

Vanne trois voies de regulation 7082

avec positionneur intégré

DN 15 à DN 50 PN 40

Vanne trois voies de régulation à pilotage pneumatique pour la régulation de fluides neutres et agressifs.

- Positionneur intégré
- Forme compacte
- Corps de vanne en inox
- Plage de température jusqu'à +200°C
- Pression de service jusqu'à 16 bars

Vanne trois voies de régulation en inox à pilotage pneumatique avec positionneur intégré pour la régulation de fluides neutres et agressifs.

- Forme compacte
- Corps de vanne en inox
- Aucune pièce mobile n'est accessible de l'extérieur
- Rappel de course sans contact (capteur inductif)
- Fonction asservie à la position et à la pression de commande
- Insensible aux vibrations
- Pour l'air de commande une qualité d'air instrument n'est pas nécessaire
- Sélection de la caractéristique par logiciel



 **TÜVRheinland®**
TA-Luft zertifiziert

Caractéristiques Techniques

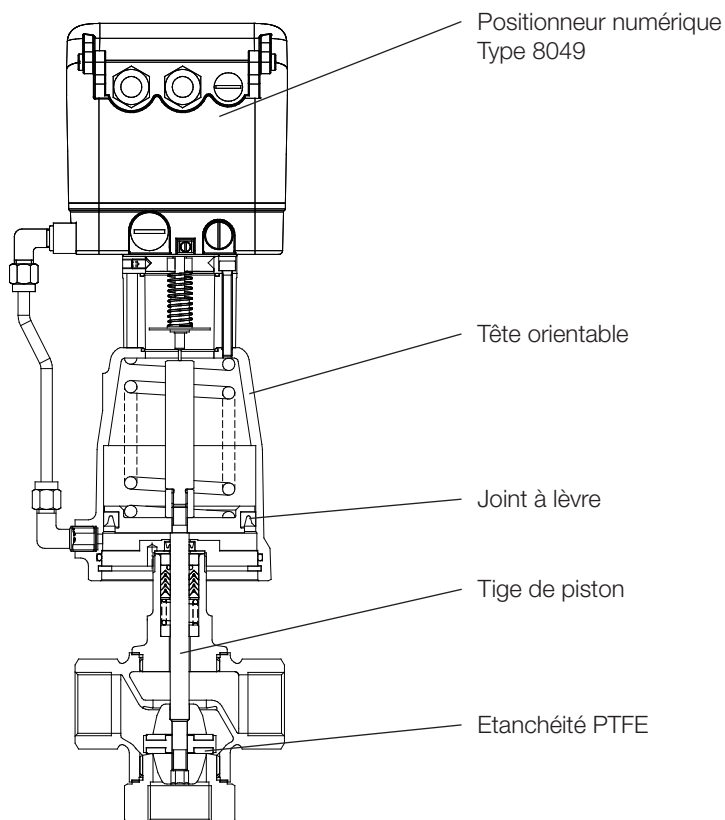
| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Diamètre nominal | DN 15 à DN 50 |
| Anschlüsse | Taraudage ISO 228-1: G 1/2" - 2" Taraudage NPT: 1/2" - 2" |
| Classe de pression | PN 40 |
| Température du fluide | -30°C bis + 200°C |

*: Nous vous prions de consulter la notice d'info 32 pour plus de versions et limites de températures

Matériaux

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corps | Inox 1.4408/1.4571 |
| Siège | PTFE |
| Tête de commande | Laiton chromé (piston 80 mm) Aluminium traité contre la corrosion (piston 125 mm) |
| Actionneur à membrane | Inox 1.4301 |
| Ressorts | Inox 1.4310 (piston 80 mm, 250 mm) fil d'acier à ressort C, plastifié (piston 125 mm) |
| Garniture | PTFE garni de carbone (ressort en 1.4310) |
| Tige de piston | Inox 1.4571 poli |
| Matière de l'indicateur de position | PA Trogamid (transparent) |

