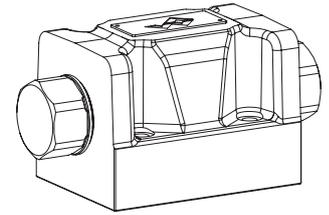


Distributeur à tiroir

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
- ◆ $Q_{max} = 160$ l/min
- ◆ $p_{max} = 350$ bar

NG10
ISO 4401-05



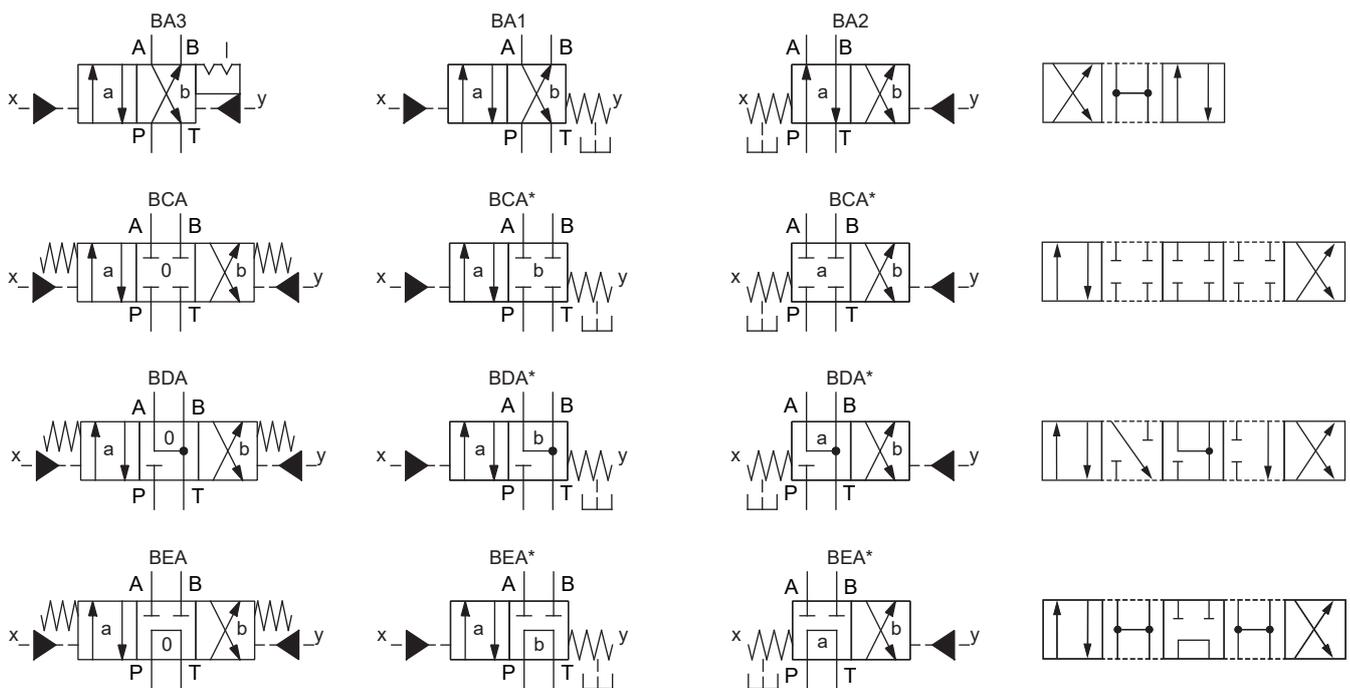
DESCRIPTION

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.

CODIFICATION

		WF F F A10 - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> # <input type="text"/>				
Distributeur, à action directe						
Actionnement hydraulique						
Construction à flasquer						
Norme de raccordement internationale ISO, NG10						
Désignation des symboles selon tableau						
Huile de pilotage	via blaque de commande via plan de pose	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		te	ae			
Matière des joints	NBR FKM (Viton) NBR 872	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		D1	y-Z604			
Diamètre de buse		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Q0,9	Q0,7	Q0,6	jusqu'à 70 bar de pression de commande	jusqu'à 160 bar de pression de commande
						jusqu'à 350 bar de pression de commande
Protection de surface	Standard Zinc-nickel	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		K8				
Indice de changement (modifié par l'usine)						

1.7-42

DONNEES GENERALES

Dénomination	Distributeur à 4/2-, 4/3-voies
Construction	A action directe
Fixation	Construction à flasquer
Grandeur nominale	NG10 selon norme ISO 4401-05
Actionnement	Actionnement hydraulique
Température d'ambiance	-25...+70 °C
Poids	3,0 kg
MTTFd	150 années

DONNEES HYDRAULIQUES

Pression de service	$p_{max} = 350$ bar
Pression du reservoir	p_{Tmax} pour te = 160 bar p_{Tmax} pour ae = 70 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) -40...+70 °C (NBR 872)
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 4401-05
Filtration recommandée	ISO 4406

MATERIAUX D'ETANCHEITE

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

ACTIONNEMENT

Actionnement	Actionnement hydraulique
Pression pilote	Recommandé $p_v = 20$ bar $\Delta p (x-y) < 3$ bar pour une position stable $\Delta p (x-y) > 12$ bar pour une commutation sûre

