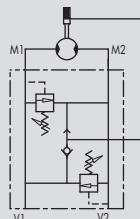


5.4 - VALVOLE ANTIURTO FLANGIABILI SU MOTORI DANFOSS SERIE OMS - OMP/OMR - OMT

5.4 - DUAL CROSS RELIEF VALVE FLANGEABLE ON DANFOSS MOTORS OMS - OMP/OMR - OMT



SCHEMA IDRAULICO
(con sbloccafreno)
HYDRAULIC DIAGRAM
(with brake unclamping)



IMPIEGO:

Costituite da due valvole di massima pressione con scarico incrociato, sono utilizzate per limitare la pressione in entrambi i rami di un attuatore o motore idraulico ad un determinato valore di taratura. Trovano il miglior impiego sia come valvole antishock sia per regolare i due rami di un circuito idraulico a diversi valori di pressione. La flangiatura diretta, adatta per motori Danfoss della serie OMS, OMP-OMR e OMT, garantisce la massima sicurezza, minima perdite di carico e compattezza d'installazione.

MATERIALI E CARATTERISTICHE:

Corpo: acciaio zincato

Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato

Guarnizioni: BUNA N standard

Tenuta: a cono guidato. Trafilamento trascurabile

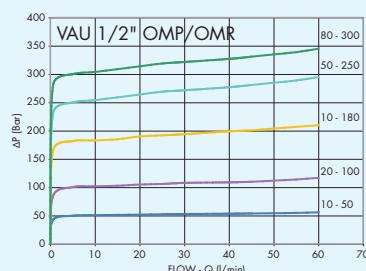
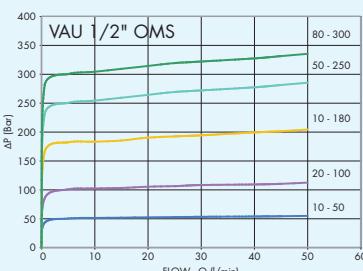
MONTAGGIO:

Flangiare M1 e M2 al motore e collegare le bocche V1 e V2 all'alimentazione.

A RICHIESTA:

- Molle per diversi campi di taratura (vedi tabella)
- Pressione di taratura diversa da quella standard (CODICE/T specificando il valore di taratura)
- Versione semplice effetto, con una sola valvola di massima (CODICE/SE)
- Valvola con sbloccafreno (CODICE/SF)

PRESSIONE/PORTATA PRESSURE/FLOW



Temperatura olio: 50°C - Viscosità olio: 30 cSt
Oil temperature: 50°C - Oil viscosity: 30 cSt

USE AND OPERATION

Made up by 2 relief valves with crossed tank, this valve is used to block pressure to a certain setting in the 2 ports of an actuator/hydraulic motor. It's ideal to provide protection against sudden shock pressures and to adjust different pressures in the 2 ports of an hydraulic circuit as well. Direct flange is ideal for Danfoss motors type OMS, OMP-OMR and OMT and provides a maximum safety, very low pressure drops and solid installation.

MATERIALS AND FEATURES:

Body: zinc-plated steel

Internal parts: hardened and ground steel.

Seals: BUNA N standard

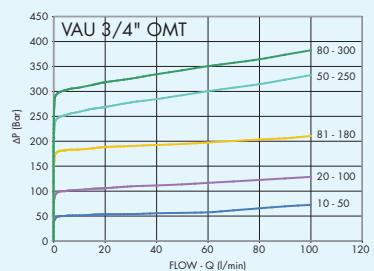
Poppet type: minor leakage

APPLICATIONS:

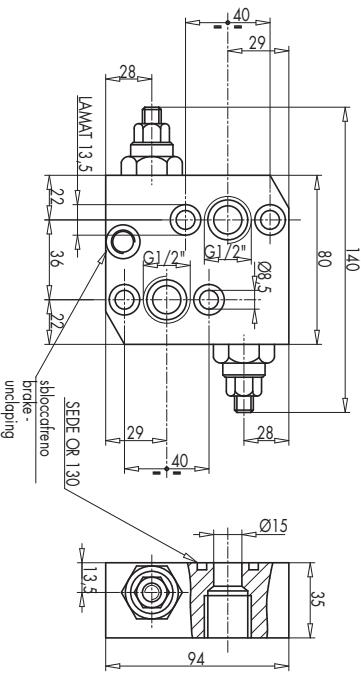
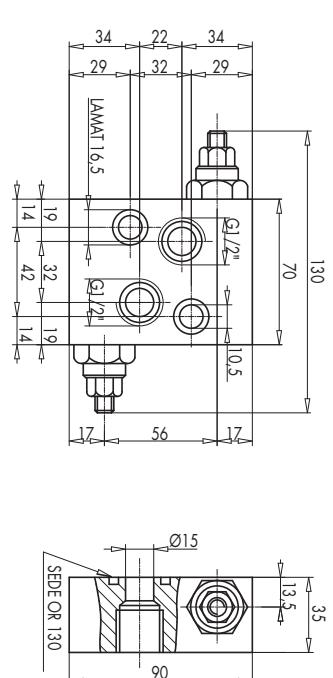
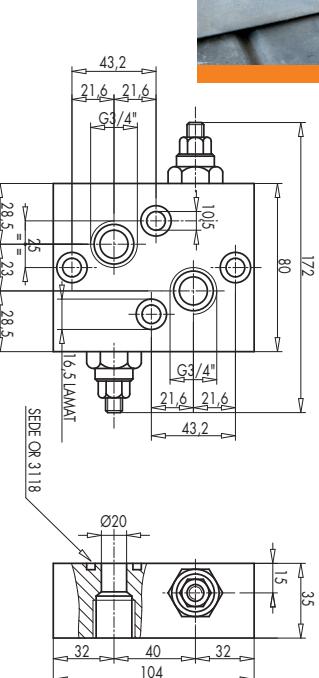
Flange M1 and M2 directly to the motor and connect ports V1 and V2 to pressure flow.

ON REQUEST:

- different setting range (see the table)
- other setting available (CODE/T: please specify the desired setting)
- single acting with just 1 relief valve available (CODE/ SE)
- brake unclamping (CODE/ SF)



FLOWFIT® TECHNICAL DATA SHEET

CODICE CODE	SIGLA TYPE	PORTATA MAX MAX FLOW Lt./min																									
V0490	VAU 1/2" OMS	50																									
V0500	VAU 1/2" OMP/OMR	60																									
V0505	VAU 3/4" OMT	100																									
																											
																											
																											
VAU OMP/OMR		VAU OMS																									
VAU OMT																											
CODICE CODE	SIGLA TYPE	V1 - V2	PESO WEIGHT Kg																								
V0490	VAU 1/2" OMS	G 1/2"	1,326																								
V0500	VAU 1/2" OMP/OMR	G 1/2"	1,752																								
V0505	VAU 3/4" OMT	G 3/4"	1,920																								
MOLLE • SPRINGS <table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo di taratura Setting range (bar)</th> <th>Incremento bar per giro Pressure increase (bar/turn) $Q = 4 \text{ l/min}$</th> <th>Taratura standard Standard setting (bar)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 - 50*</td> <td>7</td> <td>30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20 - 100</td> <td>12</td> <td>75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 - 180 STANDARD</td> <td>30</td> <td>90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50 - 250</td> <td>45</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80 - 300</td> <td>50</td> <td>150</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Campo di taratura Setting range (bar)	Incremento bar per giro Pressure increase (bar/turn) $Q = 4 \text{ l/min}$	Taratura standard Standard setting (bar)		10 - 50*	7	30		20 - 100	12	75		10 - 180 STANDARD	30	90		50 - 250	45	130		80 - 300	50	150	
Campo di taratura Setting range (bar)	Incremento bar per giro Pressure increase (bar/turn) $Q = 4 \text{ l/min}$	Taratura standard Standard setting (bar)																									
10 - 50*	7	30																									
20 - 100	12	75																									
10 - 180 STANDARD	30	90																									
50 - 250	45	130																									
80 - 300	50	150																									
REGOLAZIONE - ADJUSTEMENT <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE/V • CODE/V</th> <th>Volantino Handknob</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CODICE/PP • CODE/PP</td> <td>Predisposizione alla piombatura Arranged for sealing cap</td> </tr> <tr> <td>CODICE/P • CODE/P</td> <td>Piombatura Sealing cap</td> </tr> </tbody> </table>				CODICE/V • CODE/V	Volantino Handknob	CODICE/PP • CODE/PP	Predisposizione alla piombatura Arranged for sealing cap	CODICE/P • CODE/P	Piombatura Sealing cap																		
CODICE/V • CODE/V	Volantino Handknob																										
CODICE/PP • CODE/PP	Predisposizione alla piombatura Arranged for sealing cap																										
CODICE/P • CODE/P	Piombatura Sealing cap																										

*Per tarature inferiori a 70 Bar: $Q = 12 \text{ l/min}$ *For setting less than 70 Bar: $Q = 12 \text{ l/min}$