



Présentation :

La vanne à membrane à passage intégral 2/2 voies à commande manuelle dispose d'un actionneur en métal et d'un volant non montant. Elle convient pour les fluides neutres ou agressifs, sous la forme liquide ou gazeuse respectant les propriétés physiques et chimiques des matériaux du corps et de la membrane.

La version avec corps revêtu en caoutchouc est particulièrement adaptée aux cas d'application comprenant des fluides chargés en particules comme par exemple :

- l'industrie minière
- l'industrie papetière
- le traitement de l'eau
- la fabrication et le traitement de céramique
- la fabrication de peintures et colorants, l'industrie chimique

Description :

- Forte résistance mécanique
- Rendement important au niveau du débit grâce au diamètre de passage maximal
- Sens du débit quelconque
- Vanne nettoyable sans démontage de l'actionneur
- Montage d'un actionneur pneumatique possible a posteriori

Corps :

- EN-GJL-250 (GG 25)
- EN-GJL-250 (GG 25), revêtu ébonite
- EN-GJL-250 (GG 25), revêtu caoutchouc souple

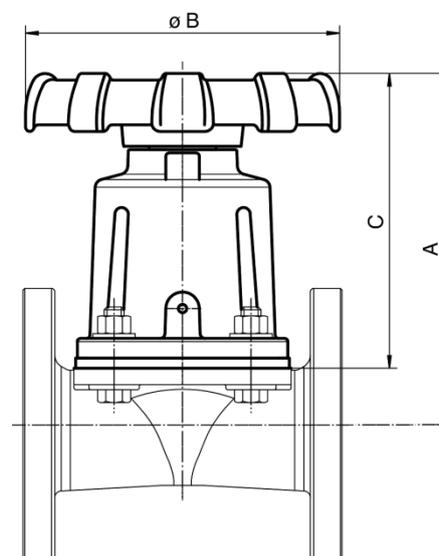
Membrane :

- NBR
- IIR
- CR
- EPDM
- NR

Caractéristiques techniques :

Température de service maximale admissible 100 °C
Température ambiante max. 60 °C

| DN | | Pression de service | Kv | Poids |
|-----|------|---------------------|-------------------|-------|
| mm | inch | Bar | m ³ /h | kg |
| 25 | 1" | 0 à 7 | 35 | 4 |
| 40 | 1 ½" | 0 à 7 | 38 | 5 |
| 50 | 2" | 0 à 7 | 108 | 15 |
| 65 | 2 ½" | 0 à 7 | 114 | 16 |
| 80 | 3" | 0 à 7 | 284 | 25 |
| 100 | 4" | 0 à 7 | 298 | 36 |
| 125 | 5" | 0 à 5,5 | 650 | 73 |
| 150 | 6" | 0 à 5,5 | 680 | 76 |
| 200 | 8" | 0 à 3,5 | 1790 | 127 |
| 250 | 10" | 0 à 3,5 | 2920 | 214 |
| 300 | 12" | 0 à 3 | 5180 | 408 |



| DN | | ØB | A | C |
|-----------|-----------|-----|-----|-----|
| mm | inch | mm | mm | mm |
| 25 à 40 | 1" à 1 ½" | 118 | 148 | 130 |
| 50 à 65 | 2" à 2 ½" | 188 | 206 | 178 |
| 80 à 100 | 3" à 4" | 238 | 269 | 229 |
| 125 à 150 | 5" à 6" | 316 | 407 | 307 |
| 200 | 8" | 416 | 415 | 359 |
| 250 | 10" | 416 | 538 | 484 |
| 300 | 12" | 700 | 687 | 562 |

Toutes les pressions sont données en bars relatifs, les pressions de service maximales sont déterminées avec la pression de service appliquée en statique vanne fermée d'un côté du siège. L'étanchéité au siège et vers l'extérieur est garantie pour les données ci-dessus.

Complément d'information sur les pressions de service appliquées des 2 côtés ou pour les fluides "high purity" sur demande.

Valeurs de Kv déterminées selon DIN EN 60534, pression d'entrée 5 bars, Δp 1 bar, corps de vanne en fonte EN-GJL-250 avec brides EN 1092, encombrement EN 558 série 7 et membrane en élastomère souple.

Les valeurs Kv peuvent différer selon les configurations du produit (ex : autres matériaux de membrane ou du corps). En général, toutes les membranes sont soumises à l'influence de la pression, de la température, du process et des couples de serrage. C'est pourquoi ces valeurs Kv peuvent dépasser les limites de tolérance du standard.

La vanne ne convient pas pour les applications avec du vide.