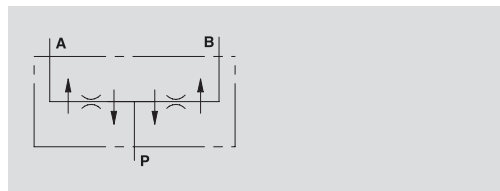


VALVOLE EQUILIBRATRICI DI FLUSSO A 2 VIE IN ACCIAIO

2 WAYS STEEL FLOW DIVIDERS



SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM



IMPIEGO:

Valvole che consentono la divisione del fluido in ingresso in due parti uguali (50/50), mentre nella direzione opposta lo riunificano indipendentemente dalla variazione di pressione generata dagli attuatori e dalla loro portata. Vengono utilizzate quando due attuatori uguali, non accoppiati meccanicamente, alimentati dalla stessa pompa e regolati dallo stesso distributore, devono muoversi contemporaneamente in entrata e in uscita.

MATERIALI E CARATTERISTICHE:

Corpo: acciaio zincato.
Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato.
Guarnizioni: BUNA N standard e Teflon.
Tenuta: per accoppiamento. Trafilamento trascurabile.
Tolleranza: max $\pm 3\%$ calcolata sulla portata max.
Eventuali differenze sono compensate a fine corsa del cilindro.

MONTAGGIO:

Collegare P all'alimentazione e A e B agli attuatori.

USE AND OPERATION:

These valves are used when two equal actuators, that are not mechanically coupled, supplied by the same pump and controlled by a single valve, must move simultaneously both in extension and retraction.

MATERIALS AND FEATURES:

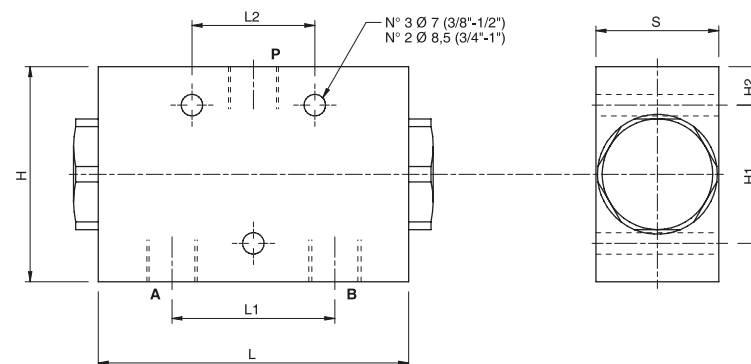
Body: zinc-plated steel.
Internal parts: hardened and ground steel.
Seals: BUNA N standard and Teflon.
Load holding : matched diameters, minimal leakage.
Cylinder stroke error tolerance of $\pm 3\%$ of maximum flow. Any synchronisation errors are compensated for at the end of stroke.

CONNECTIONS:

Connect P to supply flow and A and B to the actuators.

CODICE CODE	SIGLA TYPE	PORTATA MIN* MIN FLOW L _t / min	PORTATA MAX* MAX FLOW L _t / min	PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE Bar	PICCO DI PRESSIONE PEAK PRESSURE Bar
V1020	DFL 1 - 3	1	3	250	300
V1021	DFL 3 - 6	3	6	250	300
V1022	DFL 6 - 10	6	10	250	300
V1023	DFL 10 - 20	10	20	250	300
V1024	DFL 20 - 32	20	32	250	300
V1025	DFL 25 - 40	25	40	250	300
V1026	DFL 40 - 60	40	60	250	300
V1027	DFL 60 - 80	60	80	250	300
V1028	DFL 80 - 100	80	100	250	300
V1029	DFL 100 - 120	100	120	250	300
V1030	DFL 120 - 150	120	150	250	300

*I valori di portata si riferiscono all'ingresso P
*Flow capacity values refer to input P



CODICE CODE	SIGLA TYPE	P GAS	A - B GAS	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	S mm	PESO WEIGHT Kg.
V1020	DFL 1 - 3	G 3/8"	G 3/8"	102	53	40	70	45	13,5	40	1,960
V1021	DFL 3 - 6	G 3/8"	G 3/8"	102	53	40	70	45	13,5	40	1,960
V1022	DFL 6 - 10	G 3/8"	G 3/8"	102	53	40	70	45	13,5	40	1,956
V1023	DFL 10 - 20	G 3/8"	G 3/8"	102	53	40	70	45	13,5	40	1,964
V1024	DFL 20 - 32	G 3/8"	G 3/8"	102	53	40	70	45	13,5	40	1,970
V1025	DFL 25 - 40	G 1/2"	G 3/8"	102	53	40	70	45	13,5	40	1,936
V1026	DFL 40 - 60	G 1/2"	G 3/8"	102	53	40	70	45	13,5	40	1,938
V1027	DFL 60 - 80	G 1/2"	G 3/8"	102	53	40	70	45	13,5	40	1,940
V1028	DFL 80 - 100	G 3/4"	G 1/2"	160	76	140	80	/	10	50	4,522
V1029	DFL 100 - 120	G 1"	G 3/4"	160	76	140	80	/	10	50	4,380
V1030	DFL 120 - 150	G 1"	G 3/4"	160	76	140	80	/	10	50	4,380