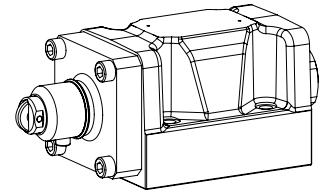


Distributeur à tiroir

Construction à flasquer

- ◆ actionnement par galet
- ◆ 4/2-voies à rappel par ressort
- ◆ $Q_{max} = 160$ l/min
- ◆ $p_{max} = 350$ bar

NG10
ISO 4401-05



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. 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

		WD T F A10 - <input type="text"/> - <input type="text"/> # <input type="text"/>	
Distributeur, à action directe			
Galet palpeur avec rappel par ressort			
Construction à flasquer			
Norme de raccordement internationale ISO, NG10			
Désignation des symboles selon tableau	Actionnement côté a	<input type="text" value="...1"/>	
	Actionnement côté b	<input type="text" value="...2"/>	
Matière des joints	NBR	<input type="text"/>	
	FKM (Viton)	<input type="text" value="D1"/>	
	NBR 872	<input type="text" value="y-Z604"/>	
Indice de changement (modifié par l'usine)			

1.5-56

DONNEES GENERALES

Dénomination	Distributeur à 4/2-voies
Construction	A action directe
Fixation	Construction à flasquer
Grandeur nominale	NG10 selon norme ISO 4401-05
Actionnement	Actionné par poussoir à galet
Température d'ambiance	-25...+70 °C
Poids	2,85 kg
MTTFd	150 années

