

Paramètres caractéristiques

Diamètre nominal DN [mm]	Facteur de débit		Raccords		Gamme de pression ²⁾ pour fonctions		Poids [kg]
	eau kv [m ³ /h]	air Q _{Nn} ¹⁾ [l/min]	taraudés ISO228	embases	C, D [bar]	E [bar]	
1,2	0,03	33	G1/8	FLNSCH	21	10	0,3
1,5	0,04	44	G1/8	FLNSCH	16	6	0,3
2	0,09	100	G1/8	FLNSCH	10	4	0,3
2,5	0,10	110	G1/8	FLNSCH	6	2,5	0,3

¹⁾ Mesuré avec une pression d'entrée de 6 bar, une perte de charge de 1 bar à une température de 20°C.

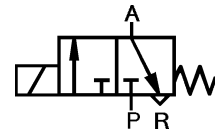
²⁾ Y compris vide technique.

Fonction de la vanne	Pression de service max. (bar) suivant la fonction							
	DN 1,2 mm		DN 1,5 mm		DN 2 mm		DN 2,5 mm	
C	21	2,5	16	2	10	1	6	0,7
D	2,5	21	2	16	1	10	0,7	6

Toutes les pressions sont indiquées par rapport à la pression atmosphérique.

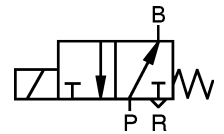
Fonction C

Vanne
au repos, sortie A
à l'échappement



Fonction D

Vanne
au repos, orifice
d'alimentation
P relié à B



Tous les trois raccords dans le corps de vanne

Utilisation d'une vanne dans une autre fonction

Chaque vanne est montée avec son ressort pour une fonction déterminée. Lorsqu'elle est mise en service dans une autre fonction, la pression de service admissible varie suivant le tableau ci-contre

Caractéristiques techniques

Matériau d'étanchéité	Code	Fluides utilisables (exemples)	Gamme de température
NBR	B	Fluides neutres, par ex. air comprimé, gaz de ville, gaz naturel, eau, huile hydraulique	-10 à +90° C
EPDM	A	Fluides exempts d'huile et de graisse, par ex. eau chaude lessives et décolorants alcalins	-40 à +100° C
FKM	F	Fluides pour lesquels A et B ne conviennent pas, par ex. air chaud, oxygène, perchloréthylène huiles chaudes	-10 à +100° C

Temps de réponse	Temps d'ouverture [ms]	Temps de fermeture [ms]
Tension alternative	10-15	15-20
Tension continue	15-20	18-22

Mesuré à la sortie A ou B, de la manoeuvre électrique jusqu'à la montée à 90% ou détente à 10% de la pression de service max. ou 6 bars max.

Montage

Matériaux
Fluides utilisables
Viscosité
Temp. max. du fluide
Temp. ambiante max.

indifférent (de préférence bobine vers le haut)
corps en laiton, pièces internes en acier inoxydable.
air comprimé, gaz et fluides neutres
environ 21 mm²/s
+100° C
+ 55° C

Tensions standard
Tensions spéciales

24V, 42V, 220V/50 Hz; 24V ~
alternatif: 12-380 V/50 ou 60 Hz
continu: 6-220 V
alternatif: 21 VA (à l'appel) - 12 VA/8W (en service)

Consommation:
(à chaud)

continu: 8W
env. 1200 man./mn
100% - montage en batterie: 60%
Raccordement électrique: E = sans connecteur
F = avec connecteur pour câble de ø 7 mm. (3x0,75mm²)
Protection
raccordement F: IP65

Exemple de commande

Les caractéristiques nécessaires à la commande se déterminent comme sur l'exemple indiqué ci-dessous. Le code de commande apparaît dans les confirmations de commande, bons de livraison et factures.

Exemple :	303	-	C	-	2	-	B	-	G 1/8	-	220/50	-	F	-	000
Type	303														
Fonction	C														
Diamètre [mm]	2														
Matériau d'étanchéité			B												
Raccordement							G 1/8								
Tension d'alimentation (V)										220					
Fréquence (Hz)											50				
Raccordement électrique													F		
Option															000

Type 303



avec commande manuelle
auxiliaire: option 017

