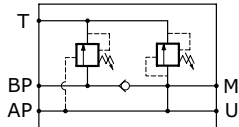


SCHEDA - CARD	PRODOTTO - PRODUCT	SCHEMA - SCHEMA	VEABP
D95/0			VALVOLA DI ESCLUSIONE ALTA - BASSA PRESSIONE TWO PUMPS HI-LOW UNLOADING VALVE

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 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

Flangitura per motori idraulici differenti - Schemi speciali

Piombatura - Marcatura personalizzabile. Taratura personalizzata.

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

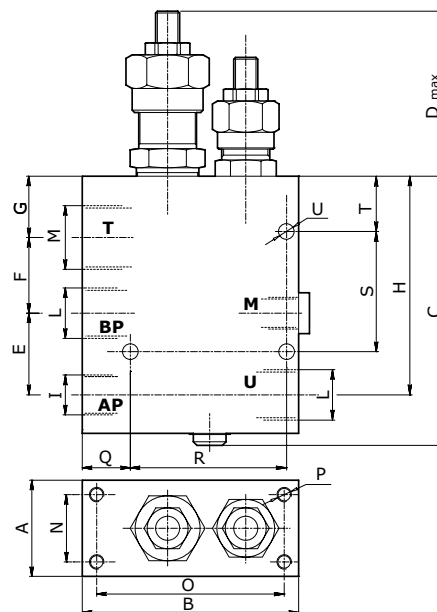
Face-mounting for different hydraulic motors - Special hydraulic schemes - Lockwire

Custom marking. Special setting.

FEATURES

VMDC cartridge series - steel manifold.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES			
Dimensione <i>Dimension</i>	02	03	04
Portata max <i>Max Flow (l/min)</i>	40	65	100
Portata max AP <i>Max Flow rate AP (l/min)</i>	15	25	30
Portata max BP <i>Max Flow rate BP (l/min)</i>	30	45	65
Pressione max <i>Max pressure (bar)</i>	350	350	350

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

Dimensione <i>Dimension</i>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	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	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	-

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE

VEABP					
Dimensione <i>Dimension</i>		Molla - Spring (bar) BP		Molla - Spring (bar) AP	
Tipo-Type	GAS	SETTING		Tipo-Type	02 03 04
02	3/8	20-260			40-210 40-210 20-260
03	1/2	20-260		C	100-350 100-350 120-350
04	3/4	30-350			

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

VEABP 02 C VEABP - Dimensione 02 - Filetto 3/8 GAS - Molla BP 20-260 bar - Molla AP 100-350 bar / VEABP - 02 Dimension - 3/8 GAS Port thread - Spring BP 20-260 bar - Spring AP 100-350 bar