

# Vanne d'équerre 7050

## DN 15 à DN 50

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

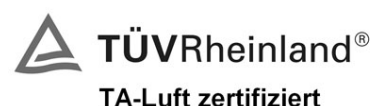
- Forme compacte, peu encombrante
- Résistance aux fluides légèrement pollués
- Plage de température: -30°C à +200°C
- Pression de service jusqu'à 40 bars
- Tête de commande orientable (360°C)



### Caractéristiques Techniques

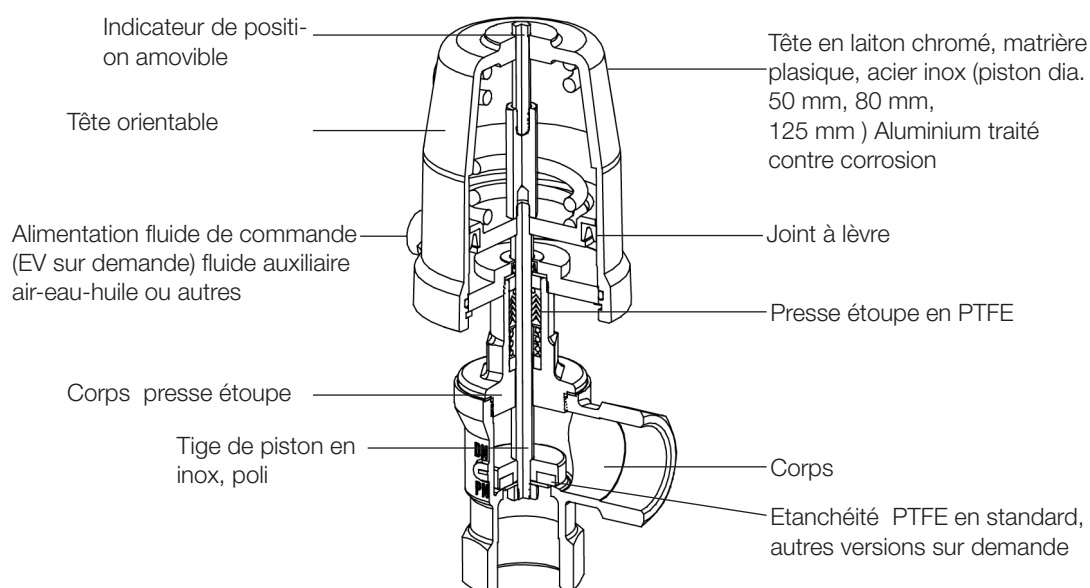
Diamètre nominal	DN 15 à DN 50
Corps	1.4408
Raccordement:	
Taraudage Selon ISO 228-1	1/2" - 2"
Taraudage NPT	1/2" - 2"
Pression nominale	PN 40
Plage d'utilisation*:	
avec tête métal	-30°C à +170°C, opt. à +200°C
avec tête synthétique	-30°C à +135°C
avec actionneur à membrane	-30°C à +200°C
Température ambiante*	-30°C à +60°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

\*: 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

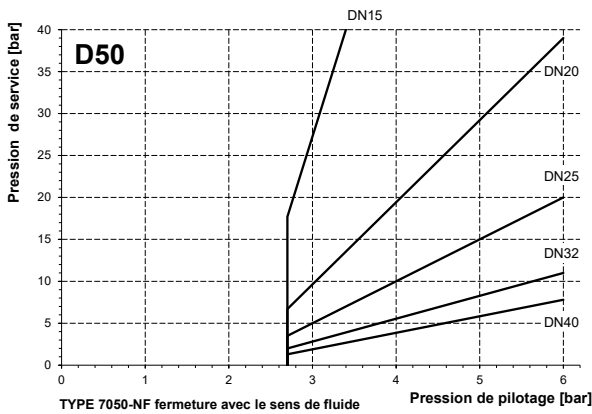
## NF - normalement fermée, fermeture avec le sens du fluide

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“.