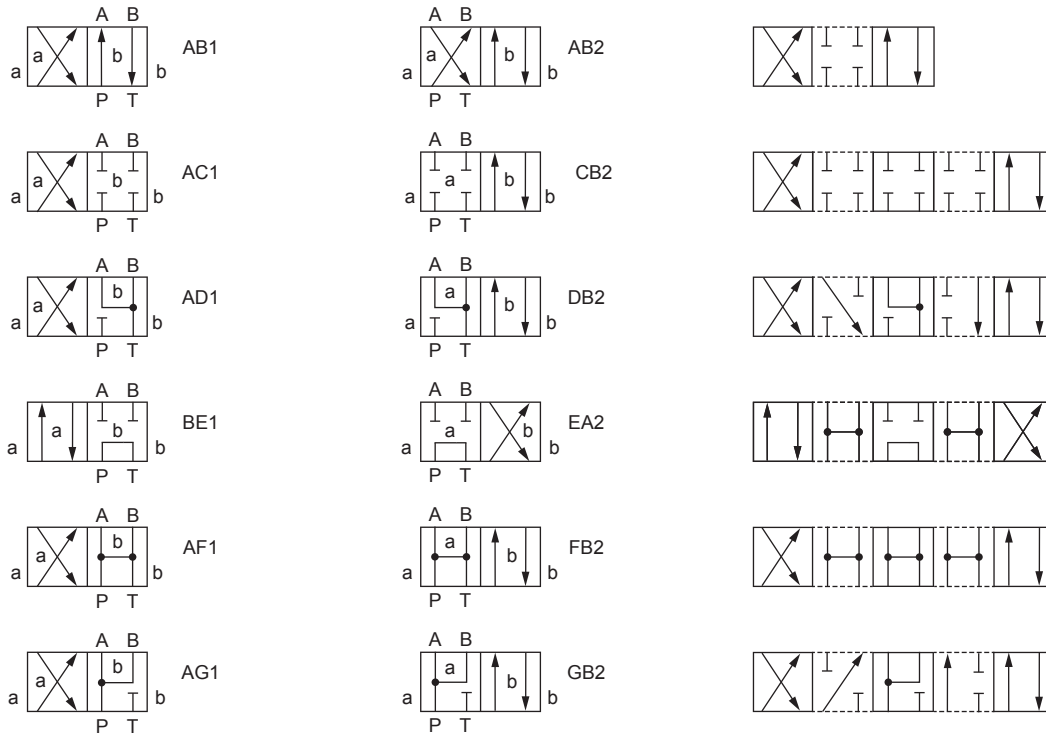
ACTIONNEMENT

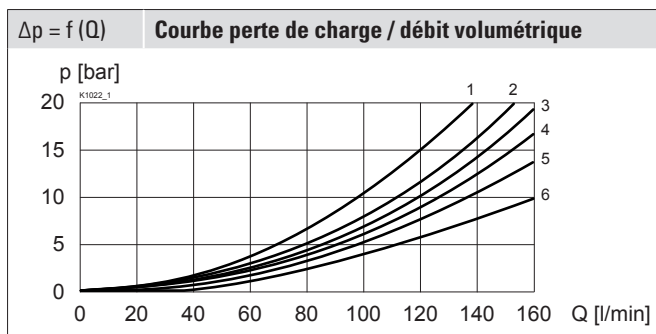
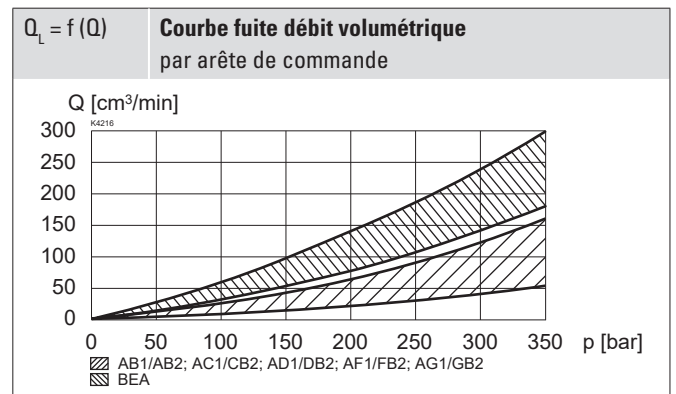
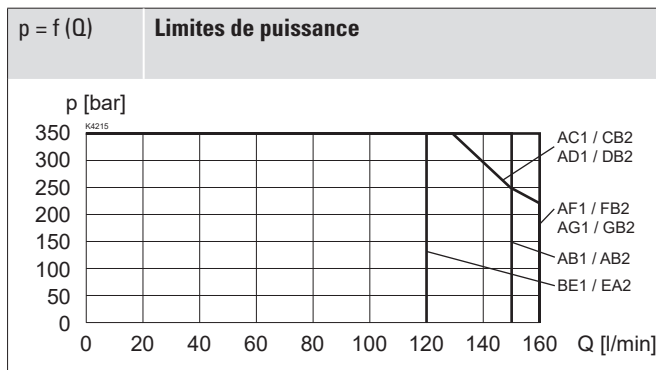
Actionnement	Galet palpeur
Course d'actionnement	s = 4 mm
Force d'actionnement	$F_b = 110 - 135$ N à p_{Tmax}

DONNEES HYDRAULIQUES

Pression de service	$p_{max} = 350$ bar
Pression du reservoir	$p_{Tmax} = 100$ bar
Débit volumétrique maximal	$Q_{max} = 160$ 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

SYMBOLE
Tableau valves

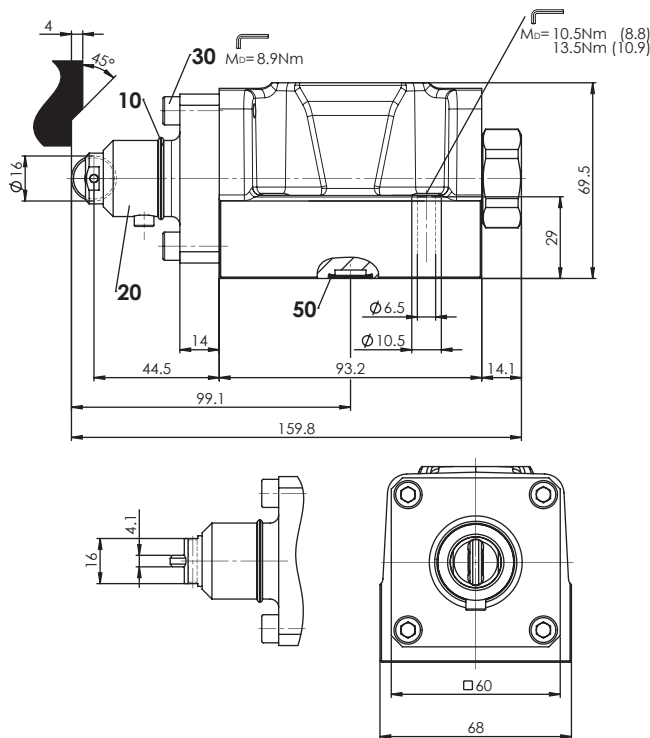
Tableau types de tiroirs

DONNEES DE PUISSANCE

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


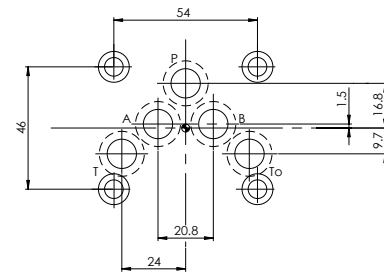
Direction de passage du débit volumétrique

Symbole	P - A	P - B	P - T	A - T	B - T
AB1 / AB2	5	5	-	3	2
AC1 / CB2	5	5	-	3	2
AD1 / DB2	5	5	-	5	4
BE1 / EA2	3	3	1	3	2
AF1 / FB2	6	6	6	5	4
AG1 / GB2	6	6	-	3	2

DIMENSIONS



RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



Liste de pièces

Position	Article	Description
10	160.8252	O-ring ID 25,12 x 1,78 (FKM)
20	253.6001	Tête de commande mécanique ATI NG10
30	246.3122	Vis cylindrique M6 x 22 DIN 912
50	160.2120	O-ring ID 12,42 x 1,78 (NBR)
	160.6124	O-ring ID 12,42 x 1,78 (FKM)

NOTES DE MONTAGE

Type de montage	Montage à flasquer 4 trous de fixation pour vis cylindriques M6 x 40
Position de montage	Quelconque, de préférence horizontale
Couple de serrage	Vis de fixation $M_D = 10,5 \text{ Nm} \pm 10 \%$ (qualité 8,8, zinguée) pression max. du réservoir 80 bar $M_D = 13,5 \text{ Nm} \pm 10 \%$ (qualité 10,9, zinguée)

Note!



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

ACCESSOIRES

Vis de fixation	Feuille 1.0-60
Embases filetées	Feuille 2.9-40
Embases multiples	Feuille 2.9-70
Montage modulaire	Feuille 2.9-110
Explications techniques	Feuille 1.0-100
Filtration	Feuille 1.0-50

MATERIAUX D'ETANCHEITE

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

NORMES

Plan de pose	ISO 4401-05
Filtration recommandée	ISO 4406

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