



HYDRO WEST

Hydro West B.V.

De Factorij 12

1689 AL Zwaag

+31(0)229-263441

info@hydrowest.nl

www.hydrowest.nl

VALVOLE DI REGOLAZIONE FLUSSO BIDIREZIONALI A 90°

TIPO / TYPE

VRFB 90°

SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM



FLUSSO REGOLATO
REGULATED FLOW

C

V

FLUSSO REGOLATO
REGULATED FLOW

90° FLOW REGULATOR VALVES

IMPIEGO:

Valvole che permettono di regolare la velocità di un attuatore in entrambe le direzioni. Non essendo compensate alla pressione, la regolazione del fluido dipenderà dalla pressione e dalla viscosità dell'olio. Sono caratterizzate da un'elevata sensibilità di regolazione.

MATERIALI E CARATTERISTICHE:

Corpo: acciaio zincato

Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato

Guarnizioni: BUNA N standard

Tenuta: a spillo. Trafilamento nullo a valvola chiusa

MONTAGGIO:

Collegare uno o l'altro attacco all'alimentazione. Il flusso sarà regolato sul restante attacco. La regolazione avviene mediante rotazione del pomolo in plastica, previo allentamento del grano di fermo posto sul lato. Con questa particolare configurazione si può ottenere una regolazione precisa e sensibile.

USE AND OPERATION:

This valve is used to adjust flow speed of actuators in both directions. As pressure compensation is not provided, flow adjustment depends on pressure and fluid viscosity. High adjustment sensitivity.

MATERIALS AND FEATURES:

Body: zinc-plated steel

Internal parts: hardened and ground steel

Seal: BUNA N standard

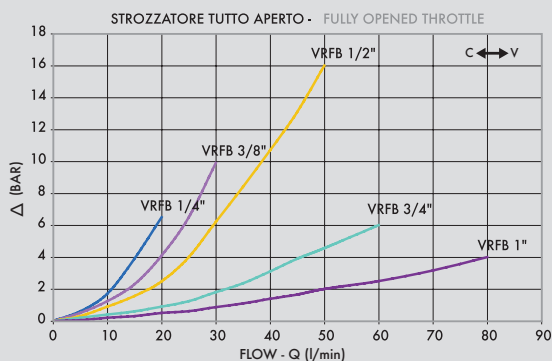
Tightness: needle type. Minor leakage with closed valve.

APPLICATIONS:

Connect a port to the pressure. Flow will be adjusted in the other one. When used on actuator with double pilot check valve, VRFB 90° has to be mounted between the actuator and the double pilot check valve. Flow adjustment is made by rotating the plastic hand knob after loosening the side locking screw. This particular configuration allows an accurate and sensitive adjustment.

CARICO

DROPS CURVE



Temperatura olio: 50° C - Viscosità olio: 30 cSt

Oil temperature: 50° C - Oil viscosity: 30 cSt



HYDRO WEST

Hydro West B.V.

De Factorij 12

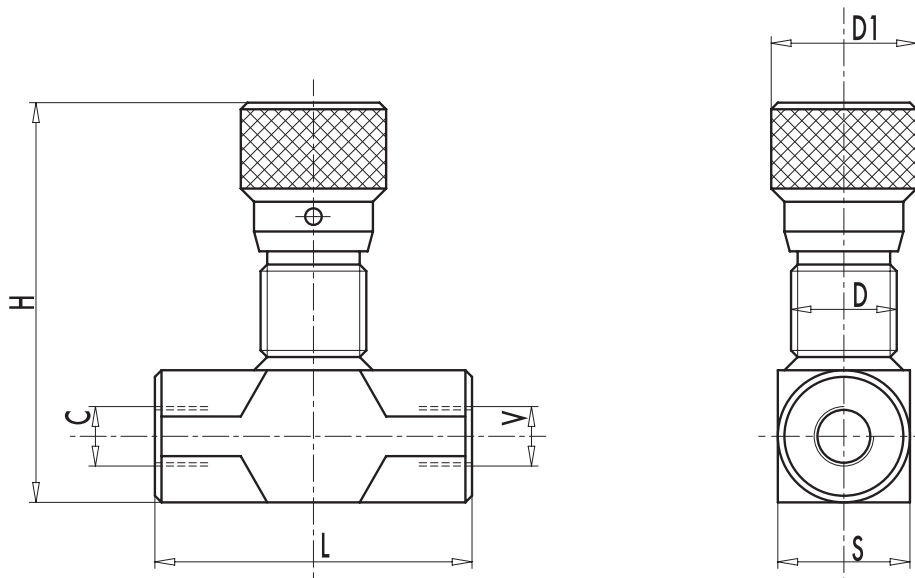
1689 AL Zwaag

+31(0)229-263441

info@hydrowest.nl

www.hydrowest.nl

CODICE CODE	SIGLA TYPE	PORTATA MAX MAX FLOW Lt. / min	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE Bar
V0584	VRFB 90° 1/4"	15	350
V0586	VRFB 90° 3/8"	30	350
V0587	VRFB 90° 1/2"	50	350
V0589	VRFB 90° 3/4"	80	280
V0577	VRFB 90° 1"	110	250



CODICE CODE	SIGLA TYPE	V - C GAS	L mm	D mm	D1 mm	H mm	S mm	PESO WEIGHT kg
V0584	VRFB 90° 1/4"	G1/4"	60	M22X1,5	32	82	25	0,366
V0586	VRFB 90° 3/8"	G3/8"	61	M22X1,5	32	82	25	0,352
V0587	VRFB 90° 1/2"	G1/2"	70	M22X1,5	32	87	30	0,468
V0589	VRFB 90° 3/4"	G3/4"	89	M35X1,5	42	108,5	40	1,080
V0577	VRFB 90° 1"	G1"	90	M35X1,5	42	129	40	1,000