

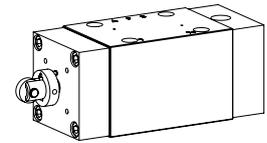
## Distributeur à tiroir

### Construction à flasquer

- ◆ actionnement par galet
- ◆ 4/2-voies à rappel par ressort
- ◆  $Q_{max} = 100$  l/min
- ◆  $p_{max} = 350$  bar

### NG10

ISO 4401-05



## DESCRIPTION

Distributeur à commande directe, actionnement par galet, avec 4 raccords en système à 5 chambres. En l'absence d'actionnement, le tiroir est rappelé en position de repos. Ajustement du tiroir précis, petite fuite, grande durée de vie. Tiroir en acier trempé, corps en fonte hydraulique de haute qualité.

## 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

Norme de raccordement internationale ISO	A T 4 <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> # <input type="checkbox"/>		
Galet avec rappel par ressort	<input type="checkbox"/>		
Nombre des raccords commandés	<input type="checkbox"/>		
Désignation des symboles selon tableau	Actionnement côté A Actionnement côté B	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b	<input type="checkbox"/>
Matière des joints	NBR FKM (Viton)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> D1	<input type="checkbox"/>
Indice de changement (modifié par l'usine)	1.5-55		

## DONNEES GENERALES

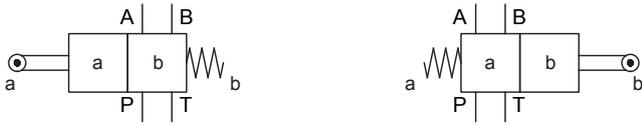
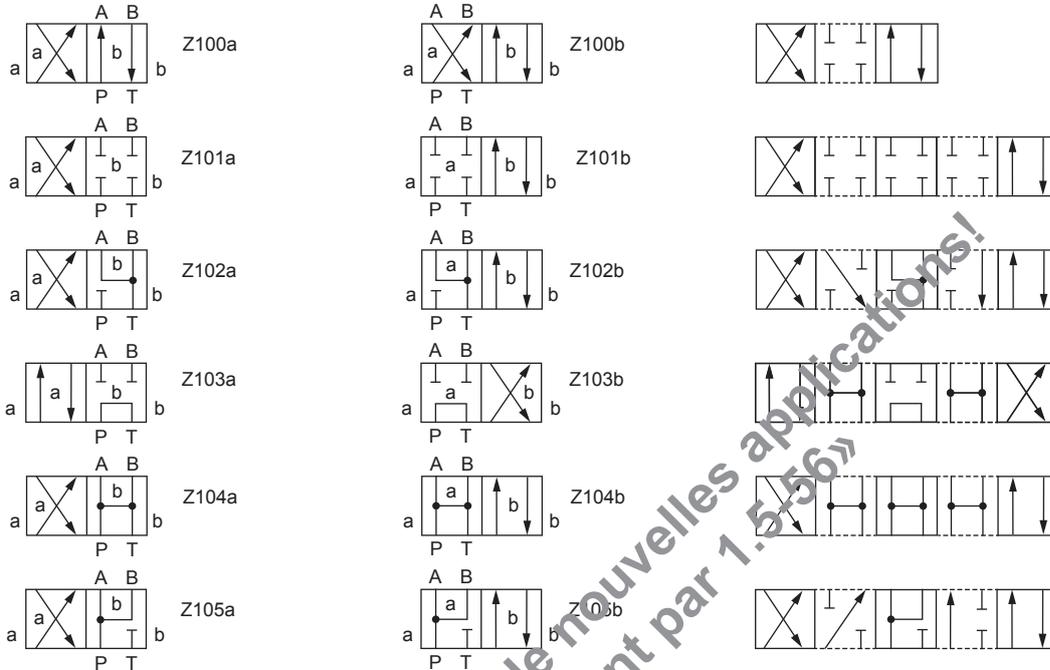
Dénomination	Distributeur à 4/2-voies
Construction	A action directe
Fixation	Construction à flasquer
Grandeur nominale	NG10 selon norme ISO 4401-05
Actionnement	Actionné à poussoir à galet
Température d'ambiance	-25...+70 °C (NBR) -20...+70 °C (FKM)
Poids	3,5 kg

