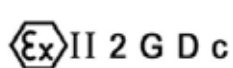


FIG. 254 AITFM: Corps en acier 1.0619

FIG. 254 IITFM: Corps en acier inoxydable 1.4408

CARACTERISTIQUES:

- Corps deux-pièces - sphère flottante - passage intégral - axe non-éjectable
- Dispositif antistatique suivant BS 5351, ISO 7121 et NF E29-470
- Encombrement suivant DIN 3202 F18
- Trou de dégazage (standard= 5 mm) dans la partie supérieure de la sphère. Ce dispositif permet éviter la surpression entre le corps et la sphère
- Tous les robinets répondent au norme d'émissions fugitives suivant ISO 15848 - 1:2006
- Sécurité feu suivant ISO 10497:2004
- Levier cadenassable

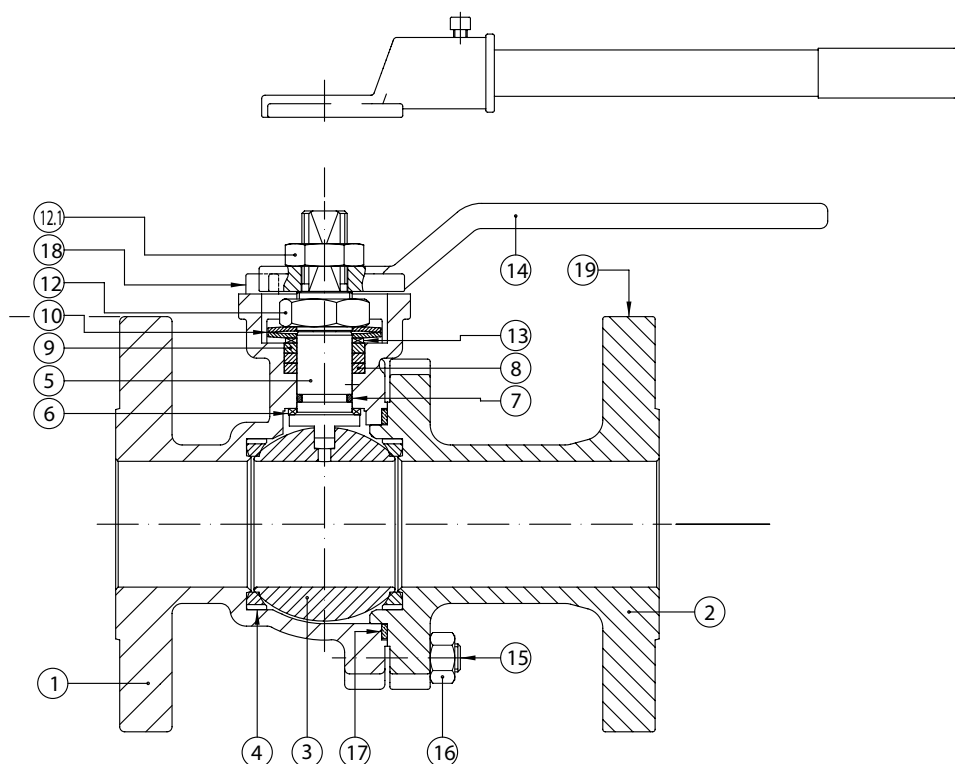


CONSTRUCTION

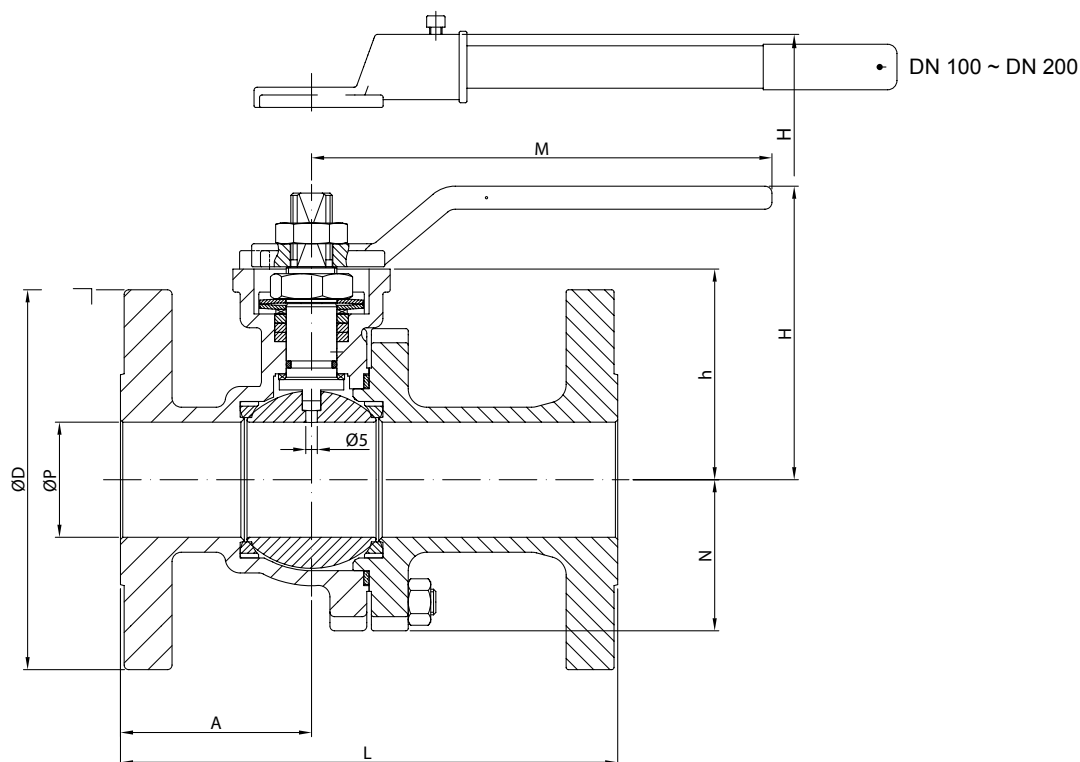
Robinet	EN 1983, ISO 17292
Corps	EN 12516
Epaisseur de la paroi	ISO 17292
Brides	EN 1092-1
Encombrement	EN 558-1 Series 27
Bride de montage	ISO 5211, DIN 3337, EN 15081
Finition de la paroi	MSS SP 55
Marquage	EN 19, CE-PED

TESTS ET CERTIFICATS

Assurance Qualité	ISO 9001, CE-PED
Certification Sécurité Feu	ISO 10497: 2004
Test de pression	ISO 17292, EN 12266
Autres	ISO 14001, ATEX



Pos.	Description	Matériaux	
		254 AITFM	254 IITFM
1	Corps	1.0619	1.4408
2	Partie latérale	1.0619	1.4408
