

Distributeurs à clapets avec différentes commandes

avec plan de pose NG 6 (DIN 24 340-A 6) ou CETOP 3

Pression p_{max} = 500 bar
Débit Q_{max} = 12 l/min

Autres valves de fonction équivalente:
Modèle NBVP voir D 7765N

1. Généralités

En complément aux distributeurs suivant D 7300, le modèle 1 est également livrable avec le plan de pose NG 6 suivant DIN 24 340-A 6 (ou CETOP 3).
Les fonctions élémentaires et les commandes sont décrites dans le détail dans l'imprimé D 7300.

2. Exécutions livrables, caractéristiques principales

Exemple de commande :

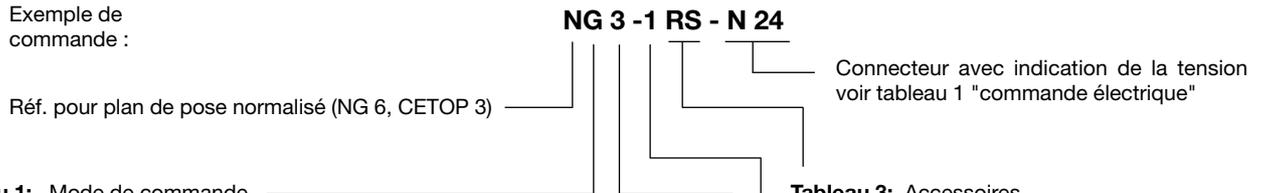


Tableau 1: Mode de commande

Références, schémas et caractéristiques principales ¹⁾						
électrique	Modèle de base	Courant continu		Courant alternatif		
		NG, exNG ⁶⁾		NWG		
	Tension nominale ²⁾	U_N	12V DC 24V DC	110V AC 230V AC	50/60 Hz ³⁾	
	Courant	I_N	0,83 A	0,1 A		
	Puissance	P_N	20 W (Modèle exNG.. = 23 W)			
	Temps de commutation (ordre de grandeur)	mar- chje	100 ms	100 ms		
		arrêt	50 ms	125 ms		
Exécutions des connecteurs :						
Réf. G G (24) série						
A (24) adaptateur; connecteur ⁵⁾ fourni par l'utilisateur						
N (24) adaptateur avec connecteur ⁵⁾						
L (24) adaptateur avec connecteur ⁵⁾ avec diode électroluminescente intégrée						
Réf. WG W (230) adaptateur avec connecteur ⁵⁾ avec pont-redresseur intégré						
à commande par pression	hydraulique	NH	Pression: $p_{st\ min}$	= 12 bar		
	pneumatique	NP	Pression: $p_{st\ min}$	= 2,5 bar		
mécanique	Galet	NK	Effort de commutation : 25 ... 28 N			
	Poussoir	NT	Effort de commutation : 51 ... 57 N			
manuelle	Levier	NF	Effort de commutation : 25 ... 28 N			
	Bouton tournant	ND	Couple de commutation : 63 Ncm			

Tableau 3: Accessoires

R	B	S
Clapet anti-retour à enficher modèle ER 11 suivant D 7325	Diaphragme à enficher ⁴⁾ modèle EB 1-0,8 suivant D 6465	Clapet anti-ret. de protection sur le retour N° HA-WE 7332 000 b
Remarque: possibilité de combinaison clapet anti-retour ou diaphragme avec clapet anti-retour de protection sur le retour p.ex. NG 3-1 BS , NWGZ 3-1 RS etc.		
Modèle de distributeur 1, correspondant à la taille nominale 6 (uniquement ce modèle livrable !)		

Tableau 2: Schémas

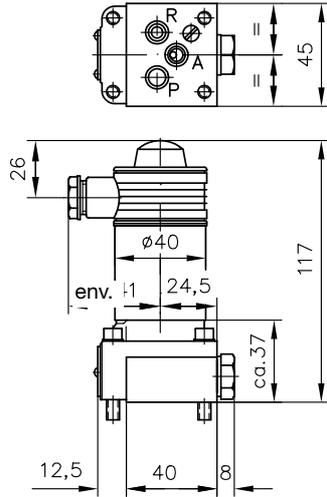
Références et schémas détaillés (à compléter par le symbole de commande)	Distributeur 2/2	Distributeur 3/2
R 2		3
S 2		Z 3
Schémas simplifiés		

- 1) caractéristiques détaillées voir D 7300
- 2) série, tensions spéciales voir D 7300 paragraphe 4.1
- 3) électro-aimant à courant continu (98V CC ou 205V CC) avec pont-redresseur dans le connecteur
- 4) diaphragme de série avec alésage $\varnothing 0,8$ ($\varnothing 0,4 - 0,6 - 1,0$) A spécifier en cas de commande, p.ex. NG... -1 B 0,4 - ...; NWG... -1 B 0,6 S - ... etc.
- 5) Forme A DIN 43 650 (ISO 4400)
- 6) Modèle de base ex NG..: Version avec électro anti-déflagrant. Remarques du D 7300, B ATEX et B02/2003 à respecter absolument.

