

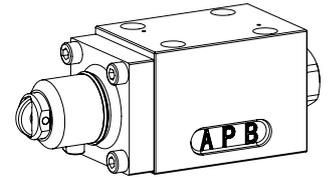
Distributeur à tiroir

Construction à flasquer

- ◆ actionnement par galet
- ◆ 4/2-voies à rappel par ressort
- ◆ $Q_{max} = 80$ l/min
- ◆ $p_{max} = 350$ bar

NG6

ISO 4401-03



DESCRIPTION

Distributeur à commande directe, actionnement par poussoir à galet, avec 4 raccords en système à 5 chambres. En l'absence d'actionnement, le tiroir est rappelé en position de repos.

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. Les valves à actionnement manuel ou mécanique sont particulièrement indiquées pour les installations sans courant électrique ou pour des applications en zones à risque d'explosion.

CODIFICATION

Distributeur, à action directe		WD	T	F	A06	-		-		#	
Galet palpeur avec rappel par ressort											
Construction à flasquer											
Norme de raccordement internationale ISO, NG6											
Désignation des symboles selon tableau	Actionnement côté a										
	Actionnement côté b										
Matière des joints	NBR										
	FKM (Viton)										
Indice de changement (modifié par l'usine)											

1.5-46

DONNEES GENERALES

Dénomination	Distributeur à 4/2-voies
Construction	A action directe
Fixation	Construction à flasquer
Grandeur nominale	NG6 selon norme ISO 4401-03
Actionnement	Actionné par poussoir à galet
Température d'ambiance	-25...+70 °C (NBR) -20...+70 °C (FKM)
Poids	1,27 kg

