

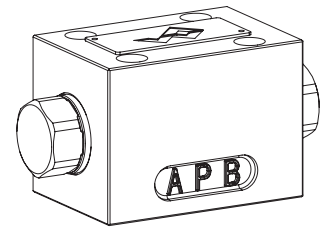
## Distributeur à tiroir

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

### NG6

ISO 4401-03-03



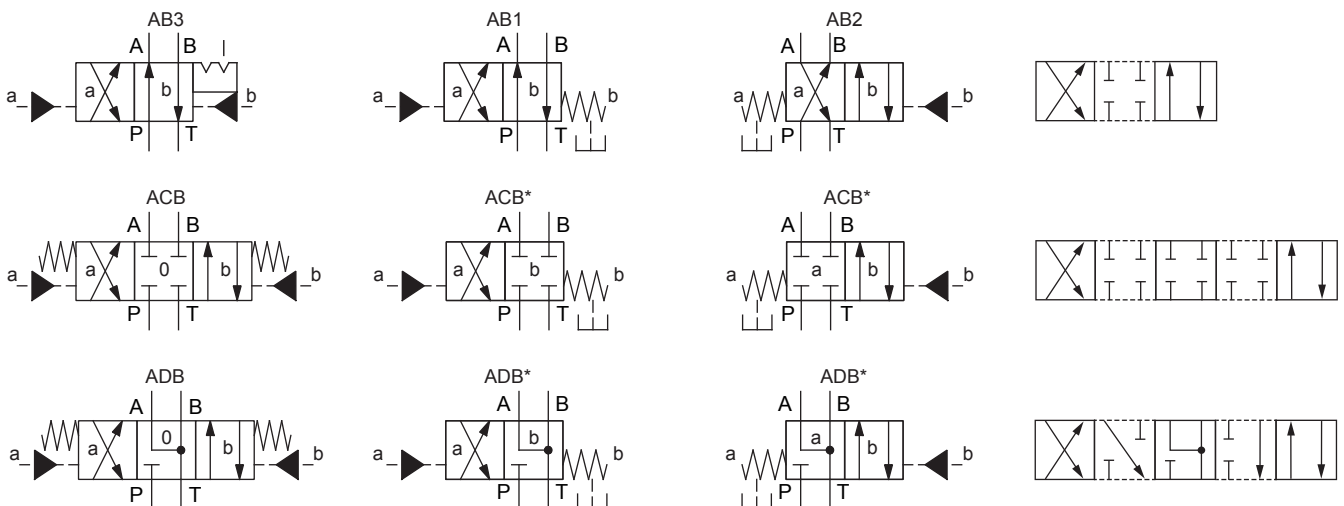
## DESCRIPTION

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.

## 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	$p_{min} = 15 \text{ bar}$ $p_{max} = 280 \text{ bar}$
Volume de commande	$V = 0,34 \text{ cm}^3$

**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													
	via plan de pose	<input type="checkbox"/> ae													
Matière des joints	NBR	<input type="checkbox"/>													
	FKM (Viton)	<input type="checkbox"/> D1													
	NBR 872	<input type="checkbox"/> y-Z604													
Protection de surface	Standard	<input type="checkbox"/>													
	Zinc-nickel	<input type="checkbox"/> K8													
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	-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  $\nu = 30$  mm<sup>2</sup>/s
