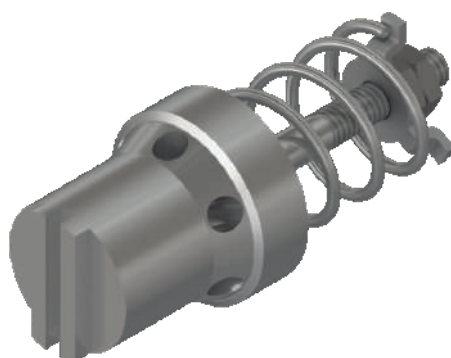
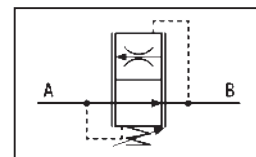


VALVOLA CONTROLLO DISCESA COMPENSATA REGOLABILE ADJUSTABLE COMPENSATED DESCENT CONTROL VALVE

SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM



VALVOLE E COMPONENTI
VALVES AND COMPONENTS

VRD

APPLICAZIONE:

È utilizzata per mantenere costante la portata anche in presenza di elevate variazioni di pressione.
La portata è registrabile entro il campo indicato.
Per la sua particolare costruzione ha perdite di carico molto contenute

NOTE COSTRUTTIVE:

Materiale: acciaio zincato
Componenti interni: acciaio zincato e temprato
Ottima compensazione.

MONTAGGIO e FUNZIONAMENTO:

Inserire ed avvitare la valvola all'interno dell'apposita cavità prestando attenzione al senso di funzionamento.
Il fluido passa libero da 1 verso 2 con ridottissime perdite di carico. Da 1 verso 2 la valvola mantiene costante la portata indipendentemente dalla pressione agente.

A RICHIESTA:

Registrazione personalizzata - Collettore Maschio / Femmina (vedere pagina 88) - Collettore Femmina / Femmina (vedere pagina 88).

APPLICATION:

The use of this valve is to keep constant flow rate even in the presence of high-pressure variations.
The flow rate is recordable within the indicated range.
Due to its particular construction, it has very low-pressure loss.

FEATURES:

Body: zinc-plated steel
Internal components: zinc-plated and hardened steel
Excellent compensation.

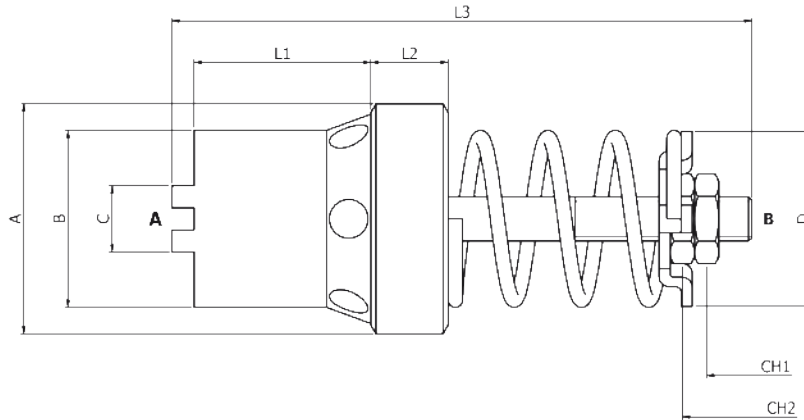
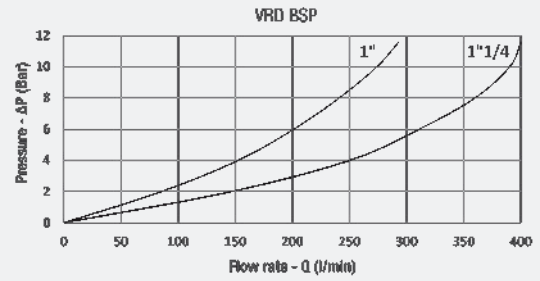
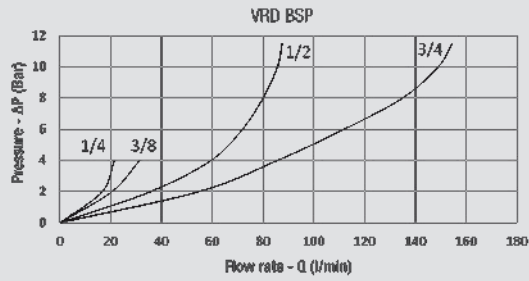
MOUNTING AND OPERATION:

Insert and screw the valve into the cavity, paying attention to the operating sense.
The flow is free from 2 to 1 with very low pressure drops. From 1 to 2 the valve keeping the flow rate constant regardless of the pressure acting.

UPON REQUEST:

Adjustment - Male / Female cartridge (see page 88)
Female / Female cartridge (see page 88).

PERDITE DI CARICO
PRESSURE DROPS CURVES



QUOTE / DIMENSIONS

TIPO / TYPE	A BSP	B	C	D	L1	L2	L3	CH1	CH2	PESO WEIGHT kg
VRD 1/4	1/4	10	4	10	13,5	6,5	39	5,5	5,5	0,013
VRD 3/8	3/8	11,5	6	14	15	7	45	6	7	0,024
VRD 1/2	1/2	16	6	18	16,5	7	51	6	7	0,037
VRD 3/4	3/4	20	6,5	23	21,5	9,5	62	6	7	0,070
VRD 1"	1"	26	7,5	28,5	25	15	82	8	8	0,150
VRD 1" 1/4	1" 1/4	33	7,5	35	31,5	20,5	95	10	10	0,270

TIPO / TYPE	PRESSIONE MASSIMO MAX PRESSURE	PORTATA MASSIMA MAX FLOW	COPPIA SERRAGGIO TIGHTENING TORQUE
VRD 1/4	300 bar	15 l/min	6 Nm
VRD 3/8	300 bar	35 l/min	8 Nm
VRD 1/2	300 bar	65 l/min	12 Nm
VRD 3/4	300 bar	150 l/min	15 Nm
VRD 1"	250 bar	250 l/min	20 Nm
VRD 1" 1/4	250 bar	400 l/min	25 Nm

CODICI / CODES

VRD 1/4		VRD 3/8		VRD 1/2		VRD 3/4		VRD 1"		VRD 1" 1/4	
l/min	CODICE/CODE	l/min	CODICE/CODE	l/min	CODICE/CODE	l/min	CODICE/CODE	l/min	CODICE/CODE	l/min	CODICE/CODE
1-1,6	420 1010 000	2,4-4	420 2010 000	16-21	420 3010 000	37-50	420 4010 000	80-100	420 5010 000	160-210	420 6010 000
1,5-2,5	420 1020 000	3,8-6,3	420 2020 000	20,5-28	420 3020 000	48-65	420 4020 000	100-130	420 5020 000	205-250	420 6020 000
2,4-4	420 1030 000	6,1-10	420 2030 000	27,5-37	420 3030 000	63-90	420 4030 000	128-162	420 5030 000	245-280	420 6030 000
3,9-6,3	420 1040 000	9,8-16	420 2040 000	36,5-50	420 3040 000	88-120	420 4040 000	160-200	420 5040 000	270-340	420 6040 000
6,2-10	420 1050 000	15,8-25	420 2050 000	48-65	420 3050 000	115-150	420 4050 000	195-250	420 5050 000	330-400	420 6050 000