TECH-POMPES
Les pompes du process et de l'assainissement



FICHE TECHNIQUE

Vannes à sphère inox 3 pièces femelle femelle

Passage intégral, BSP, PN63
Caractéristiques, matériaux et dimensions

Robinetterie et accessoires de pompage proposés par TECH POMPES.
Données techniques à titre indicatif, sous réserve de modifications.

TECH POMPES

1 Rue des Prunelliers, ZA des Prunelliers
89100 Saint-Martin-du-Tertre, France

Tél : 03 86 66 57 47

contact@tech-pompes.com **www.tech-pompes.fr**

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX FEMELLE BSP

Robinet à tournant sphérique 3 pièces inox passage intégral pour le sectionnement de fluides dans les réseaux chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques et air comprimé.
L'étanchéité est assurée par un presse étoupe et des joints PTFE et par des sièges en PTFE chargé 15% Verre.
Partie centrale démontable pour une maintenance facilitée.

Certificat 3.1

CE

LRQA
PED/2014/68/UE



Dimensions :	DN1/4" à DN4"
Raccordement :	Femelle BSP
Température Mini :	-20°C
Température Maxi :	+180°C
Pression Maxi :	63 Bars (jusqu'au DN3/4")
Caractéristiques :	Modèle 3 pièces Sièges PTFE chargés 15% Verre Axe inéjectable Passage intégral
Matière :	Inox ASTM A351 CF8M

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX FEMELLE BSP

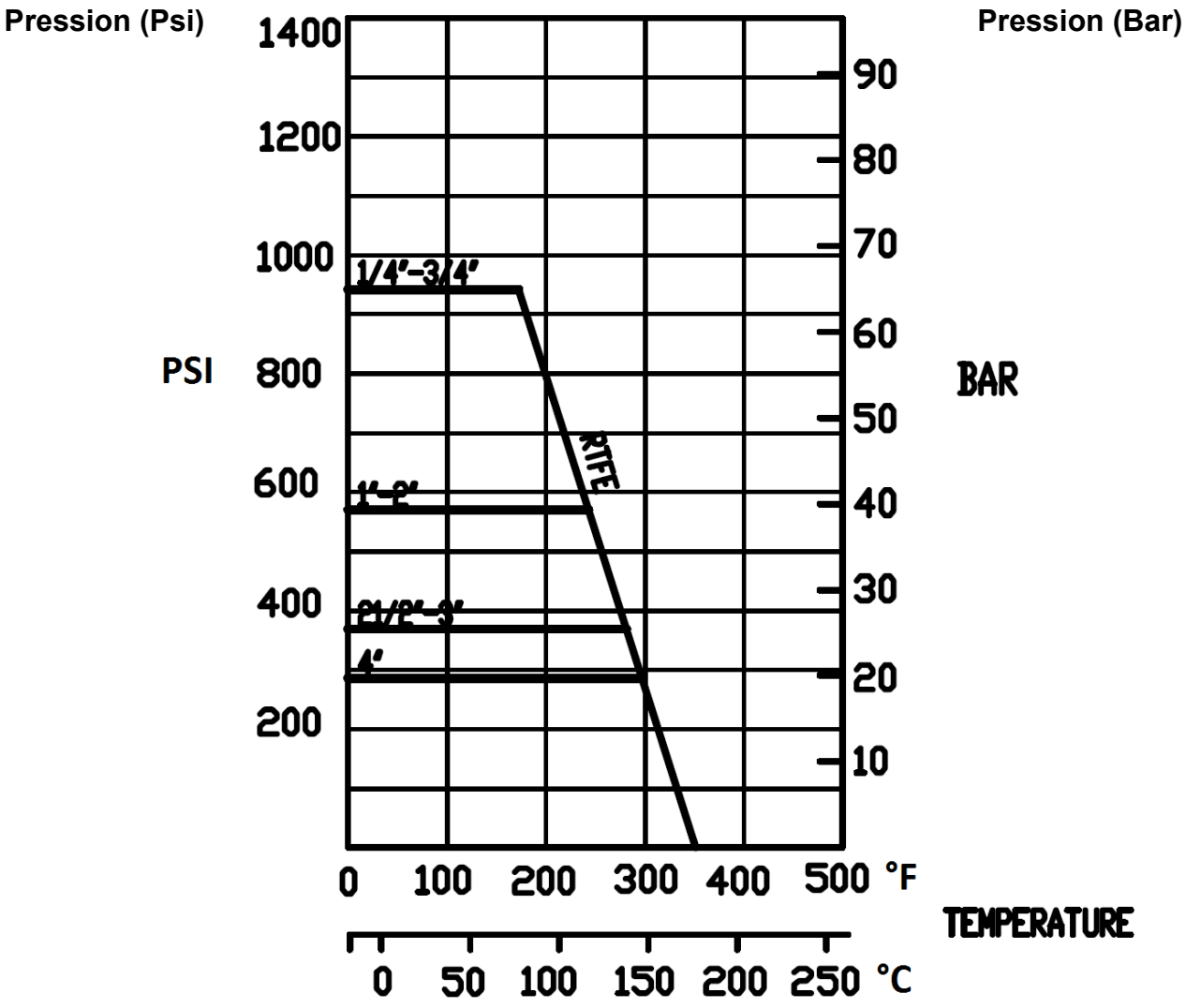
CARACTERISTIQUES :

- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Presse étoupe PTFE
- Poignée cadenassable
- Réhausse en inox 304 (en option)

UTILISATION :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé
- Température mini et maxi admissible Ts : -20°C à + 180°C
- Pression maxi admissible Ps : 63 bars jusqu'au DN20, 40 bars du DN 25 au 50, 25 bars du DN65 au 80 et 20 bars en DN100 (voir courbe ci-dessous)
- Air comprimé : 10 bars maxi
- Ne convient pas pour la vapeur

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR ET HORS AIR COMPRIME) :



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX FEMELLE BSP

COUPLES DE MANŒUVRE (en Nm sans coefficient de sécurité) :

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Couple (Nm)	2	2	2.5	3.5	6	7	12	16	40	50	70

COUPLES DE SERRAGE DES TIRANTS (en Nm) :

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Couple (Nm)	4	4	8	8	10	13	20	20	35	45	65

COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3 / h) :

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Kvs (m3/h)	5.2	5.2	20.7	30.2	40.6	70	90.8	208.4	275.9	501.6	865

GAMME :



- Robinet à tournant sphérique 3 pièces inox Femelle BSP du DN1/4" au DN4"



- Réhausse inox AISI 304 du DN1/4" au DN2"



- Gaine de poignée bleue du DN 1/2" au DN 4"

