

## DN 15 à DN 50

### Vanne d'équerre à pilotage pneumatique pour la distribution de fluides neutres, légèrement et fortement agressifs.

- Forme compacte, peu encombrante
- Résistance aux fluides légèrement pollués
- Plage de température: -100°C à +220°C
- Pression de service jusqu'à 40 bars
- Tête de commande orientable (360°C)

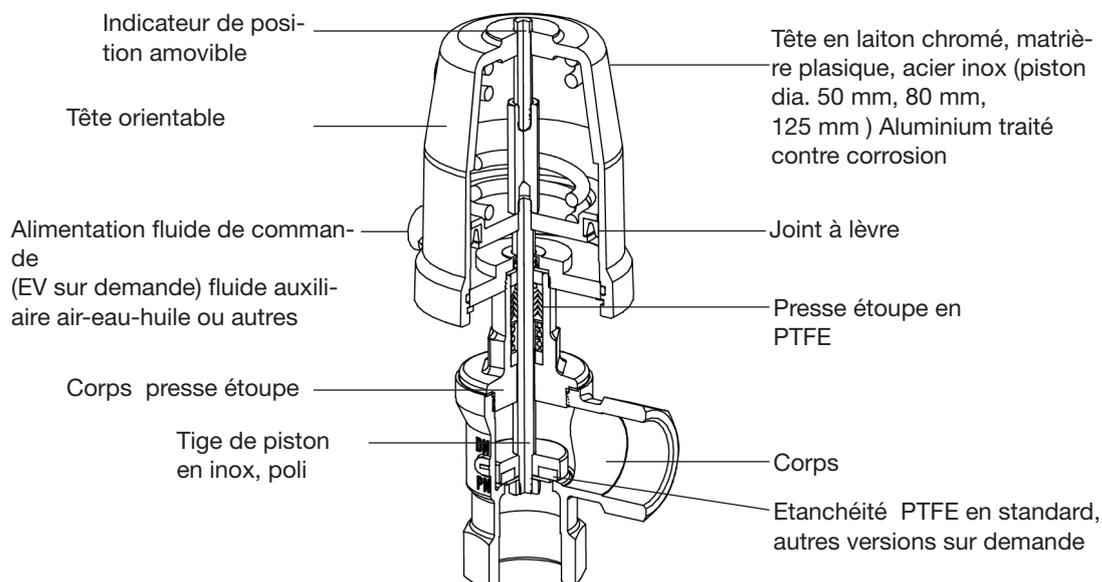
### Caractéristiques Techniques

|   |   |
|---|---|
| Diamètre nominal  | DN 15 à DN 50   |
| Corps   | 1.4408  |
| Raccordement:   |   |
| Taraudage Selon ISO 228-1   | 1/2" - 2"   |
| Taraudage NPT   | 1/2" - 2"   |
| Pression nominale   | PN 40   |
| Plage d'utilisation*:   |   |
| avec tête métal   | -30°C à +170°C, opt. -100°C à +220°C  |
| avec tête synthétique   | -30°C à +135°C  |
| avec actionneur à membrane  | -30°C à +200°C, opt. -30°C à 220°C  |
| Température ambiante*   | -15°C à +60°C (versions spéciales des -40°C à +100°C)   |
| Viscosité maxi. du fluide   | maximum 600 mm <sup>2</sup> /s (600cSt, 80°E)   |
| Vide  | maximum 0,001 bar abs   |
| Pression de service   | Voir tableaux et graphiques, Limitation pour gaz dangereux selon la directive sur les appareils sous pression 2014/68/EU (catégorie I) PS x DN < 1000 |
| Pression de service version sans espace mort  | maximum 12 bar  |
| fuite selon EN 12266-1  | classe de fuite A   |
| Fuite de Garniture  | conformément TA-Luft testé selon DIN EN ISO 15848-1 et VDI 2440   |
| *: Nous vous prions de consulter la notice d'info 32 pour plus de versions et limites de températures |   |



### Options

- Contact auxiliaire
  - inductif
  - électrique
  - pneumatique
- Electro-vanne de pilotage
- Commande manuelle
- version non lubrifiée



# Vanne d'équerre 7050

version standard



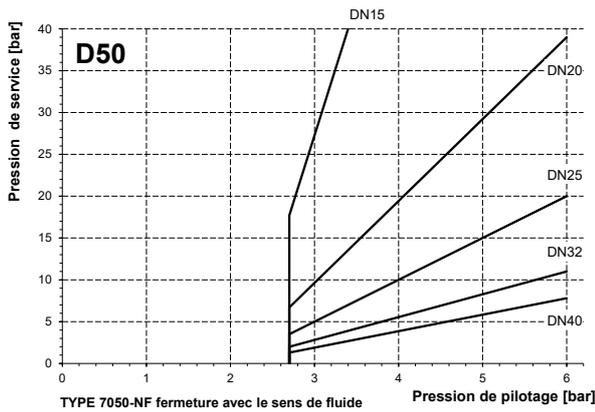
## NF - normalement fermée, fermeture avec le sens du fluide

Vannes d'équerre, NF (normalement fermée), fermeture avec le sens du fluide. Application convenant aux fluides gazeux. Si utilisation avec fluides liquides risque de „coups de belier“.

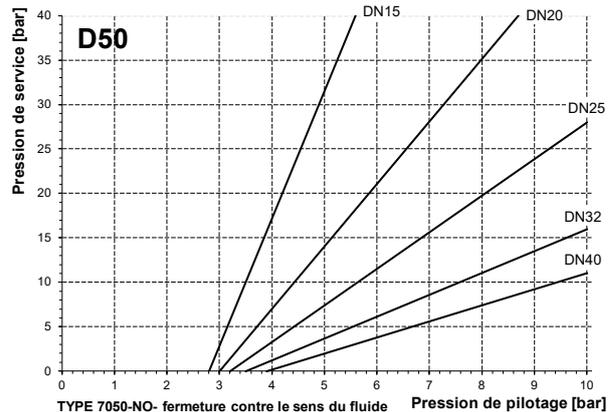
## NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

Vannes d'équerre, NO (normalement ouverte), fermeture contre le sens du fluide.

### Piston 50 mm

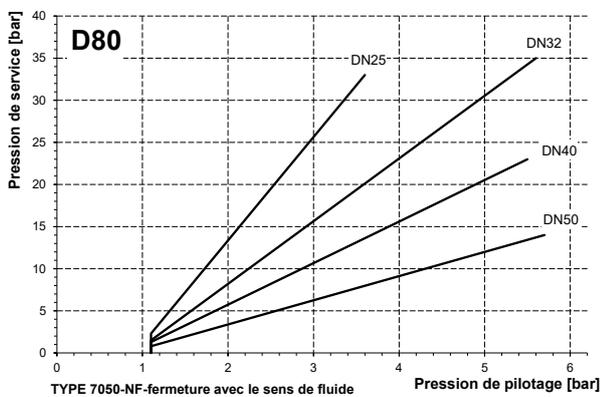


### Piston 50 mm

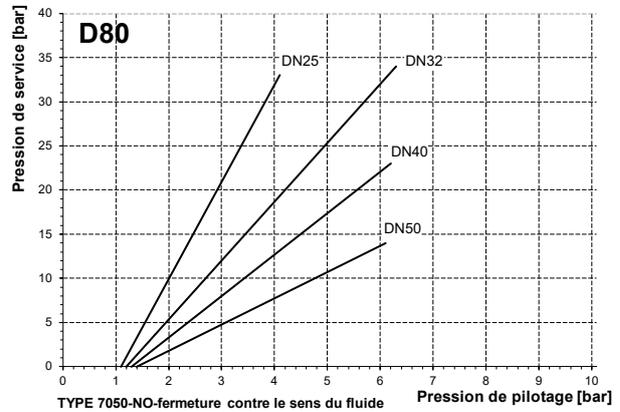


air moteur max. de 1 bar au-dessus air moteur nécessaire pour pression de service

