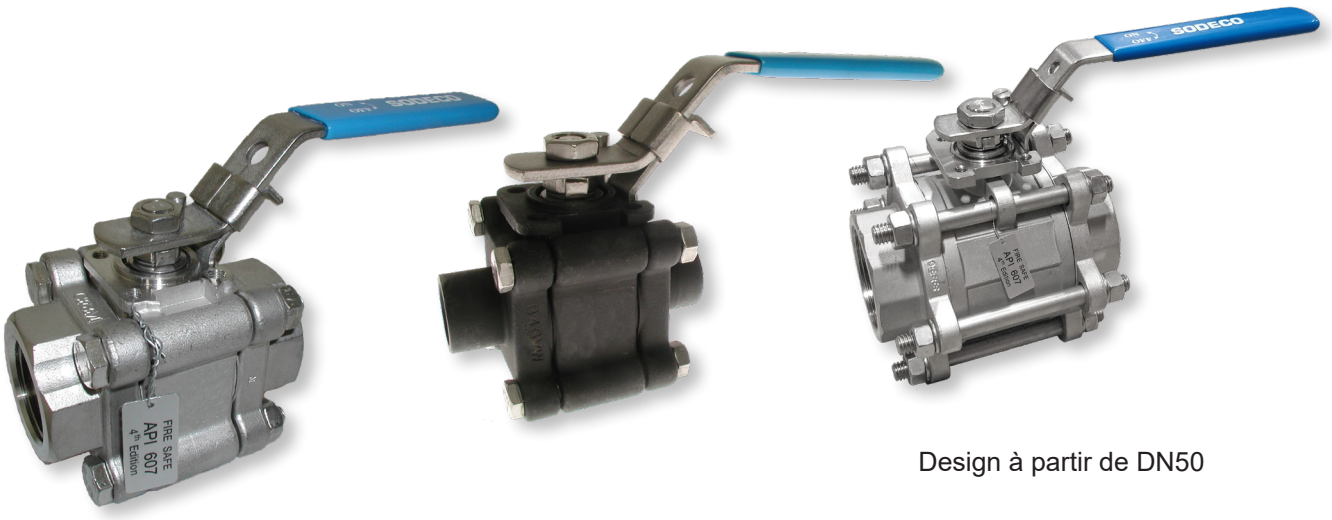
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIE 360

CARACTERISTIQUES:

- Passage intégral ou passage réduit
- Dispositif de blocage
- Bride de montage suivant ISO 5211
- Tige non-éjectable
- Sphère avec trou de dégazage
- Bourrage Chevron
- Certification CE
- EN 10204-3.1 certificat matériaux
- Sécurité Feu suivant API 607 Rev. 4
- Pression de travail: - 2000 PSI / 138 bar (1/4" ~ 1")
  - 1500 PSI / 103 bar (11/4" ~ 2")



Design à partir de DN50



Fire safe tested

CE

TÜV
TA Luft

CONSTRUCTION	
Robinet	ISO 5752, NACE MR-0175
Suivant	ANSI B16.34, ANSI B16.25, ANSI B1.20, API 6D
Bride de montage	ISO 5211
Marquage	ISO 5209, EN 19
TESTS ET CERTIFICATS	
Assurance Qualité	ISO 9001
Certification Sécurité Feu	API 607 Rev. 4
Certification matériaux	EN 10204-3.1
Test de pression	API 598

Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
Comment commander

TYPE		RACC.	ISO 5211	MATERIAUX			PASS.	FIRE SAFE	DN
				CORPS	SPHERE	SIEGE			
3	6	3	BA	A	I	T	I	FS	025

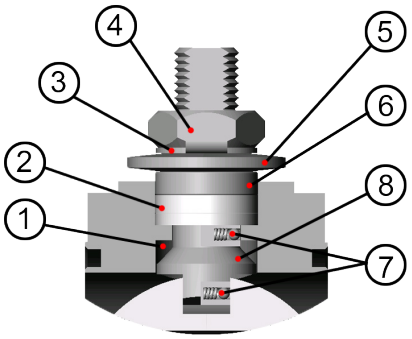
= fixe

RACCORDEMENT	
1	BSP suivant DIN 2999 / ISO228-1
2	BW suivant ANSI B16.25 & DIN 3239 partie 1
3	SW suivant ANSI B16.11 & DN 3239 partie 2
4	NPT suivant ASME B1.20.1

CORPS	
A	A216 WCB
I	CF8M

SIEGE	
T	PTFE + 15% fibre de verre
S	Stansit
C	PTFE - graphite

PASSAGE	
I	Passage intégral
-	Passage réduit



1. Tige pyramidale avec joint d'étanchéité d'axe
Première étape de protection contre les fuites.
L'inclinaison à 45° de l'axe s'ajuste rigoureusement contre le joint d'étanchéité d'axe et évite toutes les voies de fuite pendant la rotation.