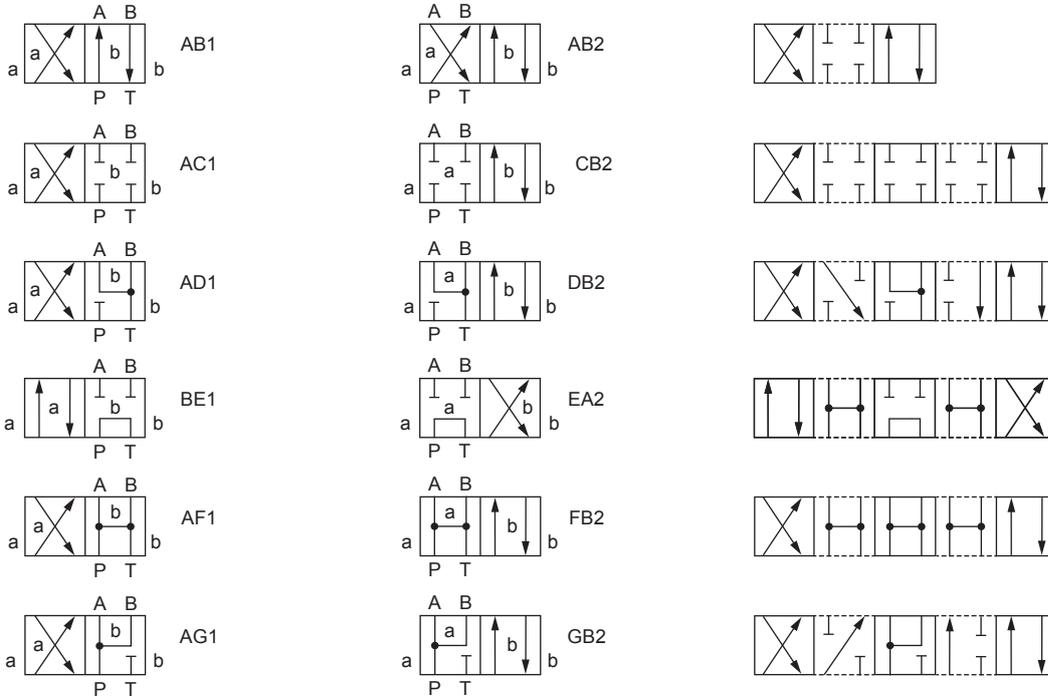
ACTIONNEMENT

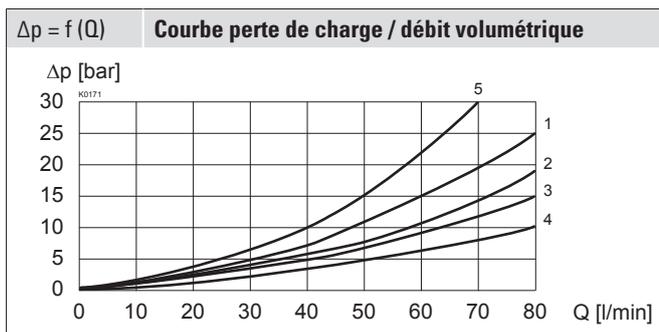
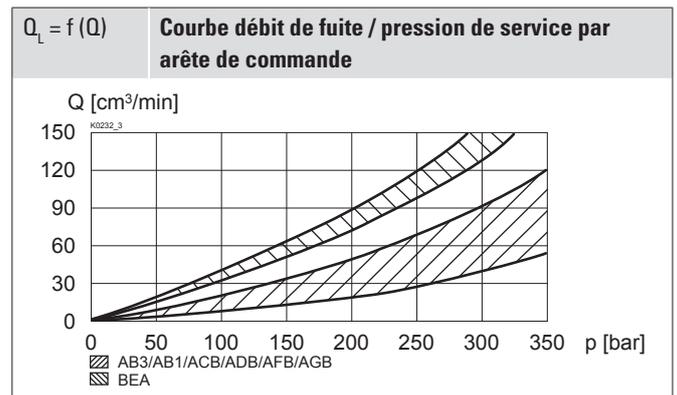
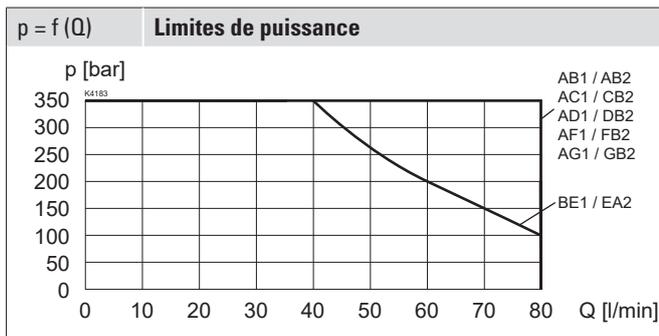
Actionnement	Galet palpeur
Course d'actionnement	s = 2,6 mm
Force d'actionnement	$F_b = 110 - 135$ N à p_{Tmax}

DONNEES HYDRAULIQUES

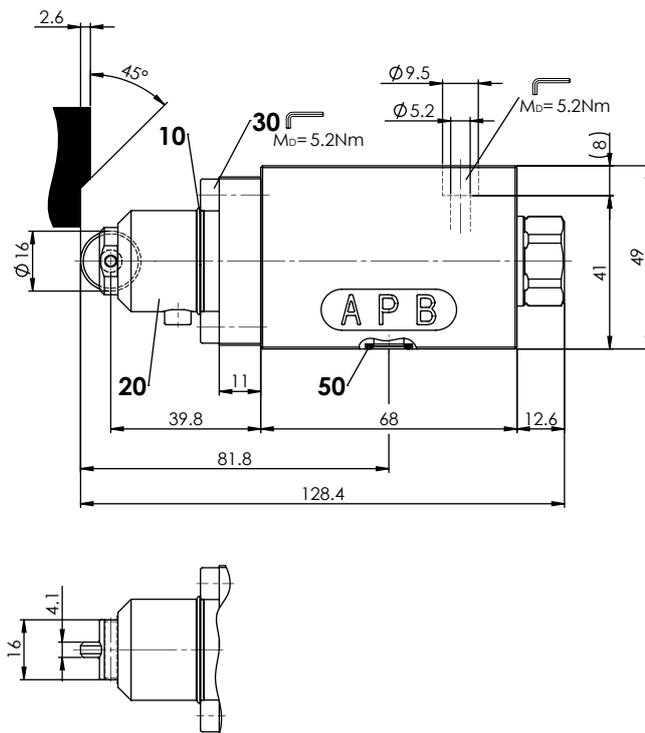
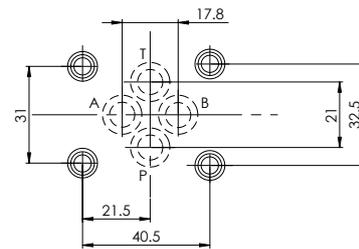
Pression de service	$p_{max} = 350$ bar
Pression du réservoir	$p_{Tmax} = 100$ bar
Débit volumétrique maximal	$Q_{max} = 80$ l/min, voir courbe
Débit de fuite	Voir courbe
Fluide	Huiles minérales, autres sur demande
Plage de viscosité	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Plage de température fluide	-25...+70 °C
Degré de pollution	Classe 20 / 18 / 14
Filtration	Filtration recommandée $\beta_{10...16} \geq 75$, voir feuille 1.0-50

SYMBOLE
Tableau valves

Tableau types de tiroirs

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	-	1	1
AC1 / CB2	2	2	-	1	1
AD1 / DB2	2	2	-	3	3
BE1 / EA2	2	2	5	2	2
AF1 / FB2	4	4	-	3	3
AG1 / GB2	4	4	-	1	1

DIMENSIONS

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Liste de pièces

Position	Article	Description
10	160.2236	O-ring ID 23,52 x 1,78 (NBR)
20	253.6000	Tête de commande mécanique ATII
30	246.2119	Vis cylindrique M5 x 18 DIN 912
50	160.2093	O-ring ID 9,25 x 1,78 (NBR)
	160.6092	O-ring ID 9,25 x 1,78 (FKM)

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
Fluides de pression	Feuille 1.0-50
Filtration	Feuille 1.0-50

Matériaux d'étanchéité

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

Normes

Plan de pose	ISO 4401-03
Filtration recommandée	ISO 4406

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 est peint avec un vernis à deux composants
- ◆ Le boîtier du galet palpeur et le couvercle sont zingués / nickelés