

Lösi Hydraulik

VALVOLE DI STROZZAMENTO UNIDIREZIONALI

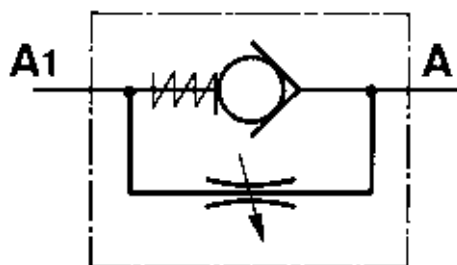
tipo a manicotto

RESTRICTOR VALVES

barrel type

Tipo - Type

FPMU - * - * - *



IMPIEGO E FUNZIONAMENTO

Regolano la velocità di un attuatore in una direzione e consentono il flusso libero nell'altra tramite una valvola di non ritorno incorporata. Non sono compensate alla pressione e pertanto il flusso regolato può variare in funzione della pressione oltreché della viscosità del fluido.

SPECIFICHE

Materiali: corpo e parti interne in acciaio. La superficie esterna è protetta mediante zincatura gialla

Portata: fino a 85 l/min.

Pressione massima: 350 bar, vedasi tabella a parte

Pressione di apertura della valvola di non ritorno:

standard 0,5 bar

a richiesta 2,5 - 5 - 10 bar

Guarnizione: BUNA N Standard. A richiesta sono disponibili guarnizioni in Viton

Fluido idraulico: olio idraulico a base minerale

Campo di viscosità: da 5 a 500 Cst

Campo di temperatura: da -20 °C a +90 °C

Filtraggio: 25 micron nominali.

CARATTERISTICHE

La regolazione del flusso si effettua mediante la rotazione del manicotto esterno che apre o chiude progressivamente un orifizio anulare. Una ghiera zigrinata permette di bloccare il manicotto nella posizione desiderata anche in presenza di vibrazioni nell'impianto. L'apertura della valvola è proporzionale alla rotazione del manicotto.

USE AND OPERATION

To regulate speed of actuators in one direction and provide free-flow in other direction through check section. Pressure compensation is not provided and flow is affected by pressure and viscosity of fluid.

SPECIFICATIONS

Materials: body and internal parts, steel, external surface, yellow zinc plated

Rated flow: to 85 l/min

Max. pressure: 350 bar, see data sheet

Cracking pressure: standard 0,5 bar

if required 2,5 - 5 - 10 bar

Seal: BUNA N Standard - Viton seal available on request

Fluids: recommended fluids is mineral oil

Viscosity range: 5 to 500 Cst

Operating temperature: -20 °C to 90 °C

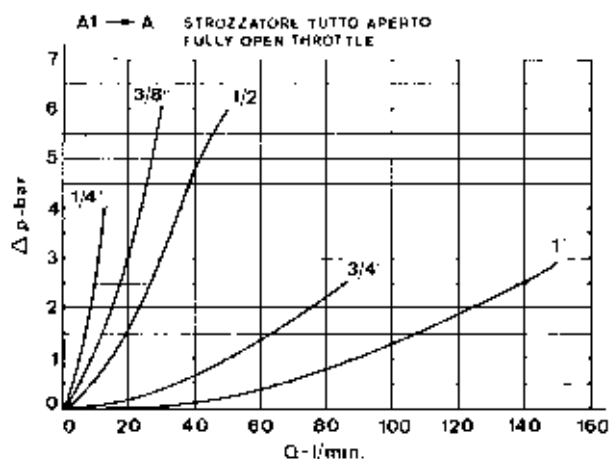
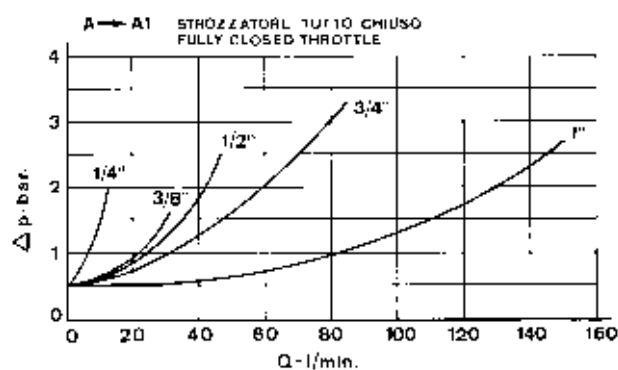
Filtration level: recommended 25 micron nominal.

