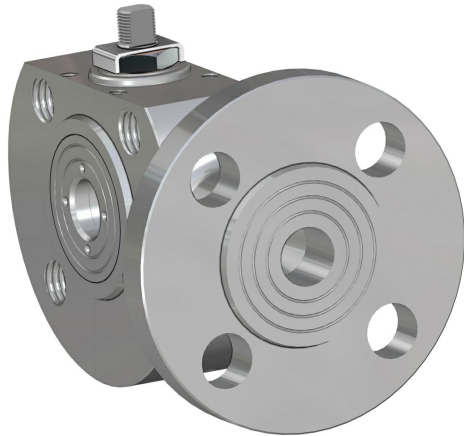


## Vanne à boisseau sphérique en acier inox, Item 445



Macro Vannes à boisseau sphérique

Catégorie Autres vannes à boisseau sphérique en acier inox

Vanne à boisseau sphérique en acier inox 3 voies, à brides, corps plat, boisseau en "L" passage réduit.

### caractéristiques

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- La vanne fonctionne uniquement comme déviateur. Elle ne permet aucune fermeture du refoulement qui ne peut s'effectuer qu'avec le manchon central ; voir schéma.
- Normes pour les brides de raccordement: EN 1092-1 PN40 jusqu'à DN50; PN16 DN65, 80, 100.
- Température de fonctionnement: de -20°C à +150°C (+200°C avec garnitures spéciales).- Pression de fonctionnement: PN 40 jusqu'à DN50 PN16 plus
- Fluide véhiculé: eau, produits pétroliers et pétrochimiques liquides, liquides agressifs.
- Passage réduit.

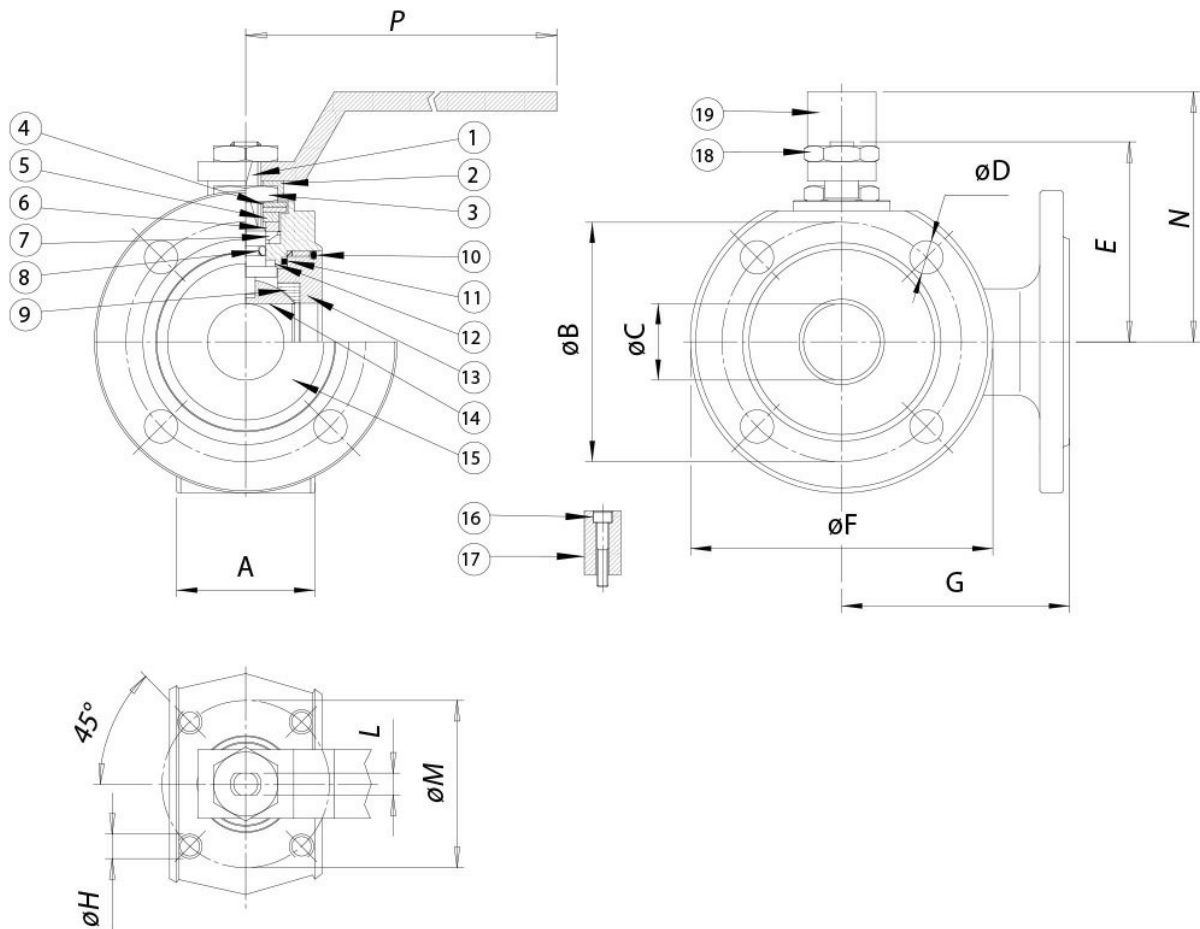
#### RÉALISATIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE:

