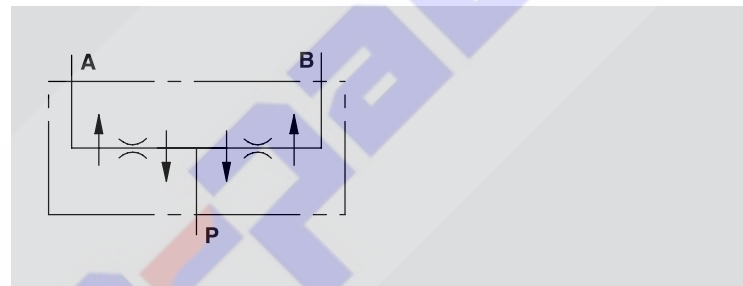


## VALVOLE EQUILIBRATRICI DI FLUSSO A 2 VIE IN ACCIAIO 2 WAY STEEL FLOW DIVIDER

TIPO / TYPE  
**DFL**

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:

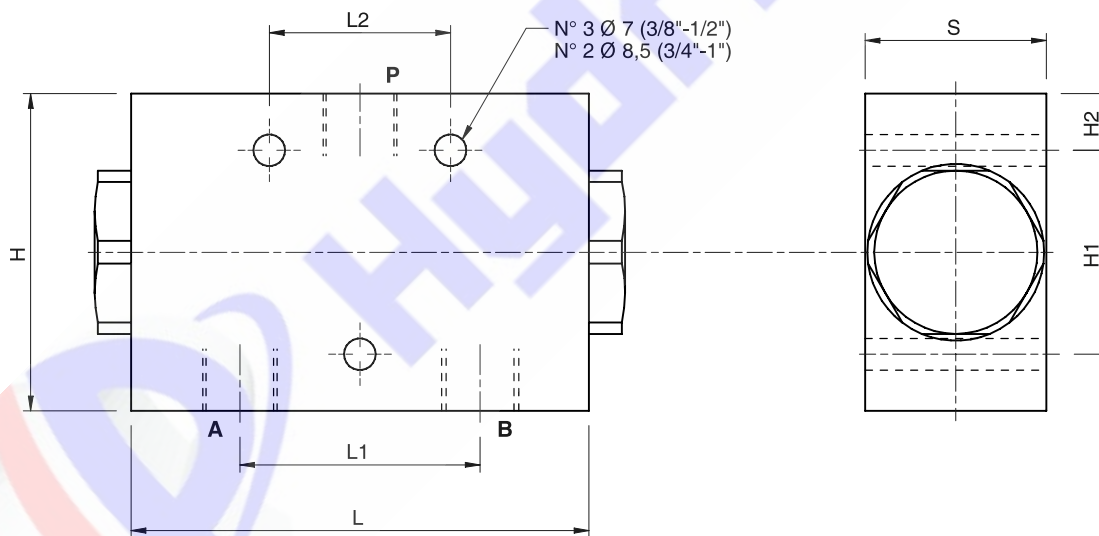
Body: zinc-plated steel.  
Internal parts: hardened and ground steel.  
Seals: BUNA N standard and Teflon.  
Load holding : matched diameters, minimal leakage.  
Cylinder stroke error tolerance of  $\pm 3\%$  of maximum flow. Any synchronisation errors are compensated for at the end of stroke.

### CONNECTIONS:

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

CODICE CODE	SIGLA TYPE	PORTATA MIN* MIN FLOW Lt. / min	PORTATA MAX* MAX FLOW Lt. / min	PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE Bar	PICCO DI PRESSIONE PEAK PRESSURE Bar
<b>V1020</b>	DFL 1 - 3	1	3	250	300
<b>V1021</b>	DFL 3 - 6	3	6	250	300
<b>V1022</b>	DFL 6 - 10	6	10	250	300
<b>V1023</b>	DFL 10 - 20	10	20	250	300
<b>V1024</b>	DFL 20 - 32	20	32	250	300
<b>V1025</b>	DFL 25 - 40	25	40	250	300
<b>V1026</b>	DFL 40 - 60	40	60	250	300
<b>V1027</b>	DFL 60 - 80	60	80	250	300
<b>V1028</b>	DFL 80 - 100	80	100	250	300
<b>V1029</b>	DFL 100 - 120	100	120	250	300
<b>V1030</b>	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.
<b>V1020</b>	DFL 1 - 3	G 3/8"	G 3/8"	117	53	40	70	45	12,5	40	1,960
<b>V1021</b>	DFL 3 - 6	G 3/8"	G 3/8"	117	53	40	70	45	12,5	40	1,960
<b>V1022</b>	DFL 6 - 10	G 3/8"	G 3/8"	117	53	40	70	45	12,5	40	1,956
<b>V1023</b>	DFL 10 - 20	G 3/8"	G 3/8"	117	53	40	70	45	12,5	40	1,964
<b>V1024</b>	DFL 20 - 32	G 3/8"	G 3/8"	117	53	40	70	45	12,5	40	1,970
<b>V1025</b>	DFL 25 - 40	G 1/2"	G 3/8"	117	53	40	70	45	12,5	40	1,936
<b>V1026</b>	DFL 40 - 60	G 1/2"	G 3/8"	117	53	40	70	45	12,5	40	1,938
<b>V1027</b>	DFL 60 - 80	G 1/2"	G 3/8"	117	53	40	70	45	12,5	40	1,940
<b>V1028</b>	DFL 80 - 100	G 3/4"	G 1/2"	179	76	140	80	/	10	50	4,522
<b>V1029</b>	DFL 100 - 120	G 1"	G 3/4"	179	76	140	80	/	10	50	4,380
<b>V1030</b>	DFL 120 - 150	G 1"	G 3/4"	179	76	140	80	/	10	50	4,380