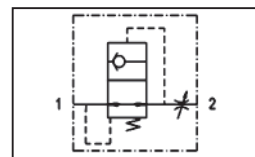


VALVOLA DI BLOCCO AUTOMATICA

HOSE BURST VALVE

SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM



VALVOLE E COMPONENTI
VALVES AND COMPONENTS

VBA

APPLICAZIONE:

In caso di rottura del tubo, è utilizzata per bloccare automaticamente un improvviso aumento di portata.

NOTE COSTRUTTIVE:

Corpo: acciaio zincato

Componenti interni: acciaio zincato rettificato

Trafilamenti contenuti.

MONTAGGIO E FUNZIONAMENTO:

Inserire la valvola nell'apposita cavità facendo attenzione che 1 sia collegato alla linea di ritorno e 2 all'attuatore.

In normali condizioni di lavoro il flusso passa libero da 1 verso 2 e viceversa. In caso di aumento improvviso della portata da 2 verso 1, il piattello della valvola si sposta bloccando completamente il passaggio.

In caso di piattello con foro calibrato, il flusso dopo un primo arresto, defluisce lentamente.

Per variare la portata da controllare, aumentare o diminuire lo spessore di apertura S.

A RICHIESTA:

Registrazione personalizzata - Foro calibrato

Zincature speciali - Filetti metrici

Collettore Maschio / Femmina - Collettore Femmina / Femmina (vedere pagina 41).

APPLICATION:

In case of pipe breakage, the use of this valve is to block automatically a sudden increase in flow.

FEATURES:

Material: zinc-plated steel

Internal components: grinded zinc-plated

Low leakage.

MOUNTING AND OPERATION:

Insert the valve into the appropriate cavity making sure that 1 is connected to the return line and 2 to the actuator.

Under normal working conditions the flow passes free from 1 to 2 and vice versa. In the event of a sudden increase in the flow from 2 to 1, the valve plate moves blocking completely the passage.

In the case of a plate with a calibrated hole, the flow after a first stop flows slowly.

To change the flow to be controlled, increase or decrease the opening thickness S.

UPON REQUEST:

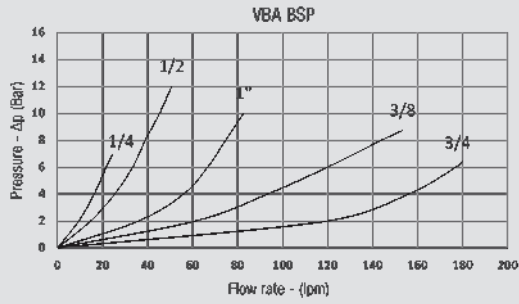
Special setting - Calibrated hole

Special zinc-plating - Metric threads

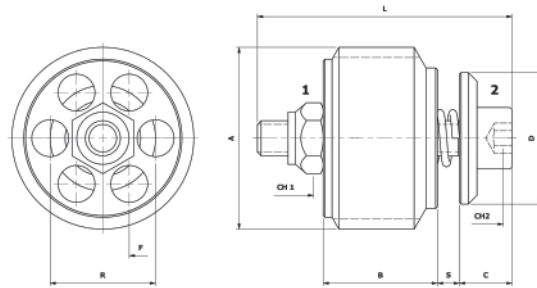
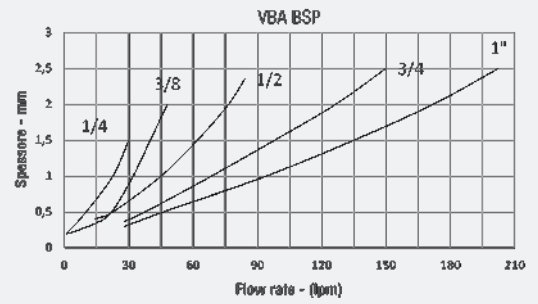
Cartridge Male / Female - Cartridge Female / Female

(see page 41).

PERDITE DI CARICO
PRESSURE DROPS CURVES



REGOLAZIONE "S"
SETTING "S"



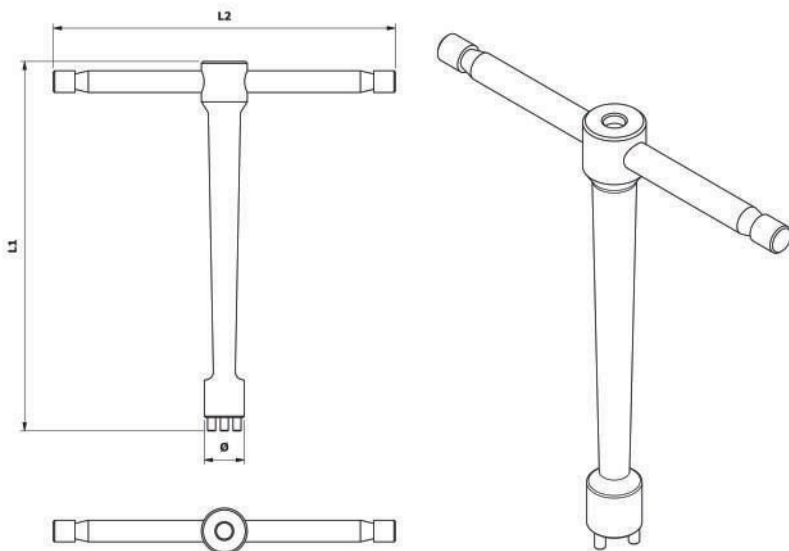
QUOTE / DIMENSIONS

TIPO / TYPE	A BSP	B	C	D	F	L	R	CH1	CH2	PESO WIGHT kg
VBA 1/4	1/4	8,2	5	10,3	2,5	19	8	6	2	0,007
VBA 3/8	3/8	11	4,9	12,5	3,2	23	9,8	6	2	0,014
VBA 1/2	1/2	13	5,9	15	4,2	29	12	7	3	0,025
VBA 3/4	3/4	18	5,9	17	6,3	34	15,5	7	3	0,047
VBA 1"	1"	20	8,9	23	7,4	40	19,1	8	4	0,097

CODICI / CODES

TIPO / TYPE	CODICE / CODE	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	PORTATA MAX MAX FLOW	COPPIA SERRAGGIOI TIGHTENING TORQUE
VBA 1/4	345 1000 000	350 bar	25 l/min	2 Nm
VBA 3/8	345 2000 000	350 bar	50 l/min	3 Nm
VBA 1/2	345 3000 000	350 bar	80 l/min	4 Nm
VBA 3/4	345 4000 000	350 bar	150 l/min	10 Nm
VBA 1"	345 5000 000	300 bar	200 l/min	15 Nm

CHIAVE PER VBA / VBA TOOL



QUOTE / DIMENSIONS

TIPO / TYPE	L1	L2	Ø
VBA 1/4	105	120	11,3
VBA 3/8	117	130	15

CODICI / CODES

TIPO / TYPE	CODICE / CODE
VBA 1/4	345 1000 TOOL
VBA 3/8	345 2000 TOOL