- Garnitures d'étanchéité en: PTFE chargé de verre; PTFE chargé de carbone de graphite; · Boisseau en forme de T, voir schéma montage fonctionnement. Pour d'autres applications, veuillez vous adresser à notre bureau technique.

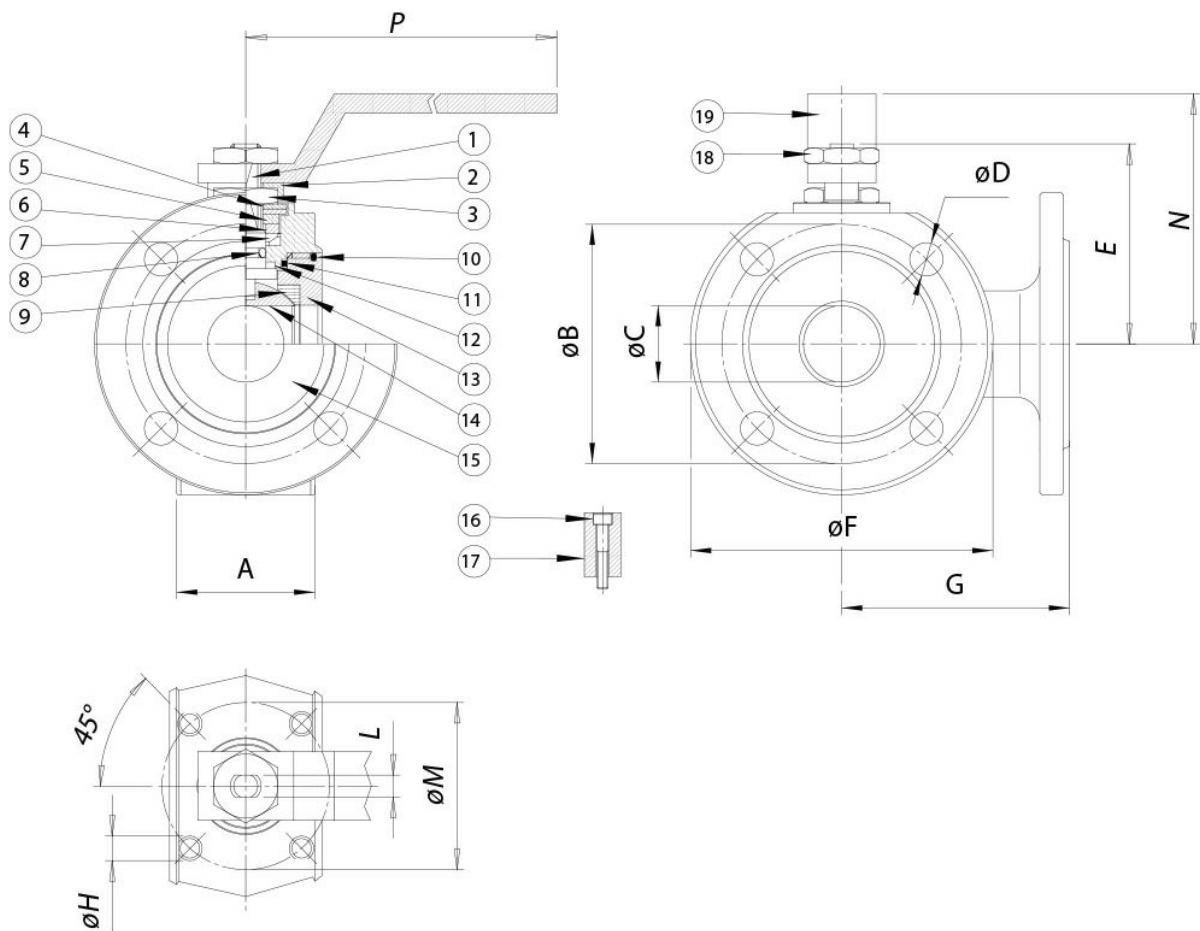
#### CERTIFICATIONS:

- Version ATEX conformément à la directive européenne 2014/34/UE
- Certificat ATEX sur demande

## dimensions



MESURE		DIMENSIONS											
DN [mm]	[pouces]	A	øB	øC	øD	E	øF	G	øH	L	øM	N	P
DN 15	1/2"	35	65	10	M12X4	48	90	85	M5	6	36	65	140
DN 20	3/4"	38	75	15	M12X4	51	100	90	M5	6	36	70	140
DN 25	1"	43	85	20	M12X4	62,5	110	90	M5	8	42	82	180
DN 32	1" 1/4	54	100	25	M16X4	67	130	105	M5	8	42	85	180
DN 40	1" 1/2	66	110	32	M16X4	80	140	120	M6	10	50	102	230
DN 50	2"	83	125	40	M16X4	87	150	130	M6	10	50	110	230
DN 65	2" 1/2	103	145	50	M16X4	119,5	175	150	M8	14	70	137,5	350
DN 80	3"	122	160	65	M16X8	129,5	190	175	M8	14	70	150	350
DN 100	4"	153	180	78	M16X8	148,5	220	185	M10	16	102	165	508

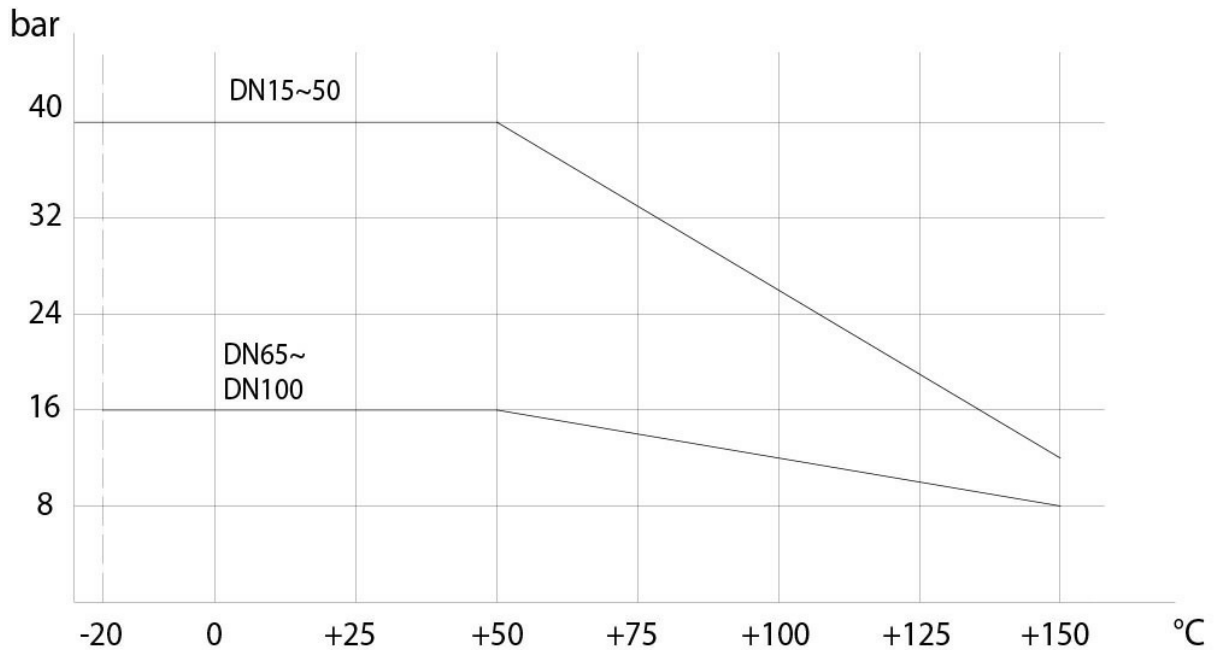
**matériaux**


MATÉRIAUX				
1	Tige	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2	Plaque de retenue d'écrou	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	Écrou de blocage	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
4	Rondelle ressort	301 S.S.	1.4310	UNI X5CrNiMo 17 12
5	Entretoise	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
6*	Bague presse-étoupe	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
7*	Paire de garnitures étanchéité supérieure	P.T.F.E.		
8*	Joint torique d'étanchéité intermédiaire	FKM		
9*	Garnitures d'étanchéité latérale	P.T.F.E.		
10*	Joint torique étanchéité bague	FKM		
11*	Garnitures d'étanchéité bague	P.T.F.E.		
12*	Étanchéité inférieure	P.T.F.E.		
13	Bague	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
14	Boisseau	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
15	Corps	316 S.S.	1.4408	
16	Vis pour butée de position	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
17	Butée de position	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
18	Écrou de blocage levier	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
19	Levier de manœuvre	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10