3	Sphère	A 351 Gr. CF8M (DN15~25 A 479 Tp.316)	
4	Siège	PTFE	
5	Axe	A 479 Tp. 316	
6	Joint de friction	PTFE 25% fibre de verre	
7	O-ring	FKM	
8	Bourrage	Graphite	
9	Presse étoupe	AISI 303	
10	Rondelle ressort	E.N.P. acier	
12	Ecrou d'axe	AISI 303	
12.1	Ecrou	AISI 303	
13	Rondelle	PTFE 25% fibre de verre	
14	Levier	Fonte nodulaire	
15	Boulon	A 193 Gr. B7M	A 193 Gr. B8M
16	Ecrou	A 194 Gr. 2HM	A 194 Gr. 8M
17	Joint spiralé	AISI 316L + PTFE + Graphite	
18	Boulon	A2	
19	Plaquette d'identification	Acier inoxydable	


DIMENSIONS: (en mm)

DN	Ø P	L	L1	Ø Q	Ø R	n x Ø S	Ø T	X	Y	h	N	H	M	Kg
15	15	115	53	45	65	4 x 14	95	2	14	41,0	31	68,0	170	2,4
20	20	120	52	58	75	4 x 14	105	2	16	43,0	33	70,0	170	3,2
25	25	125	52	68	85	4 x 14	115	2	16	58,5	39	86,0	170	4,1
32	32	130	54	78	100	4 x 18	140	2	16	63,5	43	89,5	170	5,8
40	40	140	55	88	110	4 x 18	150	2	16	86,5	48	122,5	200	8,1
50	50	150	61	102	125	4 x 18	165	2	18	91,5	63	127,5	200	10,6
65	65	170	72	122	145	8 x 18	185	2	20	104,0	78	140,0	350	14,8
80	78	180	73	138	160	8 x 18	200	2	22	118,5	87	190,0	450	20,6
100	100	190	83	158	190	8 x 22	235	2	22	144,0	108	192,5	466	29,2
125	125	325	120	188	220	8 x 26	270	2	24	184,0	134	240,0	775	53,6
150	151	350	135	212	250	8 x 26	300	2	26	203,0	152	259,0	775	74,7

