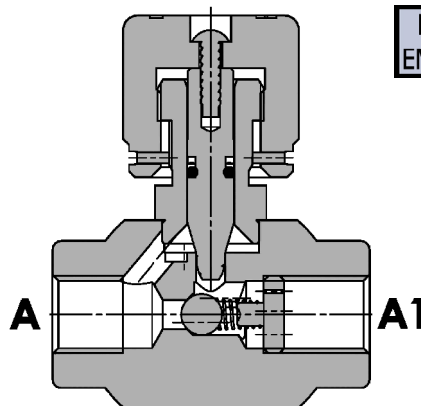
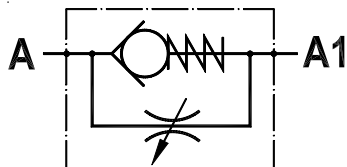


**Valvola regolatrice di flusso unidirezionale**
In-line single acting flow control valve

Rev.05-2020/12

FINE PRODUZIONE 31/12/2021
END OF PRODUCTION 31/12/2021**SPECIFICHE TECNICHE**

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

Portata max.: 40 l/min

Pressione max.: 300 bar, vedasi tabella a parte

Pressione di apertura: standard 0,5 bar.

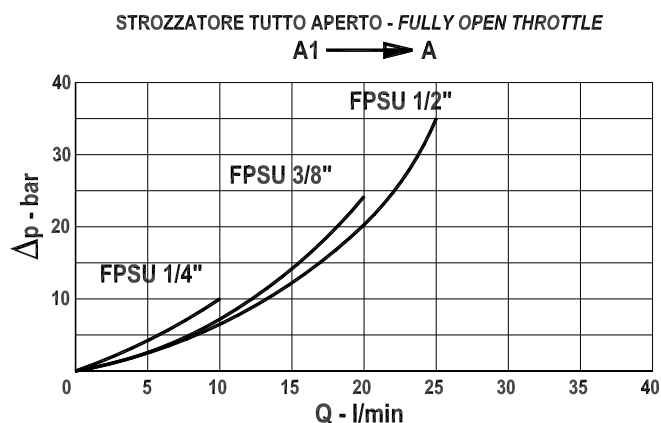
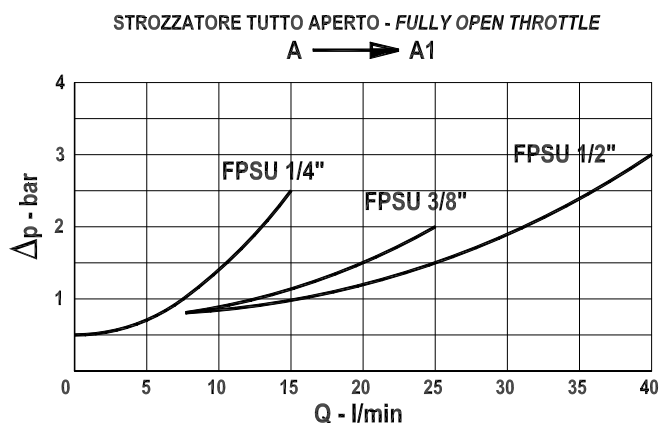
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Materials: body and internal parts are steel made. External surface zinc plated.

