

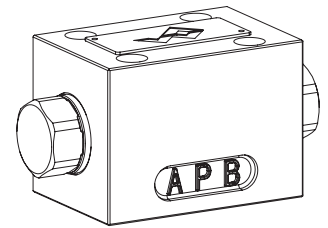
## Distributeur à tiroir

### 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
- ◆  $Q_{max} = 80$  l/min
- ◆  $p_{max} = 350$  bar

### NG6

ISO 4401-03-03



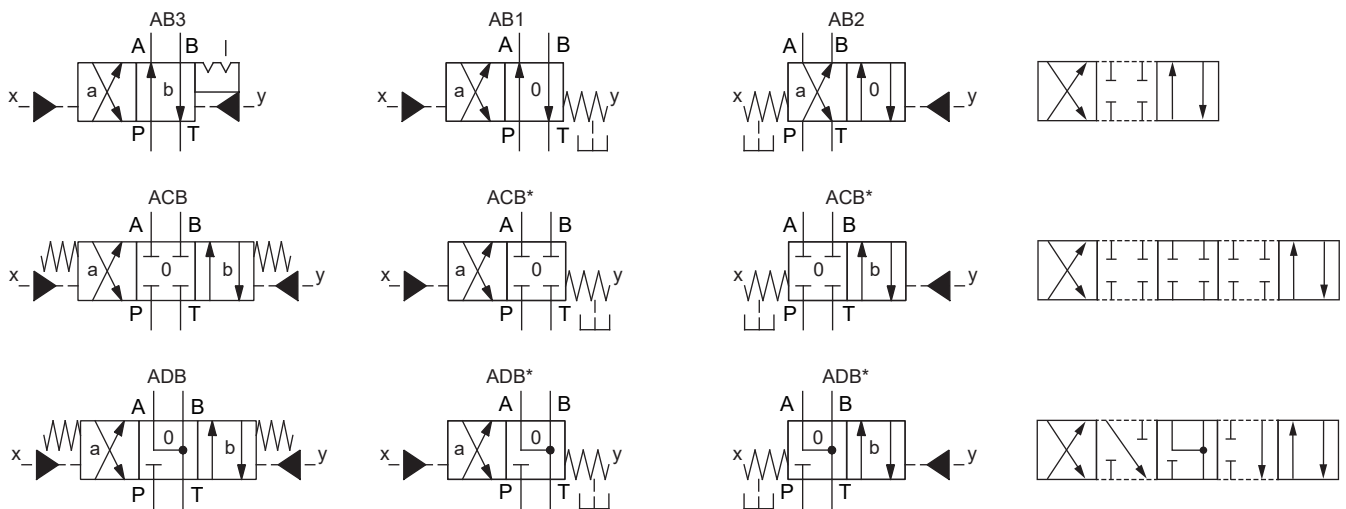
## DESCRIPTION

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.

## 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	1,1 kg
MTTFd	150 années

## ACTIONNEMENT

Actionnement	Actionnement hydraulique
Pression pilote	$p_{min} = 15$ bar $p_{max} = 280$ bar
Volume de commande	$V = 0,34$ cm <sup>3</sup>

**CODIFICATION**

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

1.7-32

**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	$Q_{max} = 80$ l/min, voir courbe
Débit de fuite	Voir courbe
Fluide	Huiles minérales, autres sur demande
Plage de viscosité	12 mm <sup>2</sup> /s...320 mm <sup>2</sup> /s
Plage de température fluide	-20...+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

