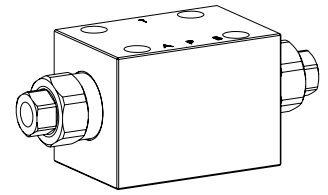


Distributeur inoxydable

Construction à flasquer

- ◆ actionnement hydraulique
- ◆ 4/2-voies à impulsions, cranté
- ◆ 4/3-voies à position médiane centrée par ressort
- ◆ 4/2-voies à rappel par ressort
- ◆ $Q_{max} = 50 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{max} = 350 \text{ bar}$

NG6
ISO 4401-03-03



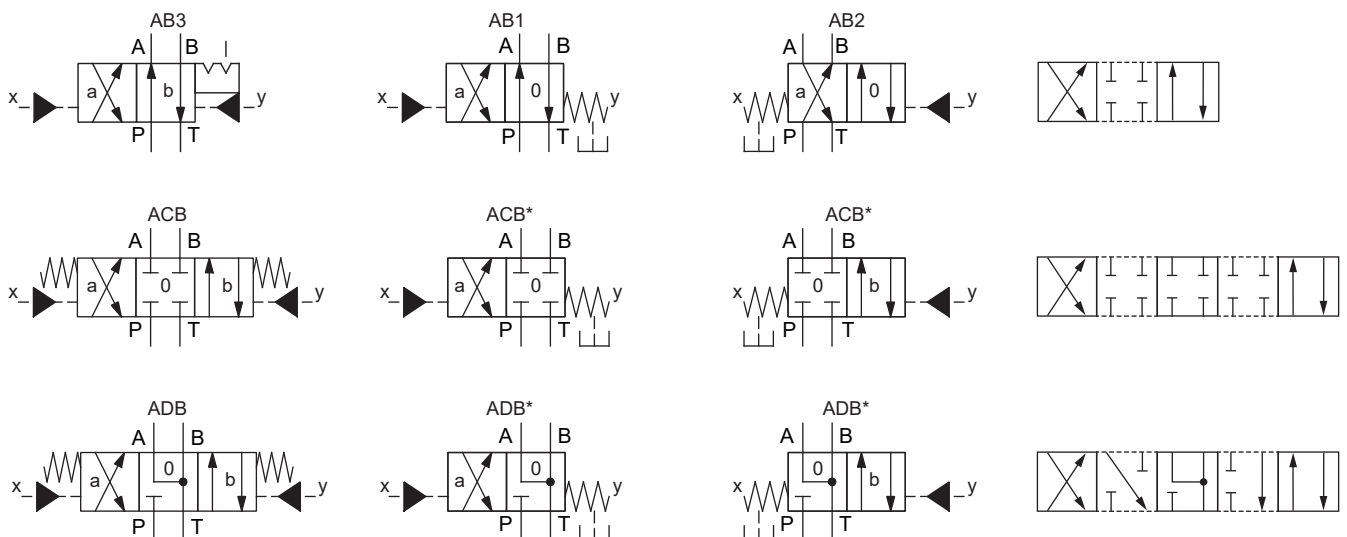
DESCRIPTION

Distributeur à tiroir à commande directe hydraulique par tête de commande avec 4 raccords en système à 5 chambres. Tiroir cranté ou à rappel par ressort. En l'absence d'actionnement, le tiroir est maintenu en position centrale par ressort (4/3) ou rappelé en position de repos (4/2). Avec le crantage, le tiroir est maintenu dans la position de commutation choisie en dernier.

UTILISATION

Les distributeurs à tiroir sont utilisés principalement pour la commande directionnelle et l'arrêt de vérins et de moteurs. Le sens de déplacement est déterminé par la position du tiroir et son symbole. L'exécution inoxydable est spécialement indiquée pour l'utilisation dans les environnements mouillés et salins.

SYMBOLE



* Ces valves 4/2-voies avec rappel par ressort sont livrées comme valves 4/3-voies.

Note!



Quand les têtes de commande hydrauliques ne sont pas activés (sans pression), ou non utilisées, l'huile de fuite doit être évacuée.

DONNEES GENERALES

Dénomination	Distributeur à 4/2-, 4/3-voies
Construction	A action directe
Fixation	Construction à flasquer
Grandeur nominale	NG6 selon ISO 4401-03-03
Actionnement	Actionnement hydraulique
Température d'ambiance	-25...+70 °C
Poids	1,2 kg
MTTFd	150 années

ACTIONNEMENT

Actionnement	Actionnement hydraulique
Pression pilote	$p_{min} = 15 \text{ bar}$ $p_{max} = 210 \text{ bar}$
Volume de commande	$V = 0,34 \text{ cm}^3$

CODIFICATION

Distributeur, à action directe		WF	F	F	A06	-	-	-	K9	#
Actionnement hydraulique										
Construction à flasquer										
Norme de raccordement internationale ISO, NG6										
Désignation des symboles selon tableau										
Huile de pilotage	de côté	via plan de pose		se						
				ae						
Matière des joints	NBR									
	FKM (Viton)	D1								
	NBR 872	y-Z604								
Inoxydable										
Indice de changement (modifié par l'usine)										

1.7-325

DONNEES HYDRAULIQUES

Pression de service	$p_{max} = 350$ bar
Pression du reservoir	$p_{Tmax} = 200$ bar Ou 15 bar en dessous de la pression de commande
Débit volumétrique maximal	$Q_{max} = 50$ l/min, voir courbe
Débit de fuite	Voir courbe
Fluide	Huiles minérales, autres sur demande
Plage de viscosité	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Plage de température fluide	-25...+70 °C (NBR) -20...+70 °C (FKM)
Degré de pollution	Classe 20 / 18 / 14
Filtration	Filtration recommandée $\beta_{10...16} \geq 75$, voir feuille 1.0-50

