





Robinet à tournant sphérique 2 pièces entre brides (wafer) inox à 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, un joint FKM à l'axe et des sièges TFM1600 (ou PTFE chargés 15% Verre en DN125 et 150).

Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 notamment grâce au système antistatique jusqu'au DN100.

Commande par levier cadenassable du DN25 au DN100.

Le robinet peut être commandé par un actionneur monté la platine ISO 5211.











Dimensions: DN15 à DN150

Raccordement: Entre brides PN16 RF

Température Mini : -20°C Température Maxi : +180°C Pression Maxi : 16 Bars

Caractéristiques: Motorisable (platine ISO 5211)

Axe inéjectable

Sièges TFM1600 (jusqu'au DN100)

Modèle étroit (Wafer)

Passage intégral (jusqu'au DN80)

Matière: Corps inox ASTM A351 CF8M



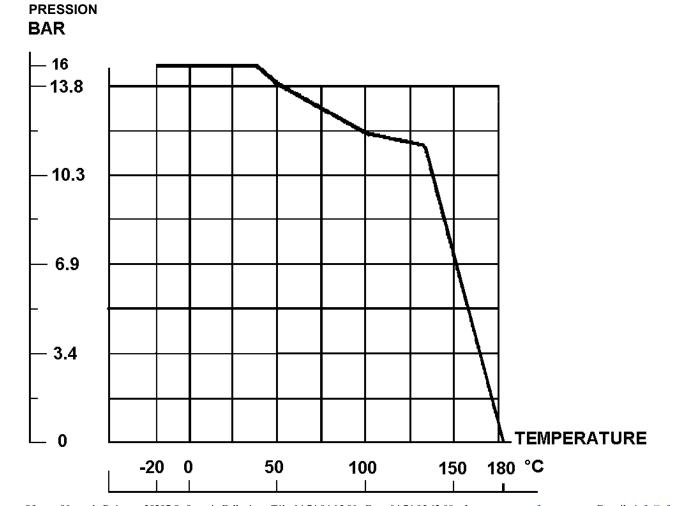
CARACTERISTIQUES:

- Passage intégral (jusqu'au DN80)
- Axe inéjectable
- Sièges TFM1600 (jusqu'au DN100, PTFE chargé 15% verre au-delà)
- Motorisable (Platine ISO 5211)
- Trous de fixation taraudés
- Corps évidé
- Poignée cadenassable du DN 25 au DN 100
- Trou de dégazage dans la sphère (au niveau du contact avec l'axe pour éviter une surpression dans la sphère en position ouverte) jusqu'au DN100
- Système antistatique jusqu'au DN100
- Rugosité Ra de 3.2 pour la sphère et les embouts

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 : 16 bars (voir courbe)

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) :



 $Sferaco\ 90\ rue\ du\ Ruisseau\ 38297\ St\ Quentin\ Fallavier \qquad T\'el: 04.74.94.15.90 \quad Fax: 04.74.95.62.08 \quad Internet: \underline{www.sferaco.com} \\ \qquad E-mail: \underline{info@sferaco.fr}$



COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3/h):

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kvs (m3/h)	21	48	84	162	201	314	530	804	1256	2510	3401

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

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Couple (Nm)	6	15	15	20	30	50	71-85	90-105	110-120	190	250

COUPLE DE SERRAGE DES VIS (POUR FIXATION SUR BRIDES) (en Nm) :

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
FILETAGE	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16
Couple (Nm)		30-40			40-50			50-60	

GAMME:

• Robinet à boisseau sphérique modèle étroit inox **Ref. 771** du DN 15 au DN 150

RACCORDEMENT:

Entre brides PN16 R.F.

 $Sferaco\ 90\ rue\ du\ Ruisseau\ 38297\ St\ Quentin\ Fallavier \qquad T\'el: 04.74.94.15.90 \quad Fax: 04.74.95.62.08 \quad Internet: \underline{www.sferaco.com} \\ \qquad E-mail: \underline{info@sferaco.fr}$

*Kit de joints (Repères 4, 5, 11, 12 et 13)

Ref.