Vanne trois voies de régulation en inox 7082



Valeurs de Kvs

| DN | Valeur de Kvs | | | |
|----|---------------------|-----|------------------|------|
| | voies distributrice | | voies mélangeuse | |
| | P-A | P-B | P1-A | P2-A |
| 15 | 7,5 | 5,5 | 5,5 | 7,5 |
| 20 | 10 | 6,5 | 6,5 | 10 |
| 25 | 14 | 10 | 10 | 14 |
| 32 | 18 | 15 | 15 | 18 |
| 40 | 45 | 27 | 27 | 45 |
| 50 | 57 | 41 | 41 | 57 |

Postionneur

Veuillez trouver les informations techniques des positionneurs dans les notices correspondantes.

Vanne trois voies de régulation en inox 7082

Pressions Différentielles admissibles

trois voies distributrice

positionneur numérique Type 8049

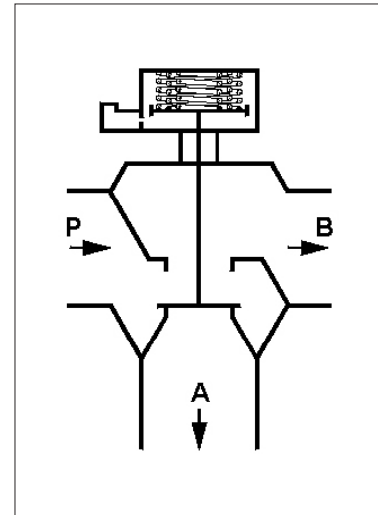
| DN | Diff. pression | Pression de pilotage | Diamètre de l'actionneur | Ressorts |
|-------|----------------|----------------------|--------------------------|----------|
| | bar | bar | mm | nombre |
| 15/20 | 8 | 4,5 - 6,0 | 80 | 2 |
| 25 | 8 | 3,5 - 4,5 | 125 | 3 |
| 32 | 8 | 4,0 - 5,0 | 125 | 3 |
| 40 | 4 | 3,0 - 4,0 | 250 | 4 |
| 40 | 6 | 3,0 - 4,5 | 250 | 6 |
| 50 | 3 | 3,0 - 4,5 | 250 | 6 |

Attention:

Ne pas dépasser la pression de commande max., sous peine d'endommagement de la tige de vanne.

Recommandation:

Pour éviter un endommagement de la vanne à cause d'une pression de pilotage trop élevée, nous recommandons l'utilisation d'un régulateur de pression pour la pression de pilotage.



trois voies distributrice

trois voies mélangeuse

positionneur numérique Type 8049

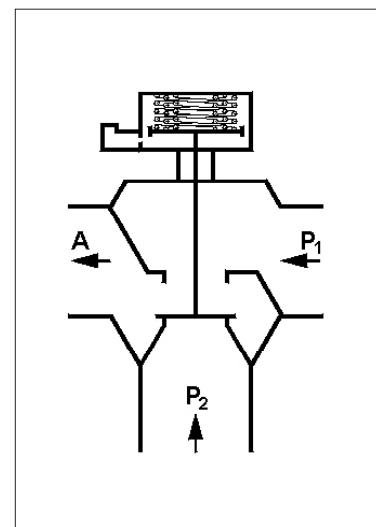
| DN | Differenzdruck | Zuluft-Druckbereich | Antriebsdurchmesser | Federbestückung |
|-------|----------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| | bar | bar | mm | Anzahl |
| 15/20 | 15 | 5 - 6 | 80 | 1 |
| 15/20 | 16 | 3 - 3,6 | 125 | 2 |
| 25 | 8,5 | 5 - 6 | 80 | 1 |
| 25 | 16 | 3 - 3,6 | 125 | 2 |
| 32 | 5 | 5 - 6 | 80 | 1 |
| 32 | 11 | 3,5 - 3,8 | 125 | 2 |
| 40 | 11 | 4,5 - 6 | 125 | 3 |
| 40 | 13 | 3 - 4,5 | 250 | 6 |
| 50 | 6 | 5 - 6 | 125 | 3 |
| 50 | 9 | 4 - 4,8 | 250 | 8 |

Attention:

Ne pas dépasser la pression de commande max., sous peine d'endommagement de la tige de vanne.

