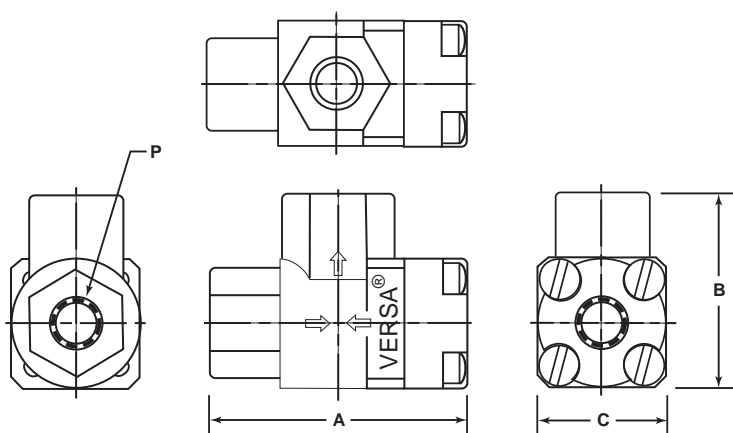


VANNES SÉLECTEUR DE CIRCUIT

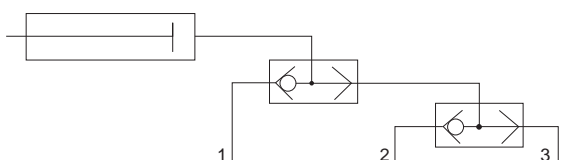
Gamme en plusieurs tailles, en construction Laiton ou Inox 316



Description Générale

Les vannes sélecteur de circuit VERSA (Shuttle Valves) sont proposées en construction laiton ou inox 316, et équipées de joints pour assurer une fermeture étanche. Ce sont des vannes 3 voies, 2 positions (3/2) utilisées principalement pour alimenter/échapper une ligne ou un volume, à partir de 2 sources d'alimentation distinctes ou plus.

Voir synoptique ci-après:



Matériaux

Version:	Laiton	Inox
Corps:	Laiton	Inox 316†
Clape-Navette:	Nylon (Zytel)	Inox 316†
Joints:	NBR (Nitrile)	FKM (Fluorocarbone)
Vis:	Acier plaqué	Inox 316†

Description du fonctionnement

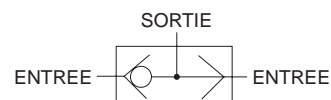
Les vannes sélecteur de circuit intègrent un clapet-navette qui bloque un des deux ports d'entrée, alors que le second port d'entrée est en communication avec le port de sortie (commun). Quand une pression arrive au niveau du port bloqué par le tiroir-navette, cela cause le basculement du clapet-navette qui vient alors bloquer le port d'entrée opposé. Le tiroir-navette reste dans cette position pendant que la ligne ou le volume raccordé au port de sortie se remplit ou/et se vide. Il ne basculera à nouveau que lorsque une pression sera appliquée sur le port d'entrée qui est bloqué.

En terme logique, cette vanne réalise une fonction "OU".

Pressions

Plage: Pneumatique: 0,35-14 bar
Hydraulique: 0,35-35 bar

Symbole



Montage

De préférence l'axe reliant les 2 entrées à l'horizontale
Voir illustration ci-dessus.

Tailles/Connexions/Référence de Commande/Dimensions/Poids/Débit

"P"	RÉFÉRENCE DE COMMANDE		DIMENSIONS en mm			DÉBIT Cv (Kv)		POIDS EN KGS	
	Laiton	Inox	"A"	"B"	"C"	Laiton	Inox	Laiton	Inox
1/4" NPT	SV-3	SV-3-316	51	38	25	0.8 (12)	0.5 (7.0)	0,26	0,15
3/8" NPT	SV-4		64	48	32	1.6 (23)		0,50	
1/2" NPT	SV-5	SV-5-316	64	48	32	2.1 (30)	6.03 (78)	0,50	0,29
3/4" NPT	SV-6		89	70	38	6.5 (84)		0,98	

† Conformité NACE standard MR-01-75