BRIDE DE MONTAGE: (en mm)

DN	ISO	B	C	Ø D	n x F	I	J
15	F05	18	11,0	50	4 x M6	M10	7
20	F05	18	11,0	50	4 x M6	M10	7
25	F05	22	21,0	50	4 x M6	M12	8
32	F05	22	21,0	50	4 x M6	M12	8
40	F07	33	32,0	70	4 x M8	M18	12
50	F07	33	32,0	70	4 x M8	M18	12
65	F07	34	33,0	70	4 x M8	M22	15
80	F10	34	33,0	102	4 x M10	M22	15
100	F10	45	43,5	102	4 x M10	M28	19
125	F12	56	54,5	125	4 x M12	M36	24
150	F12	56	54,5	125	4 x M12	M36	24

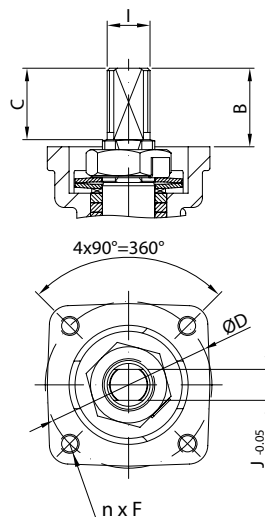
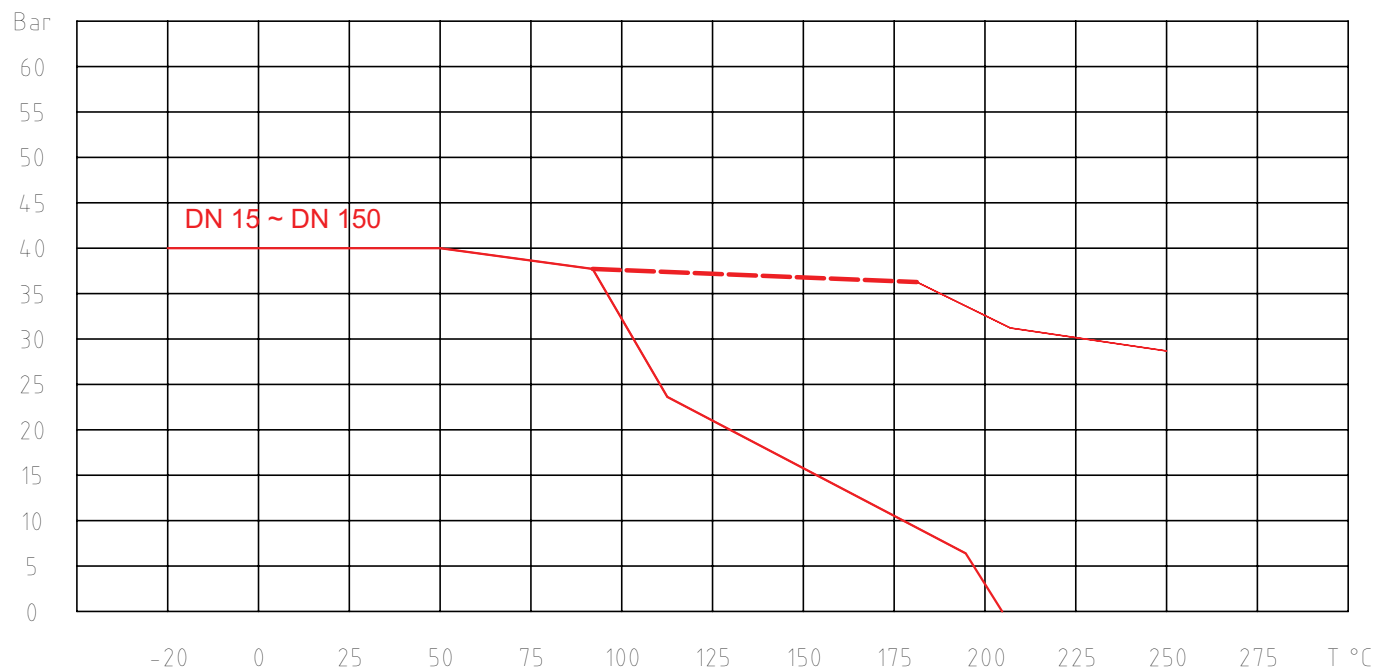


DIAGRAMME PRESSION-TEMPERATURE:

Uniquement pour 1.0619. Autres matériaux: consulter EN 1092-1



COUPLES DE MANOEUVRE: (en Nm)