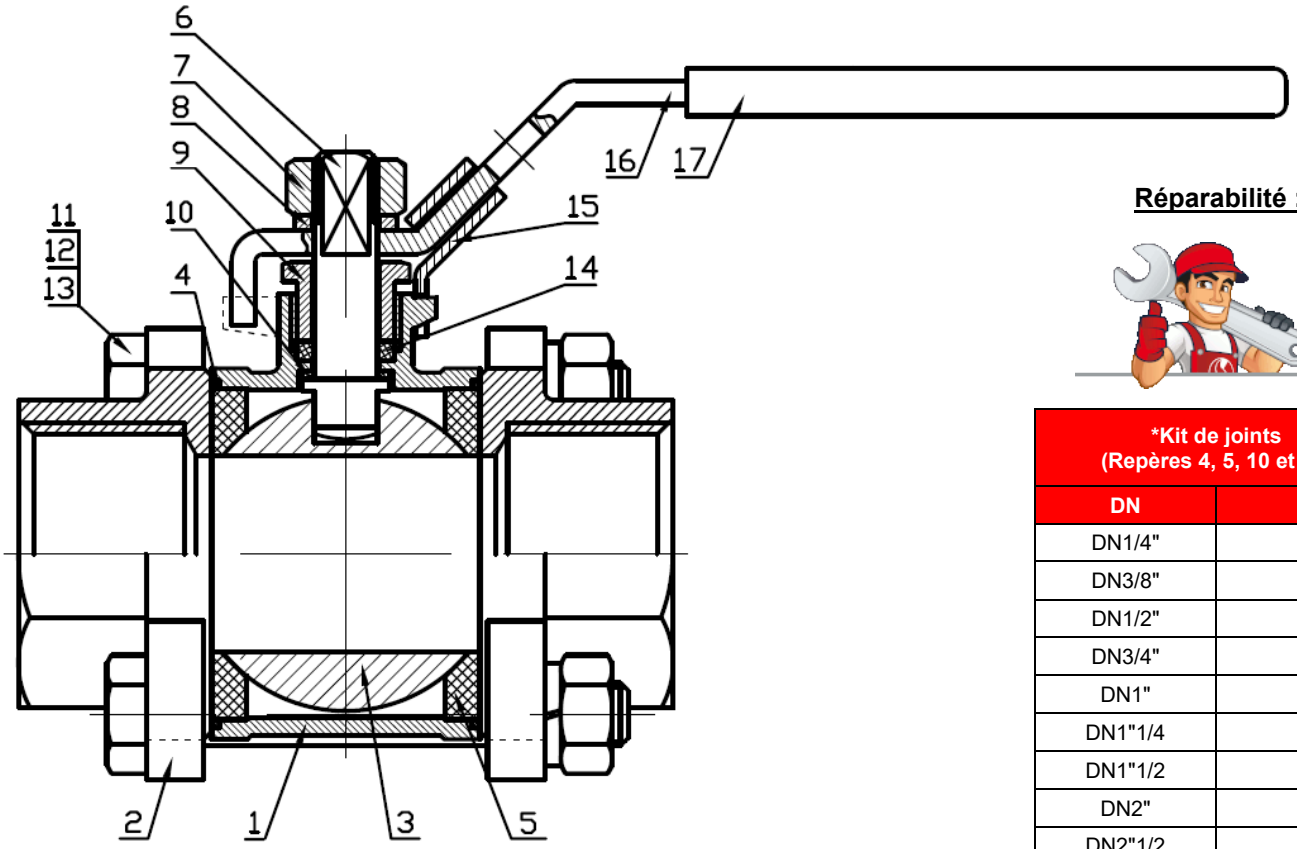
RACCORDEMENT :

- Femelle / femelle taraudé BSP

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX FEMELLE BSP

NOMENCLATURE :



Réparabilité :

*Kit de joints (Repères 4, 5, 10 et 14)	
DN	
DN1/4"	
DN3/8"	
DN1/2"	
DN3/4"	
DN1"	
DN1"1/4	
DN1"1/2	
DN2"	
DN2"1/2	
DN3"	
DN4"	