NOTES DE MONTAGE

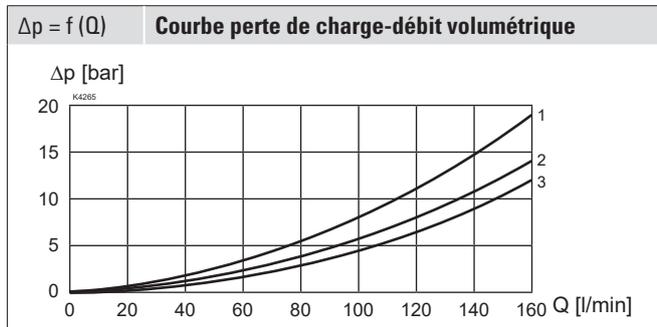
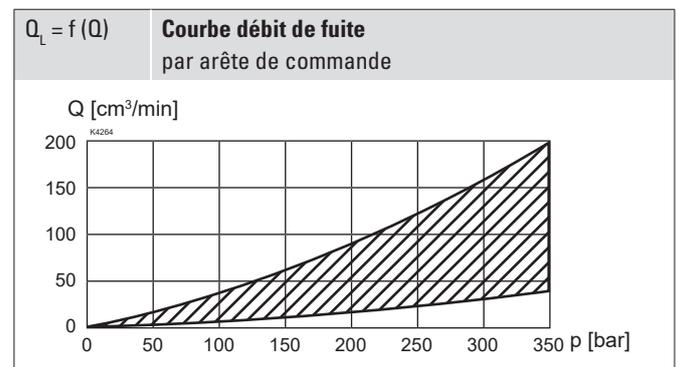
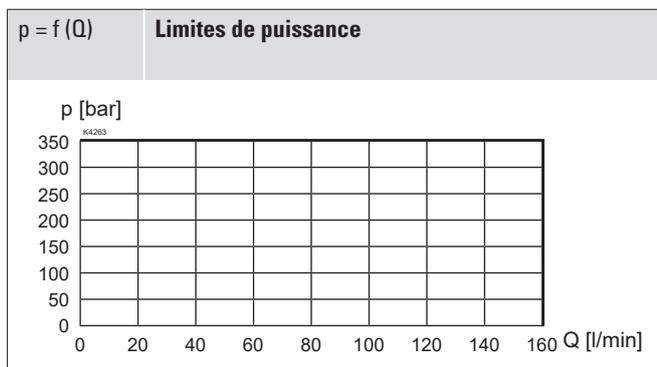
Type de montage	Montage à flasquer 4 trous de fixation pour vis cylindriques M6 x 40
Position de montage	Quelconque, de préférence horizontale
Couple de serrage	$M_D = 10.5$ Nm ± 10 %, qualité 8.8

Note!


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

DONNEES DE PUISSANCE

Viscosité de l'huile $\nu = 30$ mm²/s



Symbole	Direction de passage du débit volumétrique				
	P - A	P - B	P - T	A - T	B - T
BA1 / BA2 / BA3	3	3	-	2	1
BCA	3	3	-	2	1
BDA	3	3	-	2	1

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

TRAITEMENT DE SURFACE

Standard:

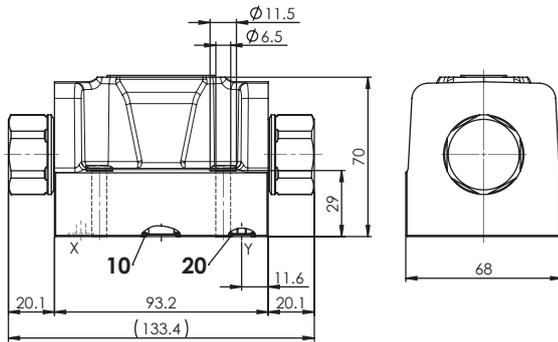
-Le corps de la valve est peint avec un vernis à deux composants
 -La vis de fermeture et la plaque de commande sont zinguée / nickelée

En option (K8):

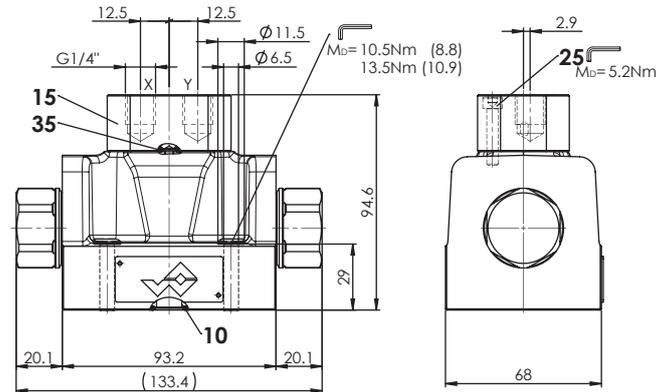
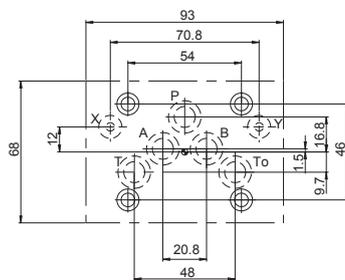
-Toutes parties extérieures sont zingués / nickelés
 ISO 9227 (800 h) test au jet salin

DIMENSIONS

Pilotage ae



Pilotage te


RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

LISTE DE PIECES

Position	Article	Description
10	160.2120	O-ring ID 12,42 x 1,78 (NBR)
	160.6124	O-ring ID 12,42 x 1,78 (FKM)
15	173.1516	Plaque de pilotage NG4-Mini
20	160.2076	O-ring ID 7,65 x 1,78 (NBR)
	160.6076	O-ring ID 7,65 x 1,78 (FKM)
25	246.2126	Vis cylindrique M5 x 25 DIN 912
35	160.2052	O-ring ID 5,28 x 1,78 (NBR)
	160.6052	O-ring ID 5,28 x 1,78 (FKM)