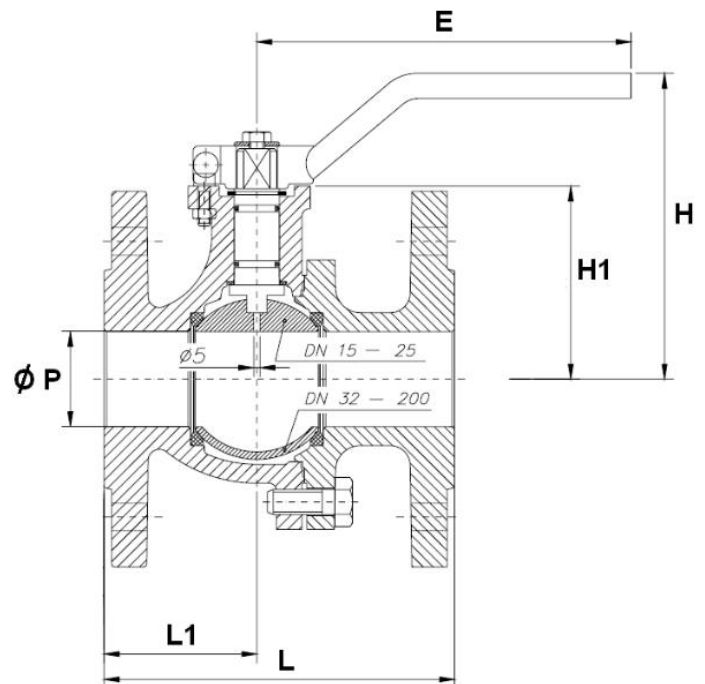


# Robinet à Tournant Sphérique 2 PIÈCES MONOBLOC - FONTE

PRO-DINEX®

Réf. 100 331 130

**Construction :** À passage intégral  
**Matière :** Fonte EN GJL-250  
**Température de service :** -10° à +200°C  
**Série :** PN16  
**Raccordement :** À brides



DN	Ø	Ø P	L	L1	H	H1	E	Kg
15	1/2"	13	115	49	92	48.5	170	2.12
20	3/4"	17	120	55.5	95.5	53	170	2.72
25	1"	24	125	51.5	102.2	59.5	170	3.72
32	1 1/4"	31	130	53	114.7	72	170	5.32
40	1 1/2"	38	140	61	119	77	302.5	6.9
50	2"	50	150	62	127	85	302.5	9
65	2 1/2"	65	170	81.5	141	98	335	11.68
80	3"	80	180	79	151.5	108.5	335	14.68
100	4"	100	190	94	176.5	134	350	20.23
125	5"	125	325	120.5	208	165	350	33.73
150	6"	150	350	155	254.5	190	500	49.77
200	8"	200	400	190	293.5	229	500	81.77

Unités : mm, Kg

# Robinet à Tournant Sphérique 2 PIÈCES MONOBLOC - FONTE

PRO-DINEX®

**Réf. 100 331 130**

## Caractéristiques & normalisations

- Axe inéjectable

### Normes :

- 2014/68/UE CE Catégorie I
- Platine ISO 5211
- Test d'étanchéité selon EN 12266-1, Taux A
- Brides RF selon EN 1092-2 PN10/16
- Construction selon DIN 3357
- Écartement selon EN 558 série 27 (DIN 3202 F18) sauf pour les DN125 et 150
- Écartement selon EN 558 série 14 (DIN 3202 F4) pour les DN125 et 150
- Conception selon DIN 3840

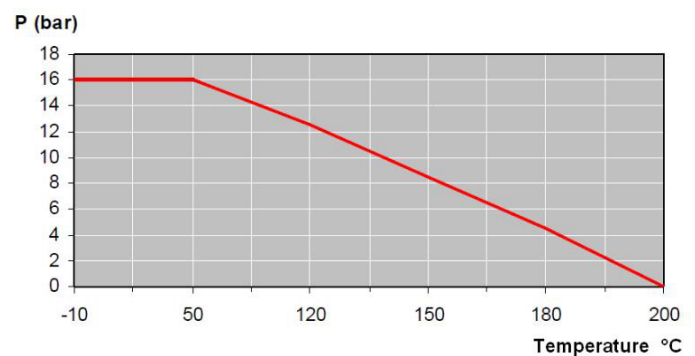
EN OPTION

- Actionneur pneumatique double ou simple effet, avec électrodistributeur
- Commande manuelle débrayable
- Boitier fin de course
- Motorisation électrique 12, 24, 48, 110 ou 230 Vcc ou Vac, avec commande manuelle de secours, résistance anti-condensation, IP65 ou IP67, système de sécurité « failsafe » par ressort ou sur batterie
- Rallonge sur-mesure

## Matériaux

<b>Corps</b>	Fonte EN GJL-250
<b>Sphère</b>	Inox
<b>Axe</b>	Inox
<b>Siège</b>	PTFE
<b>Joint de corps</b>	PTFE
<b>Poignée</b>	Acier

## Courbe Pression / Température Hors vapeur



## Coefficient de débit Kvs (en M<sup>3</sup>/h)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
<b>Kvs (M<sup>3</sup>/h)</b>	37.4	74.8	105	176	223	416	660	1200	1980	3600	5040	10890

## Couple de manœuvre (en Nm sans coefficient de sécurité)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
<b>Couple</b>	8	12	14	22	27	50	51	77	116	159	215	493

## Robinet à Tournant Sphérique 2 PIÈCES MONOBLOC - FONTE

PRO-DINEX®

Réf. 100 331 130 

### Instructions de montage

**L'installation de la robinetterie doit être en adéquation avec les conditions de service réelles (nature du fluide, pression et température) et conformes aux différentes normes en vigueur.**

**Prévoir suffisamment de robinets pour pouvoir isoler les tronçons de tuyauterie afin de faciliter l'entretien des matériels.**

- Vérifier, avant le montage des robinets, l'encombrement entre brides.
- Vigilance sur les écarts entre brides car la robinetterie pourrait être déformée et entraîner des problèmes d'étanchéité, des difficultés de manœuvres et mêmes de ruptures.
- Vérifier que la propreté des faces de brides, de raccords et des tuyaux afin d'éviter toutes impuretés pouvant endommager l'étanchéité et la sphère.
- Afin de ne faire subir aucune contrainte extérieure à la robinetterie et aux tuyaux, leurs supports doivent être suffisamment dimensionnés et parfaitement alignés. Caler provisoirement les tronçons de tuyauterie n'ayant pas de supports.
- Le serrage de la boulonnerie de raccordement doit être réalisé en croix.
- Les vannes seront ouvertes pendant toutes les opérations de nettoyage des tuyauteries pour éviter d'avoir des impuretés dans la sphère et le corps.
- Les essais se font vanne partiellement ouverte. La pression d'essai ne doit pas dépasser les caractéristiques de la vanne conformément à la norme EN 12266-1.
- La mise sous pression doit être progressive.

### Maintenance

**Il est recommandé de faire une manœuvre complète (ouverture, fermeture) de la vanne 1 à 2 fois par an.**

**Lors d'une intervention sur la vanne :**

- S'assurer que la tuyauterie n'est plus sous pression, qu'il n'y a plus d'écoulement dans la tuyauterie, que celle-ci est isolée.
- Vidanger tout fluide dans la tuyauterie. La température doit être suffisamment basse pour pouvoir effectuer l'opération sans risque. Si le fluide véhiculé est corrosif, inerte l'installation avant intervention.