

Robinet à B.S. à brides version compacte - Modèle FK03 / FK04



Description:

Robinet à boisseau sphérique à brides en acier ou en acier inoxydable avec levier en version compacte, avec boisseau sphérique en acier inoxydable pour la fermeture de systèmes. Idéal pour la construction de machines et d'installations.

Caractéristiques du produit:

- convient pour les **fluides liquides et gazeux** neutres et non neutres
- sans silicone
- version antistatique
- verrouillable
- possibilité de montage direct du servomoteur
- TA-Air
- arbre de commutation protégé contre l'éjection
- PED CE

Raccordement:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150

Construction:

passage intégral

Pression:

0 – 40 bar – selon la version

Modèle	Matière du corps	Joint de sphère & joint de tige & joint de corps	Température	Pression	Actionnement	Homologation
FK03	Acier moulé 1.0619	00 – PTFE TFM & FKM & PTFE	-20°C jusqu'à +180°C (en fonction de la pression de service)	PN16/40	Levier manuel	Homologation TA-Luft selon VDI 2440, classification selon PED catégorie 3 PED 2014-68-EU
FK04	Acier inoxydable 1.4408	00 – PTFE TFM & FKM & PTFE	-20°C jusqu'à +180°C (en fonction de la pression de service)	PN16/40	Levier manuel	Homologation TA-Air selon VDI 2440, classification selon PED catégorie 3 PED 2014-68-EU, acier moulé résistant à la corrosion selon DIN EN 10283

Type de construction:

Joint de sphère standard:

Bride:

Longueur de construction:

Homologation:

passage intégral

PTFE TFM

EN 1092-1 (DIN 2501-1)

compacte

homologation TA-Air selon VDI 2440

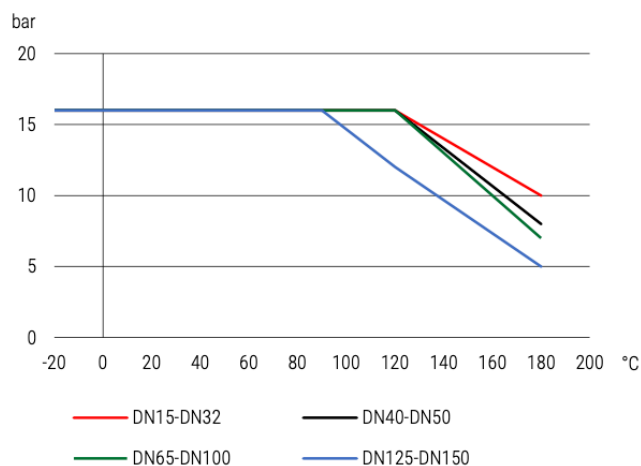
classification selon PED catégorie 3 PED 2014-68-EU

acier moulé résistant à la corrosion selon DIN EN 10283 (FK04)

Diagrammes pression-température :

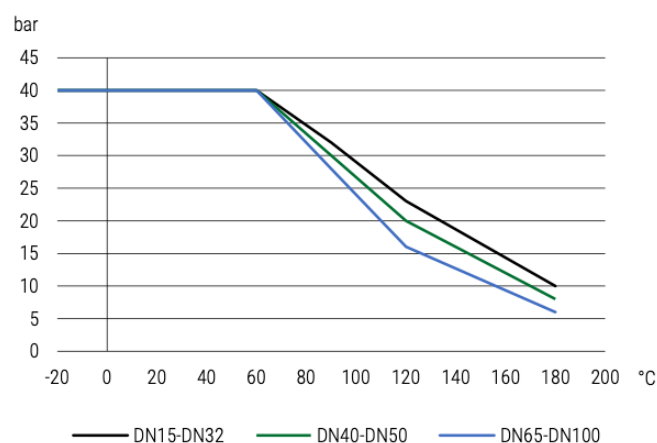
Couples de serrage :