9804872

9804873

DN

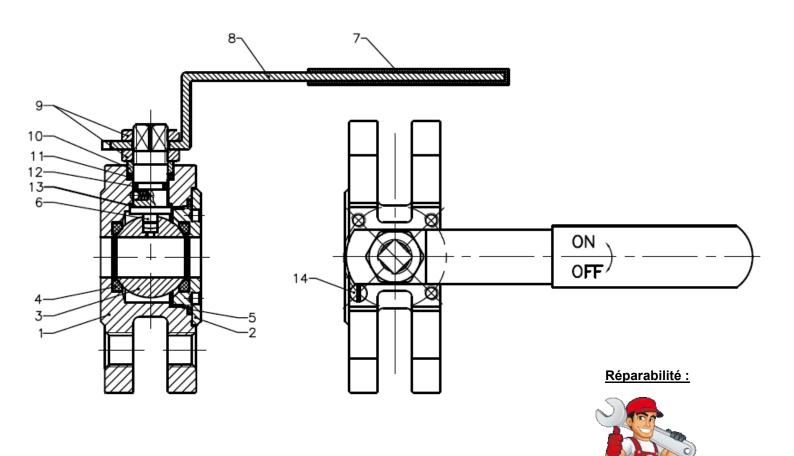
DN15

DN20



ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX PN16

NOMENCLATURE DN 15 - 20 :



(* : Compris	dans le	kit joints)
---------------	---------	--------------

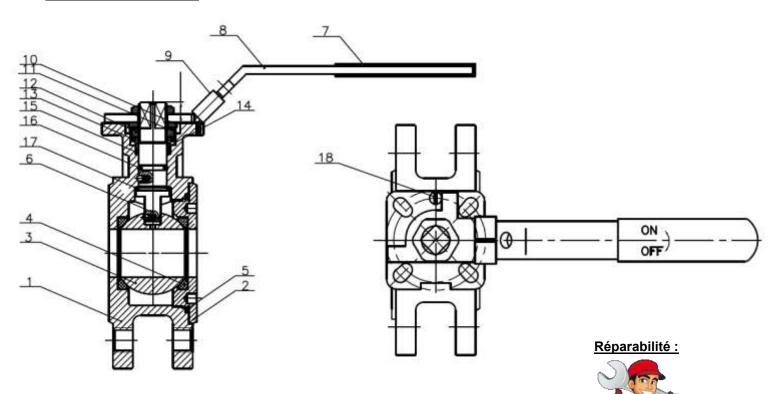
Repère	Désignation	Matériaux		
1	Corps			
2	Flasque	ASTM A351 CF8M		
3	Sphère			
4*	Siège	TFM1600		
5*	Joint de corps	PTFE		
6	Axe	Inox AISI 316		
7	Gaine poignée	Plastique		
8	Poignée			
9	Ecrou	Inox AISI 304		
10	Fouloir			
11*	Presse étoupe	PTFE		
12*	Joint Torique	FKM		
13*	Rondelle de glissement	PTFE		
14	Butée	Inox AISI 304		

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél: 04.74.94.15.90 Fax: 04.74.95.62.08 Internet: www.sferaco.com E-mail: info@sferaco.fr

Date : 06/25 Rev.11
Page 4 sur 12



NOMENCLATURE DN 25 - 50 :