Recommandation:

Pour éviter un endommagement de la vanne à cause d'une pression de pilotage trop élevée, nous recommandons l'utilisation d'un régulateur de pression pour la pression de pilotage.



trois voies mélangeuse

Vanne trois voies de régulation en inox 7082

Codification

7 0 8 2 / V 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Type Diamètre nominal

— Symbole: "V": Vanne
— "A": Ensemble sans corps
— "R": Kit de réparation (joints)

1 - 6 à compléter
7 - 14 uniquement si nécessaire

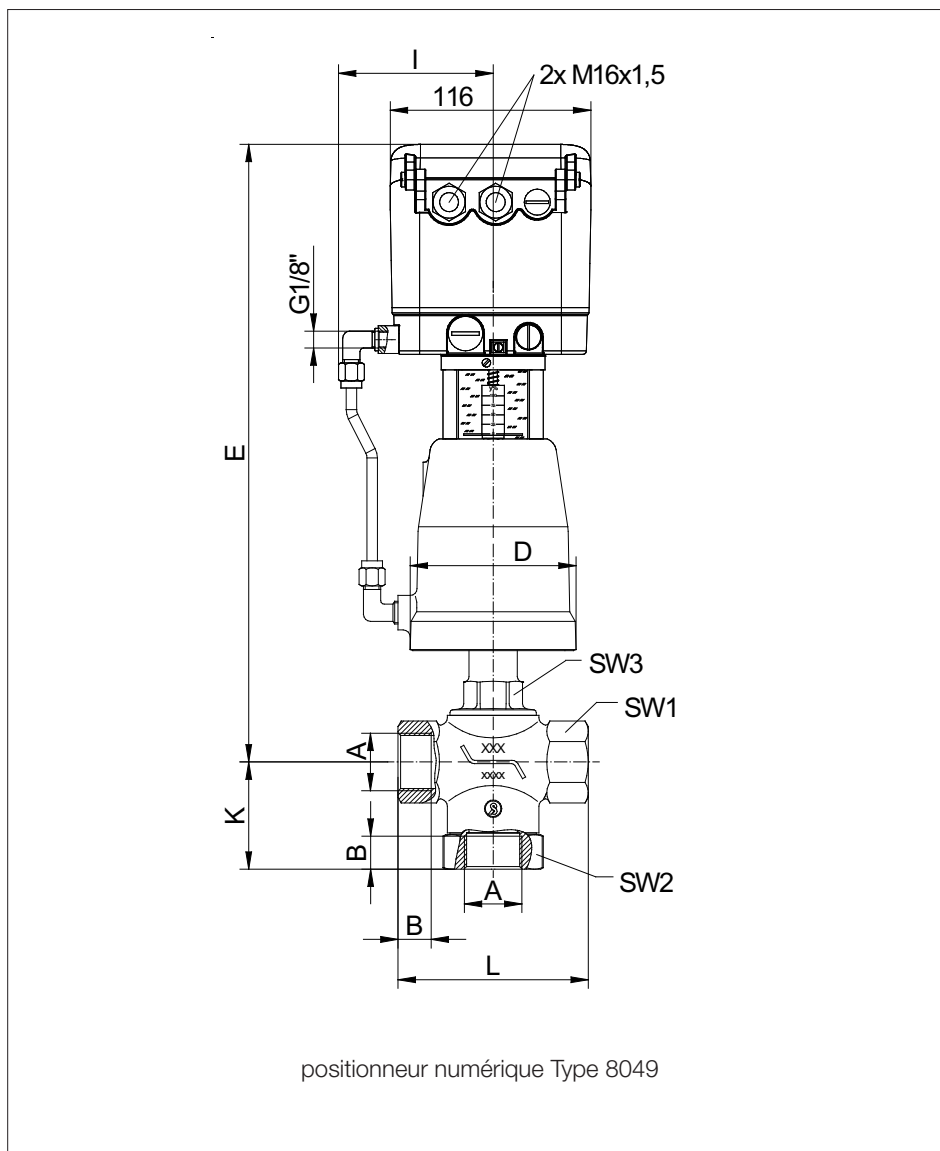
| 1. Type de construction | 2. Raccordement | 3. Corps | 4. Joint du siège | 5. Positionneur | 6. Tête de commande | 7. Ressorts |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 3 Vanne trois voies distributrice | 0 Taraudé selon ISO 228-1 | 2 Inox 1.4408 | 0 PTFE | C positionneur numéri. Type 8049, 4-fils | 1 piston 80 mm | - Standard |
| 4 Vanne trois voies mélangeuse | 5 Taraudé NPT | | | R positionneur numéri. Type 8049, 2-fils | 2 piston 125 mm | R 4 ressorts (D 250mm) |
| | | | | T positionneur numéri. Type 8049, AS-i | C membrane D 250mm | T 6 ressorts (D 250mm) W 8 ressorts (D 250mm) |
| 8. Courbe | 9. Garniture | 10. Valeur Kv | 11. Accessoires | 12. Autres versions specials | 13. Etanchéités | 14. Indicateur de position |
| - linéaire | - standard | - facteur entier (100%) | - sans | S Indiquer S en cas d'exécution spéciale | - Standard | 5 Plaque métallique avec plaque d'identification et feuille protectrice |
| | 2 Sans espace mort (garniture en bas) | | 6 electrovanne de pilotage DN 2, 230 V AC | | | |
| | | | 7 electrovanne de pilotage DN 2, 24 V DC | | | |

Exemple de commande: 7082/020V4020C1

vanne trois voies de régulation en inox, DN 20, taraudé ISO 228-1, joint du siège PTFE, positionneur numérique Type 8049 4-fils, piston Ø 80 mm, courbe linéaire, Valeur Kvs 100%.

Vanne trois voies de régulation en inox 7082

Dimensions et Poids

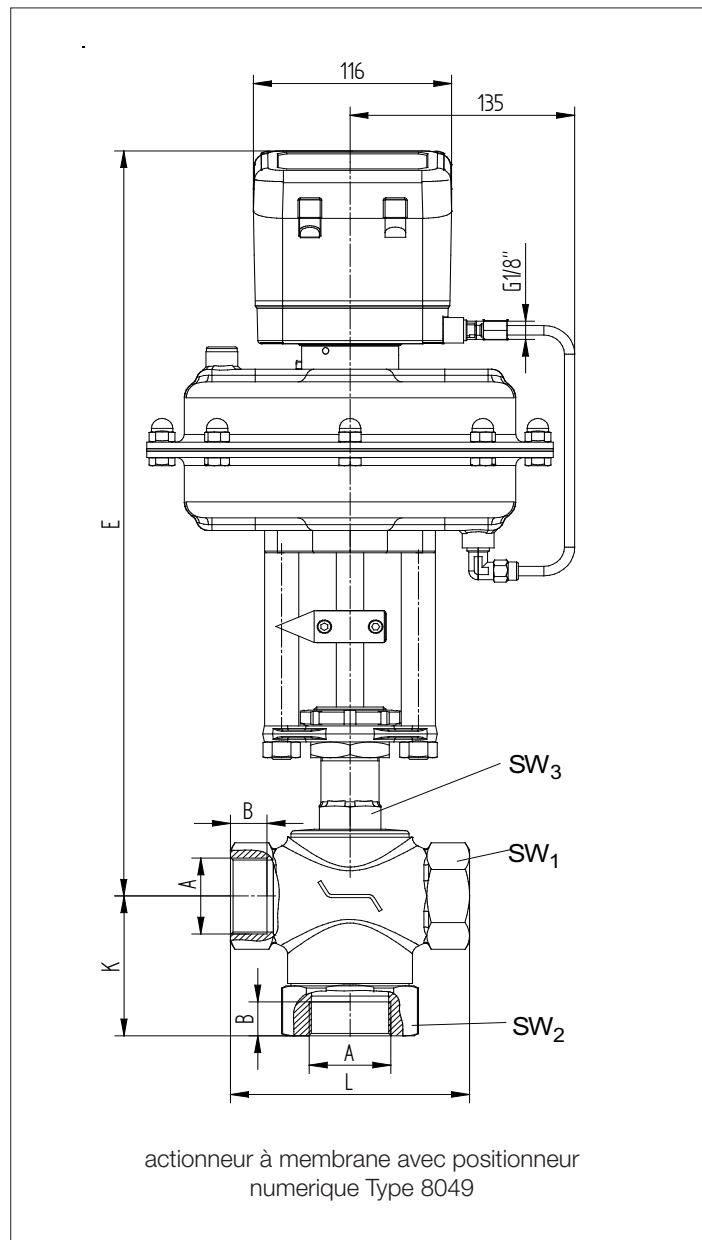


| DN | Piston | A G/NPT | B G- taraudé | B NPT- taraudé | D | K | L | I | E | Hub | SW1 | SW2 | SW3 | Poid (kg) Type 8049 |
|----|--------|------------|--------------------|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------|
| 15 | 80 | 1/2" | 15 | 14,5 | 96 | 62 | 90 | 90 | 346 | 14 | 26 | 41 | 30 | 4,7 |
| 15 | 125 | 1/2" | 15 | 14,5 | 146 | 62 | 90 | 105 | 366 | 14 | 26 | 41 | 30 | 6,6 |
| 20 | 80 | 3/4" | 16,3 | 15 | 96 | 62 | 90 | 90 | 346 | 14 | 32 | 41 | 30 | 4,7 |
| 20 | 125 | 3/4" | 16,3 | 15 | 146 | 62 | 90 | 105 | 366 | 14 | 32 | 41 | 30 | 6,6 |