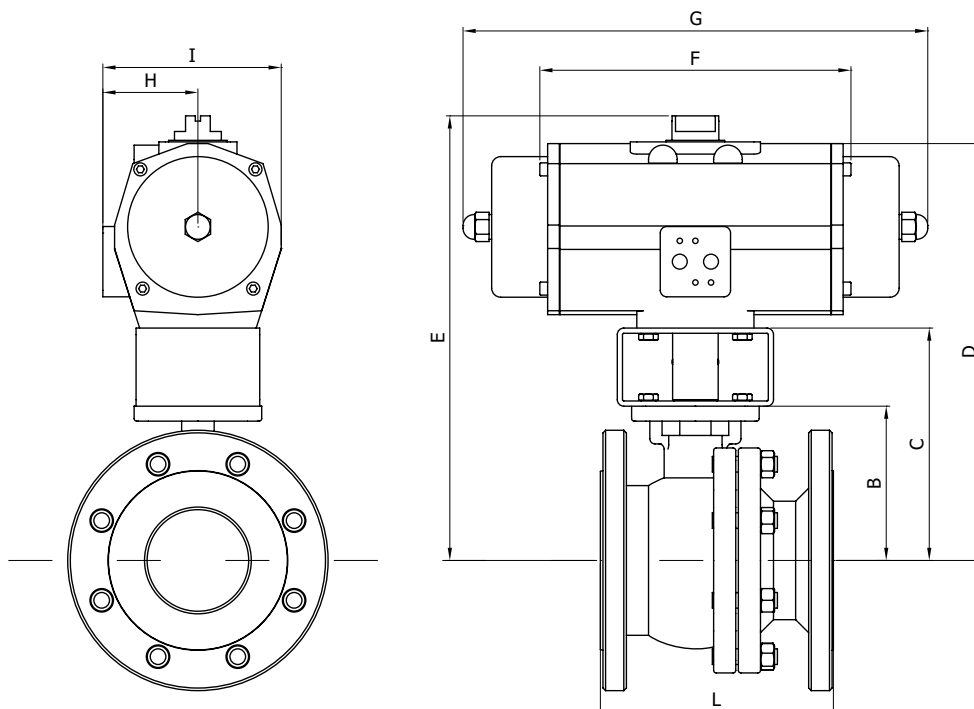
DN	PN 40
	Pression différentielle
	40 bar
15	8
20	12
25	14
32	22
40	27
50	50
65	74
80	118
100	136
125	204
150	408

VALEUR Kv: (en m³/h)

DN	Valeur Kv
15	20
20	40
25	75
32	130
40	170
50	270
65	550
80	1.000
100	1.650
125	3.000
150	4.200

FIGURE:

- PD:** Commande pneumatique, double effet
PE: Commande pneumatique, simple effet
PEO: Commande pneumatique, simple effet, normalement ouvert



DIMENSIONS: (mm.)

La commande pneumatique est calculée pour une pression d'air de 5,5 bar, avec un coefficient de sécurité de 30% et une pression différentielle maximale de 40 bar jusqu'au DN 50, 16 bar à partir du DN 50.

DN	L	B	C	PD							PE/ PEO						
				PD	D	E	F	H	I	Kg	PE/ PEO	D	E	G	H	I	Kg
15	115	41	101	25	181	201	159	46	74	4,3	25	181	201	172	46	74	4,6
20	120	43	103	25	183	203	159	46	74	5,1	40	196	216	204	53	86	6,1
25	125	59	119	25	199	219	159	46	74	6,0	40	212	232	204	53	86	7,0
32	130	64	124	40	217	237	180	53	86	8,4	65	229	249	249	58	98	10,0
40	140	87	147	40	240	260	180	53	86	10,7	65	252	272	249	58	98	12,3
50	150	92	152	65	257	277	199	58	98	14,2	200	295	315	360	73	128	20,5
65	170	104	164	100	269	289	221	63	108	17,0	200	282	302	360	73	128	23,2
80	180	119	199	200	317	337	283	73	128	25,6	350	342	362	387	95	173	36,8
100	190	144	224	200	367	387	283	73	128	32,0	350	367	387	387	95	173	43,3
125	325	184	264	350	407	427	305	95	173	58,8	600	484	514	477	113	207	76,1
150	350	203	283	600	464	484	387	113	207	83,7	950	542	572	517	126	231	103,0

ACCESSOIRES:

Electrovannes, contacts de fin de course, commande manuelle de secours, positionneur pneumatique ou electro-pneumatique.