### Piston 80 mm

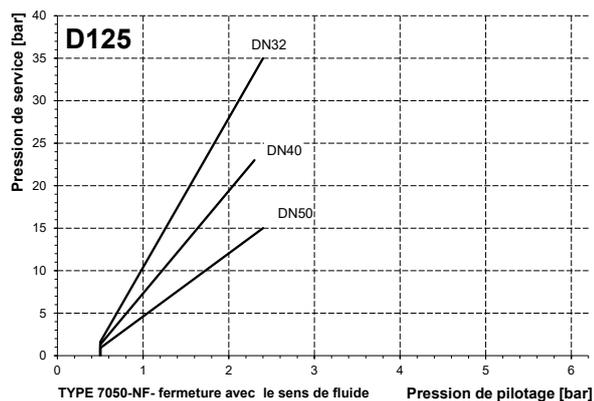


### Piston 80 mm

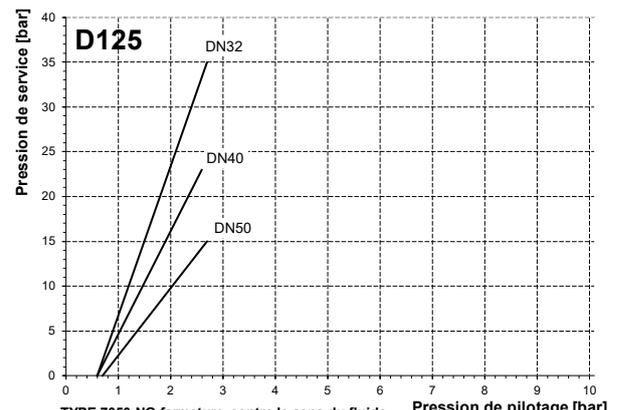


air moteur max. de 0,8 bar au-dessus air moteur nécessaire pour pression de service

### Piston 125 mm



### Piston 125 mm



air moteur max. de 0,5 bar au-dessus air moteur nécessaire pour pression de service

# Vanne d'équerre 7050

version standard

## NF (ferm. contre le sens du fluide)

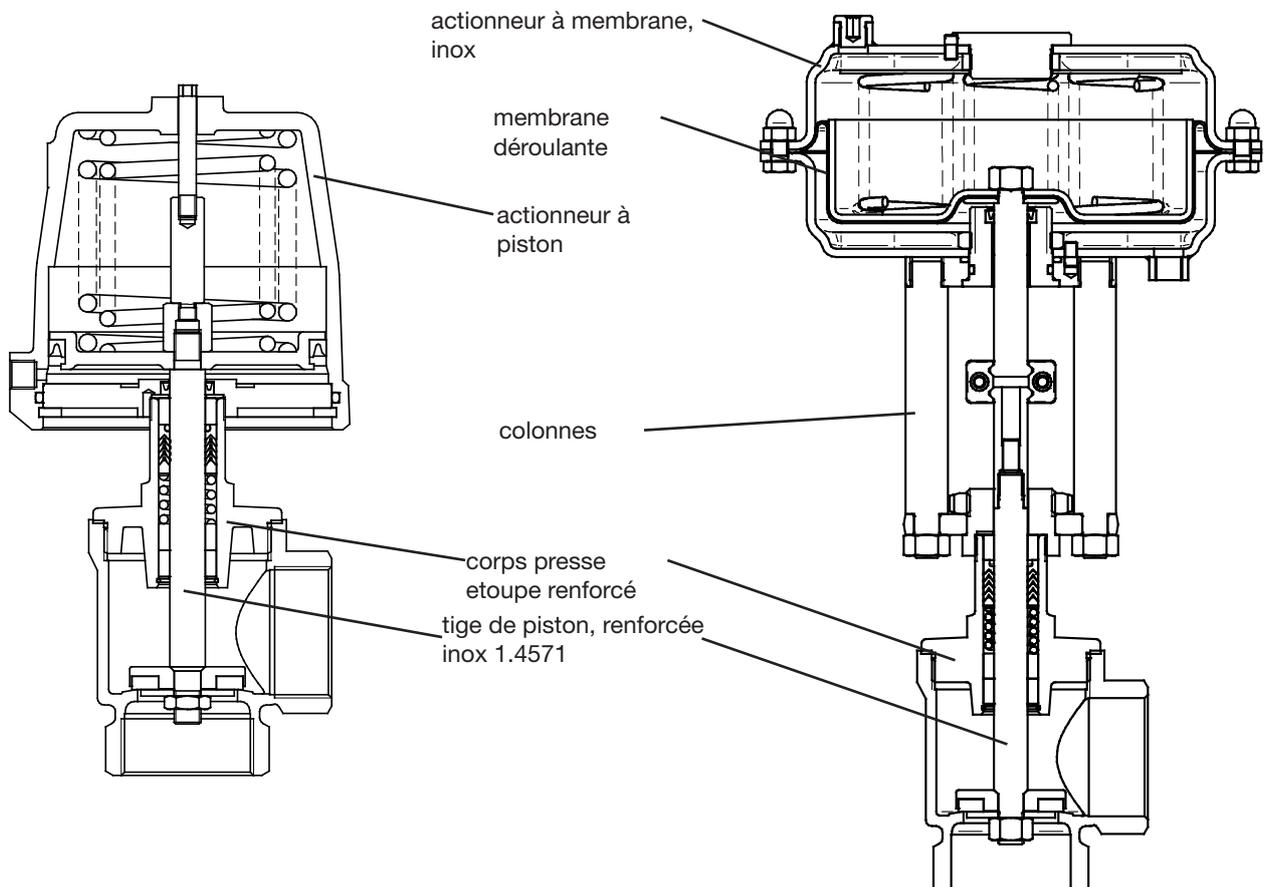
| Diamètre nominal DN | Pression max. de service (pression différentielle) [bar] | Pression de commande [bar] | Diamètre de piston mm | Ressorts |
|---------------------|--|----------------------------|-----------------------|----------|
| DN15                | 15   | 3,5 - 10                   | 50 mm                 | 1        |
| DN15                | 27   | 4,5 - 10                   | 50 mm                 | 2        |
| DN20                | 5,1  | 3,5 - 10                   | 50 mm                 | 1        |
| DN20                | 10   | 4,5 - 10                   | 50 mm                 | 2        |
| DN20                | 16   | 5,7 - 10                   | 50 mm                 | 3        |
| DN25                | 2,3  | 3,5 - 10                   | 50 mm                 | 1        |
| DN25                | 5,6  | 4,5 - 10                   | 50 mm                 | 2        |
| DN25                | 8,9  | 5,7 - 10                   | 50 mm                 | 3        |
| DN25                | 20   | 3,5 - 10                   | 80 mm                 | 1        |
| DN32                | 3,1  | 4,5 - 10                   | 50 mm                 | 2        |
| DN32                | 5,1  | 5,7 - 10                   | 50 mm                 | 3        |
| DN32                | 11   | 3,5 - 10                   | 80 mm                 | 1        |
| DN32                | 16   | 4,4 - 10                   | 80 mm                 | 2        |
| DN32                | 21   | 5,6 - 10                   | 80 mm                 | 3        |
| DN32                | 10   | 1,3 - 10                   | 125 mm                | 1        |

