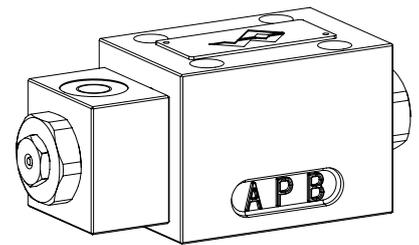


Distributeur à tiroir
Construction à flasquer

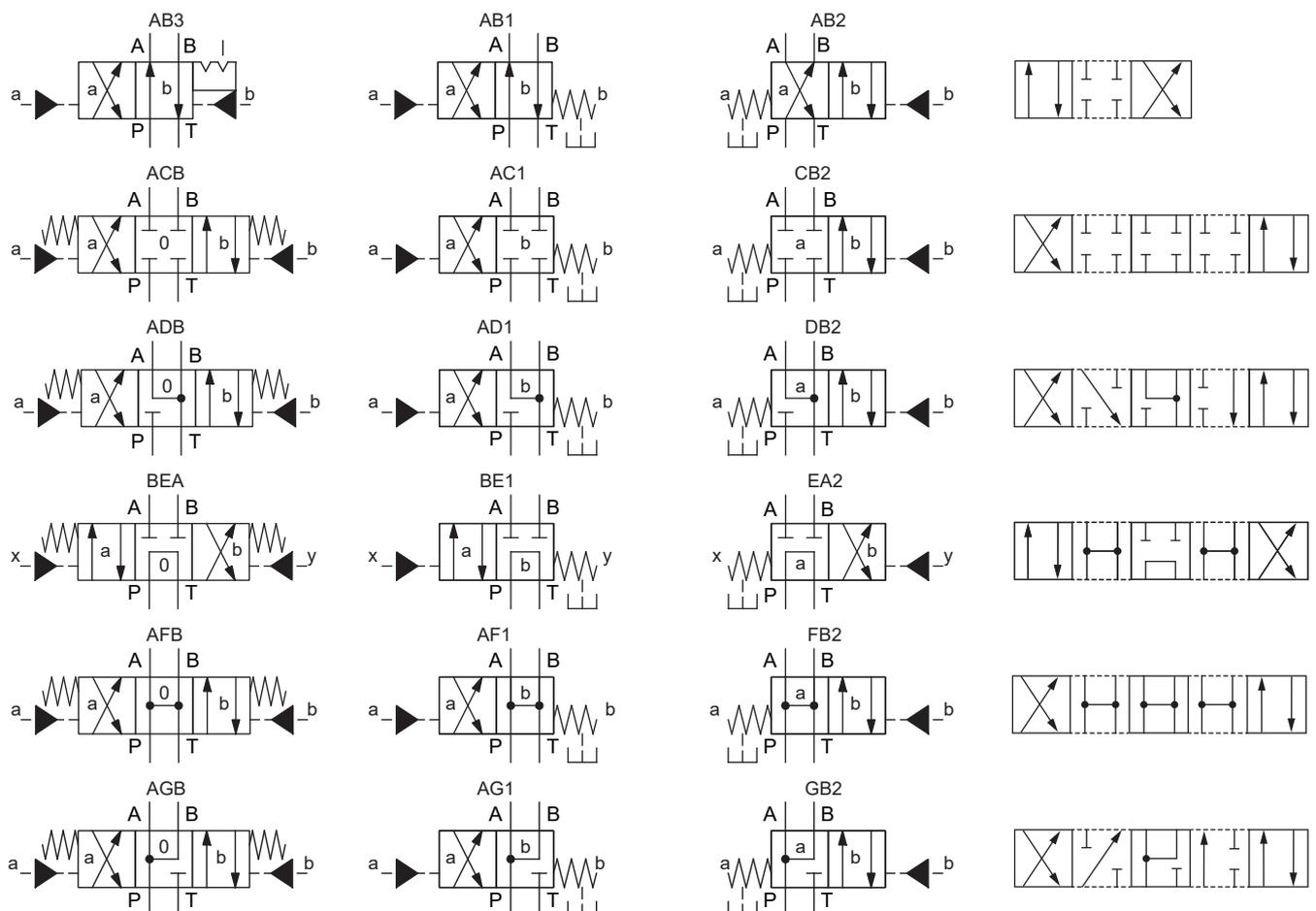
- ◆ à commande hydraulique
- ◆ 4/2-voies à impulsions, cranté
- ◆ 4/3-voies à position médiane centrée par ressort
- ◆ 4/2-voies à rappel par ressort
- ◆ $Q_{max} = 80 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{max} = 350 \text{ bar}$