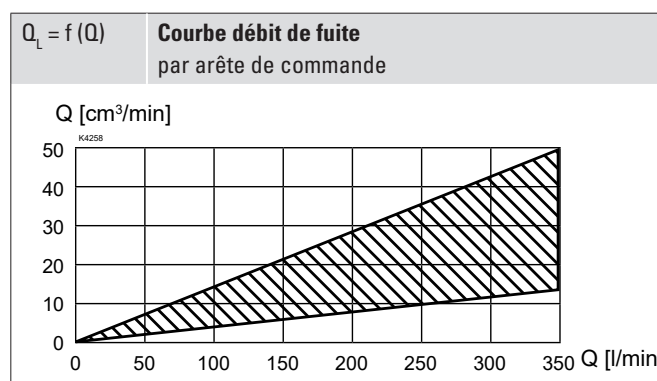
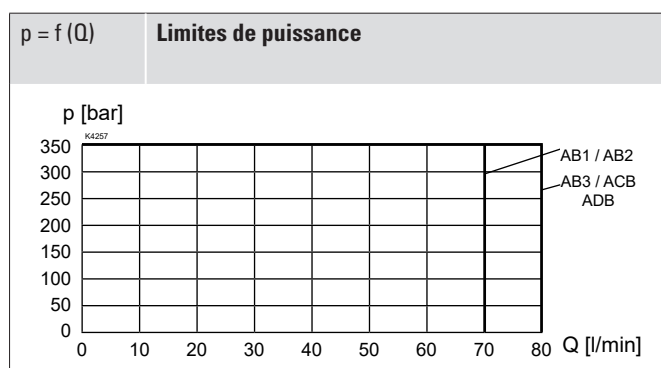
**NORMES**

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

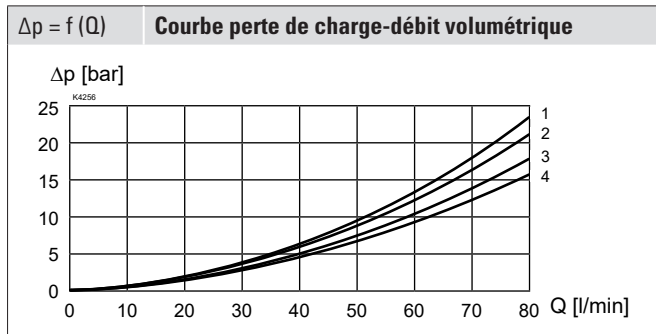
**ACCESSOIRES**

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**

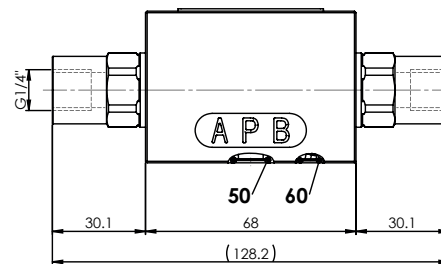
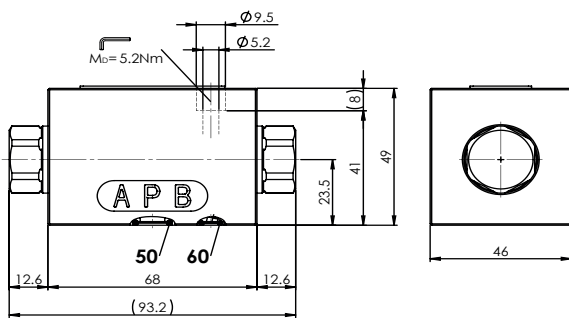
 Viscosité de l'huile  $\nu = 30$  mm<sup>2</sup>/s


## DONNEES DE PUISSANCE

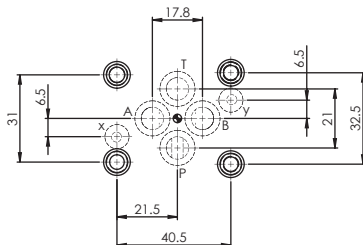
 Viscosité de l'huile  $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$ 


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

## DIMENSIONS



## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



## LISTE DE PIECES

Position	Article	Description
10	251.2225	Jeu de joints

### 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 $M_0 = 5,2 \text{ Nm}$ (qualité 8.8, zinguée)

### Note!



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

## TRAITEMENT DE SURFACE

Le corps de la valve, la vis de fermeture et la douille sont zinguée / nickelée

ISO 9227 (800 h) test au jet salin

## MATERIAUX D'ETANCHEITE

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