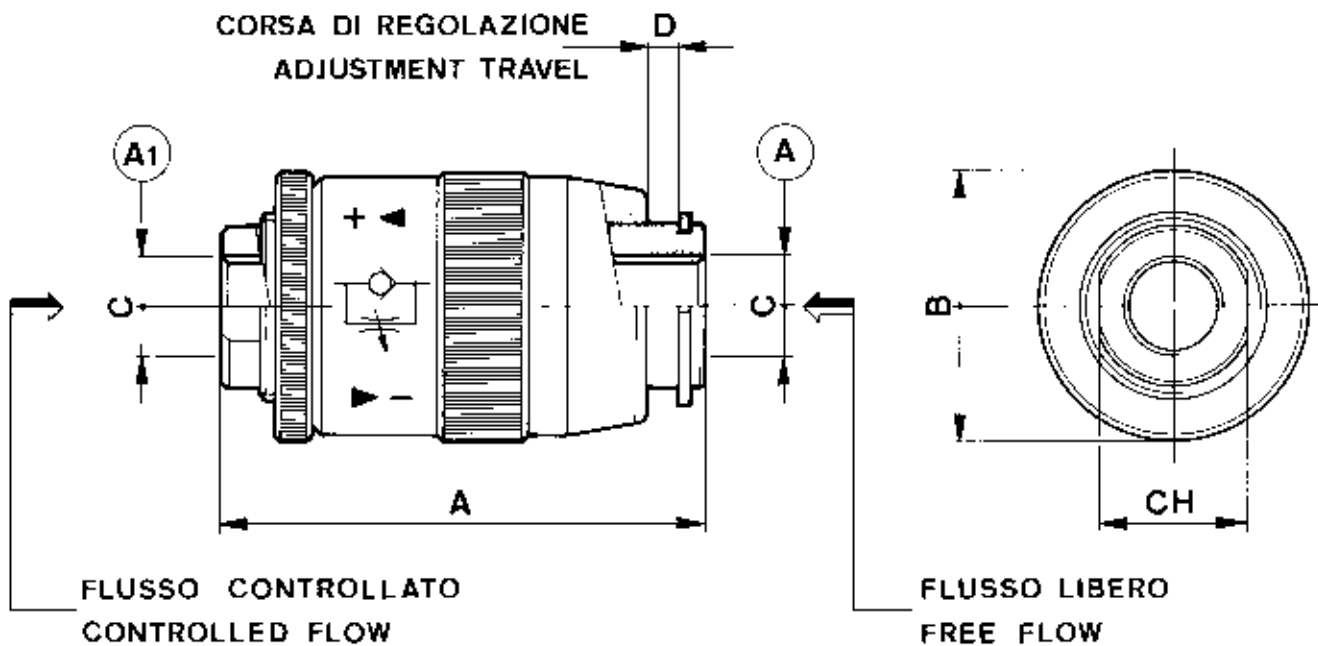
FEATURES

Flow setting can be made by rotating the external sleeve, an annular orifice is opened and closed, thus restricting the flow. A knurled ring nut provides the locking of the sleeve in order to maintain the required position not affected by vibration in the plant. The valve opening to flow is in a linear relationship to the sleeve position.

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO PRESSURE DROP CURVES

Viscosità olio 24 mm²/sec. (3,5 °E) Oil viscosity 24 mm²/sec. (3.5 °E)
Temperatura 50 °C Temperature 50 °C





TIPO TYPE	PORTATA MAX. MAX. FLOW	PRESSIONE MAX. MAX. PRESSURE	A	B	C	D	CH	PESO WEIGHT
	L/MIN	BAR	mm	mm	BSPP	mm	mm	Kg
FPMU 1/4	12	350	62	34	1/4"	4,5	19	0,275
FPMU 3/8	30	350	72	40	3/8"	5,5	24	0,430
FPMU 1/2	45	310	80	46	1/2"	7	30	0,630
FPMU 3/4	85	280	100	54	3/4"	10	36	1,050
FPMU 1	150	250	125	65	1"	12	41	1,960

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

	FPMU	1/4	2,5	*	
Codice base Basic code					Guarnizioni - Seals Omettere se BUNA N Omit if BUNA N * SV = Viton
Conessioni Port sizes					Pressione apertura ritegno Cracking pressure Omettere se 0,5 bar Indicare se 2,5-5-10 bar Omit if 0,5 bar * Specify if 2,5-5-10 bar
1/4 - 1/4" BSPP					
3/8 - 3/8" BSPP					
1/2 - 1/2" BSPP *					
3/4 - 3/4" BSPP					
1 - 1" BSPP					