\* Détails du kit des pièces de rechange KGBV44...

## diagrammes et couples de démarrage

### DIAGRAMME PRESSION/TEMPÉRATURE



COUPLES DE DÉMARRAGE en Nm									
MESURE	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1"1/4"	DN 40 1"1/2"	DN 50 2"	DN 65 2"1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 16 bar							85	128	212
PN 40 bar	8	13	20	30	42	61			

Les valeurs du couple peuvent varier en fonction de la température et du fluide. Considérer un facteur de sécurité de 1,4.  
 Avec des cycles fréquents d'ouverture et de fermeture, le couple de manœuvre pourrait être considérablement inférieur au couple initial.  
 Les accouplements actionneur/vanne, montrés aux pages suivantes, sont conçus pour les vannes qui arrêtent des fluides liquides ou gazeux, propres et pour des températures moyennes. Pour plus d'informations ou pour des utilisations différentes, veuillez vous adresser à notre service commercial.

## spécifications

### Schéma boisseau en "L"

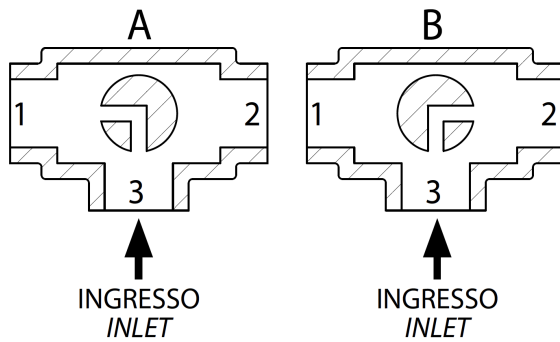
N.B.:

Avec l'actionneur **SR NORMALEMENT FERMÉ**, la position de repos du boisseau doit être "A".

Avec l'actionneur **SR NORMALEMENT OUVERT**, la position de repos du boisseau doit être "B".

### Vue de dessus

Vista da sopra View from above



### Schéma boisseau en "T" (sur demande)

Avec l'actionneur, seules deux positions sont possibles avec une rotation de 90°: la configuration du boisseau doit toujours être communiquée à notre service commercial.

NB:

Avec l'actionneur **SR NORMALEMENT FERMÉ**, choisissez la position de repos du boisseau; lors de l'alimentation, l'actionneur tourne dans le sens antihoraire.

Avec l'actionneur **SR NORMALEMENT OUVERT**, choisissez la position de repos du boisseau; lors de l'alimentation, l'actionneur tourne dans le sens horaire.

**Vue de dessus**

Vista da sopra *View from above*

