

Robinet à soupape à commande pneumatique TOR V100

GENERALITES

Les robinets V100 et V102 sont des robinets à soupape 2/2, à fonctionnement tout ou rien, ouvertes ou fermées par manque d'air, conçues pour le contrôle automatique des fluides tels que l'eau, l'eau surchauffée, la vapeur, l'air comprimé et autres fluides compatibles. De construction fonte GS PN 16 ou acier inoxydable PN 16/40, les pièces internes sont en inox.

Le presse-étoupe en chevrons PTFE-GR est à rattrapage automatique d'usure. Le clapet parabolique en inox avec portée PTFE permet une étanchéité de classe VI. L'actionneur pneumatique en aluminium revêtu anti-corrosion est du type à piston. Il peut être alimenté en air comprimé avec une pression de 6 à 10 bar.

MODELES DISPONIBLES

DN 15 à DN 100, OMA et FMA, corps fonte et inox.

LIMITES D'EMPLOI

TS : -10°C / +180°C avec P.E. standard

T ambiante : -20°C / +70°C

Alimentation en air comprimé : 6 bar mini - 10 bar max.

| Corps | PS (bar) |
|------------------|----------|
| Fonte GS | 16 |
| Acier inoxydable | 40 |



CARACTERISTIQUES

Etanchéité : classe VI selon ANSI/FCI 70-2

Raccordements à brides EN1092 PN 16 et PN 40 RF.

Raccordement air comprimé : 1/4" NPT

DEBITS ET ΔP MAX.

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|-------------------------|--------------------|-----|-----|------|------|------|--------------------|------|-------|
| Kv (m ³ /h) | 3,8 | 5,1 | 9,4 | 15,4 | 22,2 | 40,1 | 63,4 | 89,7 | 136,7 |
| Actionneur | MC100.1 / Ø 140 mm | | | | | | MC160.1 / Ø 192 mm | | |
| ΔP max. FMA (bar) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 12 | 8 | 3 |

HOMOLOGATIONS

Directive pression 97/23 : Catégorie III, homologation 0036

Directive ATEX, II 2 G/D c II C X, homologation 0123 pour zones 1,2,21 et 22

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

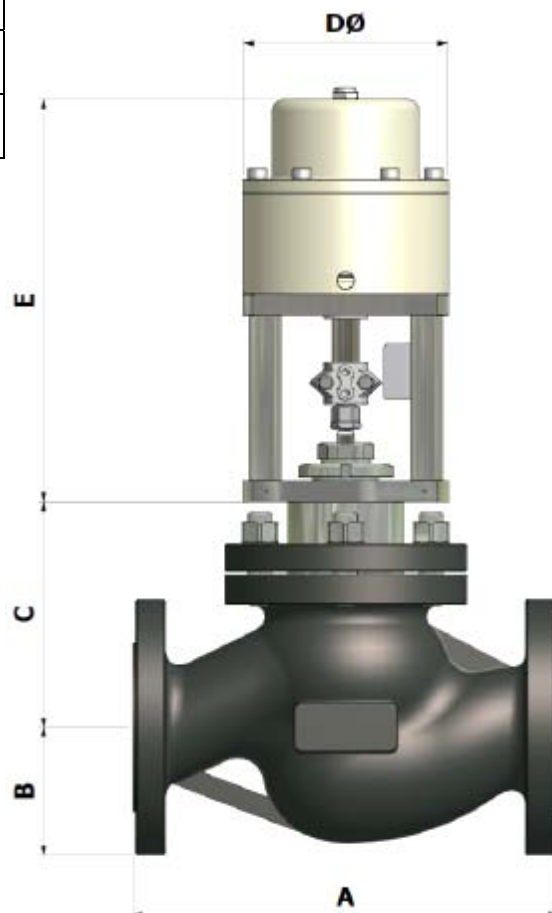
Robinet à soupape à commande pneumatique TOR V100

CONSTRUCTION

| Items | V100 | V102 |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------|
| Corps | Fonte EN-GJS-400-18 | Acier inoxydable 1.4408 |
| Pièces internes | Acier inoxydable 1.4306 | Acier inoxydable 1.4306 |
| Chapeau | Acier carbone P 245 N | Acier inoxydable 1.4306 |
| Actionneur | Aluminium revêtu anti-corrosion | |
| Colonnes | Acier carbone zingué | |

DIMENSIONS (mm)

| DN | A | B | C | D | E |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 15 | 130 | 48 | 80 | 140 | 267 |
| 20 | 150 | 53 | 80 | 140 | 267 |
| 25 | 160 | 58 | 85 | 140 | 267 |
| 32 | 180 | 70 | 90 | 140 | 267 |
| 40 | 200 | 75 | 105 | 140 | 267 |
| 50 | 230 | 83 | 105 | 140 | 292 |
| 65 | 290 | 93 | 165 | 192 | 335 |
| 80 | 310 | 100 | 175 | 192 | 335 |
| 100 | 350 | 110 | 190 | 192 | 335 |
| 125 | 400 | 125 | 240 | | |
| 150 | 480 | 142 | 290 | | |
| 200 | 600 | 170 | 315 | | |



OPTIONS

Electrovanne 3/2 de pilotage
Contacts fin de course
Tenue haute température : +400°C
Protection pour ambiance marine

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles