



I Application

La vanne INNOVA de type K est une vanne à simple siège de dérivation qui a pour fonction de dévier les circuits pour les applications sanitaires.

I Conception et caractéristiques

Conception hygiénique selon l'EHEDG.

Joint de siège au profil spécifique, assure sa fiabilité dans des conditions difficiles de fonctionnement.

La conception hygiénique du joint permet un nettoyage parfait.

Actionneur pneumatique simple effet.

Vanne normalement fermée (NF) dans sa version standard.

Montage normalement ouvert (NO) par simple inversion de l'actionneur pneumatique.

Démontage facile des pièces internes en démontant le raccord Clamp.

Lanterne ouverte permettant l'inspection visuelle de l'axe de la vanne.

Corps orientable à 360°.

La vanne a obtenu la certification 3-A et peut donc être plaquée 3-A.

Remarque : pour avoir le marquage 3-A la vanne doit avoir certaines options.



Standard Number 53-06

I Spécifications techniques

Limites de fonctionnement :

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Température de fonctionnement | -10 °C à +121 °C (EPDM) | 14 °F à 250°F |
| | +140 °C (SIP, max. 30 min) | 284 °F |
| Pression maximale de fonctionnement | 10 bar | 145 PSI |
| Pression minimale de fonctionnement | Vide | |
| Pression d'air comprimé | 6-8 bar | 87-116 PSI |

Matériaux :

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Pièces en contact avec le produit | AISI 316L (1.4404) |
| Autres pièces en acier inoxydable | AISI 304 (1.4301) |
| Joint | EPDM |

Finition superficielle :

| | |
|---------|-----------------------------|
| Interne | Polie brillante Ra ≤ 0,8 µm |
| Externe | Mate |

Tailles disponibles :

| | |
|-----------|----------------|
| DIN 11850 | DN 25 - DN 100 |
| ASME BPE | OD 1" - OD 4" |

Raccordements A souder

I Options

Actionneur pneumatique double effet.

Joints en FPM, HNBR.

Autres raccords.

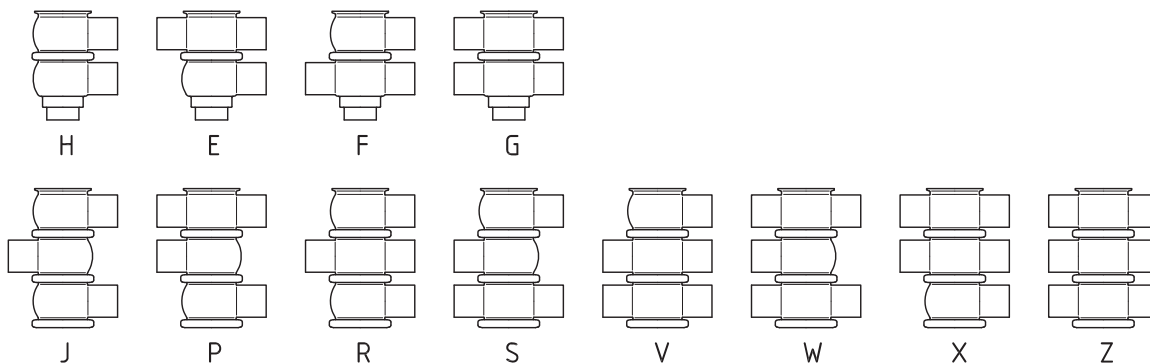
Tête de commande C-TOP et C-TOP+.

Détecteurs de position externes.

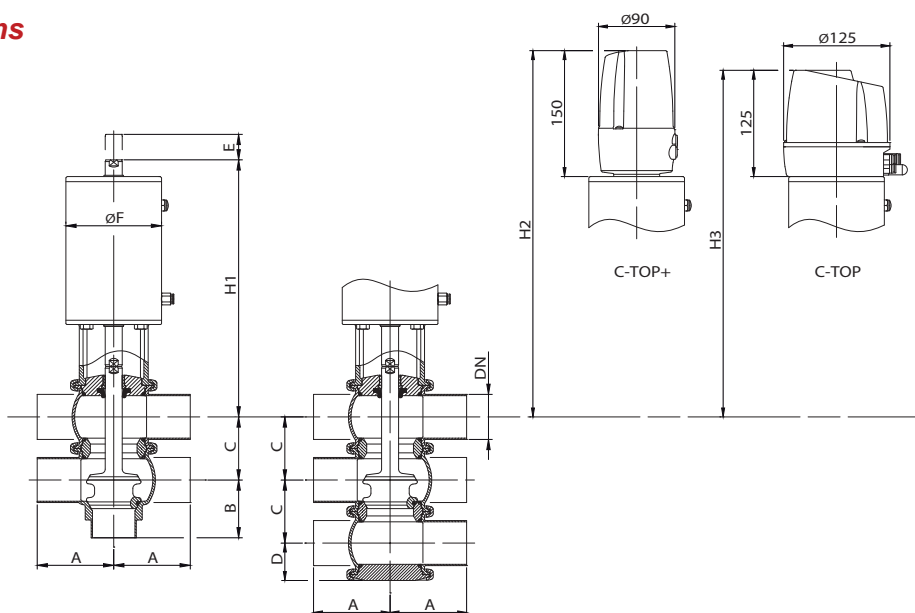
Finition superficielle Ra ≤ 0,5 µm.



