

LOAD CONTROL VALVE

TYPE EOVM103A...F

VALVOLA CONTROLLO DISCESA

TIPO EOVM103A...F



65.5

LOAD CONTROL VALVE
VALVOLA CONTROLLO DISCESA

Single-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 semplice 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

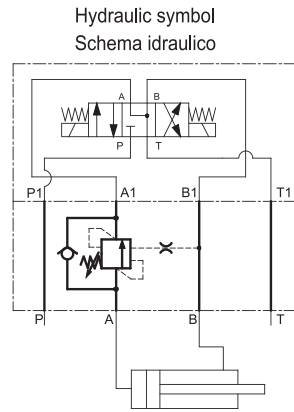
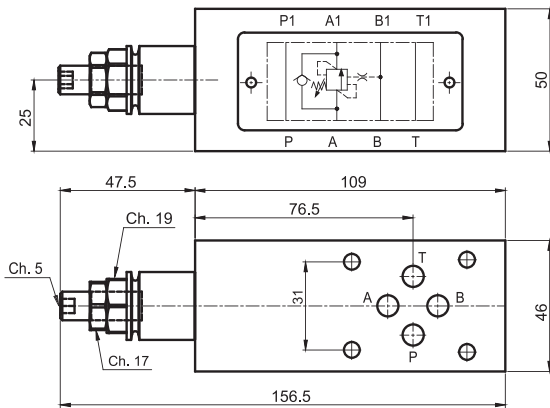
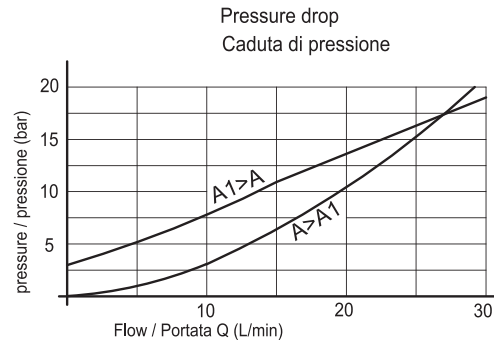
si avrà un piccolo drenaggio di olio all'esterno della valvola attraverso la vite di regolazione.

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
Nominal 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:	— 1.8 Kg



Ordering code :

Esempio di ordinazione: **E** **OV** **M** **10** **3** **A** ***** **F**

EUROFLUID = E

load control valve = OV
valvola di bilanciamento =

modular mounting = M
modulare =

type / tipo = 10

CETOP 3 = 3

setting on / regolazione su = A

F = setting by key
regolazione a chiave

N°	color colore	SPRING TYPE / TIPO MOLLA		
		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