NG6
ISO 4401-03

DESCRIPTION

Distributeur à tiroir à commande hydraulique par tête de actionnement 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


CODIFICATION

		WF A F A06 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	#	<input type="text"/>
Distributeur, à action directe									
A actionnement hydraulique par tête de commande									
Construction à flasquer									
Norme de raccordement internationale ISO, NG6									
Actionnement pneumatique									
Matière des joints	NBR	<input type="text"/>							
	FKM (Viton)	D1							
	NBR 872	y-Z604							
Protection de surface	Standard	<input type="text"/>							
	Zinc-nickel	K8							
Indice de changement (modifié par l'usine)									
1.7-33									

DONNEES GENERALES

Dénomination	Distributeur à 4/2-, 4/3-voies
Construction	A action directe
Fixation	Construction à flasquer
Grandeur nominale	NG6 selon norme ISO 4401-03
Actionnement	Actionnement hydraulique
Température d'ambiance	-25...+70 °C
Poids	1,25 kg (1 actionnement) 1,5 kg (2 actionnements)
MTTFd	150 années

DONNEES HYDRAULIQUES

Pression de service	$p_{max} = 350$ bar
Pression du reservoir	$p_{Tmax} = 200$ bar
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 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

COMMANDE MANUELLE DE SECOURS

HB4,5 en standard
 En option: HN (K), HB0 (obturée)
 → voir feuille 1.1-311

ACTIONNEMENT

Actionnement	Actionnement hydraulique
Exécution	Actionnement
Pression pilote	$p_{Vmin} = 50$ bar > p_T $p_{Vmax} = 160$ bar (avec HB ou HN) $p_{Vmax} = 280$ bar (avec HB0)
Volume de commande	$V = 0,06$ cm ³

TRAITEMENT DE SURFACE

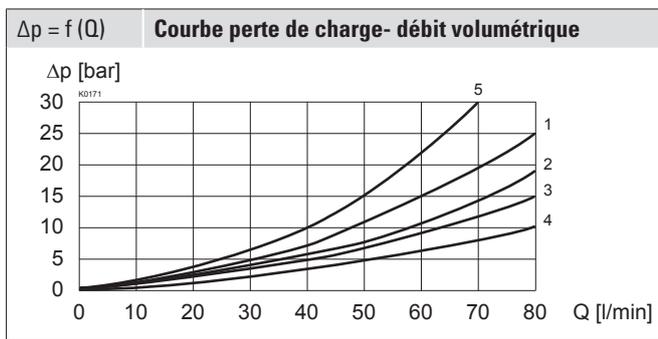
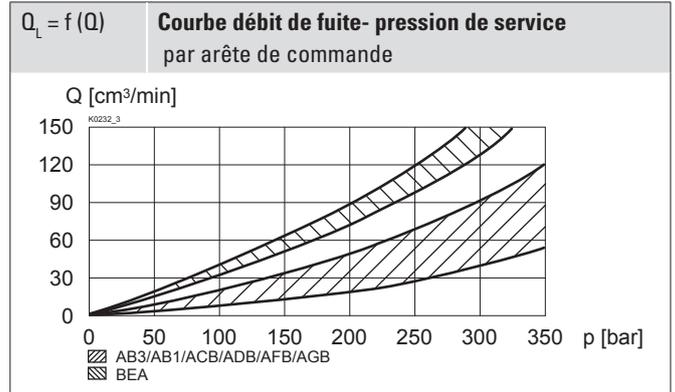
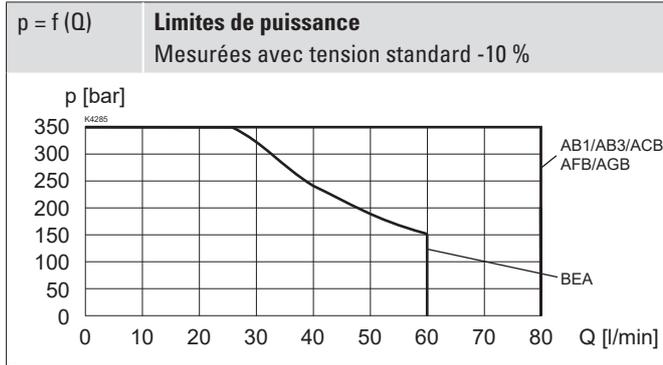
Standard:
 -Le corps de la valve est peint avec un vernis à deux composants
 -L'actionnement hydraulique et la vis de fermeture sont zingués / nickelés