2. Presse étoupe de l'axe avec joints Chevron
Seconde étape de protection contre les fuites.
Les nombreuses bagues Chevron s'écrasent sur les côtés lors de la compression évitant toute poche d'air pour la prévention des voies de fuite.

3. Frein d'écrou
Stabilise l'écrou d'axe et évite le desserrement du presse étoupe lors des manœuvres.

4. Ecrou d'axe
Comprime l'ensemble de l'étanchéité d'axe permettant la prévention des fuites.

5. Rondelles ressort
Comprime automatiquement les joints d'étanchéité pour s'ajuster à l'usure et aux fluctuations de pression et de température.

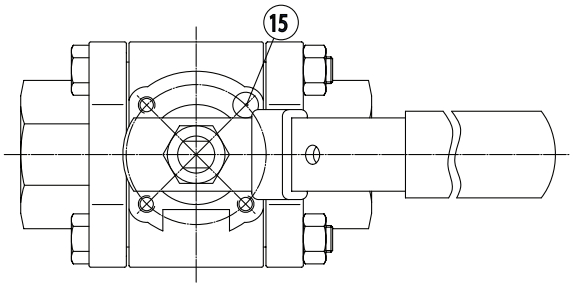
6. Bague d'appui
Fabriquée en acier inoxydable, répartit la force de compression sur le presse-étoupe et le joint.

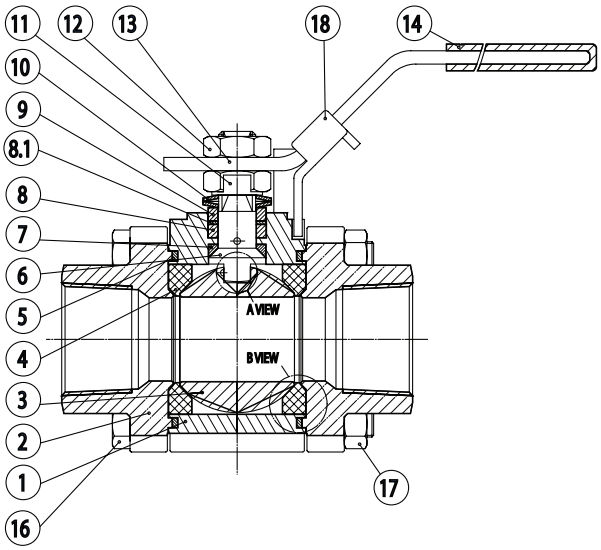
7. Conception anti-statique
Axe-sphère et axe-corps en standard

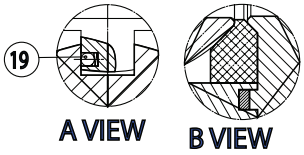
8. Finition de l'axe super polie
Evite le grippage de l'axe et garantit le fonctionnement.

Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
Matériaux







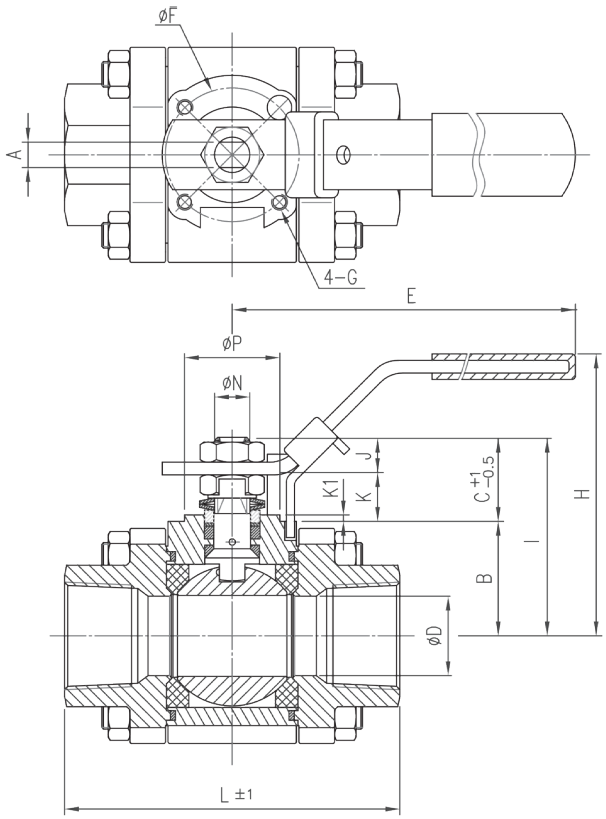
Pos.	Description	Qté	Matériaux	
			Acier	Acier inoxydable
1	Corps	1	A216 Gr WCB	A351 Gr CF8M
2	Embout	2	A216 Gr WCB	A351 Gr CF8M (CF3M pour embouts à souder)
3	Sphère	1	Acier inoxydable CF8M Acier inoxydable 316 (1/2" ~ 2" intégrale, 3/4" ~ 2 1/2" réduite)	
4	Siège	2	PTFE renforcé	
5	Joint	2	Graphite	
6	Tige	1	Acier inoxydable 316	
7	Joint de tige	1	PTFE renforcé	
8	Garniture	1	Graphite	
8.1	Garniture	1	PTFE chargé 15% verre	
9	Presse-étoupe	1	Acier inoxydable SS 304	
10	Rondelles Belle-ville	2	Acier inoxydable SS 301	
11	Frein d'écrou	1	Acier inoxydable SS 304	
12	Ecrou d'axe	2	Acier inoxydable SS 304	
13	Levier	1	Acier inoxydable SS 304	
14	Protection	1	Vinyle	
15	Butée d'arrêt	1	Acier inoxydable SS 304	
16	Boulon	4*	Acier inoxydable SS 304	
17	Ecrou	4*	Acier inoxydable SS 304	
18	Dispositif de blocage	1	Acier inoxydable SS 304	
19	Dispositif antistatique	2	Acier inoxydable SS 316	

* diam. 2": 6 pc.

Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
Dimensions

PASSAGE REDUIT:



DIMENSIONS: (mm)

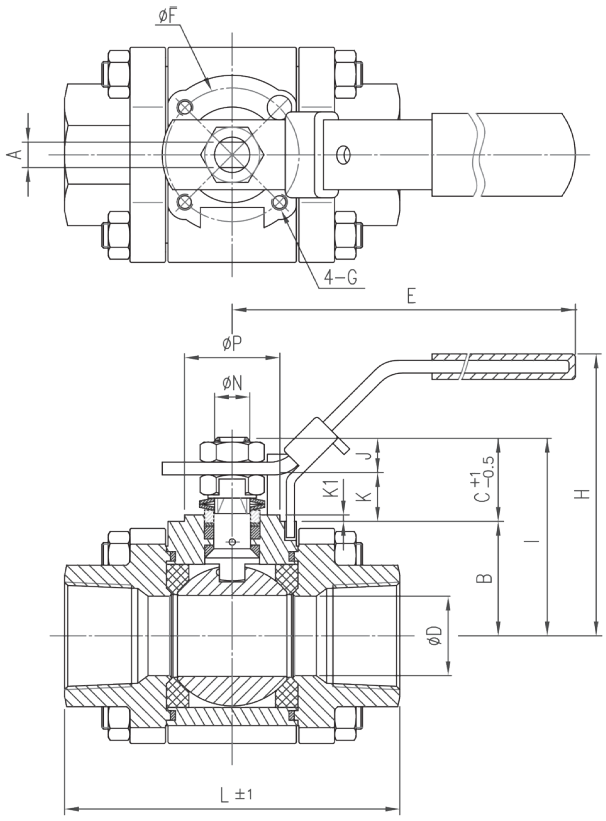
Ø	ØD	A	B	C	E	ØF	G	H
1/2"	10	6,5	29,8	7,4	134	36	M5	64,3
3/4"	15	6,5	29,0	16,1	134	36	M5	71,5
1"	20	6,5	33,0	18,1	134	36	M5	76,0
11/4"	25	8,0	36,0	24,6	170	42	M5	82,3
11/2"	32	8,0	40,0	24,3	170	42	M5	87,3
2"	38	9,7	47,3	30,2	207	50	M6	103,6
21/2"	50	9,7	69,5	26,0	207	50	M6	121,6

Ø	ØD	K	K1	L1	ØP	ØN	ISO 5211	Kg
1/2"	10	6,1	0,5	20,5	25	9,5	F03	0,7
3/4"	15	7,3	2,0	24,5	25	9,5	F03	0,8
1"	20	8,8	2,0	31,4	25	9,5	F03	1,4
11/4"	25	11,0	2,0	41,3	30	11,1	F04	2,0
11/2"	32	9,7	2,0	48,4	30	11,1	F04	2,8
2"	38	12,2	2,2	56,3	35	14,3	F05	4,0
21/2"	50	12,6	1,5	71,4	35	14,3	F05	6,9

Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
Dimensions

PASSAGE INTEGRAL:



DIMENSIONS: (mm)

Ø	ØD	A	B	C	E	ØF	G	H
1/4"	10	6,5	29,8	7,4	134	36	M5	64,3
3/8"	10	6,5	29,8	7,4	134	36	M5	64,3
1/2"	15	6,5	29,0	16,1	134	36	M5	71,5
3/4"	20	6,5	33,0	18,1	134	36	M5	76,0
1"	25	8,0	36,0	24,6	170	42	M5	82,3
11/4"	32	8,0	40,0	24,3	170	42	M5	87,3
11/2"	38	9,7	47,3	30,2	207	50	M6	103,6
2"	50	9,7	69,5	26,0	207	50	M6	121,6

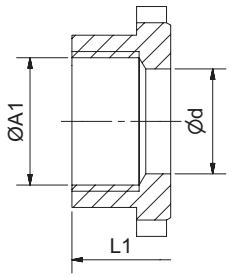
Ø	ØD	K	K1	L1	ØP	ØN	ISO 5211	Kg
1/4"	10	6,1	0,5	20,5	25	9,5	F03	0,7
3/8"	10	6,1	0,5	20,5	25	9,5	F03	0,7
1/2"	15	7,3	2,0	24,5	25	9,5	F03	0,8
3/4"	20	8,8	2,0	31,4	25	9,5	F03	1,4
1"	25	11,0	2,0	41,3	30	11,1	F04	2,1
11/4"	32	9,7	2,0	48,4	30	11,1	F04	2,7
11/2"	38	12,2	2,2	56,3	35	14,3	F05	4,0
2"	50	12,6	1,5	71,4	35	14,3	F05	6,9

Sous réserve de modifications éventuelles

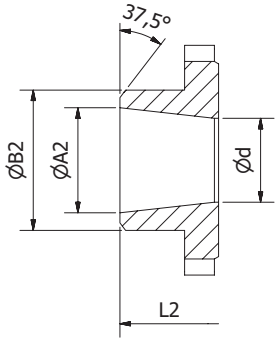
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
Dimensions

PASSAGE REDUIT:

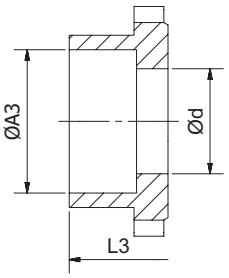
BSP/NPT



BW DIN



SW

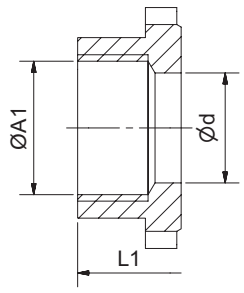


DIMENSIONS: (mm)

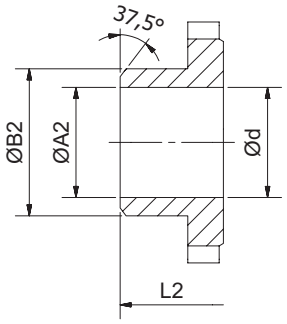
Ø	Ød	L1	ØA2	ØB2	L2	ØA3	L3
1/2"	10	64,8	10,0	21,7	65	21,9	64,8
3/4"	15	72,5	15,0	27,2	75	27,3	72,5
1"	20	85,4	20,0	34,0	99	33,9	85,4
11/4"	25	105,3	25,0	42,7	109	42,8	105,3
11/2"	32	111,0	32,0	48,6	114	48,9	111,0
2"	38	127,3	38,0	60,5	130	63	127,3
21/2"	50	145,0	50,0	76,1	145	76,9	145,0

PASSAGE INTEGRAL:

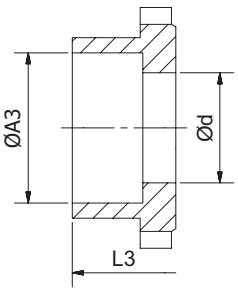
BSP/NPT



BW DIN



SW



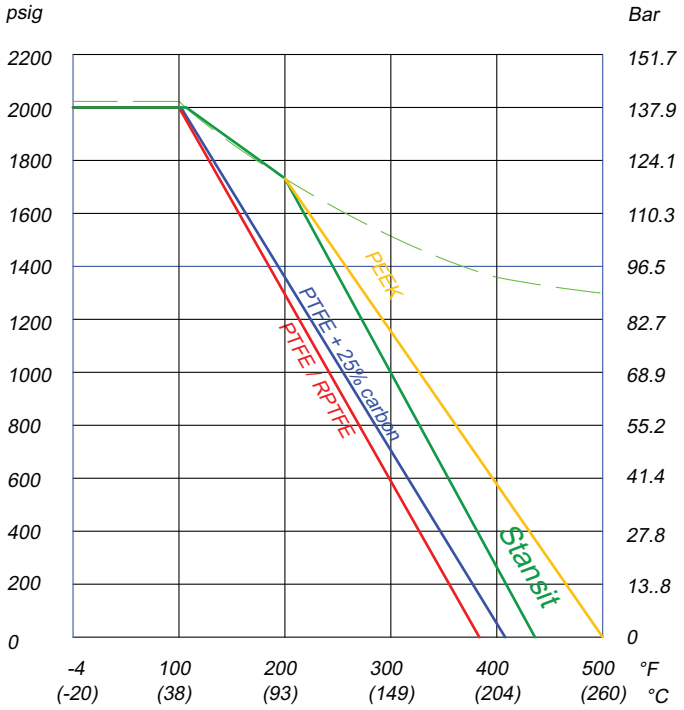
DIMENSIONS: (mm)

Ø	Ød	L1	ØA2	ØB2	L2	ØA3	L3
1/4"	10	64,8	10,0	13,7	65	14,3	64,8
3/8"	10	64,8	10,0	17,5	65	17,6	64,8
1/2"	15	72,5	15,0	21,7	75	21,9	72,5
3/4"	20	85,4	20,0	27,2	90	27,3	85,4
1"	25	105,3	25,0	34,0	110	33,9	105,3
11/4"	32	111,0	32,0	42,7	115	42,8	111,0
11/2"	38	127,3	38,0	48,6	130	48,9	127,3
2"	50	142,8	50,0	60,5	143	61,3	142,8

Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
Couples & diagramme PT

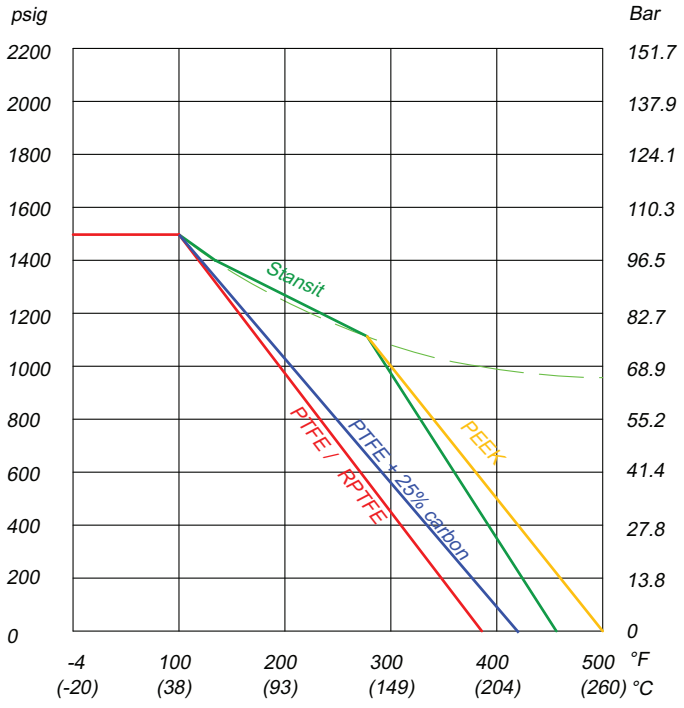
DIAGRAMME PRESSION-TEMPERATURE 1/4" ~ 1":



VALEURS-Kv:

Ø	Kv (m³/h)	
	Passage réduit	Passage intégral
1/4"	-	6,9
3/8"	-	6,9
1/2"	6,9	12,9
3/4"	12,9	29,4
1"	29,4	48,4
11/4"	48,4	73,5
11/2"	73,5	108,1
2"	108,1	216,2
21/2"	216,2	-

DIAGRAMME PRESSION-TEMPERATURE 11/4" ~ 2":



COUPLE DE MANOEUVRE: (Nm)

Ø	Passage réduit	Passage intégral
1/4"	-	7
3/8"	-	7
1/2"	7	8
3/4"	8	9
1"	9	14
11/4"	14	22
11/2"	22	29
2"	29	29
21/2"	29	-

Couples à 0 bar, y compris sécurité 30%

Sous réserve de modifications éventuelles