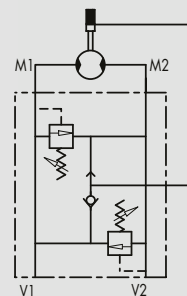


5.4 - VALVOLE ANTIURTO FLANGIABILI SU MOTORI DANFOSS SERIE OMS – OMP/OMR - OMT

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



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



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 valore di pressione. La flangiatura diretta, adatta per motori Danfoss della serie OMS, OMP-OMR e OMT, garantisce la massima sicurezza, minime 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

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

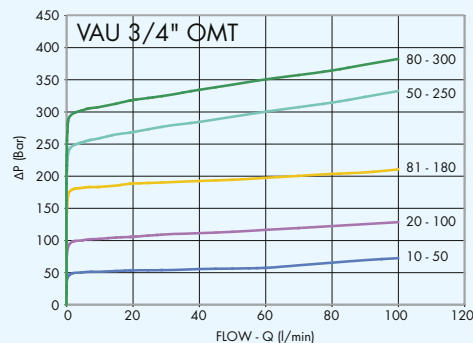
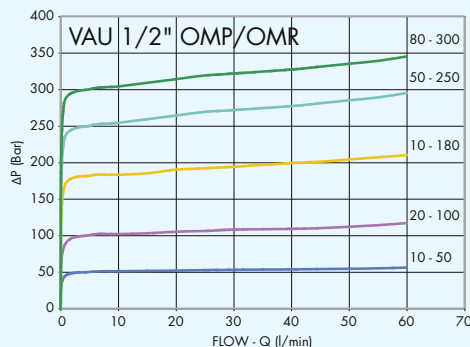
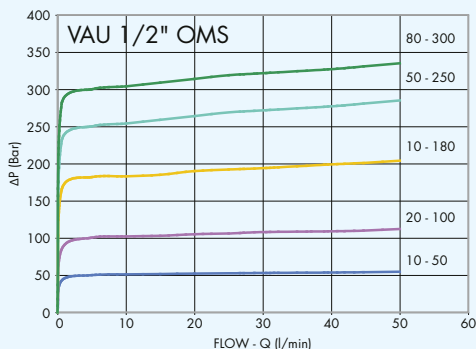
APPLICATIONS:

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 unclapping (CODE/ SF)

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



CODICE
CODE

SIGLA
TYPE

PORTATA MAX
MAX FLOW
Lt./min

V0490

VAU 1/2" OMS

50

V0500

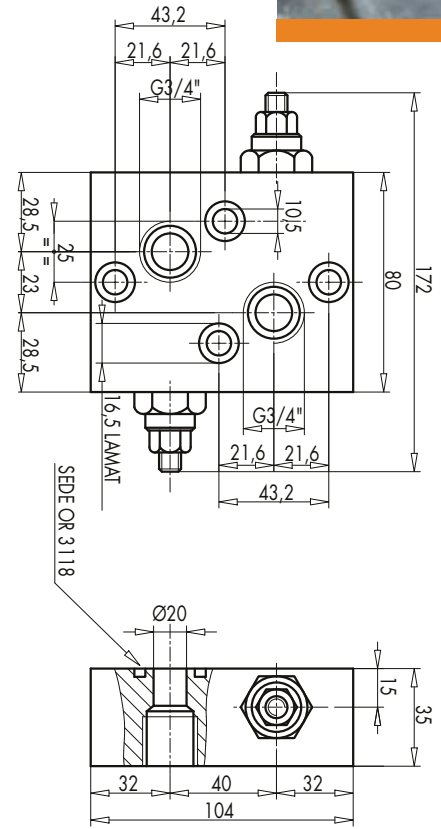
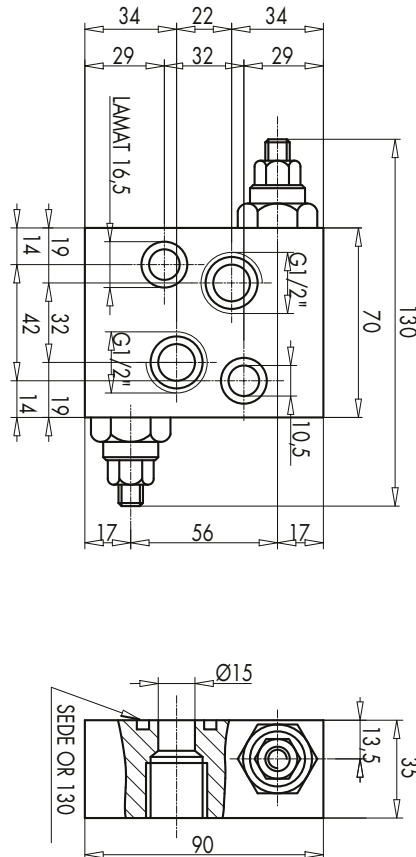
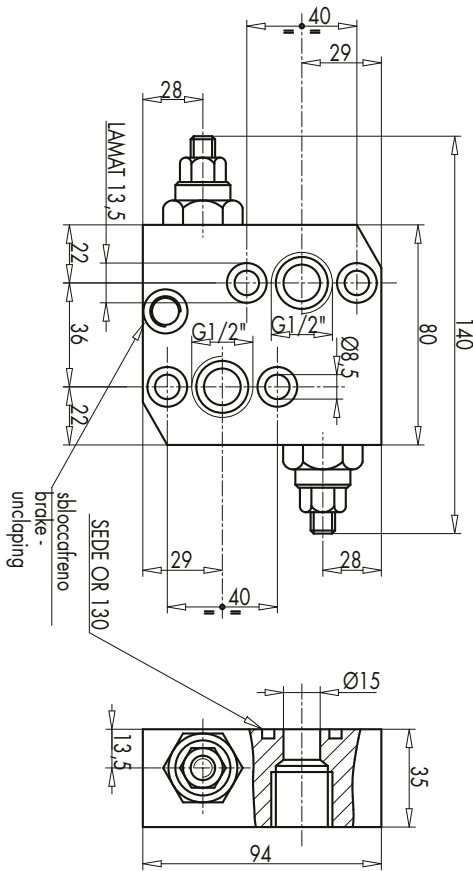
VAU 1/2" OMP/OMR

60

V0505

VAU 3/4" OMT

100



VAU OMP/OMR **DXF**

VAU OMP **DXF**

VAU OMT **DXF**

CODICE
CODE

SIGLA
TYPE

V1 - V2

PESO
WEIGHT

V0490

VAU 1/2" OMS

GAS

Kg

V0500

VAU 1/2" OMP/OMR

G 1/2"

1,326

V0505

VAU 3/4" OMT

G 1/2"

1,752

G 3/4"

1,920

MOLLE • SPRINGS

| Campo di taratura Setting range (bar) | Incremento bar per giro Pressure increase (bar/turn) Q = 4 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 |

*Per tarature inferiori a 70 Bar: Q = 12 l/min *For setting less than 70 Bar: Q = 12 l/min

REGOLAZIONE - ADJUSTEMENT

| CODICE/V • CODE/V | Volantino Handknob |
|---------------------|---|
| CODICE/PP • CODE/PP | Predisposizione alla piombatura Arranged for sealing cap |
| CODICE/P • CODE/P | Piombatura Sealing cap |