

Paramètres caractéristiques

| DN [mm] | Fonction | Facteur de débit kv Eau [m ³ /h] | Mode de raccordement Taraudage ISO 228 | Gamme de pression ¹⁾ [bar] | Poids [kg] |
|------------|----------|--|---|--|-----------------------|
| 10 | A | 2,0 | G 3/8 | 0-3 0-1 0-0,6 0-2 | A et B 1,4 C-F 1,5 |
| | C, D, F | 2,0 | | | |
| | E | 2,0 | | | |
| | B | 2,0 | | | |
| | | | | | |
| 15 | A, B | 4,5 | G 1/2 | 0-1 0-0,5 0-0,3 | A et B 1,4 C-F 1,5 |
| | C, D, F, | 4,0 | | | |
| | E | 4,0 | | | |
| | | | | | |
| 20 | A, B | 6,0 | G 3/4 | 0-0,5 0-0,25 0-0,15 | A et B 1,4 C-F 1,5 |
| | C, D, F | 5,0 | | | |
| | E | 5,0 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

¹⁾ S'applique également au vide technique.

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

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 sans huile ni graisse, p.ex. eau chaude, lessives alcalines | -30 à +130° C |
| FKM | F | Fluides pour lesquels B et A ne conviennent pas, p. ex. air chaud, oxygène, solutions de perchloréthylène, huiles chaudes, fréons | |

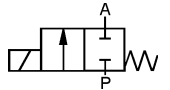
Commande manuelle auxiliaire verrouillable par rotation du bouton-poussoir.

Temps de commutation
temps d'ouverture: 10-20 ms
temps de fermeture: 20-40 ms

Type 223

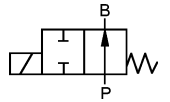
Fonction A

Vanne de passage 2/2; au repos, vanne fermée



Fonction B

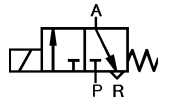
Vanne de passage 2/2; au repos, vanne ouverte



Type 323

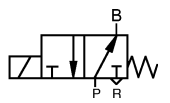
Fonction C

Vanne 3/2; au repos, sortie A à l'échappement



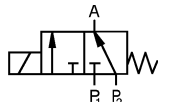
Fonction D

Vanne 3/2; au repos, sortie B alimentée



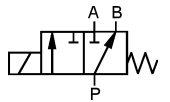
Fonction E

Vanne 3/2 utilisée en sélecteur; au repos, orifice d'alimentation P₂ ouvert, P₁ fermé.



Fonction F

Vanne 3/2 utilisée en distributeur; au repos, orifice d'alimentation P relié à la sortie B



Position de montage
Matériau

Indifférente

Corps en laiton, code Ms; commande électromagnétique séparée du fluide par une double étanchéité PTFE/FKM ou PTFE/EPDM, avec interstice ventilé

Fluides utilisables

gaz et liquides neutres

Viscosité

37 mm²/s

Temp. max. du fluide

+130° C

Temp. ambiante max.

+50° C

Tensions standard

220V, 42V, 24 V/50Hz

Tensions spéciales

12-380 V/50 ou 60 Hz*

Consommation (à chaud)

50 Hz 100-120 VA (à l'appel), 32 VA/16 W (en service)

60 Hz Fonction A, D et F:

100-120 VA (à l'appel), 32 VA/16 W (en service)

Fonction B, C et E:

100W (à l'appel), 9W (en service)*

courant continu toutes fonction:

100 W (à l'appel), 9W (en service)*

Fréquence de commutation

100-150 commutations /min.

Facteur de marche FM

100%

Raccordement élec.:

F= avec connecteur

E= sans connecteur

Protection

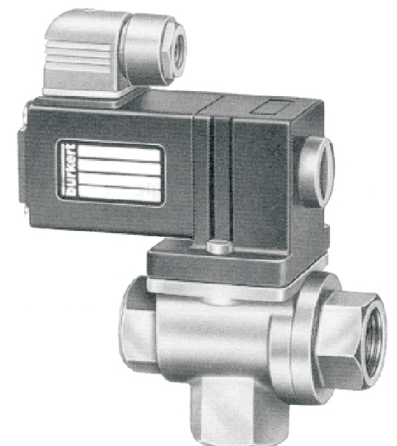
Raccord C, D, F: IP65

*) bobines à hautes performances uniformément pour 50 Hz, 60 Hz et =.