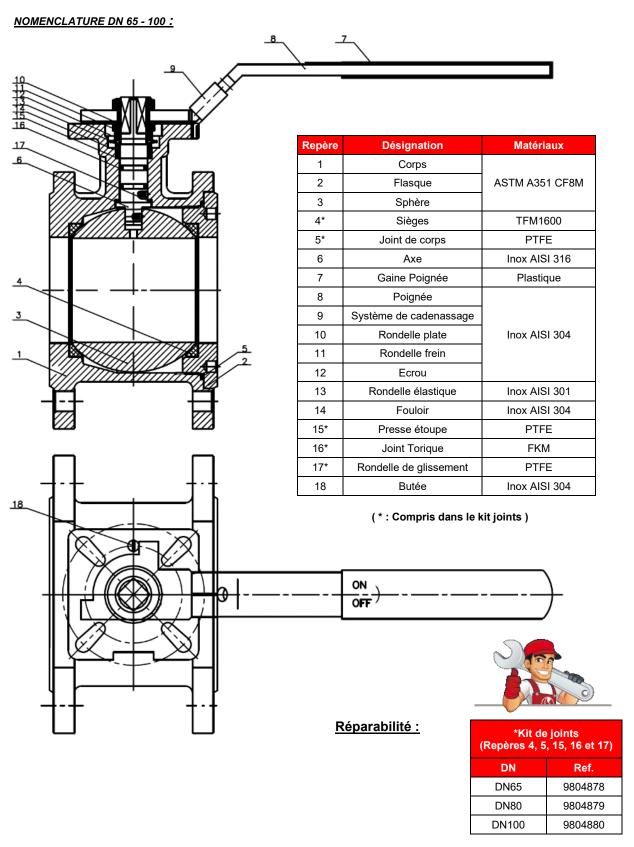


(*: Compris dans le kit joints)

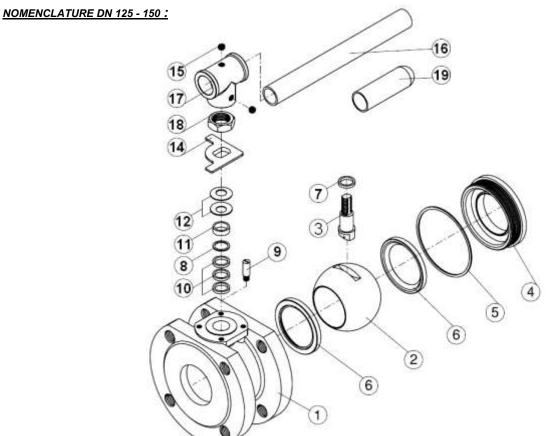
Repere	Designation	Materiaux		
1	Corps			
2	Flasque	ASTM A351 CF8M		
3	Sphère			
4*	Sièges	TFM1600		
5*	Joint de corps	PTFE		
6	Axe	Inox AISI 316		
7	Gaine Poignée	Plastique		
8	Poignée			
9	Système de cadenassage	Inox AISI 304		
10	Rondelle plate			
11	Rondelle frein			
12	Ecrou			
13	Rondelle élastique	Inox AISI 301		
14	Fouloir	Inox AISI 304		
15*	Presse étoupe	PTFE		
16*	Joint Torique	FKM		
17*	Rondelle de glissement	PTFE		
18	Butée	Inox AISI 304		

*Kit de joints (Repères 4, 5, 15, 16 et 17)					
DN Ref.					
DN25	9804874				
DN32	9804875				
DN40	9804876				
DN50	9804877				









Réparabilité :



			_		
Repère	Désignation	Matériaux		*Kit de	joints
1	Corps	ASTM A351 CF8M	(Repères 5, 6, 7, 8 et	6, 7, 8 et 10)	
2	Sphère	ASTIVI ASST CFOIVI		DN	Ref.
3	Axe	Inox AISI 316		DN125	9804139
4	Insert	ASTM A351 CF8M		DN150	9804140

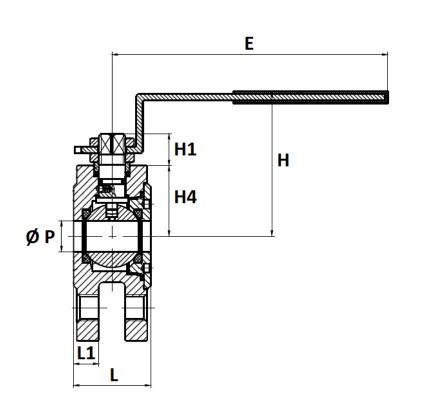
(*: Compris dans le kit joints)

