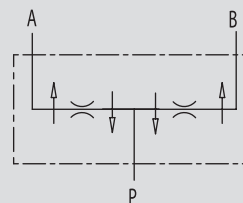
SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM

2 WAYS STEEL FLOW DIVIDER

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: $\pm 3\%$ sulla corsa. 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 allows the division of inlet flow into two equals parts (50/50) and they unify it in the reverse direction irrespective of any pressure differences and flow. These valves are used when two equal actuators, that are not mechanically coupled, supplied by the same pump and controlled by a single distributor, must move simultaneously both at input and output.

MATERIALS AND FEATURES:

Body: zinc-plated steel

Internal parts: hardened and ground steel

Seals: BUNA N standard and Teflon

Tightness: by diameter combination. Minor leakage

Cylinder stroke error tolerance of $\pm 3\%$ Any synchronisation differences are compensated by the terminal position of the stroke.

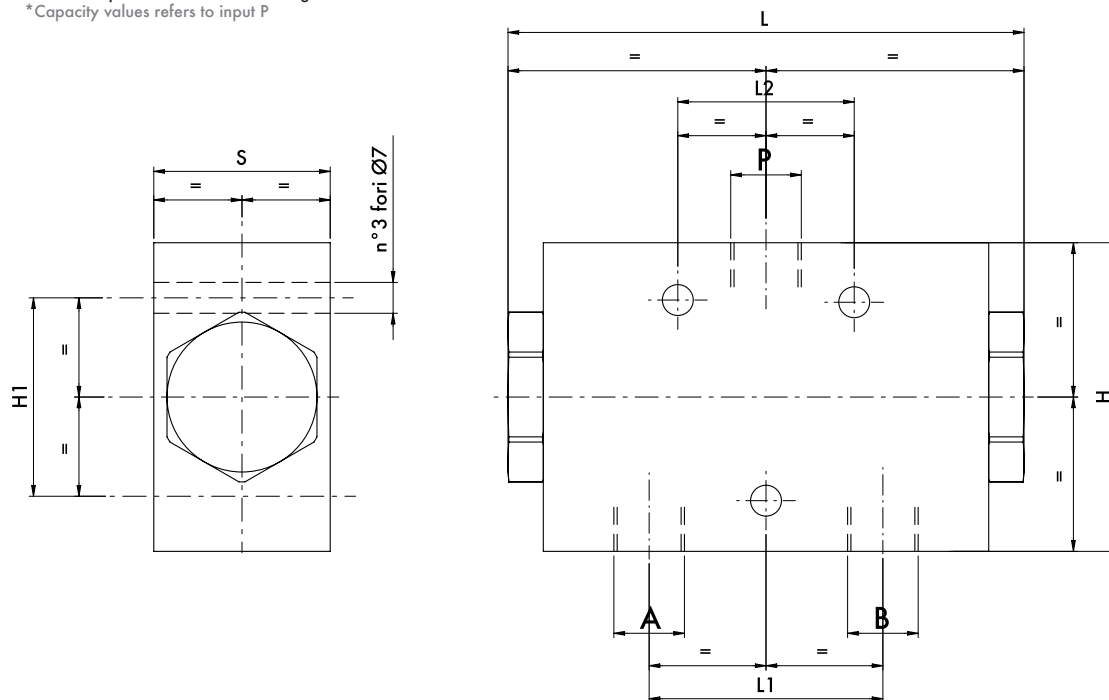
APPLICATIONS:

Connect P to pressure 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
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

*I valori di portata si riferiscono all'ingresso P

*Capacity values refers to input P



CODICE CODE	SIGLA TYPE	P GAS	A - B GAS	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm	H1 mm	S mm	PESO WEIGHT Kg.
V1020	DFL 1 - 3	G 3/8"	G 3/8"	117	53	40	70	45	40	2,000
V1021	DFL 3 - 6	G 3/8"	G 3/8"	117	53	40	70	45	40	2,000
V1022	DFL 6 - 10	G 3/8"	G 3/8"	117	53	40	70	45	40	2,000
V1023	DFL 10 - 20	G 3/8"	G 3/8"	117	53	40	70	45	40	2,000
V1024	DFL 20 - 32	G 3/8"	G 3/8"	117	53	40	70	45	40	2,000
V1025	DFL 25 - 40	G 1/2"	G 3/8"	117	53	40	70	45	40	2,000
V1026	DFL 40 - 60	G 1/2"	G 3/8"	117	53	40	70	45	40	2,000
V1027	DFL 60 - 80	G 1/2"	G 3/8"	117	53	40	70	45	40	2,000