Version PN16



FK03 – FK04			
Diamètre nominal DN	Couples de décollement en Nm		
	PN0	PN7	PN16
15	5	5	5
20	6	6	6
25	9	9	9
32	13	13	13
40	19	19	19
50	26	26	26
65	45	45	45
80	70	70	70
100	110	110	110
125	300	300	350
150	350	350	400

Version PN40



FK03				
Diamètre nominal DN	Couples de décollement en Nm			
	PN0	PN7	PN16	PN40
15	5	5	5	5
20	6	6	6	9
25	9	9	9	11
32	13	13	13	16
40	19	19	19	23
50	28	28	28	34
65	45	45	45	52
80	70	70	70	86
100	110	110	110	130

FK04				
Diamètre nominal DN	Couples de décollement en Nm			
	PN0	PN7	PN16	PN40
15	5	5	5	5
20	6	6	6	9
25	9	9	9	11
32	13	13	13	16
40	19	19	19	23
50	26	26	26	34
65	45	45	45	52
80	70	70	70	86
100	110	110	110	130

Matière:

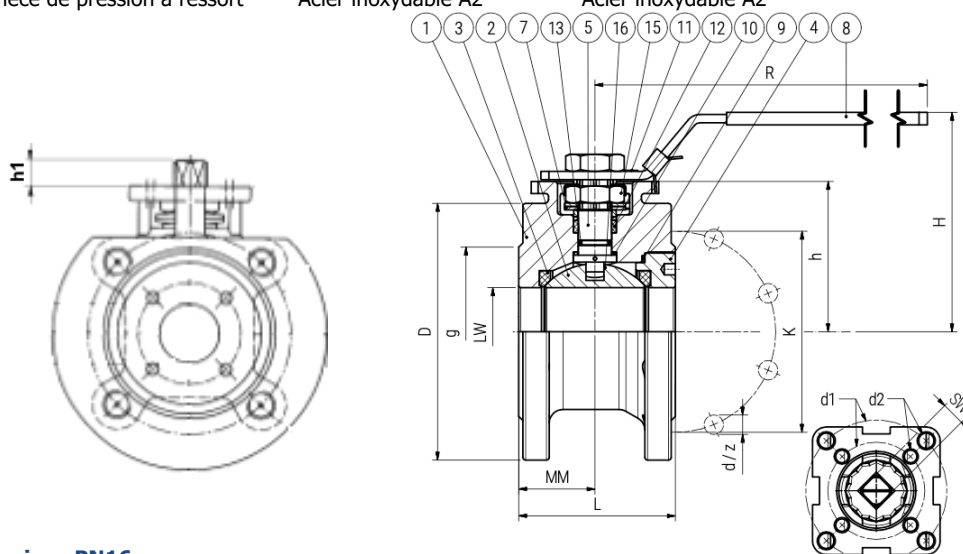
Nr.	Désignation
1	Corps
2	Sphère
3	Joint de sphère
4	Bride/embout
5	Arbre de commande
7	Joint de tige
8	Poignée
9	Joint de corps
10	Bague de démarrage
11	Goupille de butée
12	Garniture
13	Rondelle-ressort
15	Écrou de garniture
16	Pièce de pression à ressort

Matière FK03

Acier moulé 1.0619
Acier inoxydable 1.4308
*voir l'aperçu des modèles
Acier moulé 1.0619
Acier inoxydable 1.4301
*voir l'aperçu des modèles
Acier inoxydable 1.4301
*voir l'aperçu des modèles
PTFE TFM
Acier inoxydable A2-70
PTFE
Acier pour ressort 1.4310
Acier inoxydable A2-70
Acier inoxydable A2

Matière FK04

Acier inoxydable 1.4408
Acier inoxydable 1.4408
*voir l'aperçu des modèles
Acier inoxydable 1.4408
Acier inoxydable 1.4401
*voir l'aperçu des modèles
Acier galvanisé
*voir l'aperçu des modèles
PTFE TFM
Acier inoxydable A2-70
PTFE
Acier pour ressort 1.4310
Acier inoxydable A2-70
Acier inoxydable A2