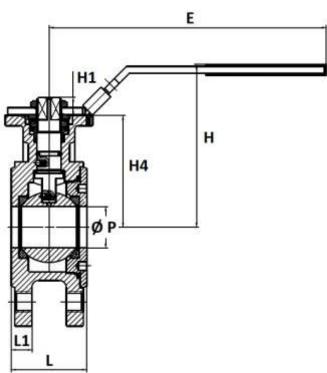
4	Insert	ASTM A351 CF8M
5*	Joint de corps	PTFE
6*	Siège	PTFE chargé 15% verre
7*	Bague	PTFE
8*	Garniture Presse	PIFE
9	Butée	Inox AISI 304
10*	Presse étoupe	PTFE
11	Fouloir	Inox AISI 304
12	Rondelles élastiques	Inox AISI 301
14	Plaque de butée	Inox AISI 304
15	Vis poignée	Inox AISI 304
16	Poignée	Acier
17	Adaptateur poignée	ASTM A351 CF8
18	Ecrou presse étoupe	Inox AISI 304
19	Gaine poignée	Plastique



DIMENSIONS (en mm):

DN 15 - 20 DN 25 - 50



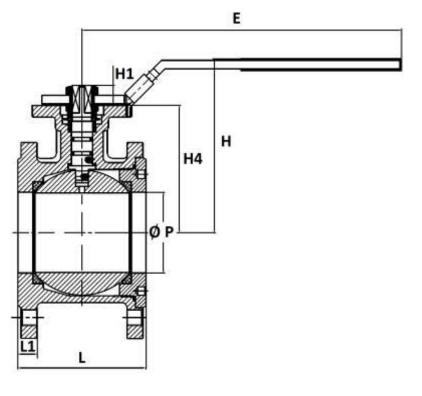


DN	15	20	25	32	40	50
ØΡ	14	19	24	30	38	48
L	35	39	44	52	64	83
L1	11.5	12	12	14	16	16
E	125	125	186.5	186.5	276.5	276.5
Н	65.7	69	94.5	101	123.5	122
H1	14.5	13.5	10.5	9	13.5	14
H4	32	35.5	65	71.5	85	83.5
Poids (en Kg)	1.09	1.45	1.99	3.08	4.73	6.24
Ref.	771015	771020	771025	771032	771040	771050

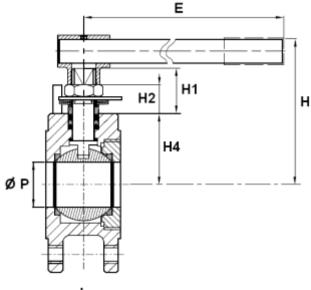


DIMENSIONS (en mm):

