>Leakproof hex socket screw</i>	 Piomatura <i>Sealing cap</i>	 Cappellotto <i>Cap</i>

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C <i>Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C</i>	
Viscosità consigliate <i>Recommended viscosity</i>	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta <i>Absolute filtration</i>	25 µ



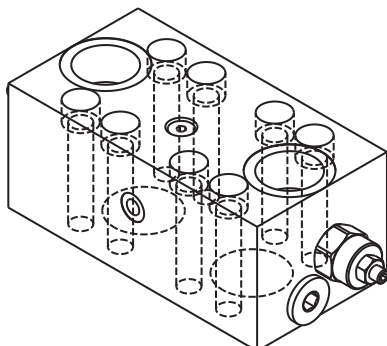
Sigla di ordinazione / Ordering code

OVC-DE-FM-SAE3000-SF-114	02	-
Modello <i>Type</i>	Codice taratura <i>Setting code</i> 01, 02	Codice regolazione <i>Adjustment code</i> -, C, D

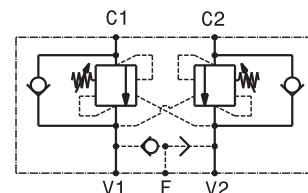
I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
The specifications are not binding, CBF reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola OVERCENTER doppio effetto con sblocco freno flangiabile SAE 1 1/2 serie 6000
Double effect OVERCENTER valve with brake unclamping, flangeable to SAE 1 1/2 serie 6000

mod. OVC-DE-FM-SAE6000-SF-112



Corpo in alluminio
Aluminium body version

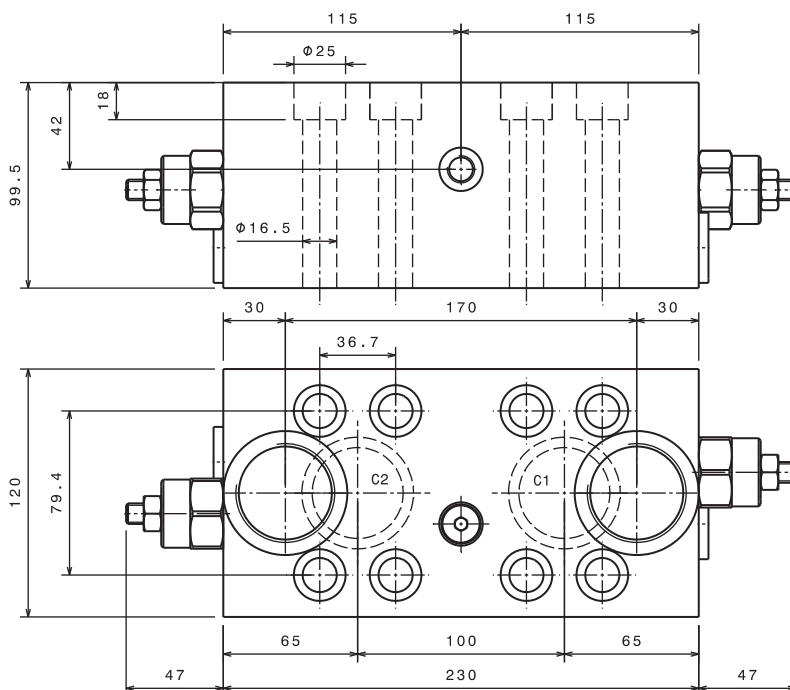


Portata massima <i>Max flow</i>	480 l/min <i>127 gpm</i>
Pressione massima <i>Max pressure</i>	300 bar <i>4350 psi</i>
Rapporto di pilotaggio standard <i>Standard pilot ratio</i>	4:1
Rapporto di pilotaggio a richiesta <i>Pilot ratio upon request</i>	3:1 8:1 10:1

Taratura Setting La valvola deve essere tarata almeno 1.3 volte la massima pressione indotta dal carico <i>The valve must be set at least 1.3 times maximum load induced pressure</i>			
Codice <i>Code</i>	Taratura standard <i>Standard setting (Q=5 l/min)</i>	Campo di taratura <i>Adj. Pressure range</i>	Colore molla <i>Spring color</i>
01	100 bar <i>1450 psi</i>	20÷200 bar <i>290÷2900 psi</i>	Bianco <i>White</i>
02	280 bar <i>4000 psi</i>	50÷350 bar <i>725÷5000 psi</i>	Nero <i>Black</i>

Regolazioni Adjustments		
 Vite esterna esagono incassato <i>Leakproof hex socket screw</i>	 Piombatura <i>Sealing cap</i>	 Cappellotto <i>Cap</i>

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C <i>Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C</i>	
Viscosità consigliate <i>Recommended viscosity</i>	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta <i>Absolute filtration</i>	25 µ



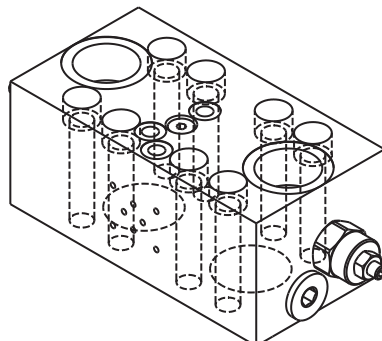
Sigla di ordinazione / Ordering code

OVC-DE-FM-SAE6000-SF-112	02	-
Modello <i>Type</i>	Codice taratura <i>Setting code</i> 01, 02	Codice regolazione <i>Adjustment code</i> -, C, D

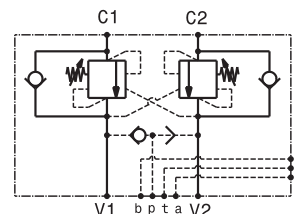
I dati non sono impegnativi, CBF si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
The specifications are not binding, CBF reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola OVERCENTER doppio effetto con sblocco freno flangiabile SAE 1"1/2 serie 6000 con flangia NG6
Double effect OVERCENTER valve with brake unclamping, flangeable to SAE 1"1/2 serie 6000 with NG6 flange

