

Ticom GmbH
 Bachstrasse 41
 CH 8912 Obfelden
 Tel. ++41 44 763 40 10
 Fax ++41 44 763 40 19
 www.ticom.ch / info@ticom.ch

2-voies DN15 - DN100 / 3-voies DN15 - DN65

Domaines d'utilisation

Pour toutes les applications au sein d'installations de chauffage, refroidissement, climatisation et ventilation, ainsi que dans des applications industrielles non critiques.

Vannes 2-voies ouvert/fermé:

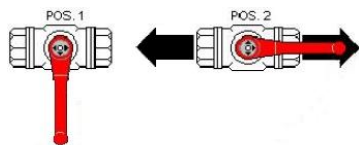
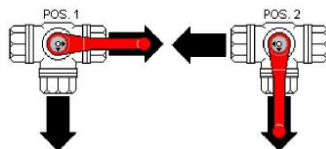
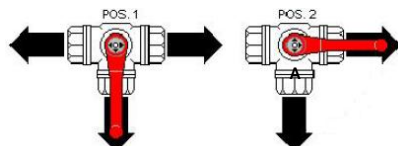
Dispose d'un orifice maximal et atteint ainsi des valeurs de débit hors du commun. Ces vannes fonctionnent ainsi de manière extrêmement efficace et contribuent ainsi à accroître les performances de l'ensemble de l'installation.

Vannes 3-voies commutable:

Disponible avec alésage en forme de L ou en forme de T (voir ci-dessous „positions de vanne“).

Critères qualitatifs

- 2-voies: perçage de sphère plein
- 3-voies: disponible avec alésage en forme de L ou en forme de T
- Pertes au niveau du siège de vanne 0,0001 de la valeur KVS (coefficient de débit)
- Direction d'écoulement indifférente
- Pas d'entretien
- Le joint de broche peut être remplacé
- Optimisée pour un débit maximum, valeur KVS élevée
- Construction de haute qualité, grande longévité / exécution identique, comme des vannes à boisseau sphérique motorisée TICCOVAL
- 3-voies: Boisseau monté sur quatre paliers au niveau du siège de vanne
- Sièges garnis de joint toriques assurant un faible couple constante, étanchéité garantie

Positions de vanne
2-voies ouvert/fermé

3-voies horizontal, perçage L

3-voies horizontal, perçage T


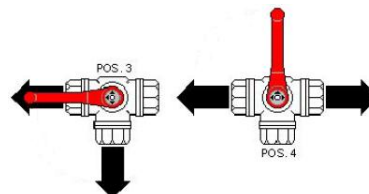
Pos. 1 et 2 = les positions possibles d'état de remise

Assortiment 2-voies / avec filetage femelle

No. d'article Corps isolant	DN	filetage femelle
145.0222.000	15	1/2"
145.0322.000	20	3/4"
145.0422.000	25	1"
145.0522.000	32	1 1/4"
145.0622.000	40	1 1/2"
145.0722.000	50	2"

Assortiment 3-voies / avec filetage femelle

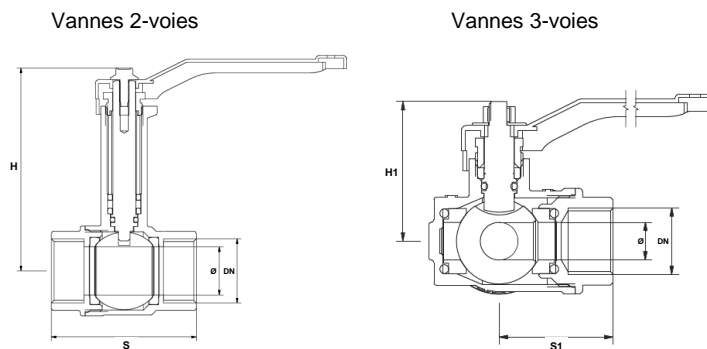
No. d'article perçage L	No. d'article perçage T	DN	filetage femelle
145.0224.000	145.0226.000	15	1/2"
145.0324.000	145.0326.000	20	3/4"
145.0424.000	145.0426.000	25	1"
145.0524.000	145.0526.000	32	1 1/4"
145.0624.000	145.0626.000	40	1 1/2"
145.0724.000	145.0726.000	50	2"
145.0824.000	145.0826.000	65	2 1/2"



Pos. 3 et 4 = positions possibles en déplaçant le levier à main 90 ° vers la gauche

Caractéristiques techniques	
Pression de service	40 bar (fem. 1/2" à 2 1/2") 25 bar (fem. 3" et 4") 16 bar (bridé)
Gamme de température	-10°C à +120°C
Pertes au niveau du siège	0,0001% de la valeur Kvs
Raccordement	Filetage ISO 7/1
Perçage de sphère	2-voies: plain 3-voies: réduit
Boisseau monté	2-voies: sur 2 sièges 3-voies: sur 4 sièges garnis de joint toriques
Etanchéité axe rotation	double par joint torique
Agents	Eau chaude/froide, additifs dans l'eau usuels dans diverses branches et antigel à base d'éthylène et du propylène. Pas d'huile minérale.