| 25 | 80,0 | 1" | 19,1 | 18 | 96 | 63 | 110 | 90 | 358 | 14 | 41 | 55 | 30 | 5,1 |
| 25 | 125 | 1" | 19,1 | 18 | 146 | 63 | 110 | 105 | 378 | 14 | 41 | 55 | 30 | 7,0 |
| 32 | 80,0 | 1 1/4" | 21,4 | 18,4 | 96 | 74 | 130 | 90 | 362 | 15 | 48 | 65 | 30 | 5,7 |
| 32 | 125 | 1 1/4" | 21,4 | 18,4 | 146 | 74 | 130 | 105 | 382 | 15 | 48 | 65 | 30 | 7,6 |
| 40 | 125 | 1 1/2" | 21,4 | 18,4 | 146 | 88 | 140 | 105 | 397 | 23 | 58 | 75 | 32 | 8,5 |
| 50 | 125 | 2" | 25,7 | 19 | 146 | 95 | 180 | 105 | 410 | 23 | 85 | 90 | 36 | 11,7 |

Dimensions en mm

Vanne trois voies de régulation en inox 7082

Dimensions et Poids



| DN | Piston | A G/NPT | B G | B NPT | D | K | L | E | Hub | SW1 | SW2 | SW3 | Poids (kg) |
|----|--------|------------|--------|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 40 | 250 | 1 1/2" | 21,4 | 18,4 | 240 | 88 | 140 | 470 | 23 | 58 | 75 | 32 | 14 |
| 50 | 250 | 2" | 25,7 | 19 | 240 | 95 | 180 | 480 | 23 | 85 | 90 | 36 | 17,2 |

Dimensions en mm