mod. OVC-DE-FM-SAE6000-FC3-SF-112



Corpo in alluminio
Aluminium body version



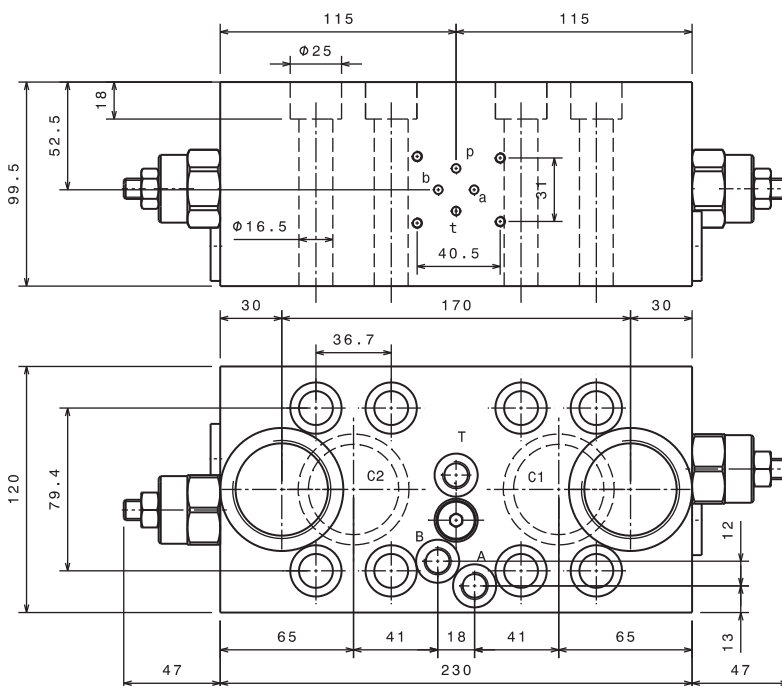
Portata massima <i>Max flow</i>	480 l/min <i>127 gpm</i>
Pressione massima <i>Max pressure</i>	300 bar <i>4350 psi</i>
Rapporto di pilotaggio standard <i>Standard pilot ratio</i>	4:1
Rapporto di pilotaggio a richiesta <i>Pilot ratio upon request</i>	3:1 8:1 10:1

Attacchi <i>Ports</i>	
V1, V2	1"1/2 GAS
A, B, T	1/4" GAS
a, b, p, t	cetop 3 NG6

Taratura <i>Setting</i>	La valvola deve essere tarata almeno 1.3 volte la massima pressione indotta dal carico <i>The valve must be set at least 1.3 times maximum load induced pressure</i>		
	Codice <i>Code</i>	Taratura standard <i>Standard setting (Q=5 l/min)</i>	Campo di taratura <i>Adj. Pressure range</i>
01	100 bar <i>1450 psi</i>	20÷200 bar <i>290÷2900 psi</i>	Bianco <i>White</i>
02	280 bar <i>4000 psi</i>	50÷350 bar <i>725÷5000 psi</i>	Nero <i>Black</i>

Regolazioni <i>Adjustments</i>		
- Vite esterna esagono incassato <i>Leakproof hex socket screw</i>	C Piomatura <i>Sealing cap</i>	D Cappellotto <i>Cap</i>

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C <i>Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C</i>	
Viscosità consigliate <i>Recommended viscosity</i>	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta <i>Absolute filtration</i>	25 µ

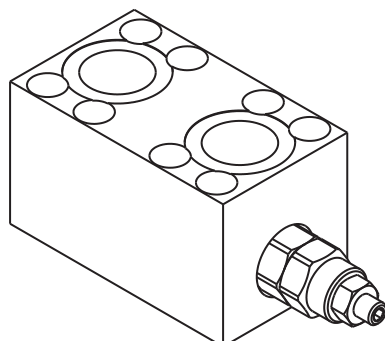


Sigla di ordinazione / *Ordering code*

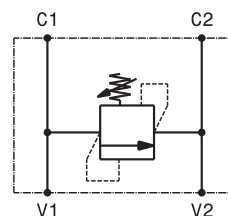
OVC-DE-FM-SAE6000-FC3-SF-112	02	-
Modello <i>Type</i>	Codice taratura <i>Setting code</i> 01, 02	Codice regolazione <i>Adjustment code</i> -, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
The specifications are not binding, CBF reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola antiurto semplice effetto flangiabile SAE 1" serie 3000
 Single effect antishock valve, flangeable SAE 1" serie 3000
 mod. VLP80-S-FM-SAE3000-1



Corpo in alluminio
 Aluminium body version



Portata massima Max flow	80 l/min 21 gpm
Pressione massima Max pressure	300 bar 4300 psi

Taratura Setting		
Codice Code	Taratura standard Standard setting (Q=5 l/min)	Campo di taratura Adj. Pressure range
00	40 bar 580 psi	5÷40 bar 72.5÷580 psi
01	80 bar 1160 psi	20÷100 bar 290÷1450 psi
02	180 bar 2600 psi	40÷250 bar 580÷3600 psi
03	250 bar 3600 psi	60÷350 bar 870÷5000 psi

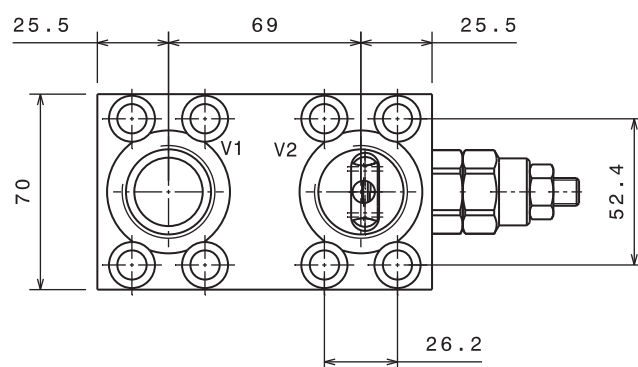
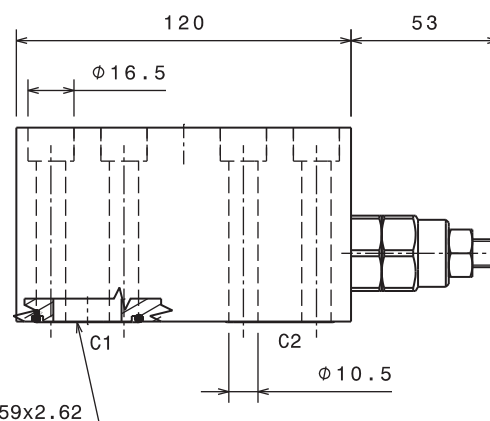
Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C
 Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C

Viscosità consigliate Recommended viscosity	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro Working temperature	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta Absolute filtration	25 µ

Regolazioni Adjustments			
A Vite esterna esagono incassato Leakproof hex socket screw	B Volantino e dado Handknob and locknut	C Piombatura Sealing cap	D Cappello Cap