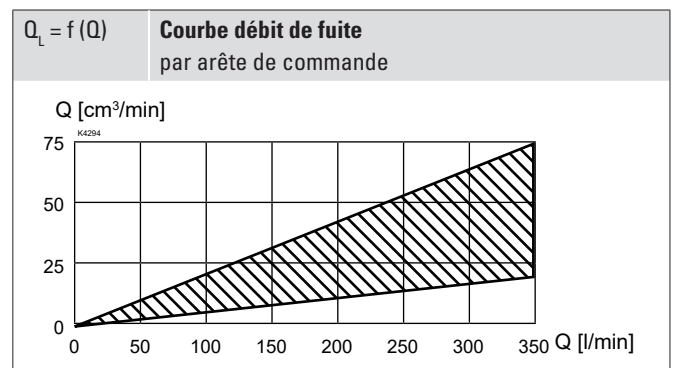
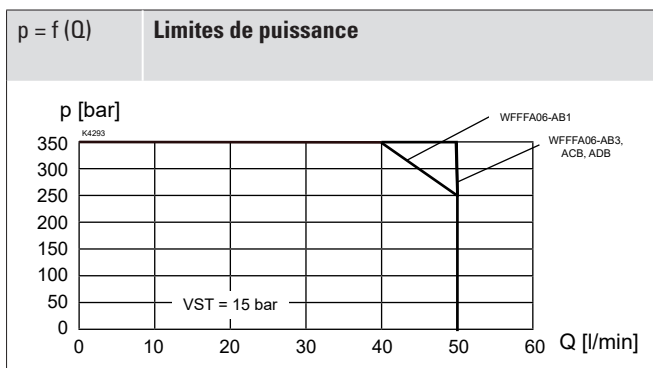
NORMES

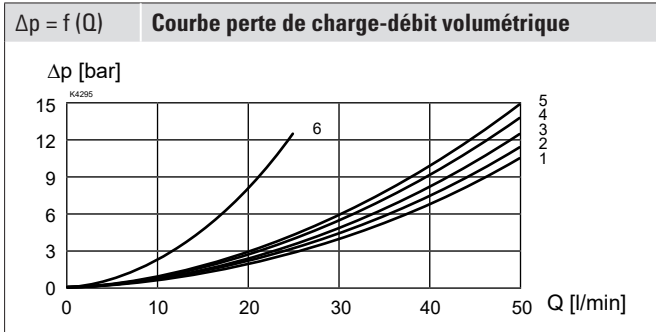
Plan de pose	ISO 4401-03-03
Filtration recommandée	ISO 4406

ACCESSOIRES

Vis de fixation	Feuille 1.0-60
Embases filetées	Feuille 2.9-30
Embases multiples	Feuille 2.9-60
Montage modulaire	Feuille 2.9-100
Explications techniques	Feuille 1.0-100
Filtration	Feuille 1.0-50

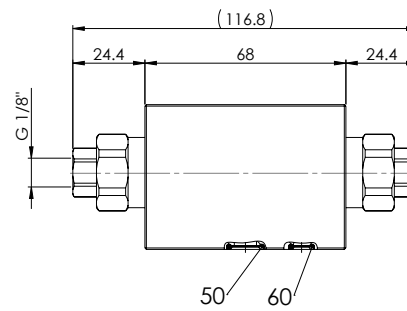
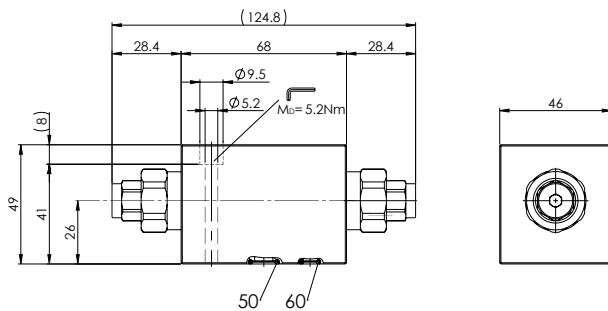
DONNEES DE PUISSANCE

 Viscosité de l'huile $\nu = 30$ mm²/s




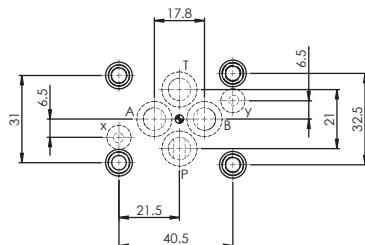
	Direction de passage du débit volumétrique				
	P - A	P - B	A/B - T	A - T	B - T
AB1 / AB2	2	2	-	5	5
AB3	2	2	-	5	5
ACB	1	1	-	4	1
ADB	2	2	6	3	3

DIMENSIONS



RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Plan de pose ISO 4401-03-03



LISTE DE PIÈCES

Position	Article	Description
	251.2225	Jeu de joints
	105376	Jeu de joints WFFFA06-D1
	105377	Jeu de joints WFFFA06-Z604

Jeu de joints composé de

50	O-Ring	ID 9,25 x 1,78
60	O-Ring	ID 5,28 x 1,78

NOTES DE MONTAGE

Type de montage	Montage à flasquer 5 trous de fixation pour vis cylindriques M5 x 50
Position de montage	Quelconque, de préférence horizontale
Couple de serrage	Vis de fixation $M_0 = 5,1 \text{ Nm}$ (qualité A4)

Note!



La longueur de la vis de fixation dépend du matériel de base de l'élément de raccordement.

TRAITEMENT DE SURFACE

Toutes parties extérieures sont en acier inoxydable.

MATERIAUX D'ÉTANCHEITÉ

NBR, FKM (Viton) ou NBR 872 en standard, choix dans codification