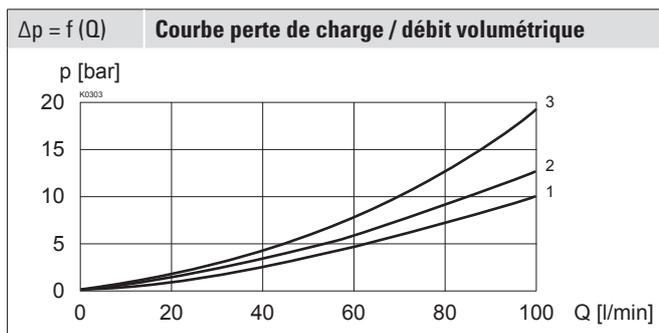
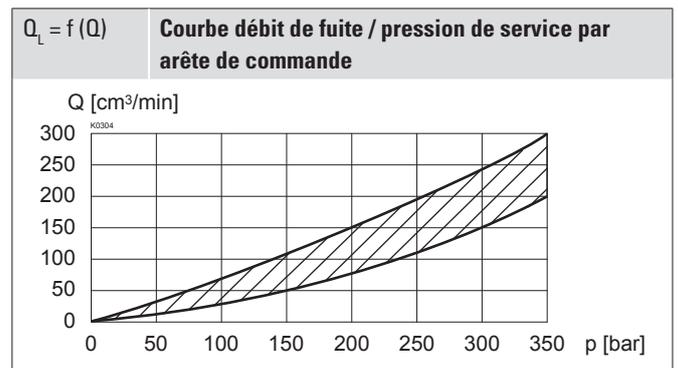
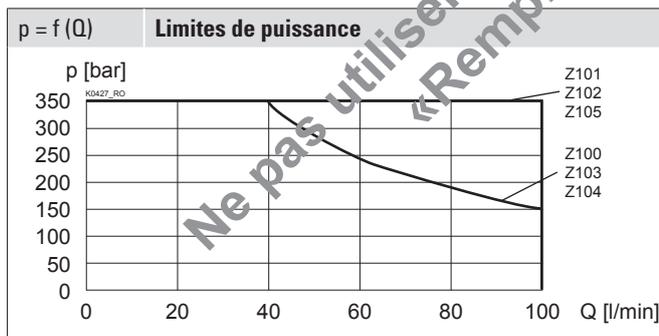
## ACTIONNEMENT

Actionnement	Galet
Course d'actionnement	s = 3,8 mm
Force d'actionnement	$F_b = 100 - 180$ N

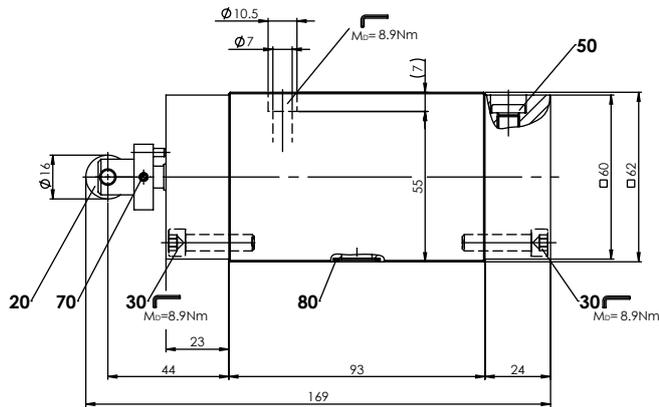
## DONNEES HYDRAULIQUES

Pression de service	$p_{max} = 350$ bar
Pression du réservoir	$p_{Tmax} = 100$ bar
Débit volumétrique maximal	$Q_{max} = 100$ 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
Degré de pollution	Classe 20 / 18 / 14
Filtration	Filtration recommandée $\beta_{10...16} \geq 75$ , voir feuille 1.0-50

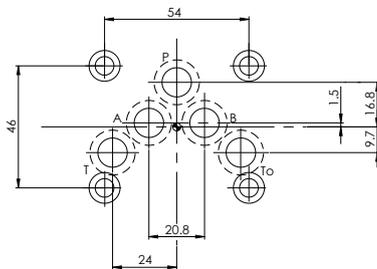
**SYMBOLE**
**Tableau valves**

**Tableau types de tiroirs**

**DONNEES DE PUISSANCE**

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


Symbole	Direction d'écoulement de volume				
	P - A	P - B	P - T	A - T	B - T
Z100	2	2	-	2	2
Z101	2	2	-	2	2
Z102	2	2	-	1	1
Z103	2	2	3	2	2
Z104	1	1	-	1	1
Z105	1	1	-	2	2

**DIMENSIONS**


Largeur de Galet = 4,8 mm

**RACCORDEMENT HYDRAULIQUE**

**NORMES**

Plan de pose	ISO 4401-05
Filtration recommandée	ISO 4406

**NOTES DE MONTAGE**

Type de montage	Montage à flasquer 4 trous de fixation pour vis cylindriques M6 x 65
Position de montage	Quelconque, de préférence horizontale
Couple de serrage	$M_D = 8,9 \text{ Nm}$ (qualité 8.8, zinguée) Vis de fixation

**Note!**


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

**LISTE DE PIECES**

Position	Article	Description
20	253.4100	Tête de commande mécanique ATII
30	246.3126	Vis cylindrique M6 x 25 DIN 912
50	238.0201	Vis cylindrique M8 x 1 DIN 908
70	221.2272	Goupille cylindrique fenduet $\varnothing 3 \times 16$ DIN 1481
80	160.2140	O-ring ID 14,00 x 1,78 (NBR)

**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
Explication techniques	Feuille 1.0-100
Fluides de pression	Feuille 1.0-50
Filtration	Feuille 1.0-50

**MATERIAUX D'ETANCHEITE**

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

**TRAITEMENT DE SURFACE**

- ◆ Le corps de la valve est peint avec un vernis à deux composants
- ◆ Le boîtier du poussoir à galet, les vis et le couvercle sont zingués