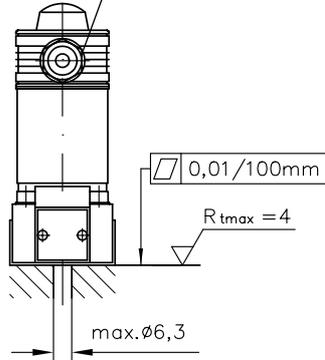
3. Dimensions de l'appareil

Toutes les cotes en mm, sous réserve de modifications !

Commande électrique

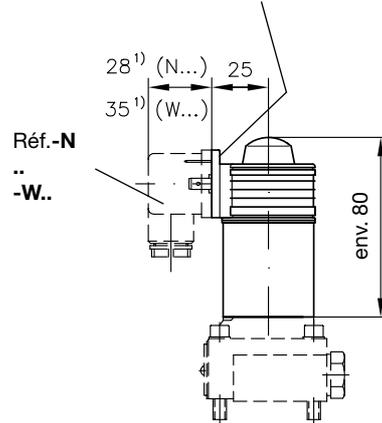


Connecteur standard
Presse-étoupe Pg 9



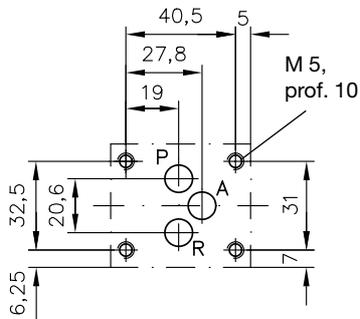
Connecteur en version spéciale:

Réf. -A.. (sans connecteur DIN)



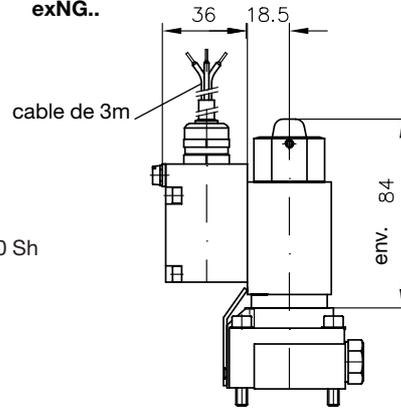
1) cette cote dépend de la marque et peut monter suivant DIN 43650 à 40 mm maxi

Plan de pose de l'embase

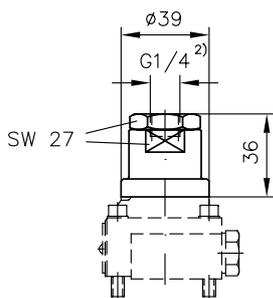


Étanchéité
des raccords A, P et R
par des joints toriques 8x1,5 NBR 90 Sh

exNG..

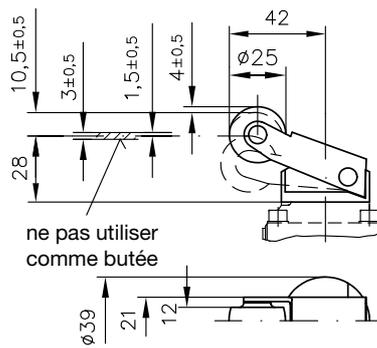


Commande hydraulique

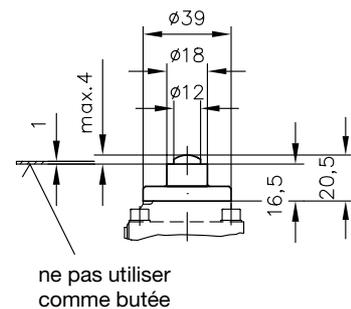


Commande mécanique

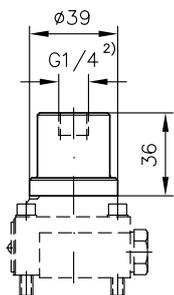
avec galet



avec poussoir

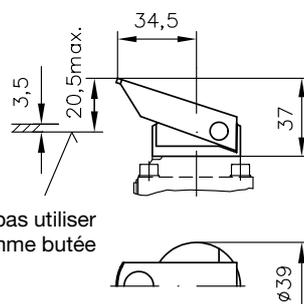


Commande pneumatique

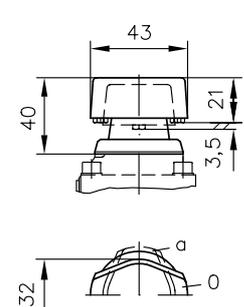


Commande manuelle

avec levier



avec bouton tournant



Position
de com-
mutation

2) DIN ISO 228/1