I Combinaisons des corps



I Dimensions



| | DN | Tubo Ø | A | B | C | D | E | Ø F | H ₁ | H ₂ | H ₃ | kg |
|------------|-----|--------------|-----|-----|-----|----|----|-----|----------------|----------------|----------------|-----|
| DIN | 25 | 29 x 1,5 | 50 | 50 | 50 | 32 | 18 | 87 | 230 | 367 | 342 | 5,2 |
| | 40 | 41 x 1,5 | 85 | 60 | 62 | 38 | 20 | 87 | 240 | 377 | 352 | 6,6 |
| | 50 | 53 x 1,5 | 90 | 68 | 74 | 44 | 26 | 112 | 302 | 433 | 408 | 11 |
| | 65 | 70 x 2,0 | 110 | 81 | 92 | 53 | 29 | 143 | 348 | 485 | 460 | 19 |
| | 80 | 85 x 2,0 | 125 | 90 | 107 | 60 | 27 | 143 | 355 | 492 | 467 | 22 |
| | 100 | 104 x 2,0 | 150 | 125 | 127 | 70 | 29 | 216 | 382 | 516 | 491 | 39 |
| OD | 1" | 25,4 x 1,65 | 50 | 50 | 46 | 30 | 14 | 87 | 236 | 369 | 344 | 5,2 |
| | 1½" | 38,1 x 1,65 | 85 | 60 | 59 | 36 | 17 | 87 | 245 | 379 | 354 | 6,6 |
| | 2" | 50,8 x 1,65 | 90 | 68 | 72 | 43 | 23 | 112 | 306 | 434 | 409 | 11 |
| | 2½" | 63,5 x 1,65 | 110 | 81 | 86 | 50 | 23 | 143 | 356 | 488 | 463 | 19 |
| | 3" | 76,2 x 1,65 | 125 | 90 | 99 | 56 | 19 | 143 | 367 | 496 | 471 | 22 |
| | 4" | 101,6 x 2,11 | 150 | 125 | 124 | 69 | 26 | 216 | 386 | 517 | 492 | 39 |

*Les poids correspondent à la combinaison du corps en H



Pression maximale en bar/PSI sans fuites dans le siège.

| Combinaison de l'actionneur/corps vanne et sens de pression | Pression d'air [bar] / [PSI] | Position de l'obturateur | OD 1" DN 25 | OD 1½" DN 40 | OD 2" DN 50 | OD 2½" DN 65 | OD 3" DN 80 | OD 4" DN 100 |
|---|---------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | | | [bar] / [PSI] | | | | | |
| | - | NC | 10 / 145 | 5,7 / 82 | 5,1 / 74 | 5,1 / 74 | 4,4 / 64 | 4,7 / 68 |
| | 6 / 87 | NC | 10 / 145 | 7,4 / 107 | 4,5 / 65 | 5,6 / 81 | 4,7 / 68 | 10 / 145 |
| | - | NO | 10 / 145 | 6 / 87 | 6,1 / 89 | 6,3 / 91 | 5,3 / 77 | 5,6 / 81 |
| | 6 / 87 | NO | 10 / 145 | 8,2 / 119 | 5,6 / 81 | 5,9 / 85 | 5,2 / 76 | 10 / 145 |
| | 6 / 87 | A/A | 10 / 145 | 10 / 145 | 10 / 145 | 10 / 145 | 10 / 145 | 10 / 145 |
| | 6 / 87 | A/A | 10 / 145 | 10 / 145 | 10 / 145 | 10 / 145 | 10 / 145 | 10 / 145 |

Pression maximale en bar/PSI à laquelle la vanne peut ouvrir.

| Combinaison de l'actionneur/corps vanne et sens de pression | Pression d'air [bar] / [PSI] | Position de l'obturateur | OD 1" DN 25 | OD 1½" DN 40 | OD 2" DN 50 | OD 2½" DN 65 | OD 3" DN 80 | OD 4" DN 100 |
|---|---------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | | | [bar] / [PSI] | | | | | |
| | - | NC | 10 / 145 | 7,9 / 115 | 10 / 145 | 9 / 131 | 7,6 / 110 | 7,7 / 111 |
| | 6 / 87 | NC | 10 / 145 | 10 / 145 | 10 / 145 | 8,6 / 125 | 7,7 / 111 | 10 / 145 |
| | - | NO | 10 / 145 | 7,1 / 102 | 10 / 145 | 8,3 / 121 | 7,1 / 102 | 5,4 / 78 |
| | 6 / 87 | NO | 10 / 145 | 9,1 / 132 | 9,7 / 141 | 8,4 / 121 | 7 / 102 | 10 / 145 |

A = Air
P = Pression produit

NC = Vanne normalement fermée
NO = Vanne normalement ouverte
A/A = Vanne double effet

Observation : Valeurs données pour un actionneur standard.
Pour des pressions différentes, il est possible de monter des actionneurs de taille supérieure.