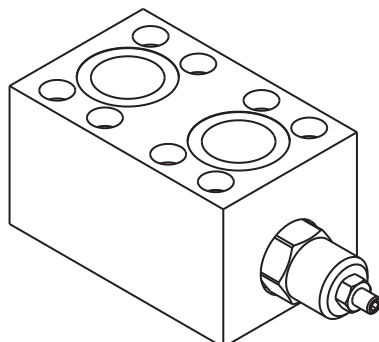
Sigla di ordinazione / Ordering code

VLP80-S-FM-SAE3000-1	02	A
Modello Type	Codice di taratura Setting code 00, 01, 02, 03	Codice regolazione Adjustment code A, B, C, D

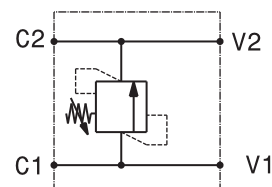


I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
 The specifications are not binding, **CBF** reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola antiurto semplice effetto flangiabile SAE 1"1/4 serie 3000
Single effect antishock valve, flangeable SAE 1"1/4 serie 3000
mod. VLP200-S-FM-SAE3000-114



Corpo in alluminio
Aluminium body version



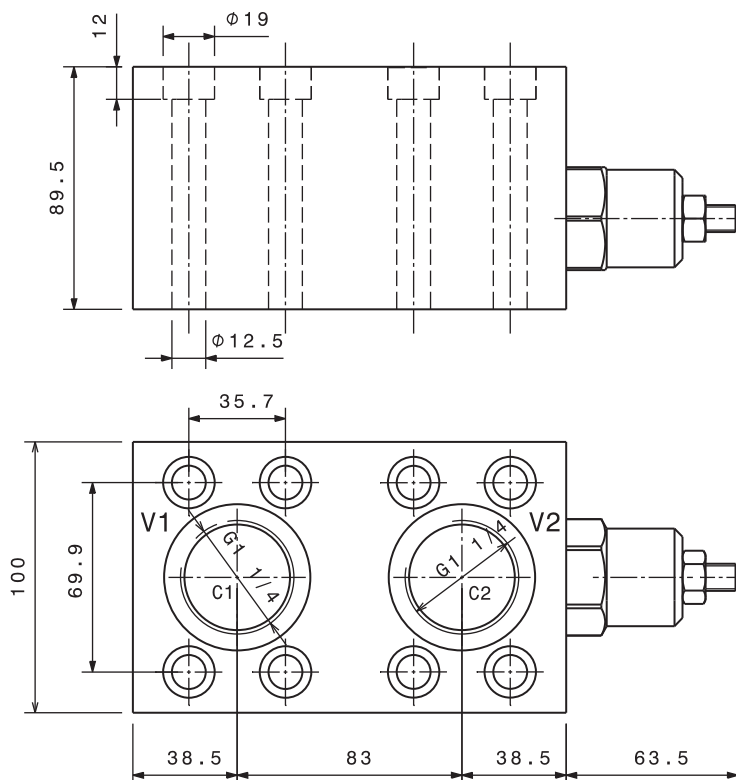
Portata massima <i>Max flow</i>	200 l/min <i>53 gpm</i>
Pressione massima <i>Max pressure</i>	300 bar <i>4350 psi</i>

Taratura <i>Setting</i>		
Codice <i>Code</i>	Taratura standard <i>Standard setting (Q=5 l/min)</i>	Campo di taratura <i>Adj. Pressure range</i>
00	40 bar <i>580 psi</i>	5÷40 bar <i>72.5÷580 psi</i>
01	80 bar <i>1160 psi</i>	20÷100 bar <i>290÷1450 psi</i>
02	180 bar <i>2600 psi</i>	40÷250 bar <i>580÷3600 psi</i>
03	250 bar <i>3600 psi</i>	60÷350 bar <i>870÷5000 psi</i>

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C
Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C

Viscosità consigliate <i>Recommended viscosity</i>	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta <i>Absolute filtration</i>	25 µ

Regolazioni <i>Adjustments</i>			
A Vite esterna esagono incassato <i>Leakproof hex socket screw</i>	B Volantino e dado <i>Handknob and locknut</i>	C Piombatura <i>Sealing cap</i>	D Cappellotto <i>Cap</i>

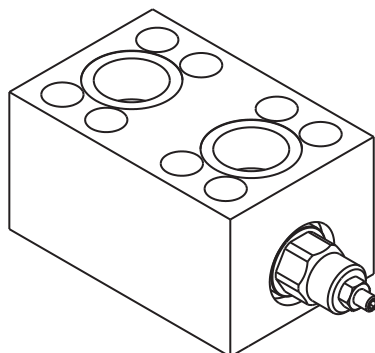


Sigla di ordinazione / Ordering code

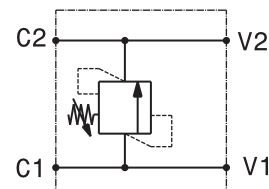
VLP200-S-FM-SAE3000-114	02	A
Modello <i>Type</i>	Codice di taratura <i>Setting code</i> 00, 01, 02, 03	Codice regolazione <i>Adjustment code</i> A, B, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
The specifications are not binding, CBF reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola antiurto semplice effetto flangiabile SAE 1"1/2 serie 6000
 Single effect antishock valve, flangeable SAE 1"1/2 serie 6000
 mod. VLP400-S-FM-SAE6000-112



Corpo in alluminio
 Aluminium body version



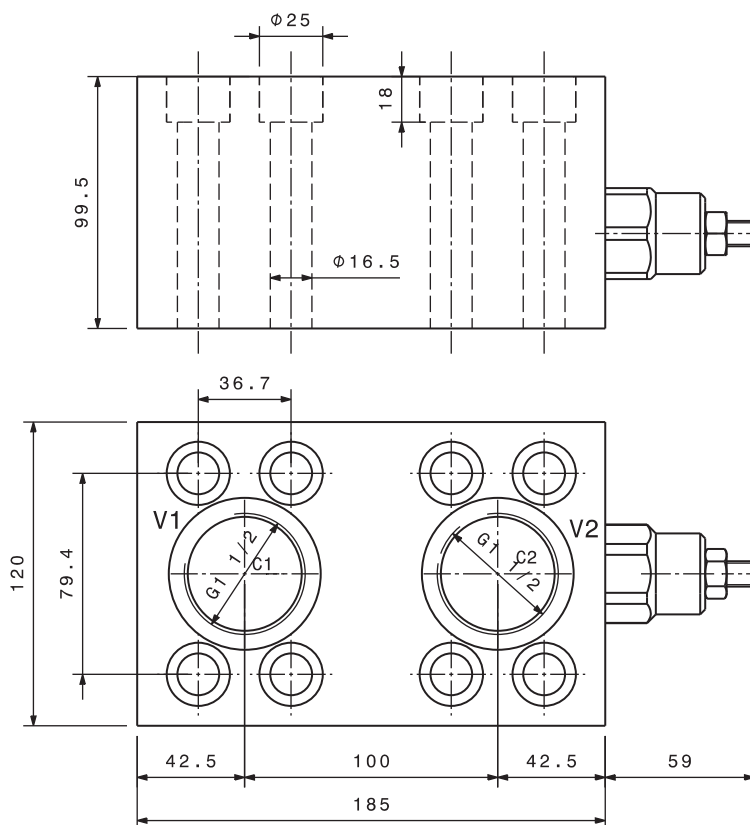
Portata massima Max flow	400 l/min 100 gpm
Pressione massima Max pressure	300 bar 4350 psi