Rated flow: 40 l/min

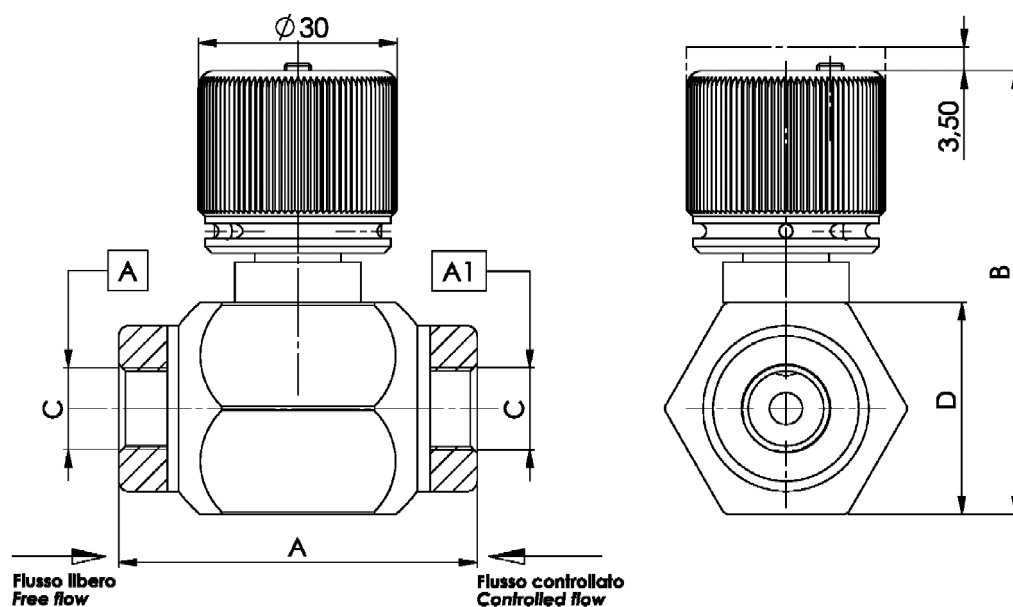
Max. pressure: 300 bar, see data sheet

Cracking pressure: 0.5 bar standard.

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO
PRESSURE DROP CURVES

**Valvola regolatrice di flusso unidirezionale**
In-line single acting flow control valve

Rev.05-2020/12



TIPO TYPE	PORTATA MAX. MAX FLOW	PRESSIONE MAX. MAX PRESSURE	A	B	C	D	PESO WEIGHT
	L/MIN	BAR	mm	mm	BSPP	mm	Kg
FPSU 1/4"	12	300	54	64	1/4"	32	0,310
FPSU 3/8"	25	300	62	64	3/8"	32	0,325
FPSU 1/2"	40	280	62	64	1/2"	32	0,320

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE**F P S U** **1 / 2** *****

1/4" 1/4" BSPP

3/8" 3/8" BSPP

* 1/2" 1/2" BSPP

Connessioni - Port sizes

Guarnizioni i Seals:

V=Viton *

Omettere se BUNA-N i Omit if BUNA-N



FLUID PRESS SPA

Via A. Varisco, 2 - 42020 Albinea
(Reggio Emilia) Italy
Tel. 0522/347034 - Fax 0522/347033

FABBRICA ITALIANA COMPONENTI OLEODINAMICI
ITALIAN FACTORY HYDRAULIC COMPONENTS

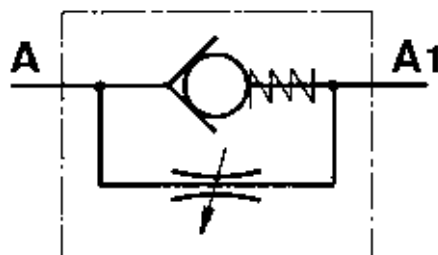
Web: <http://www.fluidpress.it>
E-mail: info@fluidpress.it

VALVOLE REGOLATRICI DI FLUSSO UNIDIREZIONALI

RESTRICTOR VALVES

Tipo - Type

FPU - * - * - * - *



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 nera

Portata: fino a 85 l/min.

Pressione massima: 300 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 +70 °C

Filtraggio: 25 micron nominali.

CARATTERISTICHE

La regolazione del flusso si effettua mediante la rotazione del pomolo in poliammide. Una vite di arresto permette il bloccaggio dello stesso nella posizione desiderata. L'incremento della portata viene controllato mediante una scala colorata.

La particolare configurazione dello spillo consente una regolazione facile e precisa.

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, black zinc plated

Rated flow: to 85 l/min

Max. pressure: 300 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 70 °C

Filtration level: recommended 25 micron nominal.

FEATURES

Flow setting can be made by rotating the polyamide handknob having fitted in a stop screw so that it can be locked in the required position.

There is a colored scale to assist the operator when he makes the flow adjustment.

The special needle configuration provides easy and accurate adjustment.

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

