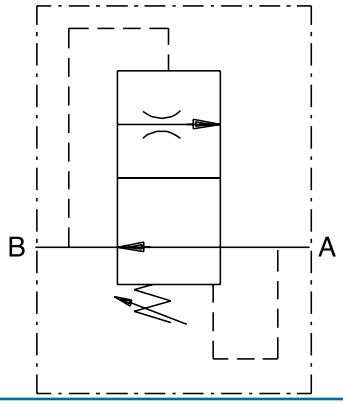
VRD

VALVOLA DI REGOLAZIONE AUTOCOMPENSATA REGOLABILE

CARTRIDGE COMPENSATED FLOW REGULATOR ADJUSTABLE TYPE



APPLICAZIONE
Sono utilizzate per mantenere costante la portata anche in presenza di elevate variazioni di pressione. La portata è registrabile entro il campo indicato. Per la loro particolare costruzione hanno perdite di carico molto contenute.
MONTAGGIO
Inserire ed avvitare la cartuccia all'interno dell'apposita cavità prestando attenzione al senso di funzionamento.
FUNZIONAMENTO
Il fluido passa libero da A verso B con ridottissime perdite di carico. Da B verso A la valvola interviene mantenendo costante la portata indipendentemente dalla pressione agente.
A RICHIESTA
Registrazioni personalizzate - Filettature metriche - Collettore MF o FF (Vedere Scheda Z10/0).
NOTE COSTRUTTIVE
Ottima compensazione.



APPLICATION
They are used to keep the flow rate constant also in case of high pressure variations. The flow rate can be adjusted within the flow setting range. Thanks to their particular geometry, pressure drop is very low.
INSTALLATION
Fit the cartridge into the suitable cavity and screw it down, checking the correct flow direction.
OPERATION
Flow is free from from A to B. Pressure drop is very low. Flow is regulated from B to A also in case of pressure variation.
OPTIONAL
Different adjustment on request - Metric threads - Male / Female or Female/Female body (see Z 10/0 card).
FEATURES
Very good compensation.

ESEMPIO D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

Dimensione 03
- Fletto 1/2 GAS
- Portata controllata 25 l/min

VRD 03 2

Dimensione 02
- Filetto 3/8 GAS
- Portata controllata 20 l/min

VRD 02 5

03 Dimension
- *1/2 GAS Port thread*
- *Flow setting range 37-50*

VRD 03 4

CODICE D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE

VRD – [ ] — [ ] — [ ] — [ ]

Dimensione *Dimension*	GAS
01	1/4
02	3/8
03	1/2
04	3/4

Portata controllata/*Flow Setting Range* l/min (50 bar)	01	02	03	04
1	1-1.6	2.5-4	16-21	37-50
2	1.6-2.5	4-6.3	21-28	50-67
3	2.5-4	6.3-10	28-37	67-90
4	4-6.3	10-16	37-50	90-120
5	6.3-10	16-25	50-67	120-150

Collettore / *Line Fittings*	
Solo valvola/*Cartridge only*	
MF	Maschio-Femmina/*Male-Female*
FF	Femmina-Femmina/*Female-Female*

Tipo Filetto/*Port Type*	
	GAS

VRD

VALVOLA DI REGOLAZIONE AUTOCOMPENSATA REGOLABILE

CARTRIDGE COMPENSATED FLOW REGULATOR ADJUSTABLE TYPE

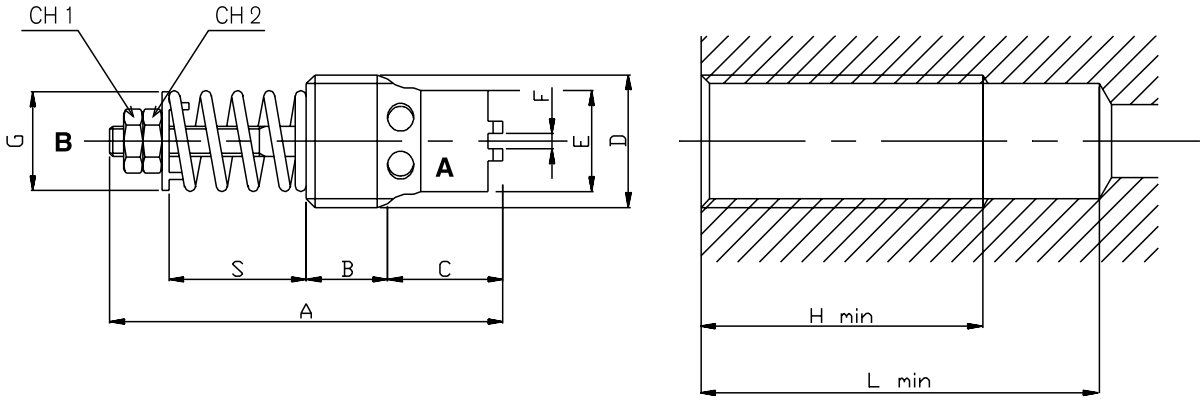
SCHEDA - CARD **L10/0**

MTC HYDRAULIC VALVES

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

Dimensione/*Dimension*		01	02	03	04
Pressione max/*Max Pressure*	bar	300	300	300	300
Portata max/*Max Flow Rate* **B → A**	l/min	10	25	67	150
Portata max/*Max Flow Rate* **A → B**	l/min	25	50	90	220

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci
Note: if application needs other/specific parameters or measures please contact us



DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensione/*Dimension*	A	B	C	D GAS	E	F	G	H min	L min	CH 1	CH2	Peso *Weight* kg
01	39	8	11.5	1/4	10		10	34	57	5.5	5.5	0.012
02	45	6	16	3/8	11.5	2	13.5	36	59	6	7	0.022
03	50	7	17	1/2	16	2	18	41	68	6	7	0.036
04	60	9.5	21.5	3/4	20	2	23	51	82	6	7	0.069