Version pour courant continu et bobine hautes performances sur demande

Transmetteur électrique type 1060 - S 002 (à commander séparément)

Vanne avec commande pneumatique: voir type 261



Type 323

Type 223

Vanne 2/2

Type 323

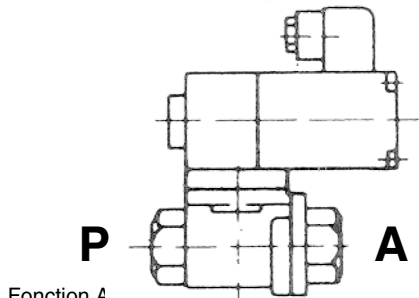
Vanne 3/2

Electrovanne 2/2 et 3/2 pour fluides neutres

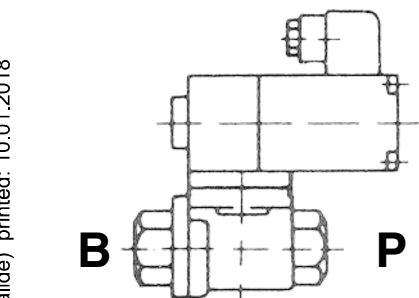


Orifices de raccordement

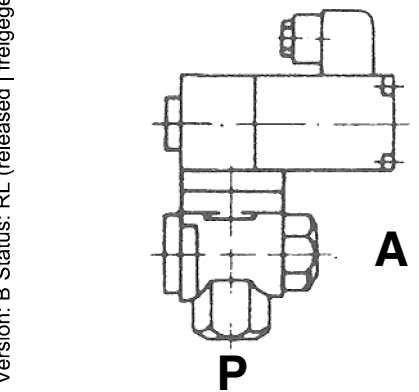
Dimensions



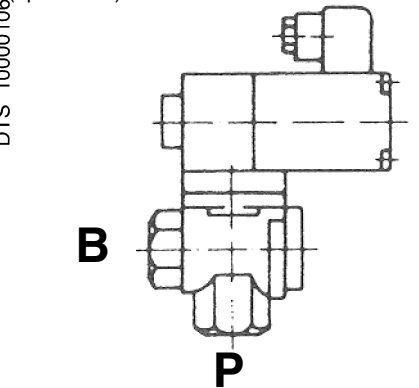
Fonction A
version droite



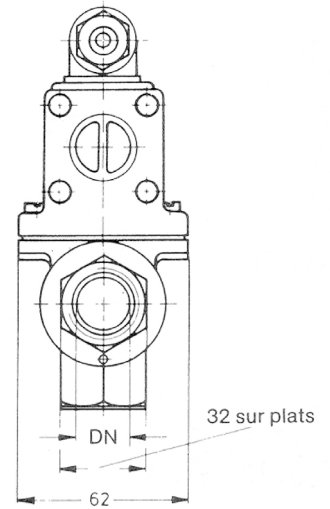
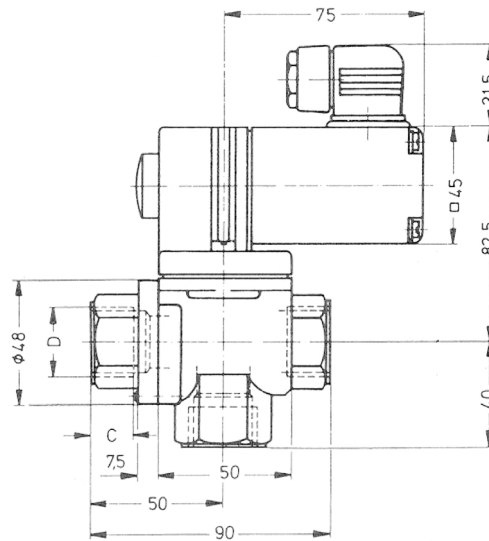
Fonction
version droite



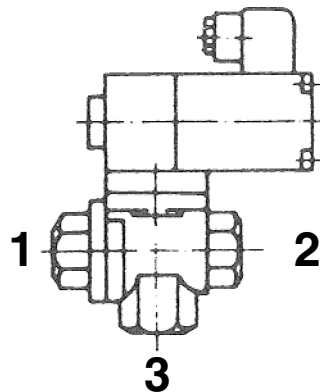
Fonction A, version d'angle
(option 899)



Fonction B, version d'angle
(option 899)



| Diamètre nominal | D | C |
|------------------|-------|----|
| 10 | 3/8 G | 12 |
| 15 | 1/2 G | 14 |
| 20 | 3/4 G | 16 |



Version 3 voies

| Fonction | Orifices de raccordement pour vanne à 3 voies | | |
|----------|---|----------------|---|
| | 1 | 2 | 3 |
| C | R | P | A |
| D | P | R | B |
| E | P ₂ | P ₁ | A |
| F | B | A | P |

DTS 1000010606 FR Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 10.01.2018