

ROBINETTERIE - Vannes à soupape

A.3. Modèles "Régulation"

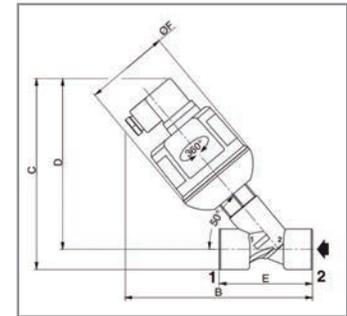
INOX

Type E290

Caractéristiques :

- À clapet et siège incliné, passage en ligne
- Débit variable proportionnel au signal de commande
- Vanne étanche en position fermé (FCI 70-2 classe V)
- À raccords taraudés
- Corps en inox 316L, tige en inox 316L
- Vanne anti-coup de bélier (Arrivée du fluide sous le clapet)
- Tension standard 24VDC
- Joint de tige en NBR
- Température ambiante: -10°C à +50°C
- Température de service du fluide: -10°C à +90°C
- Visualisation des états de la vanne par LED
- Possibilité d'utilisation sur du vide jusqu'à 10⁻² mbar
- Viscosité maxi admissible: 600 cSt (mm²/sec)
- Protection électrique IP65 (EN 60529)
- Conformité connecteur: ISO 4400/EN 175301-803, forme A (taille 30) fourni
- Caractéristiques régulation de débit: Linéarité ±5%; hystérésis < 5%; précision <3%; sensibilité < 3%; répétabilité <3%

ASCO™



Applications : Air et gaz des groupes 1 & 2, eau, huiles et liquides des groupes 1 & 2

| Référence de base | Référence EFC* | Ø Racc. | DN | Point de consigne | Pression différentielle admissible | | Tension | B | C | D | E | Ø F | Kv (m ³ /h) |
|-------------------|-----------------|---------|----|-------------------|------------------------------------|-----------------------|---------|-----|-----|----|----|-----|------------------------|
| | | | | | Min | Max (Air, eau, huile) | | | | | | | |
| E290CP2V0K4MAV1 | E290CP2V0KFC4V1 | G3/8" | 10 | 4-20 mA | 0 à 6 bar | 24 VDC | 135 | 141 | 129 | 55 | 67 | 2,7 | |
| E290CP3V0K4MAV1 | E290CP3V0KFC4V1 | G1/2" | 15 | | 0 à 5 bar | | | | | | | | |
| E290CP4V0K4MAV1 | E290CP4V0KFC4V1 | G3/4" | 20 | | 0 à 4 bar | | | | | | | | |
| E290CP2V0K00VV1 | E290CP2V0KFC0V1 | G3/8" | 10 | 0-10 V | 0 à 6 bar | 24 VDC | 135 | 141 | 129 | 55 | 67 | 2,7 | |
| E290CP3V0K00VV1 | E290CP3V0KFC0V1 | G1/2" | 15 | | 0 à 5 bar | | | | | | | | |
| E290CP4V0K00VV1 | E290CP4V0KFC0V1 | G3/4" | 20 | | 0 à 4 bar | | | | | | | | |

*EFC = Fermeture de la vanne par coupure d'alimentation électrique

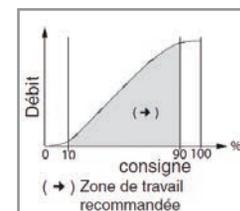
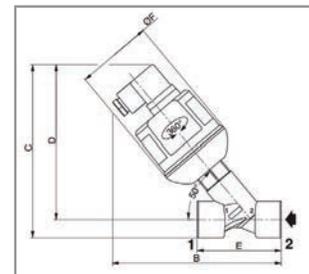
A.4. Modèles "Régulation - Applications vapeur"

INOX

Type E290 - Version "Régulation - Application vapeur"

Caractéristiques :

- À clapet et siège incliné, passage en ligne
- Débit variable proportionnel au signal de commande
- Vanne étanche en position fermé (FCI 70-2 classe V)
- À raccords taraudés
- Corps en inox 316L, tige en inox 316L
- Vanne anti-coup de bélier (Arrivée du fluide sous le clapet)
- Tension standard 24VDC
- Joint de tige en FPM (Viton®)
- Température ambiante: -10°C à +50°C
- Température de service du fluide: -10°C à +145°C
- Visualisation des états de la vanne par LED
- Possibilité d'utilisation sur du vide jusqu'à 10⁻² mbar
- Viscosité maxi admissible: 600 cSt (mm²/sec)
- Protection électrique IP65 (EN 60529)
- Conformité connecteur: ISO 4400/EN 175301-803, forme A (taille 30) fourni
- Caractéristiques régulation de débit: Linéarité ±5%; hystérésis < 5%; précision <3%; sensibilité < 3%; répétabilité <3%



Applications : Vapeur d'eau

| Référence de base | Référence EFC* | Ø Racc. | DN | Point de consigne | Pression différentielle admissible | | | Tension | B | C | D | E | Ø F | Kv (m ³ /h) |
|-------------------|-----------------|---------|----|-------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------|---------|-----|-----|-----|----|-----|------------------------|
| | | | | | Min | Max (Air, eau, huile) | Max (Vapeur) | | | | | | | |
| E290CP2V0X4MAV1 | E290CP2V0XFC4V1 | G3/8" | 10 | 4-20 mA | 0 | 6 | 4 | 24 VDC | 135 | 141 | 129 | 55 | 67 | 2,7 |
| E290CP3V0X4MAV1 | E290CP3V0XFC4V1 | G1/2" | 15 | | 0 | 5 | | | | | | | | |
| E290CP4V0X4MAV1 | E290CP4V0XFC4V1 | G3/4" | 20 | | 0 | 4 | | | | | | | | |
| E290CP2V0X00VV1 | E290CP2V0XFC0V1 | G3/8" | 10 | 0-10 V | 0 | 6 | 4 | 24 VDC | 135 | 141 | 129 | 55 | 67 | 2,7 |
| E290CP3V0X00VV1 | E290CP3V0XFC0V1 | G1/2" | 15 | | 0 | 5 | | | | | | | | |
| E290CP4V0X00VV1 | E290CP4V0XFC0V1 | G3/4" | 20 | | 0 | 4 | | | | | | | | |

*EFC = Fermeture de la vanne par coupure d'alimentation électrique