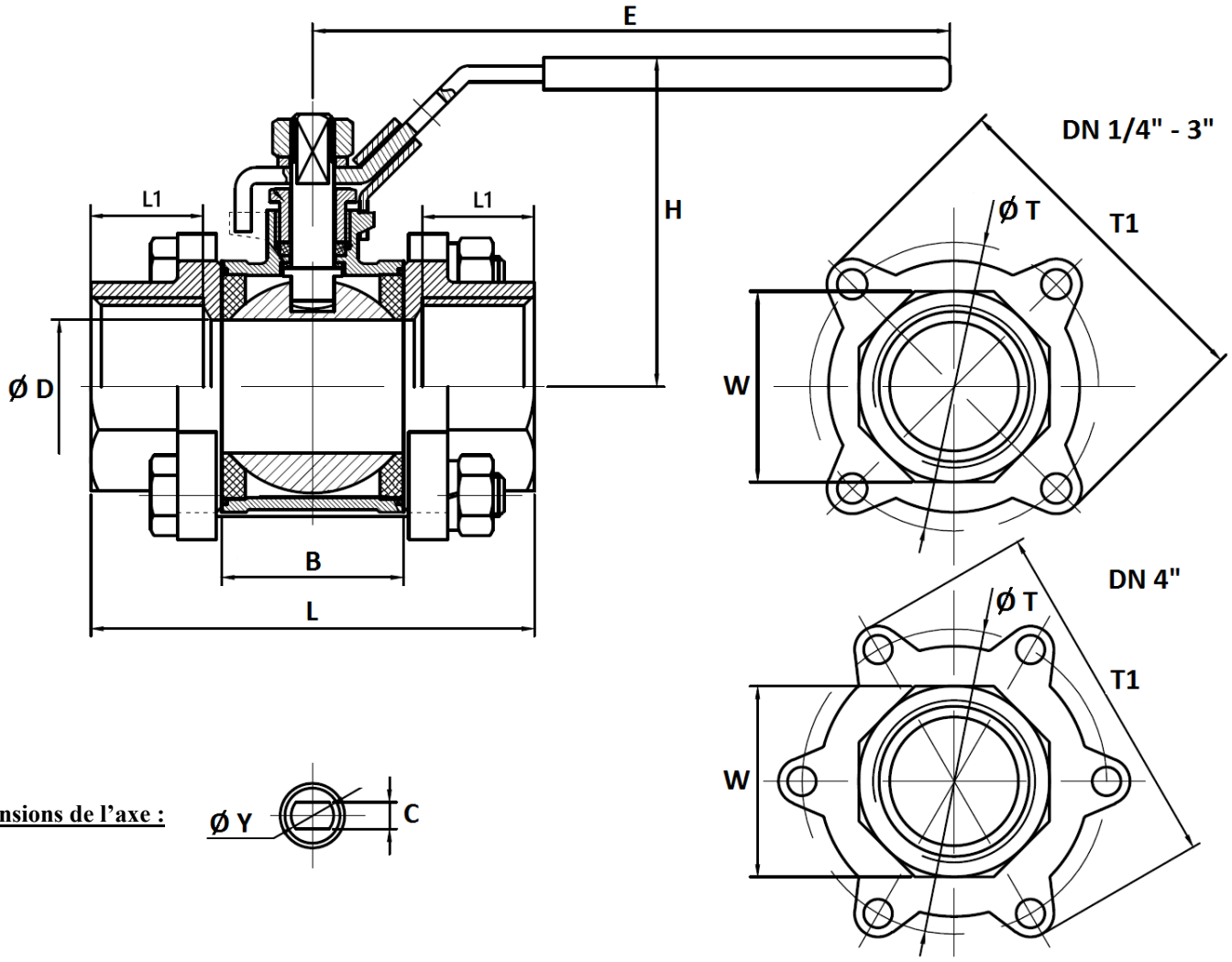
(* : Compris dans le kit joints)

Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	ASTM A351 CF8M
2	Embouts	
3	Sphère	Inox AISI 316
4*	Joint de corps	PTFE
5*	Siège	PTFE chargé 15% verre
6	Axe	Inox AISI 316
7	Ecrou poignée	Inox AISI 304
8	Rondelle poignée	
9	Fouloir	
10*	Rondelle de glissement	PTFE
11	Tirant	Inox AISI 304
12	Rondelle de tirant	
13	Ecrou de tirant	
14*	Presse étoupe	PTFE
15	Système de cadenassage	Inox AISI 304
16	Poignée	
17	Gaine poignée	PVC

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX FEMELLE BSP

DIMENSIONS (en mm):