En option (K8):
 -Toutes parties extérieures sont zingués / nickelés
 ISO 9227 (800 h) test au jet salin

MATERIAUX D'ETANCHEITE

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

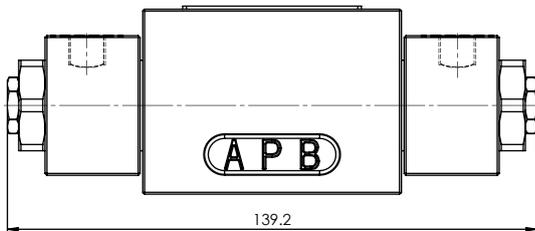
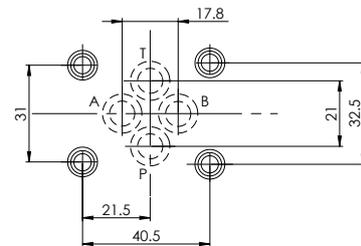
DONNEES DE PUISSANCE

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


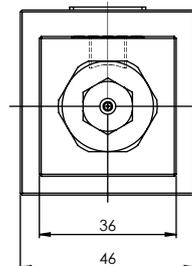
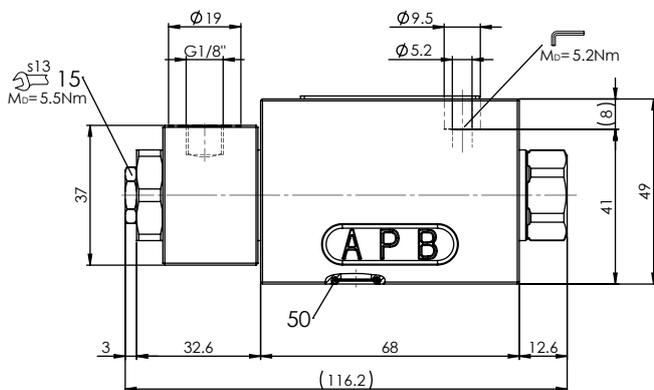
Direction de passage du débit volumétrique

Symbole	P - A	P - B	P - T	A - T	B - T
AB1 / AB2 / AB3	2	2	-	1	1
ACB / AC1 / CB2	2	2	-	1	1
ADB / AD1 / DB2	2	2	-	3	3
BEA / BE1 / EA2	2	2	5	2	2
AFB / AF1 / FB2	4	4	-	3	3
AGB / AG1 / GB2	4	4	-	1	1

DIMENSIONS

 Distributeur 4/3-voies (centrage par ressort)
 Distributeur 4/2-voies (à impulsions)

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE


Distributeur 4/2-voies (rappel par ressort)



LISTE DE PIECES

Position	Article	Description
30	239.2210	Vis cylindrique M20 x 1
-	251.2220	Jeu de joints WFFA06
Jeu de joints composé de		
50	O-ring	ID 9,25 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 $M_D = 5,2 \text{ Nm}$ (qualité 8.8, zinguée)

Note!


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

NORMES

Plan de pose	ISO 4401-03
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