

ACTIONNEMENT ELECTRIQUE

Construction	El.-aimant poussant à bain d'huile	Tolérance de tension	±10% rapporté à la tension nominale
Tension nom. standard	U _N = 12 VDC U _N = 24 VDC U _N = 110 VAC* U _N = 115 VAC* U _N = 230 VAC* AC = 50 à 60 Hz	Protection	IP 65 selon EN 60529
	* redresseur intégré dans le socle	Durée d'encl. relative	100% ED/FM (voir feuille 1.1-430)
	Autres tensions et puissances nominales sur demande	Nombre de commutations	15'000/h
		Durée de vie	10 ⁷ (nombre de cycle de commutation, théoriquement)
		Raccordement électrique	Par fiche d'appareil ISO 4400 / DIN 43 650, (2P+E), autres raccords sur demande
		Exéc. de l'él.-aimant:	SIN35V (feuille 1.1-105)

ACTIONNEMENT MECANIQUE

Angle d'actionnement	$\alpha_b = 5,7^\circ$ / Seite
Force d'actionnement	F _b = 15-20 N

ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE par tête pilote

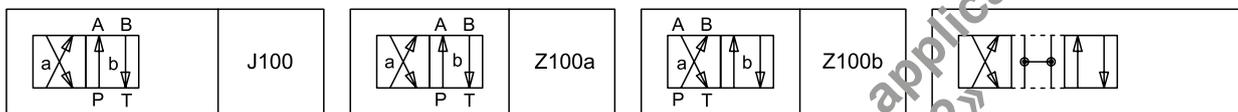
Pression de cde. minimum	p _{st⁺ min} = 2,5 bar pour p _T = 20 bar
	p _{st⁺ min} = 5 bar pour p _T = 160 bar
Volume de commande	V _{st} = 2,5 cm ³

PRESENTATION DES MODELES / SYMBOLIQUE

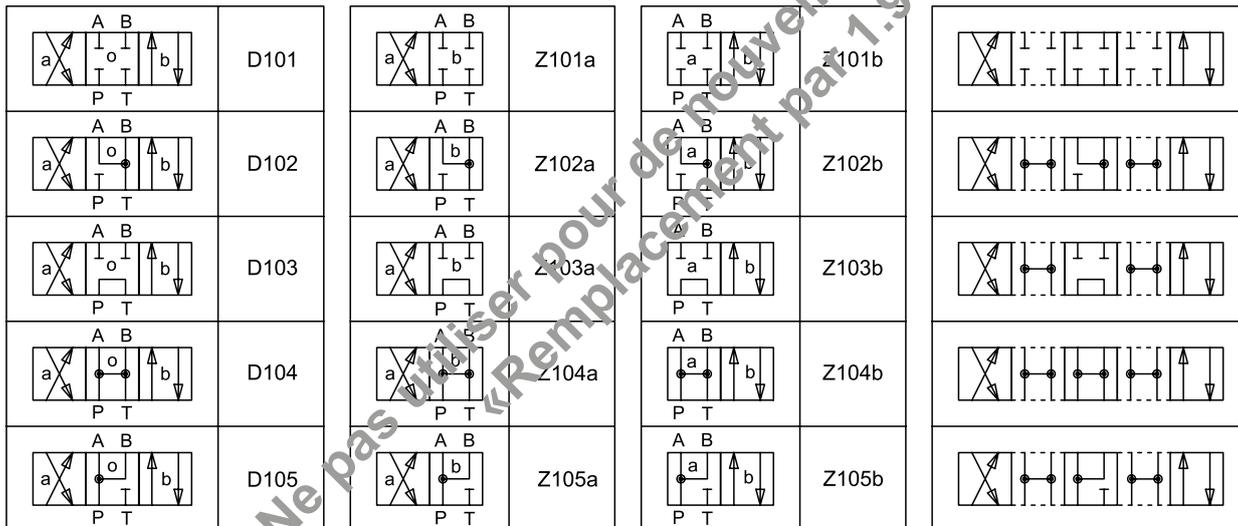
à impulsions 4/2-voies avec 2 él.-aimants

Distributeur à 4/2-voies avec rappel par ressort

Fonctions transfert

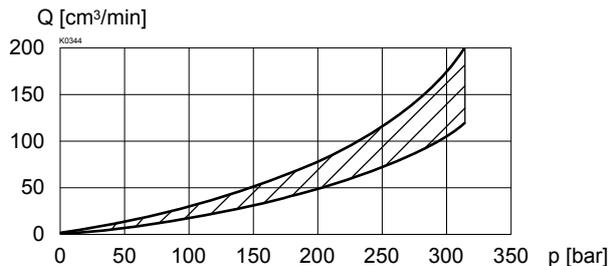
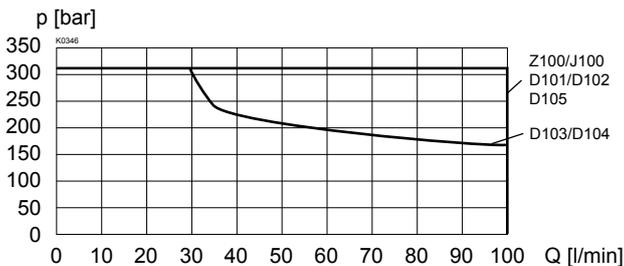