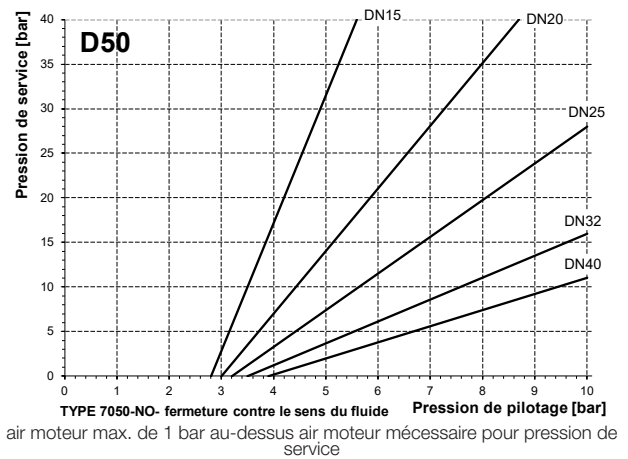
## NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

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

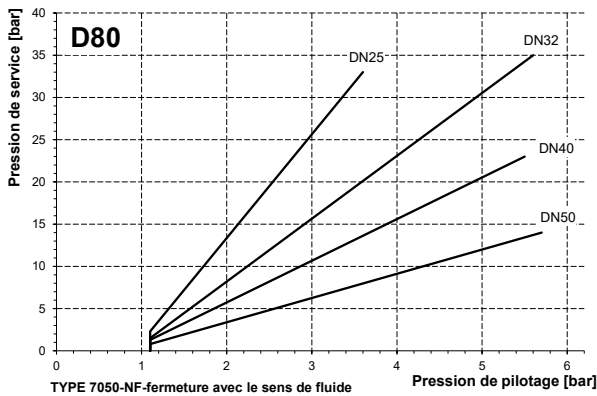
### Piston 50 mm



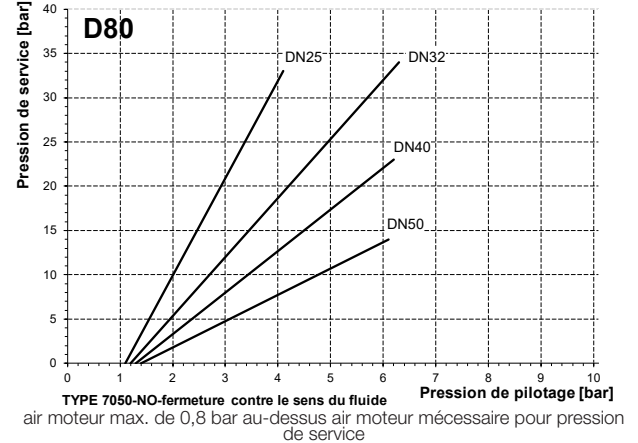
### Piston 50 mm



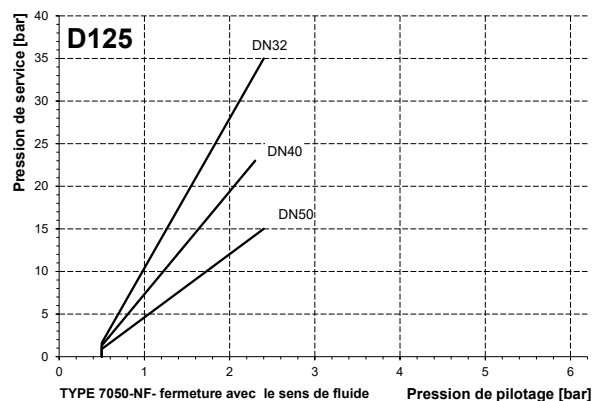
### Piston 80 mm



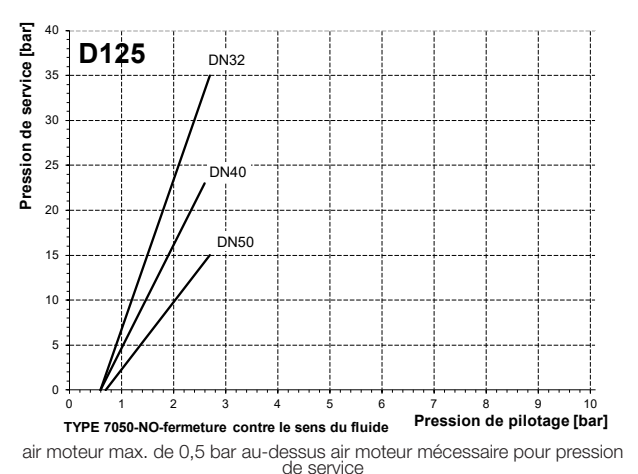
### Piston 80 mm



### Piston 125 mm



### Piston 125 mm



# Vanne d'équerre 7050 version standard

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