| Diamètre nominal DN | Pression max. de service (pression différentielle) [bar] | Pression de commande [bar] | Diamètre de piston mm | Ressorts |
|---------------------|--|----------------------------|-----------------------|----------|
| DN32                | 22   | 2,2 - 10                   | 125 mm                | 2        |
| DN40                | 1,9  | 4,5 - 10                   | 50 mm                 | 2        |
| DN40                | 3,4  | 5,7 - 10                   | 50 mm                 | 3        |
| DN40                | 6,8  | 3,5 - 10                   | 80 mm                 | 1        |
| DN40                | 9,6  | 4,4 - 10                   | 80 mm                 | 2        |
| DN40                | 12   | 5,6 - 10                   | 80 mm                 | 3        |
| DN40                | 6,3  | 1,3 - 10                   | 125 mm                | 1        |
| DN40                | 14   | 2,2 - 10                   | 125 mm                | 2        |
| DN40                | 20   | 3,1 - 10                   | 125 mm                | 3        |
| DN50                | 4  | 3,5 - 10                   | 80 mm                 | 1        |
| DN50                | 5,9  | 4,4 - 10                   | 80 mm                 | 2        |
| DN50                | 7,7  | 5,6 - 10                   | 80 mm                 | 3        |
| DN50                | 8,7  | 2,2 - 10                   | 125 mm                | 2        |
| DN50                | 12   | 3,1 - 10                   | 125 mm                | 3        |

 = Standard (2 ressorts)

## Vanne d'équerre 7050, version renforcée

inox DN 40 à DN 50 PN 40



# Vanne d'équerre 7050

## version renforcée

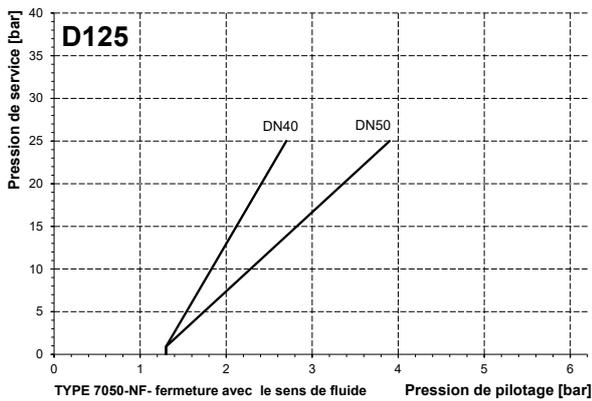
### NF - normalement fermée, fermeture avec le sens du fluide

Vannes d'équerre, NF (normalement fermée), fermeture avec le sens du fluide. Application convenant aux fluides gazeux. Si utilisation avec fluides liquides risque de „coups de belier“.

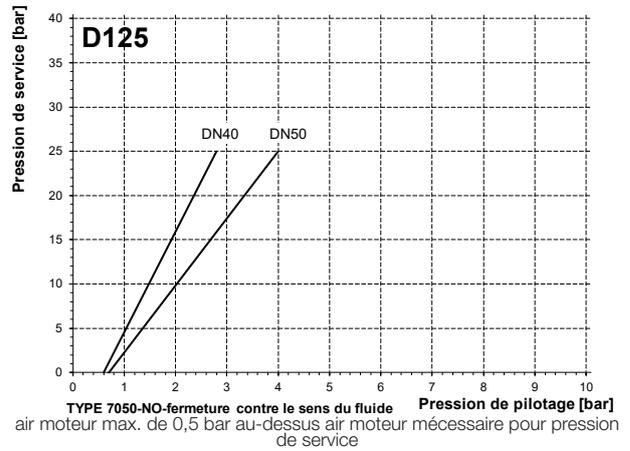
### NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

Vannes d'équerre, NO (normalement ouverte), fermeture contre le sens du fluide.

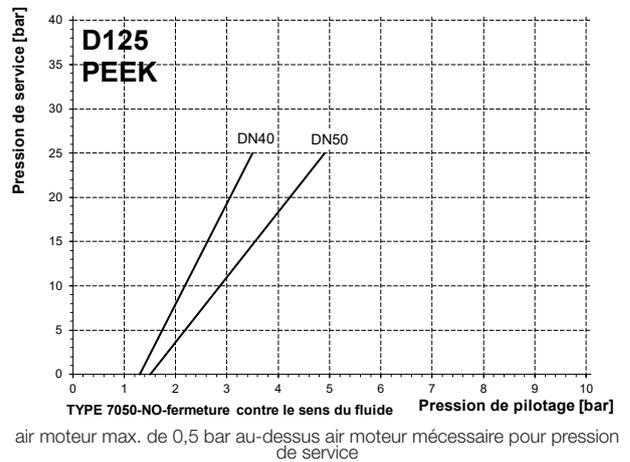
### Piston 125 mm - un ressort fort



### Piston 125 mm



### Piston 125 mm - PEEK joint de siège



### NF (ferm. contre le sens du fluide)

| Diamètre nominal | Pressions de service max. (pression différentielle) bar | Pression de commande bar | Piston Ø mm | Ressorts |
|------------------|---|--------------------------|-------------|----------|
| DN40             | 20  | 3,1 - 10                 | 125         | 3        |
| DN40             | 25  | 2,8 - 6                  | 250         | 8        |
| DN50             | 12  | 3,1 - 10                 | 125         | 3        |
| DN50             | 15  | 2,2 - 6                  | 250         | 6        |
| DN50             | 19  | 2,8 - 6                  | 250         | 8        |
| DN50             | 24  | 3,7 - 6                  | 250         | 12       |
|                  |   |                          |             | Standard |

## Codification



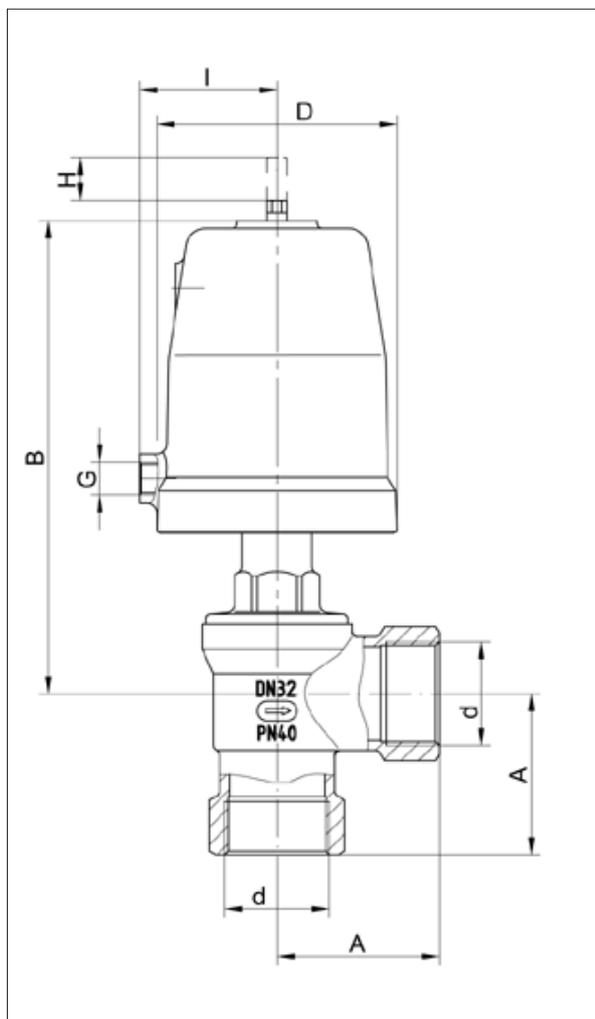
| 1. Type de construction   | 2. Raccordement                                | 3. Corps  | 4. Joint de siège  | 5. Fonction de commande  | 6. Tête de commande  |
|---|--|---|--|--|--|
| 7 Vanne en équerre  | 0 Taraudage selon ISO 228-1<br>5 Taraudage NPT | 2 Acier inox 1.4408                                 | 0 PTFE<br>1 FKM<br>2 EPDM<br>3 NBR   | 0 NF (normalement fermée), ferm. avec le sens du fluide<br>1 NO (normalement ouverte), ferm. contre le sens du fluide<br>2 NF (normalement fermée), ferm. contre le sens du fluide<br>3 double effet   | 0 Piston 50 mm<br>1 Piston 80 mm<br>2 Piston 125 mm<br>C membrane D250mm<br>K Tête de commande synthétique Ø 50 mm<br>M Tête de commande synthétique Ø 80 mm |
| 7. Ressorts   | 8. Pièce intermédiaire                         | 9. Position du presse étoupe                        | 10. Température  | 11. Accessoires  | 12. Autres Versions  |
| - Standard<br>1 1 Ressort<br>2 2 Ressorts<br>3 3 Ressorts<br>T 6 ressorts (D250)<br>W 8 ressorts (D250)<br>Y 12 ressorts (D250) | - Standard                                     | - Standard<br>2 Sans espace mort (Garniture en bas) | - Standard<br>H Exécution haute température<br>V Joint viton conseillé à partir de 140°C | - Sans accessoires<br>1 1 micro contact auxiliaire<br>2 2 micro contacts auxiliaire<br>3 Commande manuelle en cas d'urgence<br>4 Commande manuelle auxiliaire<br>5 Limiteur de course<br>6 Vanne de pil. DN 2 230 V AC<br>7 Vanne de pil. DN 2 24 DC<br>K 1 contact auxiliaire compact<br>M 2 contacts auxiliaires inductifs 10-36 V DC PNP<br>P 1 contact auxiliaire inductif 10-36V DC PNP<br>T Auxiliaire inductif (compact) 10-36 V DC | S Exécutions spéciales sur demande<br>M Indicateur de position avec presse étoupe<br>N Indicateur de position avec connection enfichable                     |

Exemple de commande: 7050/050V7020212- - -5  
 Vanne d'équerre, diamètre nominal 50, taraudage selon DIN 2999, corps inox, joint de siège en PTFE, NF (normalement fermée), fermeture contre le sens du fluide, tête de commande: piston diamètre 80mm, deux ressorts, limiteur de course.

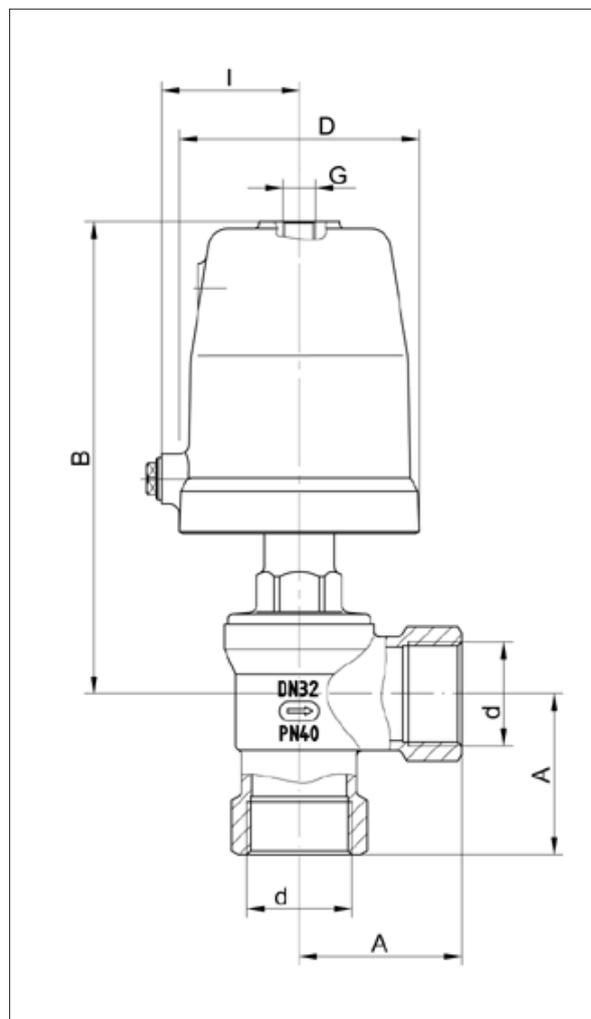
### Version renforcée (début DN40):

Exemple de commande: 7050/050V7020223- - -5S-K  
 Vanne d'équerre, diamètre nominal 50, taraudage selon DIN 2999, corps inox, joint de siège en PTFE, NF (normalement fermée), fermeture contre le sens du fluide, tête de commande: piston diamètre 125mm, trois ressorts, limiteur de course, version renforcée  
 „K“ Version renforcée

## Dimensions et Poids



NF (normalement fermée)



NO (normalement ouverte)

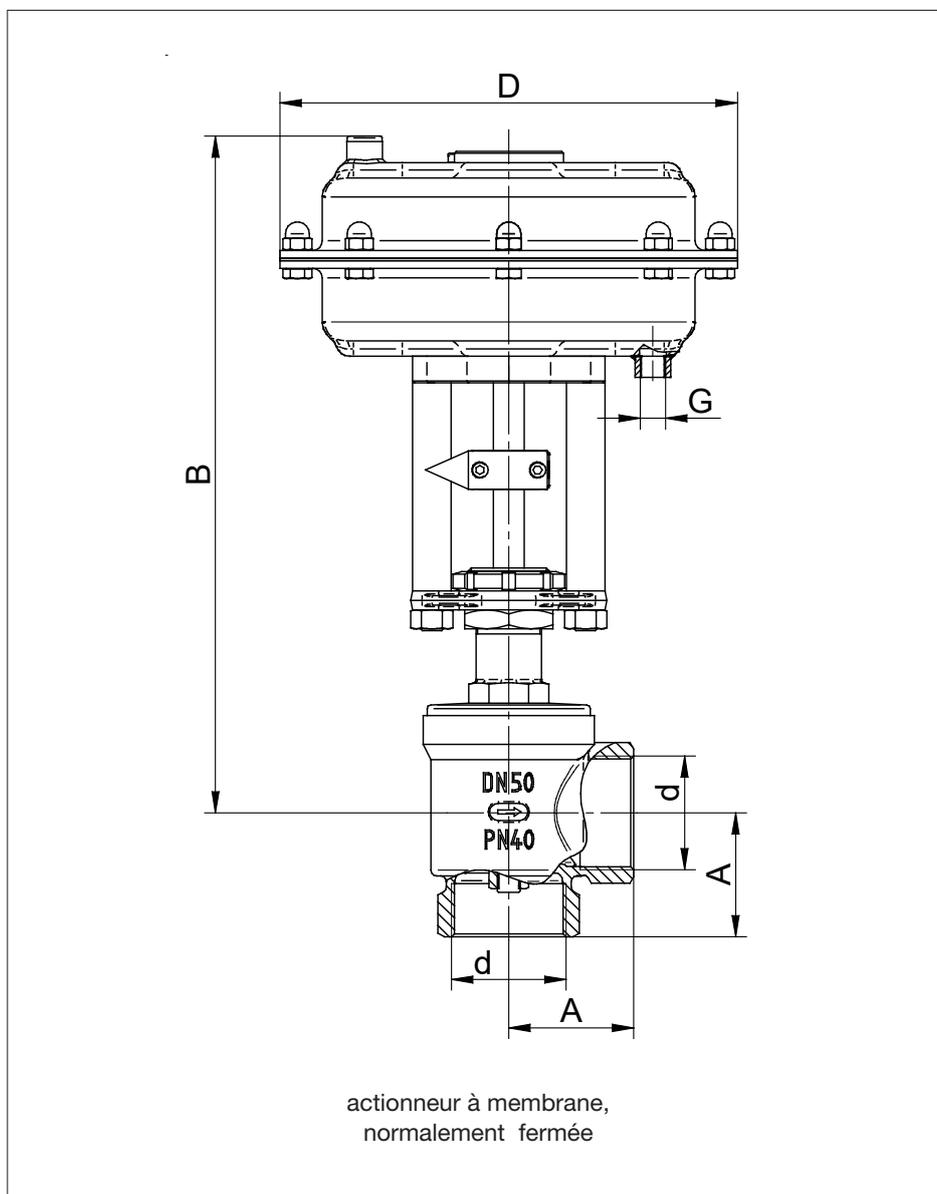
| DN | Piston | A  | B     | D   | d      | G    | Course | I    | Valeur Kvs |
|----|--------|----|-------|-----|--------|------|--------|------|------------|
| 15 | 50     | 41 | 139   | 62  | 1/2"   | 1/8" | 12     | 34,5 | 5,1        |
| 20 | 50     | 41 | 140   | 62  | 3/4"   | 1/8" | 15,5   | 34,5 | 11,5       |
| 25 | 50     | 41 | 140,5 | 62  | 1"     | 1/8" | 15,5   | 34,5 | 20         |
| 25 | 80     | 41 | 179,5 | 98  | 1"     | 1/4" | 20     | 55   | 20         |
| 32 | 50     | 65 | 153,5 | 62  | 1 1/4" | 1/8" | 15,5   | 34,5 | 25         |
| 32 | 80     | 65 | 192,5 | 98  | 1 1/4" | 1/4" | 23     | 55   | 30         |
| 32 | 125    | 65 | 216,5 | 144 | 1 1/4" | 1/4" | 23     | 55   | 30         |
| 40 | 50     | 65 | 160,5 | 62  | 1 1/2" | 1/8" | 15,5   | 34,5 | 40         |
| 40 | 80     | 65 | 199,5 | 98  | 1 1/2" | 1/4" | 28,5   | 55   | 45         |
| 40 | 125    | 65 | 223,5 | 144 | 1 1/2" | 1/4" | 28,5   | 55   | 45         |
| 50 | 80     | 65 | 216   | 98  | 2"     | 1/4" | 30     | 55   | 65         |
| 50 | 125    | 65 | 240   | 144 | 2"     | 1/4" | 30     | 55   | 65         |

Dimensions en mm

# Vanne d'équerre 7050

version renforcée

## Dimensions et Poids



| DN | Piston | A  | B   | D   | d      | G     | Course | Valeur kvs | Weight [kg] |
|----|--------|----|-----|-----|--------|-------|--------|------------|-------------|
| 40 | 250    | 65 | 347 | 238 | 1 1/2" | G1/4" | 24     | 42         | 12,5        |
| 50 | 250    | 65 | 355 | 238 | 2"     | G1/4" | 24     | 49         | 13,5        |

Dimensions en mm