

VEABP

VALVOLA DI ESCLUSIONE ALTA-BASSA PRESSIONE

TWO PUMPS HI-LOW UNLOADING VALVE

APPLICAZIONE

Questa valvola è raccomandata in circuiti alimentati da due pompe dove è necessaria una doppia velocità. La massima velocità è ottenuta sommando la capacità di entrambe le pompe fino al raggiungimento della taratura della VMD bassa pressione. La bassa velocità è ottenuta dalla messa a scarico della pompa con portata maggiore. La pressione di esercizio durante la bassa velocità è controllata dalla VMD alta pressione.

MONTAGGIO

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

FUNZIONAMENTO

In un circuito alimentato da due pompe in parallelo, la valvola utilizzata per mandare a scarico la pompa di maggior portata al raggiungimento di un determinato valore di taratura. Da questo momento in poi il sistema lavora con la pompa di minor portata a pressione maggiore consumando meno energia.

A RICHIESTA

Flangiatura per motori idraulici differenti - Schemi speciali - Piombatura.

NOTE COSTRUTTIVE

Cartucce della serie VMDC - blocco in acciaio.

APPLICATION

This valve is recommended for systems powered by two pumps where double speed (fast-slow sequence) is made available. Fast speed is obtained by summing up both pumps capacity up to the setting value of the low pressure VMD valve. Slow speed according to the small pump is obtained by later discharge of the bigger pump. Working pressure during slow speed is controlled by the high pressure VMD valve.

INSTALLATION

Connect BP to the higher flow pump, AP to the lower flow pump, T to the tank, M to the manometer if any and U to the application.

OPERATION

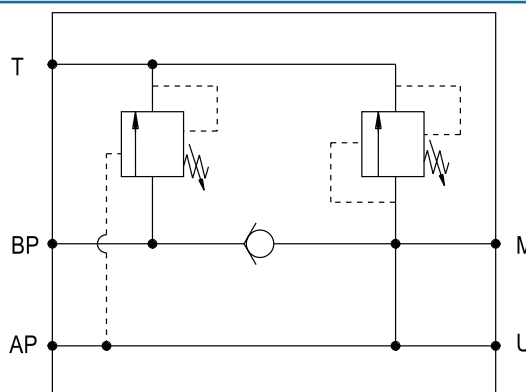
This valve is used in a 2 parallel-working pumps circuit in order to release the excess of the higher flow pump to the tank when it reaches a specific pressure setting. From then on the circuit works with the lower flow pumps a higher pressure consuming less energy.

OPTIONAL

Face-mounting for different hydraulic motors - Special hydraulic schemes - Lockwire.

FEATURES

VMDC cartridge series - steel manifold



ESEMPIO D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

Tipo VEABP - Dimensione 02
- Filetto 3/8 GAS

VEABP02

VEABP Type -02 Dimension
- 3/8" GAS port thread

CODICE D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE

VEABP

Dimensione/Dimension	
	GAS
02	3/8
03	1/2
04	3/4

Bp Molla (bar)/Spring (bar)			
	02	03	04
	20-260	20-260	30-350

Ap Molla (bar)/Spring (bar)			
	02	03	04
	40-210	40-210	20-260
C	100-350	100-350	120-350

VEABP

VALVOLA DI ESCLUSIONE
ALTA-BASSA PRESSIONE

TWO PUMPS HI-LOW UNLOADING
VALVE

SCHEDA - CARD

D95/0

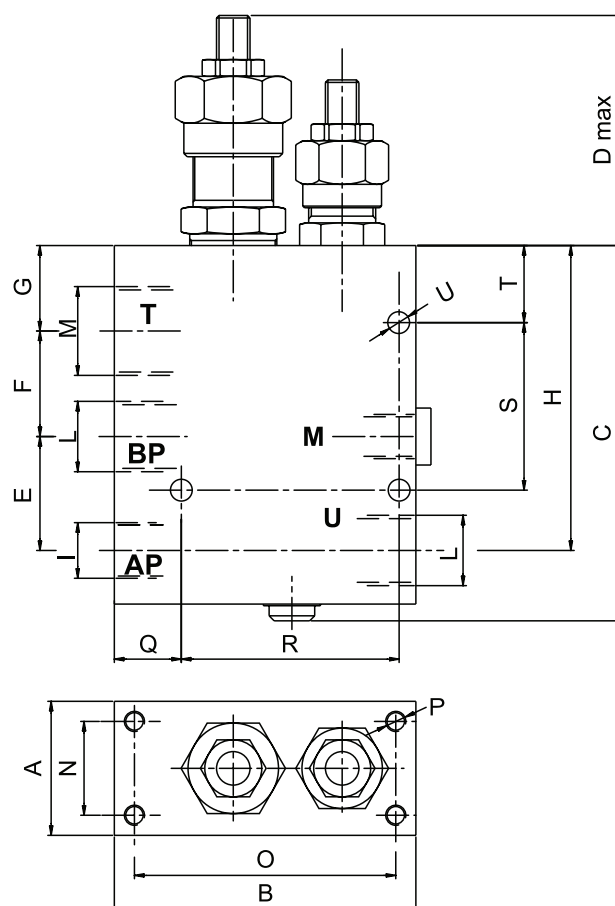


CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

Dimensione/Dimension		02	03	04
Pressione max/Max Pressure	bar	350	350	350
Portata max/Max Flow rate	l/min	40	65	100
Portata max AP /Max Flow rate AP	l/min	15	25	30
Portata max BP /Max Flow rate BP	l/min	30	45	65

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci

Note: if application needs other/specific parameters or measures please contact us



DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensione Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Peso Weight kg
02	40	90	107	77	34	31.5	25.5	91	1/4	3/8	1/2	28	78	M6	20	65	50	23	6.5	
03	40	90	107	77	34	31.5	25.5	91	3/8	1/2	3/4	28	78	M6	20	65	50	23	6.5	
04	50	110	128	77	35.5	44	24.5	97.5	1/2	3/4	1"	38	98	M6	26.5	75	65	12	6.5	