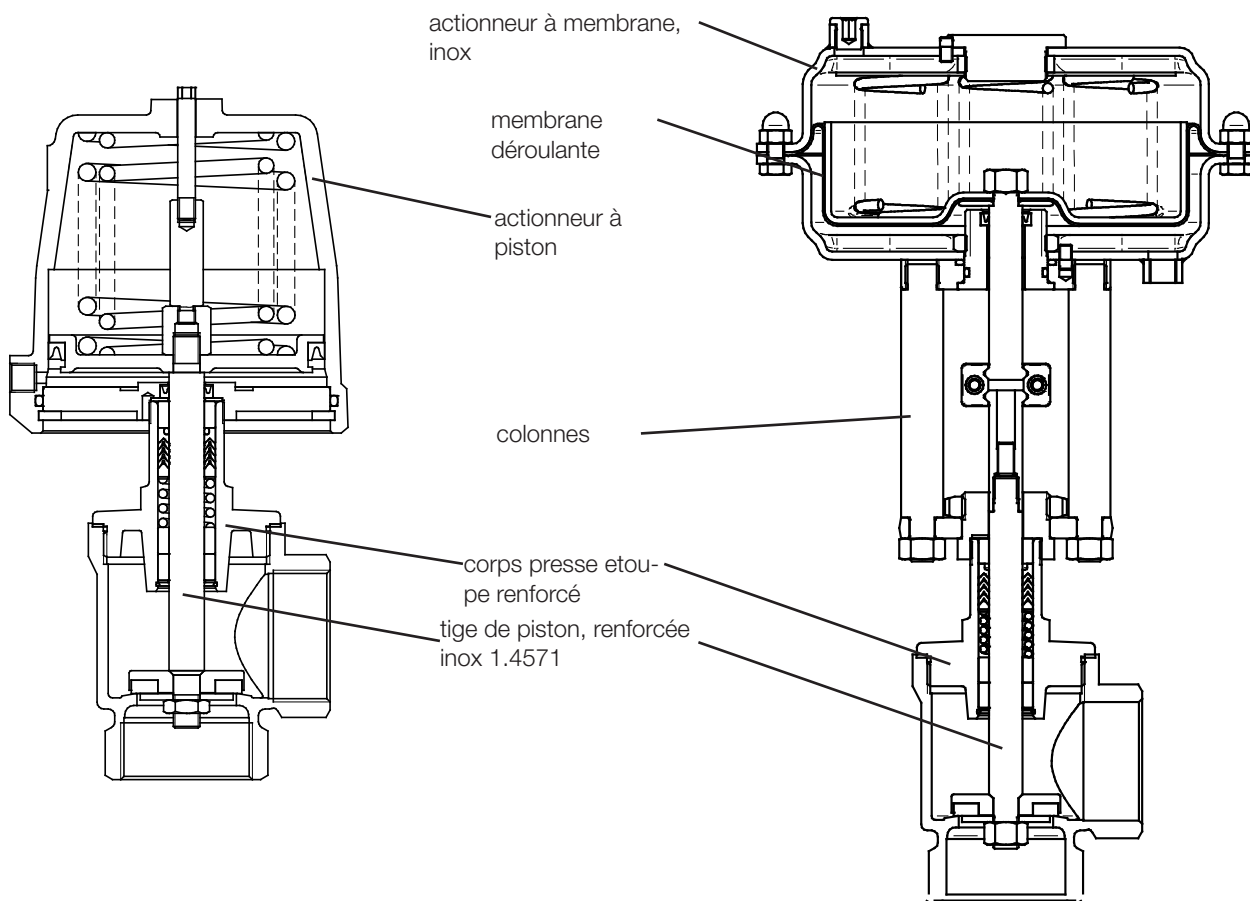
Diamètre nominal DN	Pression max. de service (pression différentielle) [bar]	Pression de commande [bar]	Diamètre de piston mm	Ressorts
DN15	15	3,5 - 10	50 mm	1
DN15	27	4,5 - 10	50 mm	2
DN20	5,1	3,5 - 10	50 mm	1
DN20	10	4,5 - 10	50 mm	2
DN20	16	5,7 - 10	50 mm	3
DN25	2,3	3,5 - 10	50 mm	1
DN25	5,6	4,5 -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