Mesurage / Kvs

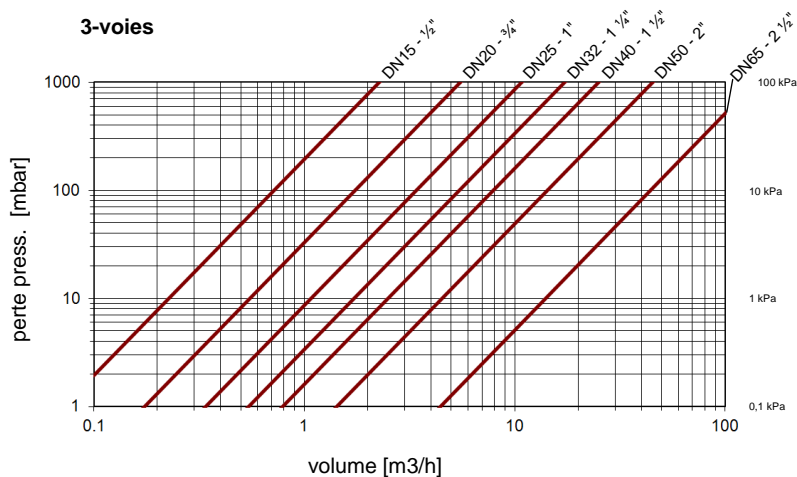
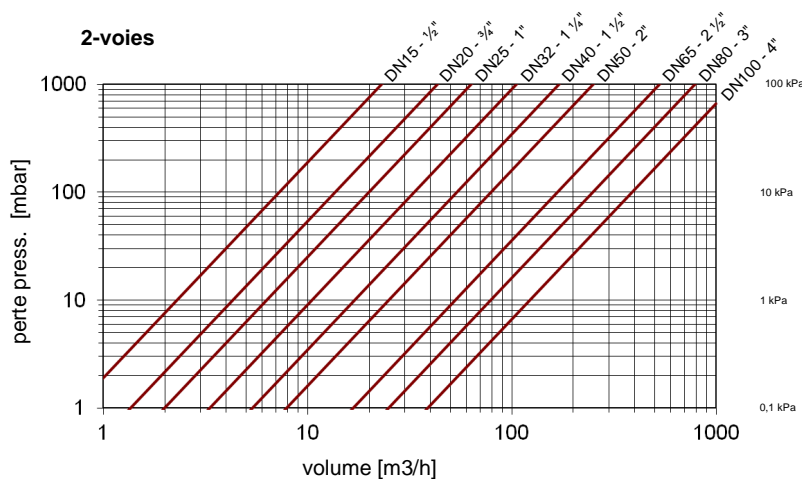


DN - Dim.	Vannes 2-voies			Vannes 3-voies				Kvs 2-voies/3-voies
	perçage Ø [mm]	S [mm]	H [mm]	perçage Ø [mm]	S2* [mm]	S1 [mm]	H1 [mm]	
DN15 - 1/2"	15	55.5	104	10	82	41	52	23 / 2,3
DN20 - 3/4"	20	66	105.5	15	90	45	55.5	43 / 5,5
DN25 - 1"	25	75	112	20	106	53	64	63 / 11
DN32 - 1 1/4"	32	85	121	25	120	60	76.5	105 / 17
DN40 - 1 1/2"	39	97	129	32	142	71	93.5	170 / 25
DN50 - 2"	48	109	150	40	165	82.5	104	250 / 45
DN65 - 2 1/2"	-	-	-	50	194	97	124	- / 140

*S2 = Longueur d'installation sur branchements opposés

Materiaux	
Corps	laiton 58, nickelé
Sphère	laiton 58, chromé
Boulon / Axe	laiton 58
Siège	PTFE
Etanchéité	2-voies: NBR 3-voies: Viton

Diagramme de perte de pression



⚠ Instructions de montage

- Lors de la mise en service, il convient de vérifier le bon fonctionnement (position de levier).
- Les vannes doivent être installés par un personnel qualifié.
- Faire de montage seulement à pression nulle.
- La tuyauterie doit être sans de stress.
- Les vannes doivent être vérifiés à intervalle régulier.
- Fonctionner les vannes au moins deux fois par an.

Autres versions

Vannes 2-voies avec arbre court DN15-DN100

Vanne 3-voies DN80 design vertical

Connexions brides PN16

Autres versions sur demande

Accessoire

Raccords Typ 331 1/2" DN15 à 2" DN50 (voir liste de prix)