Taratura Setting		
Codice Code	Taratura standard Standard setting (Q=5 l/min)	Campo di taratura Adj. Pressure range
00	40 bar 580 psi	5÷40 bar 72.5÷580 psi
01	80 bar 1160 psi	20÷100 bar 290÷1450 psi
02	180 bar 2600 psi	40÷250 bar 580÷3600 psi
03	250 bar 3600 psi	60÷350 bar 870÷5000 psi

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C
 Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C

Viscosità consigliate Recommended viscosity	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro Working temperature	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta Absolute filtration	25 µ

Regolazioni Adjustments			
A Vite esterna esagono incassato Leakproof hex socket screw	B Volantino e dado Handknob and locknut	C Piombatura Sealing cap	D Cappellotto Cap

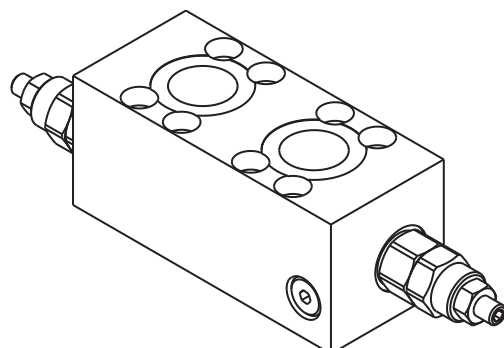


Sigla di ordinazione / Ordering code

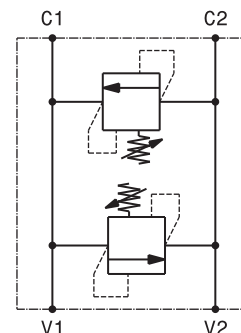
VLP400-S-FM-SAE6000-112	02	A
Modello Type	Codice di taratura Setting code 00, 01, 02, 03	Codice regolazione Adjustment code A, B, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
 The specifications are not binding, **CBF** reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola antiurto doppio effetto flangiabile SAE 1" serie 3000
 Double effect antishock valve, flangeable SAE 1" serie 3000
 mod. VLP80-D-FM-SAE3000-1



Corpo in alluminio
 Aluminium body version



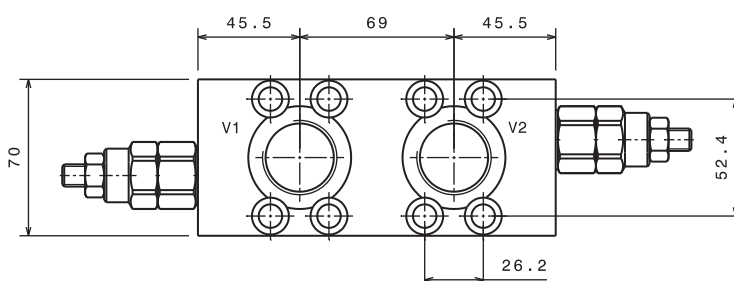
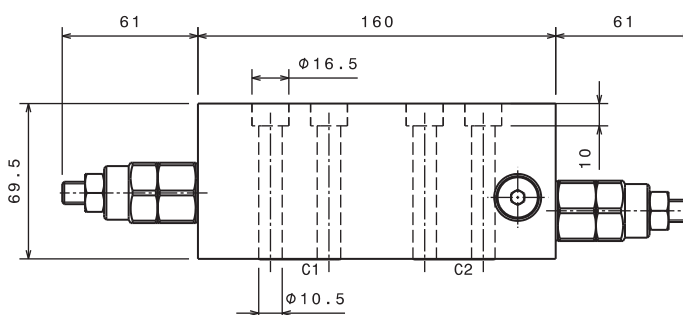
Portata massima Max flow	80 l/min 21 gpm
Pressione massima Max pressure	300 bar 4350 psi

Taratura Setting		
Codice Code	Taratura standard Standard setting (Q=5 l/min)	Campo di taratura Adj. Pressure range
00	40 bar 580 psi	5÷40 bar 72.5÷580 psi
01	80 bar 1160 psi	20÷100 bar 290÷1450 psi
02	180 bar 2600 psi	40÷250 bar 580÷3600 psi
03	250 bar 3600 psi	60÷350 bar 870÷5000 psi

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C
 Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C

Viscosità consigliate Recommended viscosity	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro Working temperature	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta Absolute filtration	25 µ

Regolazioni Adjustments			
A Vite esterna esagono incassato Leakproof hex socket screw	B Volantino e dado Handknob and locknut	C Piombatura Sealing cap	D Cappellotto Cap

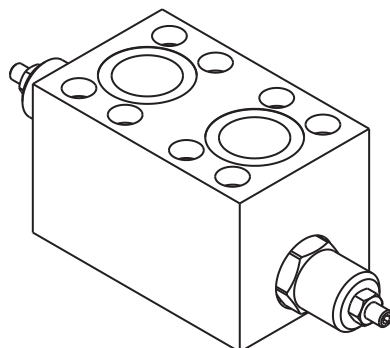


Sigla di ordinazione / Ordering code

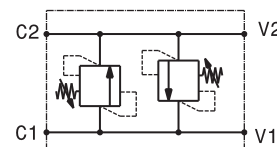
VLP80-D-FM-SAE3000-1	02	A
Modello Type	Codice di taratura Setting code 00, 01, 02, 03	Codice regolazione Adjustment code A, B, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
 The specifications are not binding, **CBF** reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola antiurto doppio effetto flangiabile SAE 1"1/4 serie 3000
Double effect antishock valve, flangeable SAE 1"1/4 serie 3000
mod. VLP200-D-FM-SAE3000-114