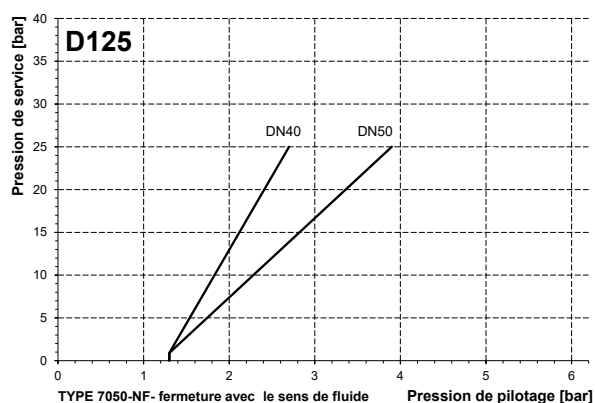
**NF - normalement fermée, fermeture avec le sens du fluide**

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“.

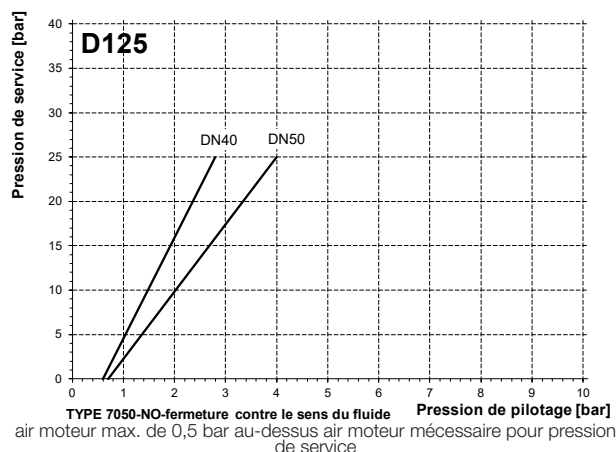
**NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide**

