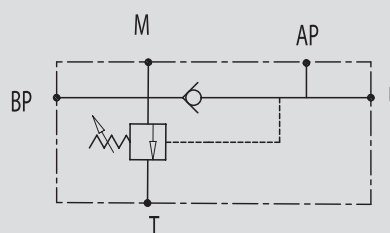


## VALVOLE DI ESCLUSIONE BASSA PRESSIONE FLANGIABILE SULLA POMPA DI BASSA PRESSIONE



SCHEMA IDRAULICO  
HYDRAULIC DIAGRAM



### TWO PUMP LOW UNLOADING VALVES FLANGEABLE ON LOW-PRESSURE PUMP

#### IMPIEGO:

In un circuito alimentato da due pompe in parallelo, valvola utilizzata per mandare a scarico la pompa di maggior portata (bassa pressione) al raggiungimento di un determinato valore di taratura. Da questo momento in poi l'attuatore lavora con la pompa di minor portata a pressione maggiore, consumando meno energia. È stata studiata appositamente per la flangiatura diretta sulla pompa di bassa pressione. Per regolare l'alta pressione montare una valvola di massima in linea oppure usare la valvola di massima sul distributore.

#### MATERIALI E CARATTERISTICHE:

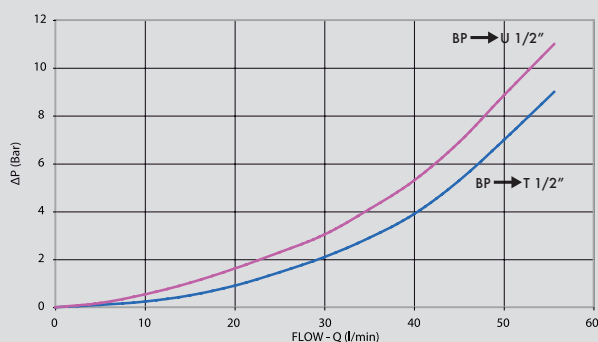
Corpo: acciaio zincato  
Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato  
Guarnizioni: BUNA N standard  
Tenuta: a cono guidato. Trafilamento trascurabile

#### MONTAGGIO:

Flangiare BP alla pompa di maggior portata, collegare AP alla pompa di minor portata, T allo scarico, U all'utilizzo, M all'eventuale manometro.

#### PERDITE DI CARICO

#### PRESSURE DROPS CURVE



#### USE AND OPERATION:

This valve is used in a 2 parallel-working pumps circuit in order to release the excess of the higher flow pump to the tank when this gets the required pressure setting. Since this moment and on the actuator works with the lower flow pumps at higher pressure, consuming less energy. This valve is designed for direct flanging on lower flow pump. To adjust the high pressure, you have to mount a in line relief valve or a relief valve on the spool valve.

#### MATERIALS AND FEATURES:

Body: zinc-plated steel  
Internal components: grounded and hardened steel  
Seals: BUNA N standard  
Tightness: minor leakage

#### APPLICATIONS:

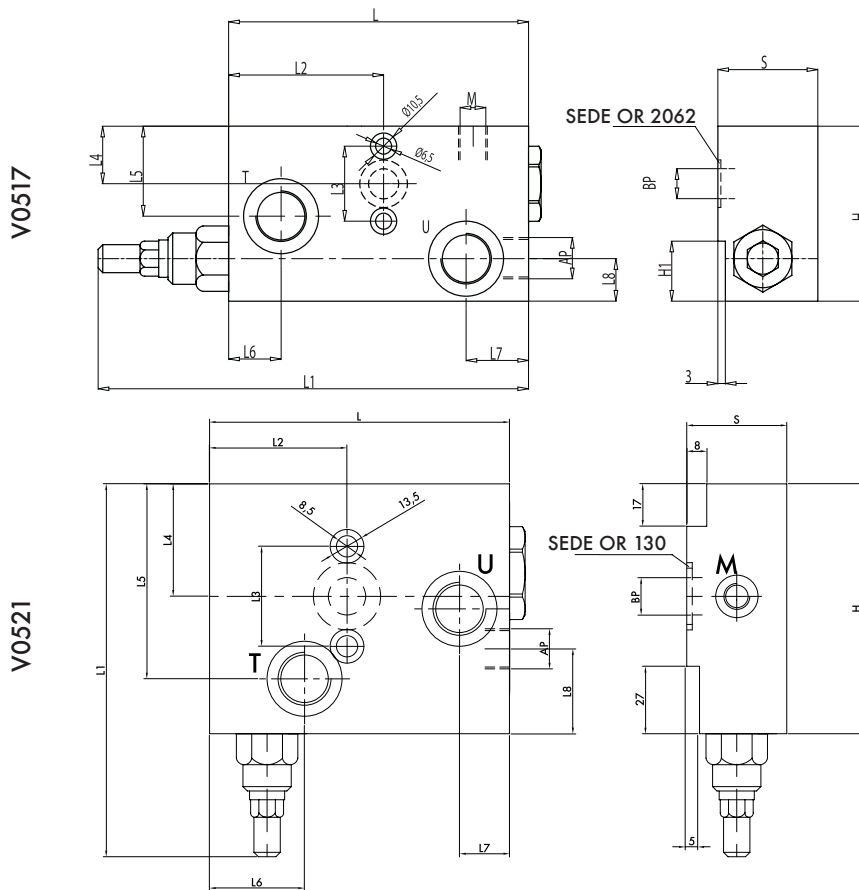
Connect BP to the higher flow pump, AP to the lower flow pump, T to the tank, M to the eventual manometer and U as for necessity.

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			PRESSIONE MAX MAX PRESSURE Lt. / min		PESO WEIGHT Kg
		AP	BP	T	AP	BP	
<b>V0517</b>	VEP FLP 1/2"	20	40	60	320	80	2,300
<b>V0521</b>	VEP FLP 1/2" IFF 40	20	40	60	320	80	2,300



CODICE CODE	SIGLA TYPE	AP GAS	BP mm	M GAS	T - U GAS	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	L8 mm	H1 mm	H mm	S mm
<b>V0517</b>	VEP FLP 1/2"	G 3/8"	11	G 1/4"	G 1/2"	120	170	61	30	23	36	21	25	17	24	70	40
<b>V0521</b>	VEP FLP IFF 1/2" 40	G 3/8"	15	G 1/8"	G 1/2"	120	150	55	40	45	78	38	20	34	/	100	40