Dimensions PN16:

DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	h1	D	K	g	z	d	SW1	DIN 5211	d1	d2	Poids FK03	Poids FK04
15	15	16	42	21	145	77	49	9	95	65	45	4	M12	9	F03 / F04	36 / 42	6 / 6	1,326	1,322
20	20	16	44	22	145	82	53,5	9	105	75	58	4	M12	9	F03 / F04	36 / 42	6 / 6	1,720	1,722
25	25	16	50	25	175	94	62	11	115	85	68	4	M12	11	F04 / F05	42 / 50	6 / 6	2,314	2,326
32	32	16	60	30	175	104	72	11	140	100	78	4	M16	11	F04 / F05	42 / 50	6 / 7 (FK03) 6 / 6 (FK04)	3,847	3,800
40	38	16	65	32,5	196	114	78	14	150	110	88	4	M16	14	F05 / F07	50 / 70	7 / 9	4,803	4,800
50	50	16	80	40	196	120	86	14	165	125	102	4	M16	14	F05 / F07	50 / 70	7 / 9	6,570	6,617
65	63,5	16	110	56,5	265	158	108	17	185	145	122	4	M16	17	F07 / F10	70 / 102	9 / 11	10,387	9,910
80	76	16	120	60	265	165	116	17	200	160	138	8	M16	17	F07 / F10	70 / 102	9 / 11	14,196	14,240
100	95	16	150	77	400	182	139	22	220	180	162	8	M16	22	F10	102	11	22,281	22,210
125	118	16	180	90	800	224	176	27	250	210	188	8	M16	27	F12	125	14	33,500	34,000
150	142	16	225	112,5	800	268	192	27	285	240	212	8	M20	27	F12	125	14	50,600	50,000

Dimensions PN40:

DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	h1	D	K	g	z	d	SW1	DIN 5211	d1	d2	Poids FK03	Poids FK04
15	15	40	42	21	145	77	49	9	95	65	45	4	M12	9	F03 / F04	36 / 42	6 / 6	1,326	1,322
20	20	40	44	22	145	82	53,5	9	105	75	58	4	M12	9	F03 / F04	36 / 42	6 / 6	1,720	1,722
25	25	40	50	25	175	94	62	11	115	85	68	4	M12	11	F04 / F05	42 / 50	6 / 6	2,314	2,326
32	32	40	60	30	175	104	72	11	140	100	78	4	M16	11	F04 / F05	42 / 50	6 / 7 (FK03) 6 / 6 (FK04)	3,847	3,800
40	38	40	65	32,5	196	114	78	14	150	110	88	4	M16	14	F05 / F07	50 / 70	7 / 9	4,803	4,800
50	50	40	80	40	196	120	86	14	165	125	102	4	M16	14	F05 / F07	50 / 70	7 / 9	6,570	6,617
65	63,5	40	113	56,5	265	158	108	17	185	145	122	8	M16	17	F07 / F10	70 / 102	9 / 11	11,278	11,297
80	76	40	120	60	265	165	116	17	200	160	138	8	M16	17	F07 / F10	70 / 102	9 / 11	14,196	14,240
100	95	40	154	77	500 (FK03) 400 (FK04)	182	139	22	235	190	162	8	M20	22	F10	102	11	26,869	28,000

Fiche technique

Structure du numéro d'article:

Modèle	Pression nominale	Raccordement	Taille
FK03 – Acier	00 – PN16	00 – Bride	03 – DN15
FK04 – Acier inoxydable	01 – PN40*		04 – DN20
			05 – DN25
			06 – DN32
			07 – DN40
			08 – DN50
			09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100
			12 – DN125
			13 – DN150

Exemple n° FK03000007:

FK03	00	00	07
-------------	-----------	-----------	-----------

Robinet à boisseau sphérique en acier moulé
 Pression nominale: PN16
 Raccordement: Raccord à brides
 Taille: DN 40

* PN40 seulement possible jusqu'à DN100

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.