Corpo in alluminio
Aluminium body version

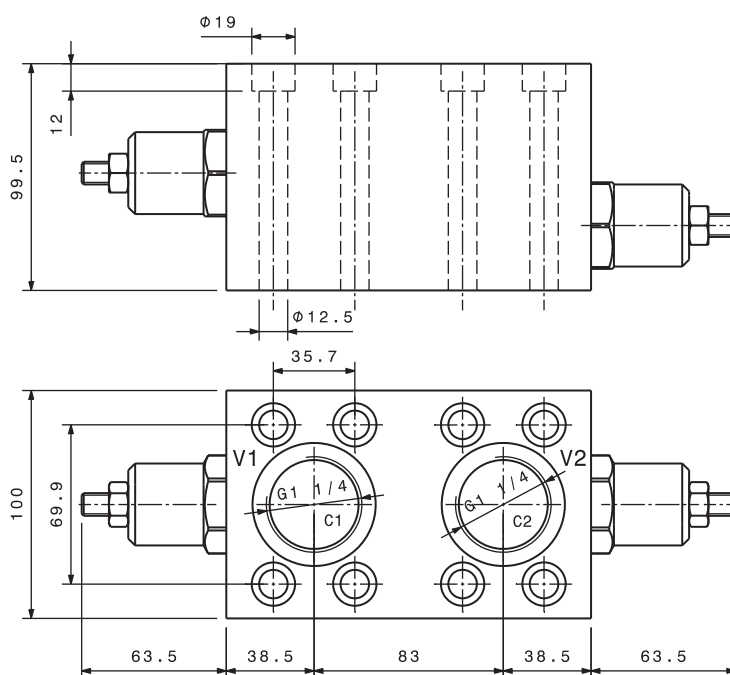


Portata massima <i>Max flow</i>	200 l/min <i>53 gpm</i>
Pressione massima <i>Max pressure</i>	300 bar <i>4350 psi</i>

Taratura <i>Setting</i>		
Codice <i>Code</i>	Taratura standard <i>Standard setting (Q=5 l/min)</i>	Campo di taratura <i>Adj. Pressure range</i>
00	40 bar <i>580 psi</i>	5÷40 bar <i>72.5÷580 psi</i>
01	80 bar <i>1160 psi</i>	20÷100 bar <i>290÷1450 psi</i>
02	180 bar <i>2600 psi</i>	40÷250 bar <i>580÷3600 psi</i>
03	250 bar <i>3600 psi</i>	60÷350 bar <i>870÷5000 psi</i>

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C
Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C

Viscosità consigliate <i>Recommended viscosity</i>	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta <i>Absolute filtration</i>	25 µ



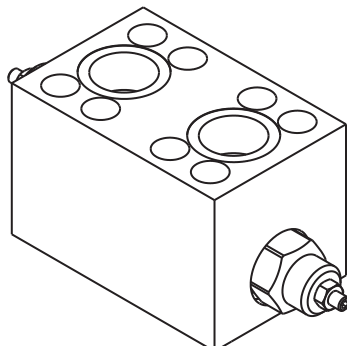
Regolazioni <i>Adjustments</i>			
A Vite esterna esagono incassato <i>Leakproof hex socket screw</i>	B Volantino e dado <i>Handknob and locknut</i>	C Piombatura <i>Sealing cap</i>	D Cappellotto <i>Cap</i>

Sigla di ordinazione / Ordering code

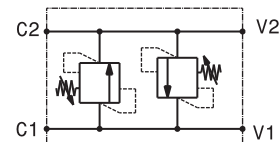
VLP200-D-FM-SAE3000-114	02	A
Modello <i>Type</i>	Codice di taratura <i>Setting code</i> 00, 01, 02, 03	Codice regolazione <i>Adjustment code</i> A, B, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
The specifications are not binding, CBF reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola antiurto doppio effetto flangiabile SAE 1"1/2 serie 6000
 Double effect antishock valve, flangeable SAE 1"1/2 serie 6000
 mod. VLP400-D-FM-SAE6000-112



Corpo in alluminio
 Aluminium body version



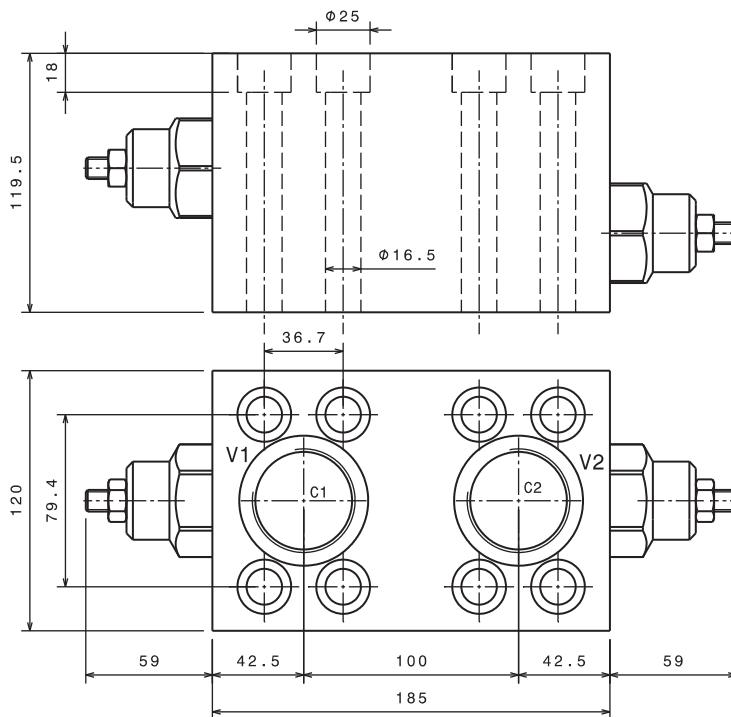
Portata massima Max flow	400 l/min 100 gpm
Pressione massima Max pressure	300 bar 4350 psi

Taratura Setting		
Codice Code	Taratura standard Standard setting (Q=5 l/min)	Campo di taratura Adj. Pressure range
00	40 bar 580 psi	5÷40 bar 72.5÷580 psi
01	80 bar 1160 psi	20÷100 bar 290÷1450 psi
02	180 bar 2600 psi	40÷250 bar 580÷3600 psi
03	250 bar 3600 psi	60÷350 bar 870÷5000 psi

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C
 Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C

Viscosità consigliate Recommended viscosity	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro Working temperature	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta Absolute filtration	25 µ

Regolazioni Adjustments			
A 	B 	C 	D
Vite esterna esagono incassato Leakproof hex socket screw	Volantino e dado Handknob and locknut	Piombatura Sealing cap	Cappellotto Cap

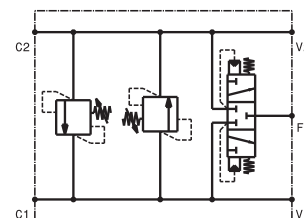
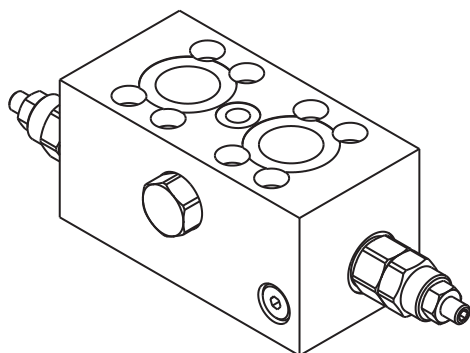


Sigla di ordinazione / Ordering code

VLP200-D-FM-SAE3000-114	02	A
Modello Type	Codice di taratura Setting code 00, 01, 02, 03	Codice regolazione Adjustment code A, B, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
 The specifications are not binding, **CBF** reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola antiurto doppio effetto con flussaggio flangiabile SAE 1" Serie 3000
 Double effect antishock valve with flangeable SAE 1" Serie 3000
 mod. VLP80-D-FM-SAE3000-VF-1



Corpo in alluminio
 Aluminium body version

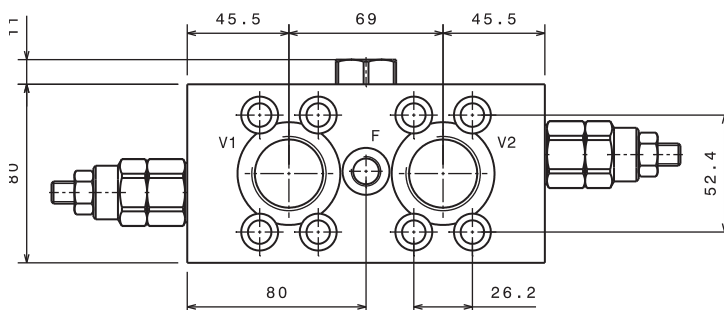
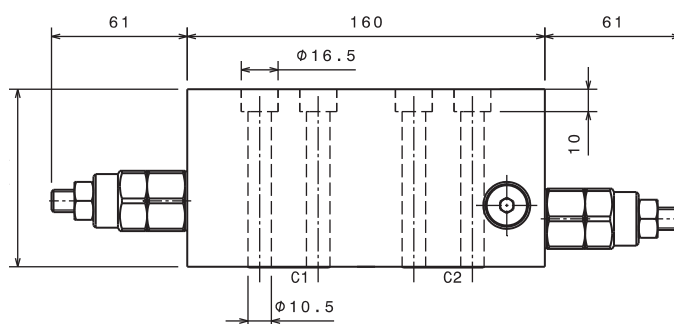
Portata massima Max flow	80 l/min 21 gpm
Pressione massima Max pressure	300 bar 4350 psi

Taratura Setting		
Codice Code	Taratura standard Standard setting (Q=5 l/min)	Campo di taratura Adj. Pressure range
00	40 bar 580 psi	5÷40 bar 72.5÷580 psi
01	80 bar 1160 psi	20÷100 bar 290÷1450 psi
02	180 bar 2600 psi	40÷250 bar 580÷3600 psi
03	250 bar 3600 psi	60÷350 bar 870÷5000 psi

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C
 Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C

Viscosità consigliate Recommended viscosity	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro Working temperature	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta Absolute filtration	25 µ

Regolazioni Adjustments			
A Vite esterna esagono incassato Leakproof hex socket screw	B Volantino e dado Handknob and locknut	C Piombatura Sealing cap	D Cappello Cap



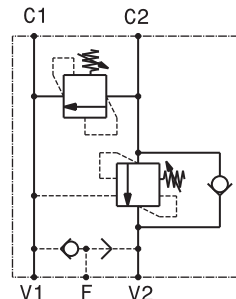
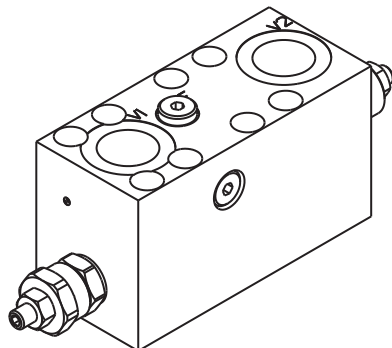
Sigla di ordinazione / Ordering code

VLP80-D-FM-SAE3000-VF-1	02	A
Modello Type	Codice di taratura Setting code 00, 01, 02, 03	Codice regolazione Adjustment code A, B, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
 The specifications are not binding, **CBF** reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola overcenter semplice effetto con antiurto e sblocco freno flangiabile SAE 1" serie 3000
Single effect OVERCENTER valve with brake unclamping and antishock valve, flangeable to SAE 1"3000
mod. OVC-SE-FM-SAE3000-SF-VLP85-1

Corpo in alluminio
Aluminium body version

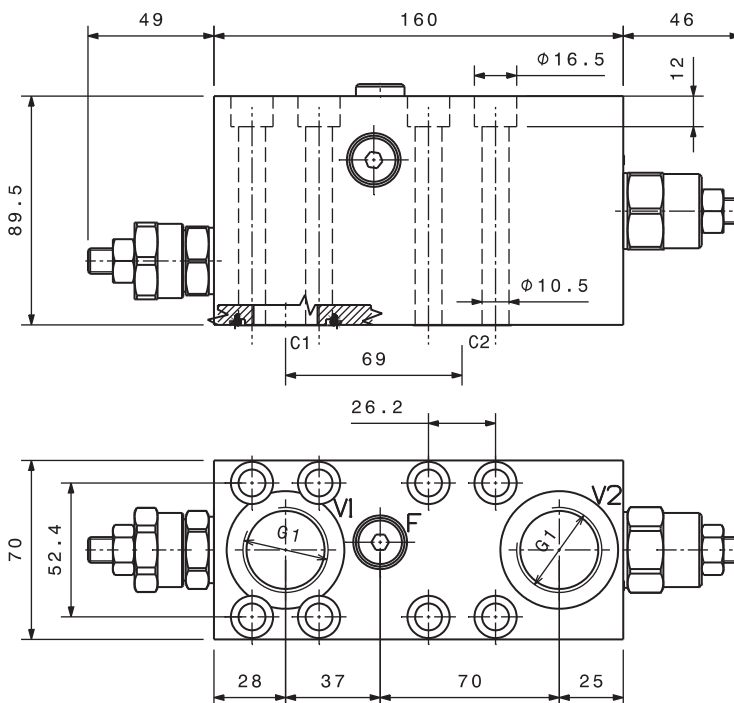


Portata massima <i>Max flow</i>	150 l/min <i>40 gpm</i>
Pressione massima <i>Max pressure</i>	300 bar <i>4350 psi</i>

