

LOAD CONTROL VALVE
 VALVOLA CONTROLLO DISCESA

65.6

LOAD CONTROL VALVE

TYPE EOVM103AB...F

VALVOLA CONTROLLO DISCESA

TIPO EOVM103AB...F

LOAD CONTROL VALVE
 VALVOLA CONTROLLO DISCESA

Double-acting load control valve (overcenter) - modular type - CETOP 3. Seal by conical plunger. Suitable for open centre hydraulic circuits, i.e. A and B lines on unloading.

OPERATING

Valve setting (Pt) has to be 1,3 times higher than load pressure (Pc).

Valve influenced by the counterpressure at unloading (Pv). By setting, it will appear a light oil drain external to the valve through the adjusting screw.

This allows to eliminate the air inside the circuit.

Valvola controllo discesa (overcenter) a doppio effetto CETOP 3 modulare. Tenuta con otturatore conico. Adatta per circuiti a centro aperto, cioè con i rami A e B a scarico.

FUNZIONAMENTO

La taratura della valvola (Pt) dovrà essere 1.3 volte superiore alla pressione del carico (Pc).

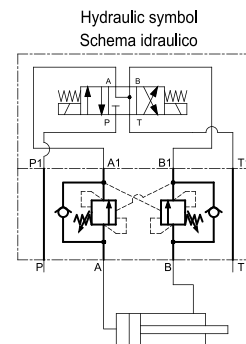
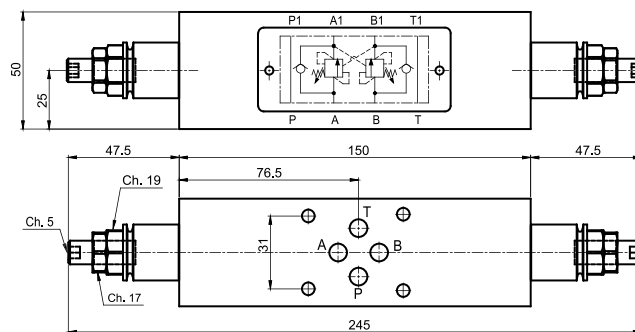
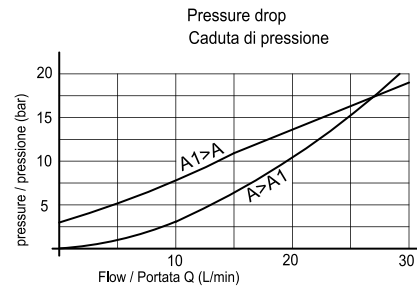
Valvola sensibile alla contropressione allo scarico (Pv). Perciò in fase di regolazione si avrà un piccolo drenaggio di olio all'esterno della valvola attraverso la vite di regolazione.

Questo al fine di eliminare la presenza di aria all'interno del circuito.

Pilot pressure
 Pressione di pilotaggio

$$P_p = \frac{P_t - P_c}{K} + P_v \cdot \left(\frac{K + 1}{K} \right)$$

| TECHNICAL SPECIFICATIONS | CARATTERISTICHE TECNICHE |
|---|-----------------------------|
| Max flow / Portata nominale: | — 30 l/min. |
| Max pressure / Pressione max: | — 300 bar |
| Pilot ratio Rapporto di pilotaggio (K) | — 4.25 : 1 |
| Oil viscosity / Viscosità olio: | — 2,8-380 cSt |
| Oil temperature / Temperatura olio: | — -10° +80° |
| Oil type / Tipo di olio: | — mineral HL-HLP DIN 51524 |
| Filtering / Filtrazione: | — 19/15 ISO 4466 (25micron) |
| Gaskets / Guarnizioni: | — NBR + PTFE |
| Body material / Materiale corpo: | — GGG40 |
| Weight / Peso: | — 2.5 Kg |



Ordering code:

Esempio di ordinazione: **E** **OV** **M** **10** **3** **AB** ***** **F** — F =

setting by key
 regolazione a chiave

EUROFLUID = E
 load control valve = OV
 valvola di bilanciamento =
 modular mounting = M
 modulare =
 type / tipo = 10
 CETOP 3 = 3
 setting on / regolazione su = AB

| N° | color colore | range campo di taratura | increase pressure incremento pressione | setting taratura standard |
|----|-----------------|----------------------------|--|---------------------------------|
| | | min-max (bar) | bar/turn screw bar/giro vite | Q=5 l/min (bar) |
| 2 | green/verde | 60-210 | 70 | 170 |
| 3 | red/rosso | 80-350 | 120 | 280 |