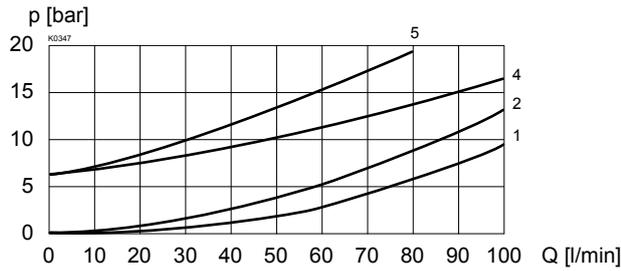
4/3-voies centré par ressort


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

p = f(Q) Limites de puissance avec actionnement par él.-aimant, tension standard -10%

Q_L = f(p) Courbe débit de fuite / pression de service par arête de commande



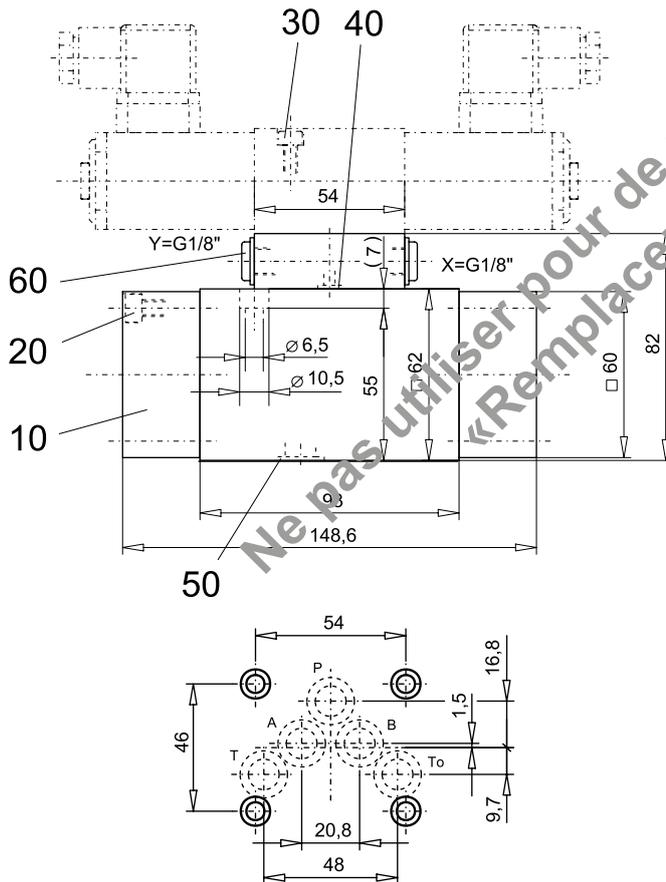
$\Delta p = f(Q)$ Courbe perte de charge / débit volumétrique


pour pilotages ti et pi

Symbole	Courbe de perte de charge no.	Sens d'écoulement				
		P - A	P - B	P - T	A - T	B - T
Z100/J100	1	1	1	-	1	2
D101/Z101	1	1	1	-	1	2
D102/Z102	1	1	1	-	1	2
D103/Z103	4	4	4	5	1	2
D104/Z104	4	4	4	-	1	2
D105/Z105	1	1	1	-	1	2

pour pilotages te et pe

Symbole	Courbe de perte de charge no.	Sens d'écoulement				
		P - A	P - B	P - T	A - T	B - T
Z100/J100	1	1	1	-	1	2
D101/Z101	1	1	1	-	1	2
D102/Z102	1	1	1	-	1	2
D103/Z103	1	1	1	3	1	2
D104/Z104	1	1	1	-	1	2
D105/Z105	1	1	1	-	1	2

DIMENSIONS

LISTE DE PIÈCES

Position	Article	Description
10	059.2206	Couvercle
20	246.3131	Vis cylindrique M6 x 30 DIN 912
30	246.2141	Vis cylindrique M5 x 40 DIN 912 pour pilotage ti
	246.2160	Vis cylindrique M5 x 60 pour pilotages te, pi et pe
40	160.2052	O-ring ID 5,28 x 1,78
50	160.2140	O-ring ID 14,00 x 1,78
60	238.1405	Vis de fermeture G1/8\"/>

ACCESSOIRES

 Embases filetées simples et multiples
 blocs modulaires

voir reg. 2.9

Explications techniques voir feuille 1.0-100

Indication de montage

 Pour effectuer le montage de la valve ($M_D = 9,5$ Nm, qualité 8.8) sur son support, il faut démonter la valve pilote (couple de serrage des vis lors du remontage $M_D = 5,5$ Nm, qualité 8.8)