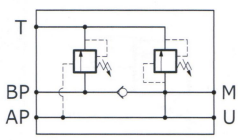


SCHEDA - CARD	PRODOTTO - PRODUCT	SCHEMA - SCHEMA	VEABP
D95/0			VALVOLA DI ESCLUSIONE ALTA - BASSA PRESSIONE TWO PUMPS HI-LOW UNLOADING VALVE

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 a 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

Pombatura - Marcatura personalizzabile Taratura personalizzata

NOTE COSTRUTTIVE

Cartucce della serie VMDC - blocco in acciaio.

APPLICAZIONE

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 smaller 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 at a higher pressure consuming less energy.

OPTIONAL

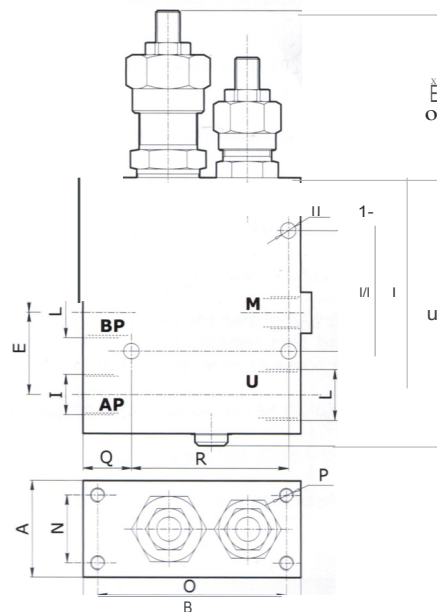
Face-mounting for different hydraulic motors - Special hydraulic schemes - Lockwire

Custom marking. Special setting.

FEATURES

VMDC cartridge series - steel manifold.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES			
Dimensione Dimension	02	03	04
Portata max Max Flow (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
Pressione max Max pressure (bar)	350	350	350

**DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS**

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

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE

VEABP

Dimensione Dimension	Molla - Spring (bar) BP
Tipo-Type	GAS SEITING
02	3/8 20-260
03	1/2 20-260
04	3/4 30-350

Dimensione Dimension	Molla - Spring (bar) AP
Tipo-Type	02 03 04
	40-210 40-210 20-260
e	100-350 100-350 120-350