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

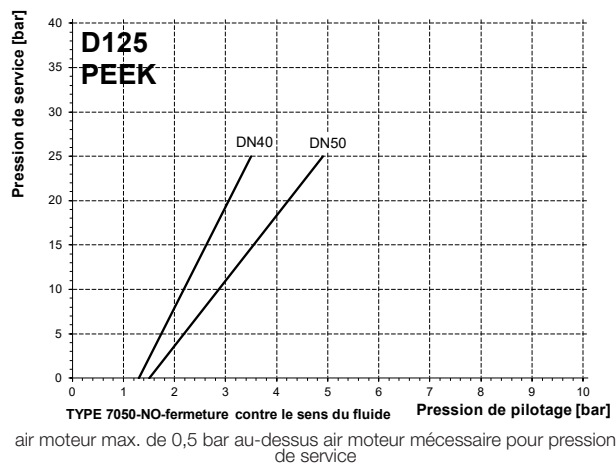
## Piston 125 mm - un ressort fort



## 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

pressions plus élevées sur demande

## Vanne d'équerre 7050

### Codification

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

Type      Diamètre nominal

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

1 - 6 : à compléter  
7 - 12: versions speciales sur demande

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

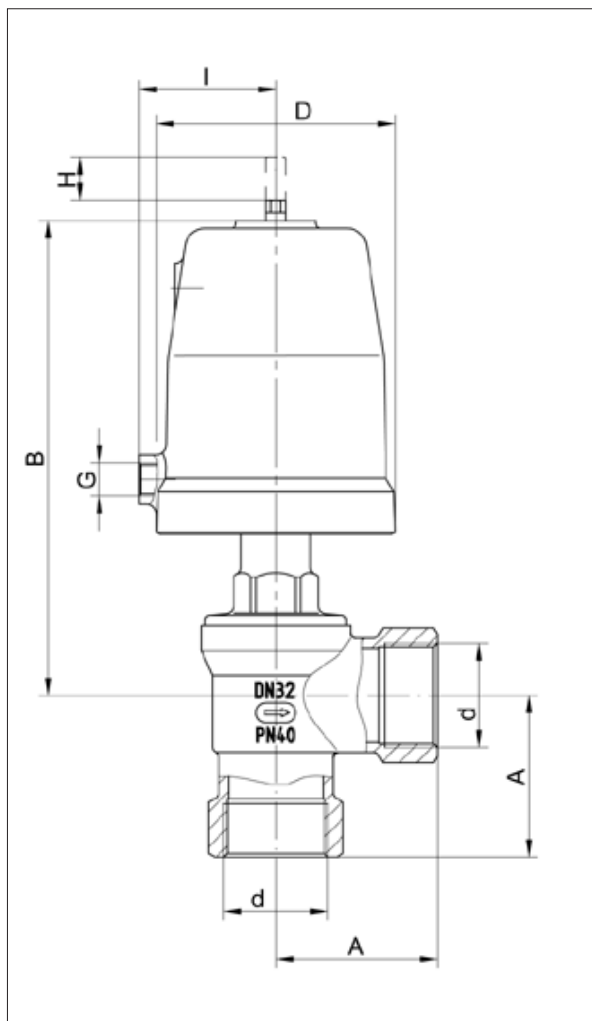
### Version renforcée (début DN40):

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

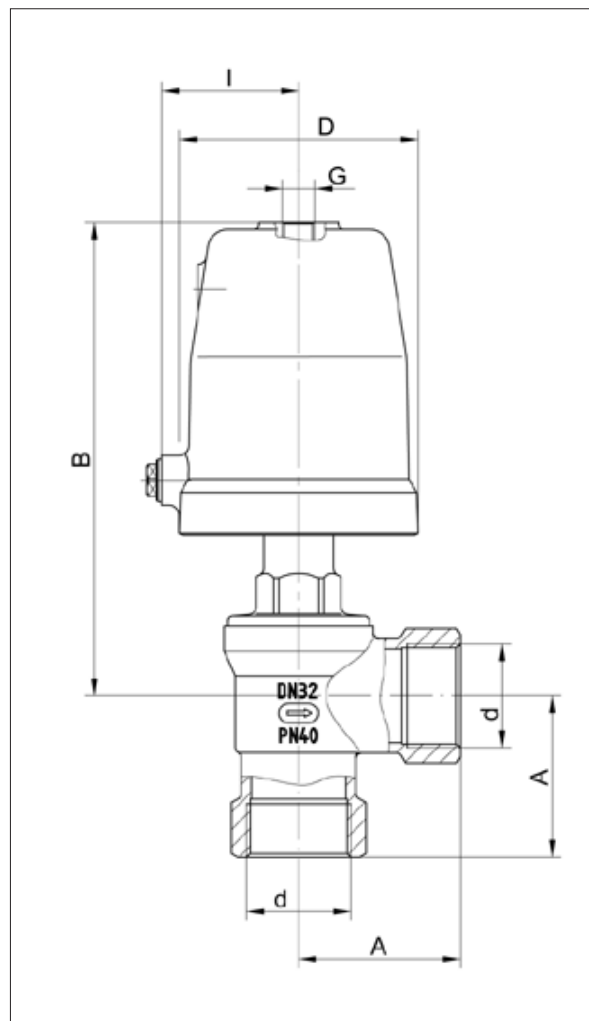
„K“ Version renforcée

## Vanne d'équerre 7050

### Dimensions et Poids



NF (normalement fermée)