Taratura Valvola di massima <i>Relief Valve setting</i>		
Codice <i>Code</i>	Taratura standard <i>Standard setting (Q=5 l/min)</i>	Campo di taratura <i>Adj. Pressure range</i>
00	40 bar <i>580 psi</i>	5÷40 bar <i>72.5÷580 psi</i>
01	80 bar <i>1160 psi</i>	20÷100 bar <i>290÷1450 psi</i>
02	180 bar <i>2600 psi</i>	40÷250 bar <i>580÷3600 psi</i>
03	250 bar <i>3600 psi</i>	60÷350 bar <i>870÷5000 psi</i>

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C
Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C

Viscosità consigliate <i>Recommended viscosity</i>	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta <i>Absolute filtration</i>	25 µ



Regolazioni <i>Adjustments</i>			
A Vite esterna esagono incassato <i>Leakproof hex socket screw</i>	B Volantino e dado Handknob and locknut	C Piombatura Sealing cap	D Cappellotto Cap

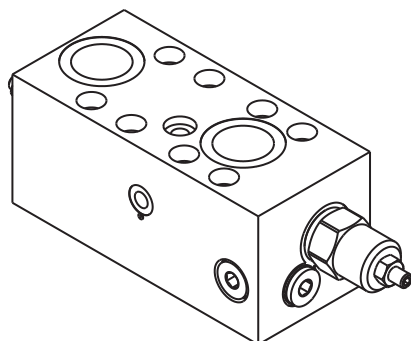
Taratura <i>Setting</i>	La valvola deve essere tarata almeno 1.3 volte la massima pressione indotta dal carico <i>The valve must be set at least 1.3 times maximum load induced pressure</i>		
Codice <i>Code</i>	Taratura standard <i>Standard setting (Q=5 l/min)</i>	Campo di taratura <i>Adj. Pressure range</i>	Colore molla <i>Spring color</i>
01	100 bar <i>1450 psi</i>	20÷200 bar <i>290÷2900 psi</i>	Bianco <i>White</i>
02	280 bar <i>4000 psi</i>	50÷350 bar <i>725÷5000 psi</i>	Nero <i>Black</i>

Sigla di ordinazione / Ordering code

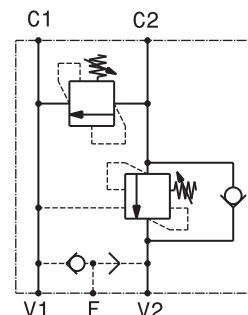
OVC-SE-FM-SAE3000-SF-VLP85-1	02	02	B
Modello <i>Type</i>	Codice taratura OVC <i>Setting code OVC</i> 01, 02	Codice di taratura <i>Setting code</i> 00, 01, 02, 03	Codice regolazione <i>Adjustment code</i> A, B, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
The specifications are not binding, CBF reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola overcenter semplice effetto con antiurto e sblocco freno flangiabile SAE 1"1/4 serie 3000
Single effect OVERCENTER valve with brake unclamping and antishock valve, flangeable to SAE 1"1/4 3000
mod. OVC-SE-FM-SAE3000-SF-VLP200-114



Corpo in alluminio
Aluminium body version

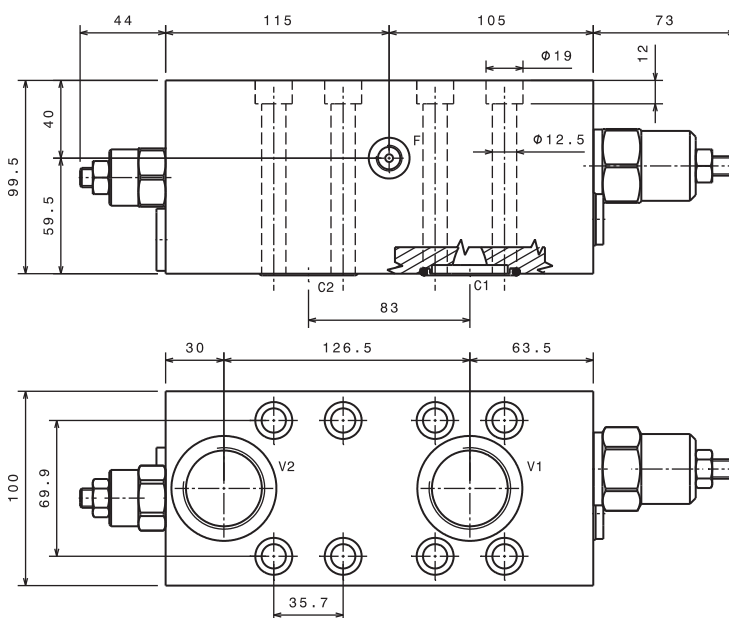


Portata massima <i>Max flow</i>	300 l/min <i>80 gpm</i>
Pressione massima <i>Max pressure</i>	300 bar <i>4350 psi</i>

Taratura Valvola di massima <i>Relief Valve setting</i>		
Codice <i>Code</i>	Taratura standard <i>Standard setting (Q=5 l/min)</i>	Campo di taratura <i>Adj. Pressure range</i>
00	40 bar <i>580 psi</i>	5÷40 bar <i>72.5÷580 psi</i>
01	80 bar <i>1160 psi</i>	20÷100 bar <i>290÷1450 psi</i>
02	180 bar <i>2600 psi</i>	40÷250 bar <i>580÷3600 psi</i>
03	250 bar <i>3600 psi</i>	60÷350 bar <i>870÷5000 psi</i>

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C
Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C

Viscosità consigliate <i>Recommended viscosity</i>	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta <i>Absolute filtration</i>	25 µ