DN 65 - 100





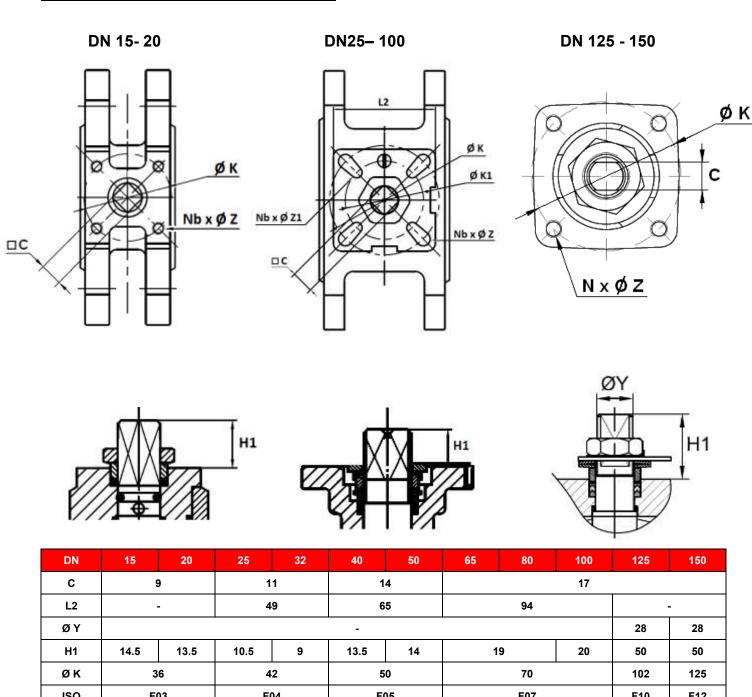




DN	65	80	100	125	150
Ø P	64	76	94	118	135
L	105	121	152	179	202
L1	16	18	18	-	-
E	381.5	381.5	441.5	400	600
н	148	164	173.5	205	220
H1	19	19	20	50	50
H2	-	-	-	31	31
H4	104	120	130	117	130
Poids (en Kg)	10.37	13.89	20.3	30	41
Ref.	771065	771080	771100	771125	771150



DIMENSIONS PLATINE ISO ET AXE (en mm) :



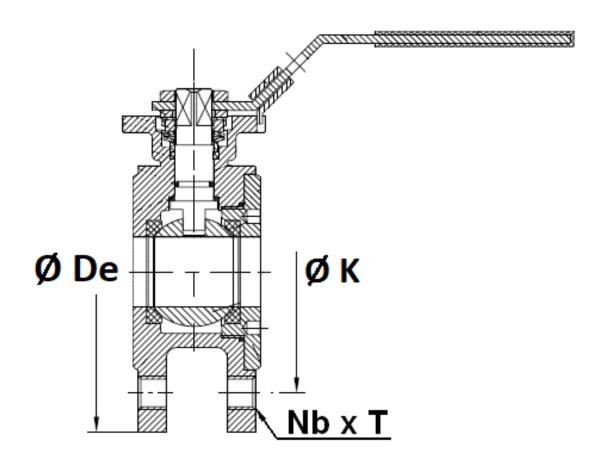
С	9)	1	1	14		17			
L2	- 49			6	65 94			-		
ØΥ	-							28	28	
H1	14.5	13.5	10.5	9	13.5	14	19	20	50	50
øк	3	6	4	42		50 70			102	125
ISO	F	03	F	04	F05		F07		F10	F12
Nb x Ø Z	4 x	M5	4 x	6.4	4 x 7		4 x 9		4 x M10	4 x M12
Ø K1			5	50		0	102			
ISO 1	•	-	F	F05		07	F10			-
Nb x Ø Z1			4 :	x 7	4	x 9	4 x 11			

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél: 04.74.94.15.90 Fax: 04.74.95.62.08 Internet: www.sferaco.com E-mail: info@sferaco.fr

Date: 06/25 Rev.11



DIMENSIONS TROUS TARAUDES (POUR FIXATION SUR BRIDES PN16 en mm) :



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ø De	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
øк	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
NbxØL	4 x M12	4 x M12	4 x M12	4 x M16	4 x M16	4 x M16	4 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M20

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél: 04.74.94.15.90 Fax: 04.74.95.62.08 Internet: www.sferaco.com E-mail: info@sferaco.fr

Date: 06/25 Rev.11



NORMALISATIONS:

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE: Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
 - DN15-25 : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
 - o DN32-100 : Catégorie de risque II, marquage CE0035
 - o DN125-150 : Catégorie de risque II, marquage CE0038 ou CE0343
- Certificat 3.1 sur demande
- Construction suivant la norme EN 12516
- Conception suivant ASME B16.34
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux A
- Platine suivant la norme ISO 5211
- Brides R.F. suivant la norme EN 1092-1 PN16
- Ecartement suivant la norme EN 558 série 100 jusqu'au DN100
- Compatible pour zones ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22 jusqu'au DN100 (marquage en option)

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.

 $Sferaco\ 90\ rue\ du\ Ruisseau\ 38297\ St\ Quentin\ Fallavier \qquad T\'el: 04.74.94.15.90 \quad Fax: 04.74.95.62.08 \quad Internet: \underline{www.sferaco.com} \\ \qquad E-mail: \underline{info@sferaco.fr}$