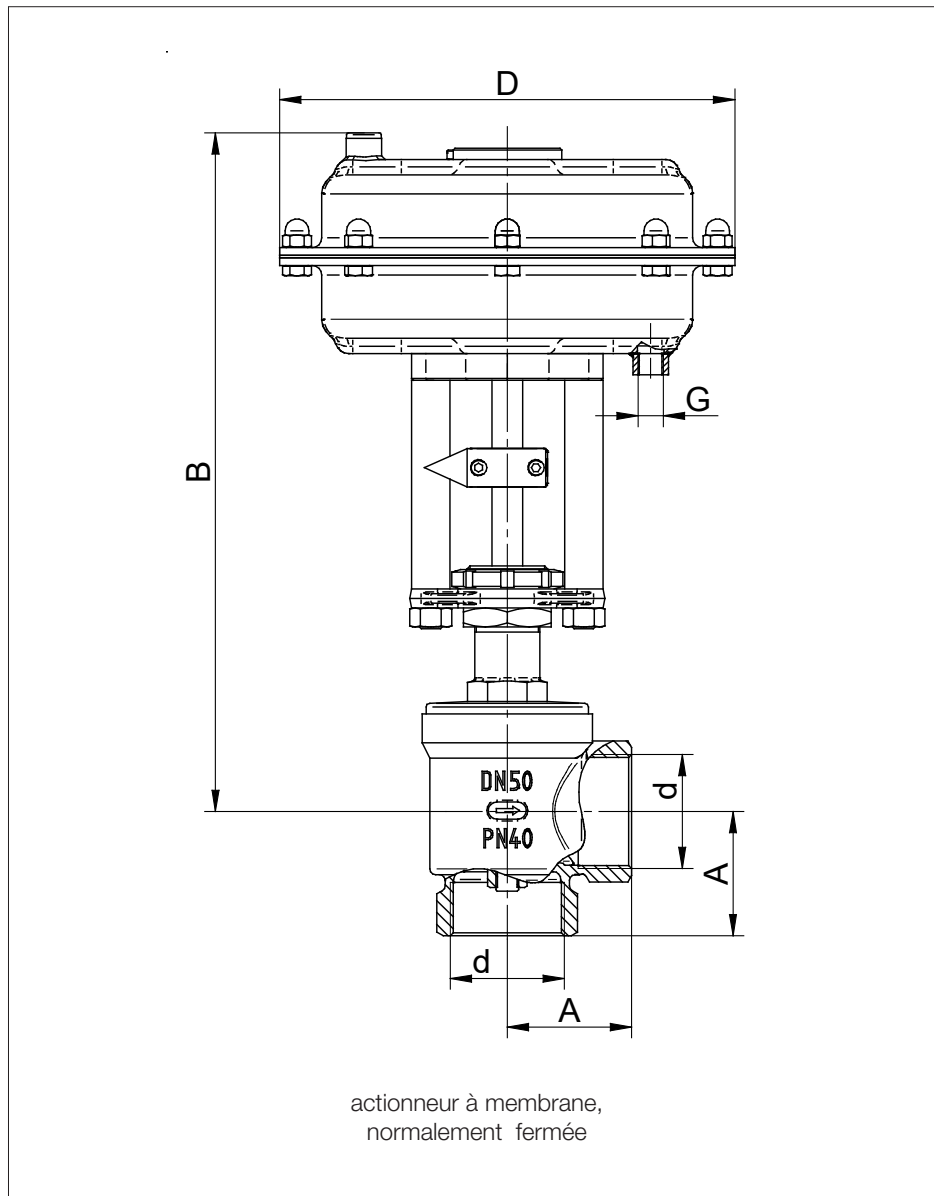
NO (normalement ouverte)

DN	Piston	A	B	D	d	G	Course	l	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	---
50	125	65	240	144	2"	1/4"	30	55	---

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"	25	42	12,5
50	250	65	355	238	2"	G1/4"	25	49	13,5

Dimensions en mm