Regolazioni <i>Adjustments</i>			
A Vite esterna esagono incassato <i>Leakproof hex socket screw</i>	B Volantino e dado <i>Handknob and locknut</i>	C Piombatura <i>Sealing cap</i>	D Cappellotto <i>Cap</i>

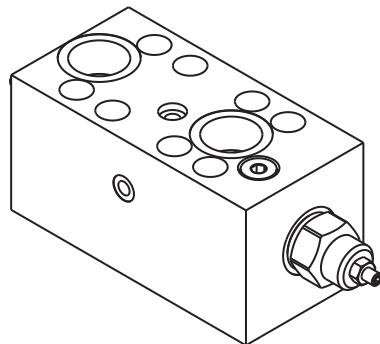
Taratura <i>Setting</i>	La valvola deve essere tarata almeno 1.3 volte la massima pressione indotta dal carico <i>The valve must be set at least 1.3 times maximum load induced pressure</i>		
Codice <i>Code</i>	Taratura standard <i>Standard setting (Q=5 l/min)</i>	Campo di taratura <i>Adj. Pressure range</i>	Colore molla <i>Spring color</i>
01	100 bar <i>1450 psi</i>	20÷200 bar <i>290÷2900 psi</i>	Bianco <i>White</i>
02	280 bar <i>4000 psi</i>	50÷350 bar <i>725÷5000 psi</i>	Nero <i>Black</i>

Sigla di ordinazione / Ordering code

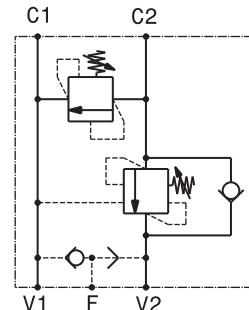
OVC-SE-FM-SAE3000-SF-VLP85-114	02	02	B
Modello <i>Type</i>	Codice taratura OVC <i>Setting code OVC</i> 01, 02	Codice di taratura <i>Setting code</i> 00, 01, 02, 03	Codice regolazione <i>Adjustment code</i> A, B, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
The specifications are not binding, CBF reserves the right to introduce modifications without notice.

Valvola overcenter semplice effetto con antiurto e sblocco freno flangiabile SAE 1" 1/2 serie 6000
Single effect OVERCENTER valve with brake unclamping and antishock valve, flangeable to SAE 1"1/2 6000
mod. OVC-SE-FM-SAE6000-SF-VLP400-112



Corpo in alluminio
Aluminium body version

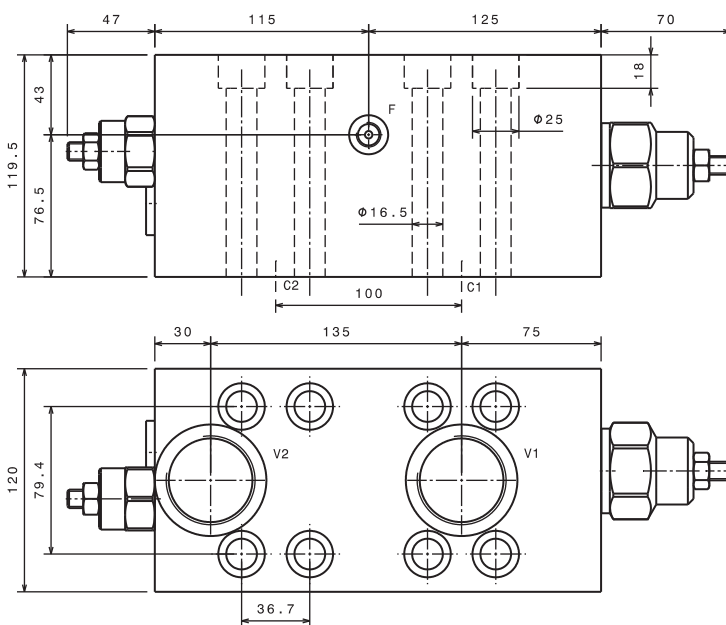


Portata massima <i>Max flow</i>	480 l/min <i>126 gpm</i>
Pressione massima <i>Max pressure</i>	300 bar <i>4350 psi</i>

Taratura Valvola di massima <i>Relief Valve setting</i>		
Codice <i>Code</i>	Taratura standard <i>Standard setting (Q=5 l/min)</i>	Campo di taratura <i>Adj. Pressure range</i>
00	40 bar <i>580 psi</i>	5÷40 bar <i>72.5÷580 psi</i>
01	80 bar <i>1160 psi</i>	20÷100 bar <i>290÷1450 psi</i>
02	180 bar <i>2600 psi</i>	40÷250 bar <i>580÷3600 psi</i>
03	250 bar <i>3600 psi</i>	60÷350 bar <i>870÷5000 psi</i>

Dati e tarature ottenuti usando olio con viscosità 30 cSt a 50°C
Performances and calibrations are carried out by using hydraulic oil with 30 cSt viscosity at 50°C

Viscosità consigliate <i>Recommended viscosity</i>	10 ÷ 420 cSt
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	-20 ÷ +90 °C
Filtrazione assoluta <i>Absolute filtration</i>	25 µ



Regolazioni <i>Adjustments</i>			
A Vite esterna esagono incassato <i>Leakproof hex socket screw</i>	B Volantino e dado <i>Handknob and locknut</i>	C Piombatura <i>Sealing cap</i>	D Cappellotto <i>Cap</i>

Taratura <i>Setting</i>	La valvola deve essere tarata almeno 1.3 volte la massima pressione indotta dal carico <i>The valve must be set at least 1.3 times maximum load induced pressure</i>		
Codice <i>Code</i>	Taratura standard <i>Standard setting (Q=5 l/min)</i>	Campo di taratura <i>Adj. Pressure range</i>	Colore molla <i>Spring color</i>
01	100 bar <i>1450 psi</i>	20÷200 bar <i>290÷2900 psi</i>	Bianco <i>White</i>
02	280 bar <i>4000 psi</i>	50÷350 bar <i>725÷5000 psi</i>	Nero <i>Black</i>

Sigla di ordinazione / Ordering code

OVC-SE-FM-SAE6000-SF-VLP400-112	02	02	B
Modello <i>Type</i>	Codice taratura OVC <i>Setting code OVC</i> 01, 02	Codice di taratura <i>Setting code</i> 00, 01, 02, 03	Codice regolazione <i>Adjustment code</i> A, B, C, D

I dati non sono impegnativi, **CBF** si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
The specifications are not binding, CBF reserves the right to introduce modifications without notice.