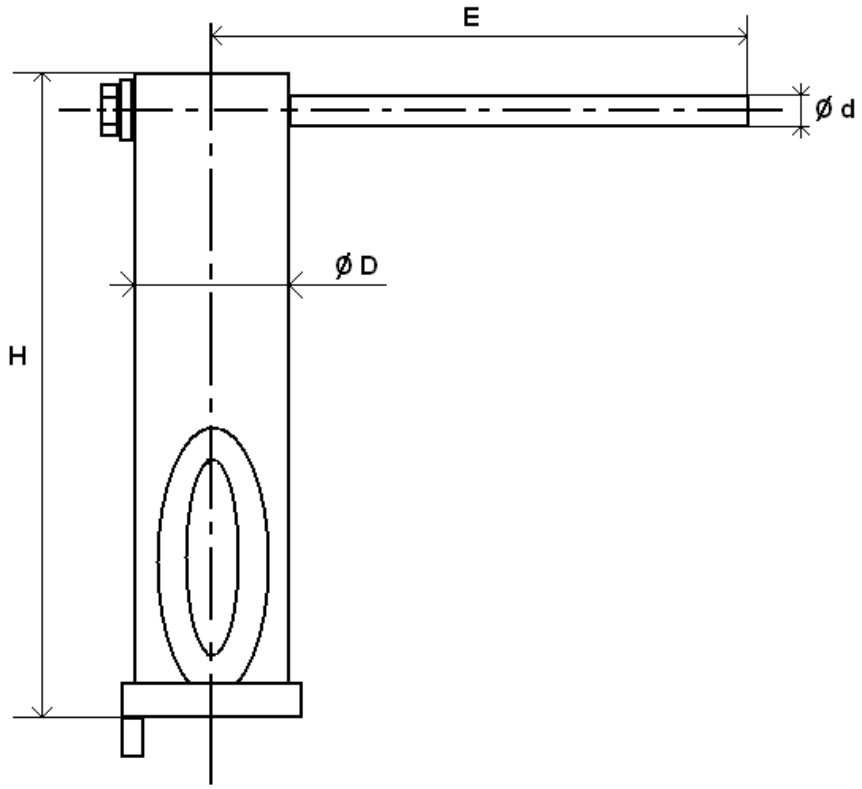
Dimensions de l'axe :

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø D	11.6	12.5	15	20	25	32	38	50	64	76	100
L	59	59	63.3	70.6	82	97	109	124.6	162	175	216
L1	13.5		15.5	16	19	21.5	23.5	25.5	33.5	35	42
B	21.1	21.1	23.3	28.6	34	44	51	63	84.3	94.7	119.2
E	103	103	126	126	162	162	193	193	230	230	320
H	49	49	57	62	72	78	91	102	122	132	177
Ø Y	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M14	M14	M20
C	5	5	5	5	6.5	6.5	8.5	8.5	9.8	9.8	16
Ø T	38.5	38.5	43	51.5	58	70	81.5	101	136	157	195.5
T1	51	51	57.5	66	74.5	86.5	100.5	121.5	161	185	226.5
W	18	21	26	32	39	48	55	67	83	99	127
Poids (en Kg)	0.3	0.3	0.48	0.63	0.93	1.38	2.03	3.28	7.11	10.45	21.24

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX FEMELLE BSP

DIMENSIONS REHAUSSE. (en mm) :



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
H	126		126.3		126.3		128	
E	124		124		157.8		188.5	
Ø D	28		28		32		36.5	
Ø d	12		12		14		14	
Poids (en Kg)	0.33		0.34		0.48		0.62	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX FEMELLE BSP

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
    - DN1/4"-1" : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
    - DN1"1/4-4" : Catégorie de risque II, marquage CE0038 ou CE0343
- Construction suivant la norme EN 12516-2
- Certificat 3.1 sur demande
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- Raccords taraudés BSP cylindrique suivant norme ISO 228-1

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis.
Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles