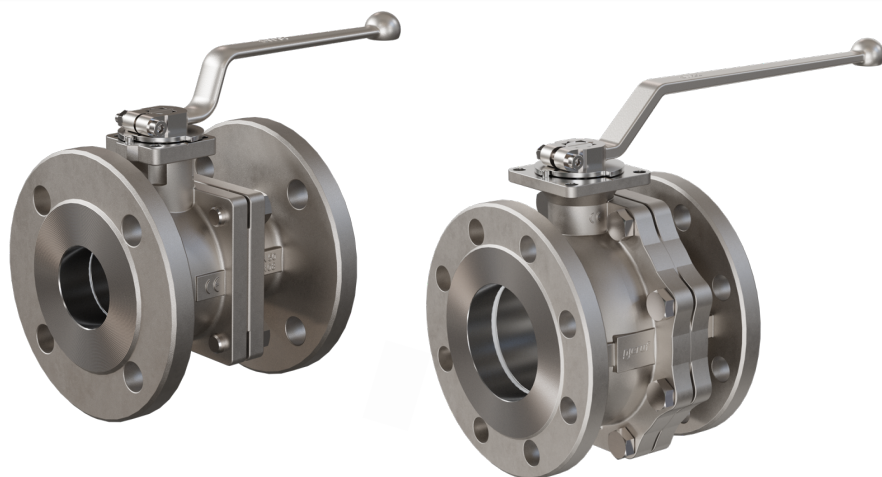


Robinet à boisseau sphérique à brides – Acier inoxydable – Modèle FK05



Description:

Robinet à boisseau sphérique à brides en acier inoxydable avec levier en acier inoxydable, sphère 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
- différentes autorisations
- arbre de commutation anti-soufflage

Raccordement:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200

Construction:

Passage intégral

Pression:

0 – 40 bar (selon la version)

Type de construction:

corps en deux parties, passage intégral

Matière de la sphère:

acier inoxydable 1.4408

Poignée à levier:

acier inoxydable 1.4301

Longueur de construction:

DIN EN 558 R 27

Surface d'étanchéité:

DIN EN 1092-1

Dimensions des raccords à bride:

EN 1092-1

Bride de montage:

DIN ISO 5211

Modèle	Joint de sphère & joint de tige & joint de corps	Température	Fluide	Pression	Diamètre	Taux de fuite EN12226-1	Autorisation
FK0500	Standard „E“ = PTFE GF & FKM PTFE & FKM TFM	-20°C à +180°C (selon le fluide & le diamètre nominal)	fluides liquides et gazeux neutres	PN16	DN15-DN200	B	TA-Luft VdTÜV*
FK0500	Standard „E1“ = TFM & FKM PTFE & FKM TFM		fluides liquides et gazeux neutres	PN40	DN15-DN100	B	TA-Luft VdTÜV*
FK0501	Vapeur „G“ = PTFE TFM & Graphite & Graphite	-20°C à +220°C (selon le fluide & le diamètre nominal)	gazeux, par exemple vapeur	PN16/40	PN16: DN15-DN200 PN40: DN15-DN100	A	TA-Luft VdTÜV*
FK0502	Fire Safe „S“ = TFM & FKM PTFE Graphite & FKM Graphite	-20°C à +180°C (selon le fluide & le diamètre nominal)	fluides liquides et gazeux	PN16/40	PN16: DN15-DN200 PN40: DN15-DN100	A	Fire-Safe ISO 10497/ TÜV IS-DDB-MAN/001/08
FK0503	DVGW GAZ „A“ = PTFE & FKM PTFE & FKM TFM	-20°C à +180°C (selon le fluide & le diamètre nominal)	fluides gazeux	PN16	DN15-DN200	A	DVGW pour les gaz selon G260/1**
FK0503	DVGW GAZ „B“ = TFM & FKM PTFE & FKM PTFE-TFM		fluides gazeux	PN40	DN15-DN100	A	DVGW pour les gaz selon G260/1** y compris 3.1 certificat de réception + certificat de matériau
FK0504	DVGW eau potable. „W“ = PTFE & EPDM PTFE & PTFE	-20°C à +180°C (selon le fluide & le diamètre nominal)	eau potable	PN16	DN15-DN200	A	DVGW eau potable
FK0505	Haute température „D“ = Antimoine - charbon & Graphite & Graphite	-20°C à +300°C (selon le fluide & le diamètre nominal)	fluides liquides et gazeux neutres***	PN16	DN20-DN100	B	TA-Luft
FK0506	Haute température „H“ = PEEK & Bronze Graphite & Graphite	-20°C à +250°C (selon le fluide & le diamètre nominal)	fluides liquides et gazeux neutres***	PN16/40	PN16: DN20-DN100 PN40: DN20-DN100	B	TA-Luft
FK0507	Joints et lubrifiants conformes à la FDA "F" = TFM & EPDM PTFE & TFM	-20°C à 180°C (selon le fluide & le diamètre nominal)	fluides liquides et gazeux neutres	PN16/40	PN16: DN15-DN200 PN40: DN15-DN100	A	TA-Luft
FK0508	Basse température „L“ = TFM & VMQ/PTFE & VMQ/TFM	-50°C à 180°C (selon le fluide & le diamètre nominal)	fluides liquides et gazeux neutres***	PN16/40	PN16: DN15-DN200 PN40: DN15-DN100	A	TA-Luft

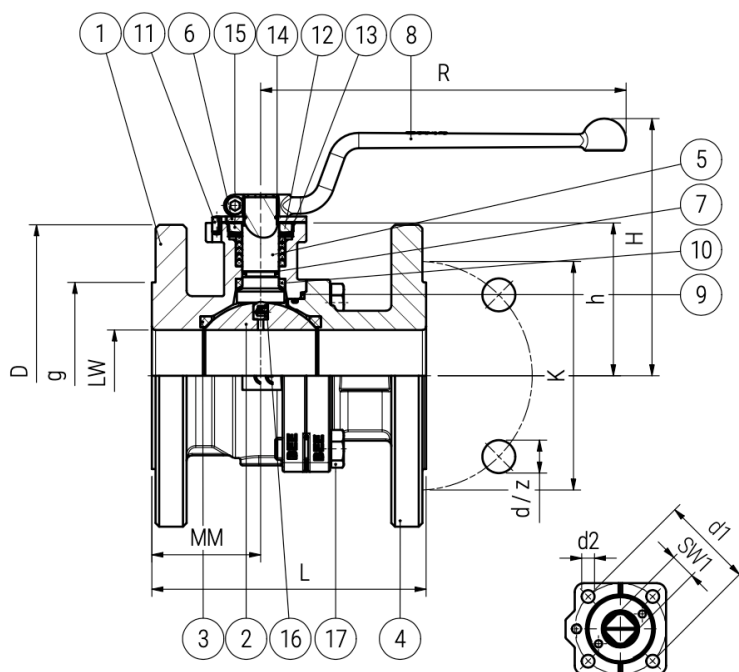
* Contre supplément

** DVGW pour les gaz selon G262 (biogaz) sur demande

*** Les systèmes d'étanchéité D, H, L sont uniquement proposés après clarification technique avec indication du fluide, de la pression et de la température.

Désignation des matériaux:

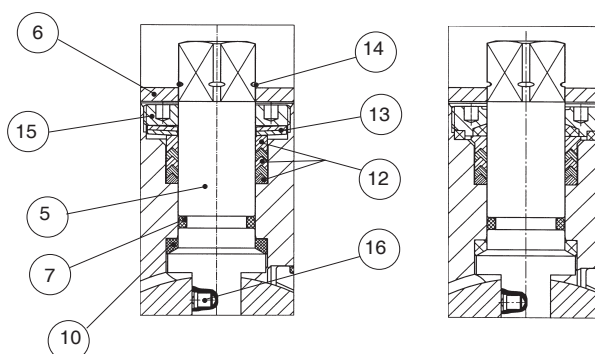
Nr.	Désignation	Matière
1	Corps	Acier inoxydable 1.4408
2	Sphère	Acier inoxydable 1.4408
3	Joint de sphère	*
4	Bride	Acier inoxydable 1.4408
5	Arbre de commande	Acier inoxydable 1.4404
6	Rondelle de butée	Acier inoxydable 1.4301
7	Joint de tige	*
8	Poignée	Acier inoxydable 1.4301
9	Joint de corps	*
10	Bague de démarrage	PTFE – FV
11	Goupille de butée	Acier inoxydable
12	Garniture	*
13	Rondelle-ressort	Acier pour ressort 1.4310
14	Rondelle-ressort	Acier pour ressort 1.4310
15	Écrou de garniture	Acier inoxydable 1.4404
16	Ressort - Pièce de pression	Acier inoxydable A2
18	Vis à tête hexagonale	Acier inoxydable A2-70



*Voir les différentes versions page 1



Dimensions:



DN	PN	LW	L	MM	H	R	SW1	h	bride	D	g	K	z	d	d1	d2
15	16/40	15	115	47,0	100,0	140	9	43,5	F03	95	45	65	4	14	36	M5
20	16/40	20	120	46,5	106,0	140	9	49,0	F03	105	58	75	4	14	36	M5
25	16/40	25	125	46,0	109,0	165	11	59,5	F05	115	68	85	4	14	50	7
32	16/40	32	130	49,0	120,0	165	11	71,0	F05	140	78	100	4	18	50	7
40	16/40	40	140	52,0	132,5	200	14	75,5	F05	150	88	110	4	18	50	7
50	16/40	50	150	59,5	140,5	200	14	83,5	F05	165	102	125	4	18	50	7
65	16	65	170	72,0	163,0	230	17	103,5	F07	185	122	145	4	18,5	70	9
65	40	65	170	72,0	163,0	230	17	103,5	F07	185	122	145	8	18,5	70	9
80	16	80	180	70,0	195,0	360	22	118,0	F10	200	138	160	8	18,5	102	11
80	40	80	180	70,0	195,0	360	22	118,0	F10	200	138	160	8	18,5	102	11
100	16	100	190	92,0	212,5	360	22	135,0	F10	220	158	180	8	18,5	102	11
100	40	100	190	92,0	212,5	360	22	135,0	F10	220	162	190	8	22,5	102	11
125	16	125	325	141,0	244,0	556	27	167,0	F10 / F12	250	188	210	8	18,5	102 / 125	11 / 13
150	16	150	350	160,0	266,0	556	27	189,0	F10 / F12	285	212	240	8	22,5	102 / 125	11 / 13
200	16	200	400	200,0	315,0	706	27	238,0	F12 / F14	340	268	295	12	22,5	125 / 140	13 / 17

Poids:

Diamètre DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN16	2,35	2,95	4,10	5,60	6,65	9,10	13,30	19,20	25,50	46,20	71,00	126,00
PN40	2,35	3,00	4,20	5,70	6,80	9,20	13,40	20,80	32,00	-	-	-

Numéro d'article:

Modèle	Système d'étanchéité*	Bride	Taille
FK05	00 – Standard 01 – Vapeur 02 – Fire Safe 03 – DVGW-Gaz selon G260/1*** 04 – DVGW-Eau potable 05 – Graphite haute température ** 06 – Haute température PEEK ** 07 – Joints et lubrifiants conformes à la FDA 08 – Basse température ****	00 – PN16 01 – PN40	03 – DN15 04 – DN20 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200

Exemple n° FK05010005:

FK05	01	00	05
-------------	-----------	-----------	-----------

Robinet à boisseau sphérique à bride en acier inoxydable

Système d'étanchéité: Vapeur (PTFE/TFM + Graphite+ Graphite)

Bride: PN16

Taille: DN25

*Remarque : tous les systèmes d'étanchéité ne peuvent pas être combinés avec tous les niveaux de pression et tous les diamètres nominaux, voir le tableau à la page 1.

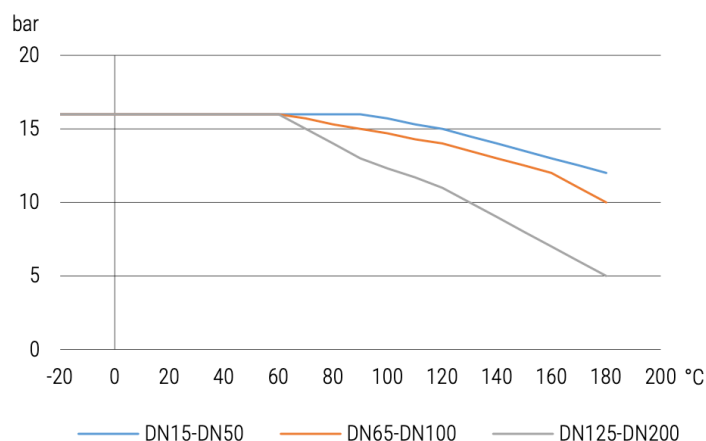
**Ces systèmes d'étanchéité sont uniquement conçus et proposés après indication du fluide, de la pression et de la température.

*** Gaz selon G262 (biogaz) sur demande

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.

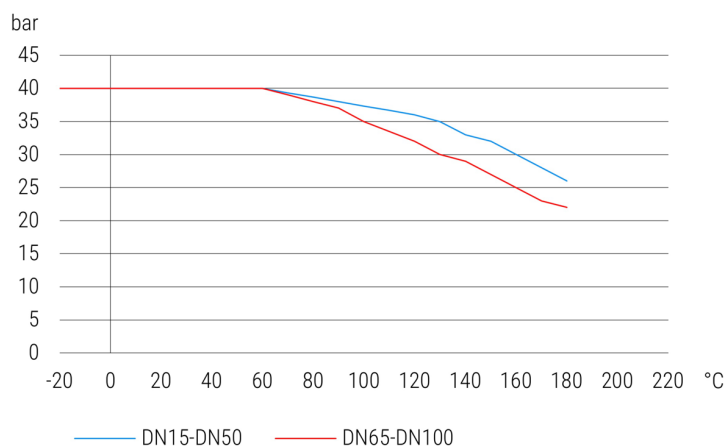
Diagrammes pression-température:

Version standard pour fluides liquides et gazeux (bride PN16)



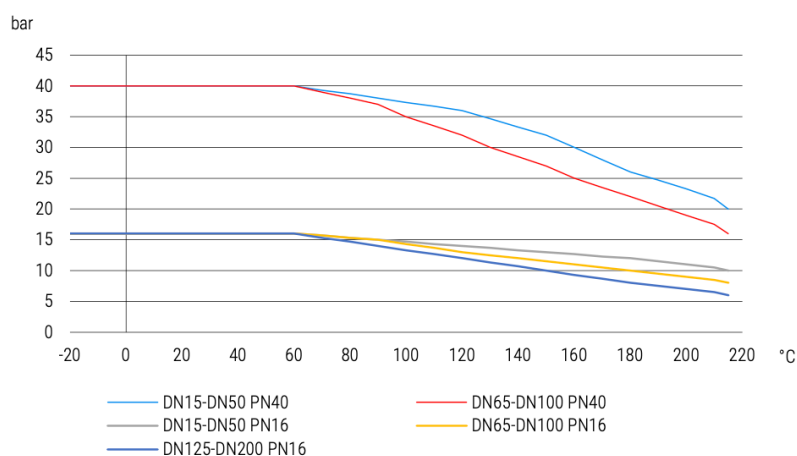
FK0500 – Standard			
Diamètre	Couples de décollement en Nm		
DN	PN0	PN7	PN16
15	5	5	5
20	8	8	8
25	9	9	9
32	18	18	18
40	25	25	25
50	30	30	30
65	40	45	55
80	60	60	65
100	90	90	105
125	105	105	120
150	120	150	190
200	250	250	400

Version standard pour fluides liquides et gazeux (bride PN40)



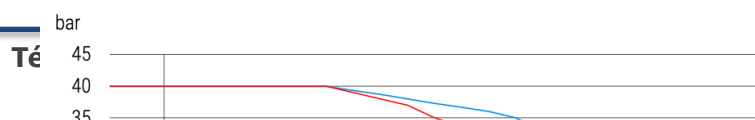
FK0500 – Standard				
Diamètre	Couples de décollement en Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	8	8	8	8
25	9	9	9	10
32	18	18	18	25
40	25	25	25	35
50	30	30	30	50
65	40	40	40	60
80	90	90	90	100
100	100	100	110	120

Version vapeur (bride PN16 & PN40)



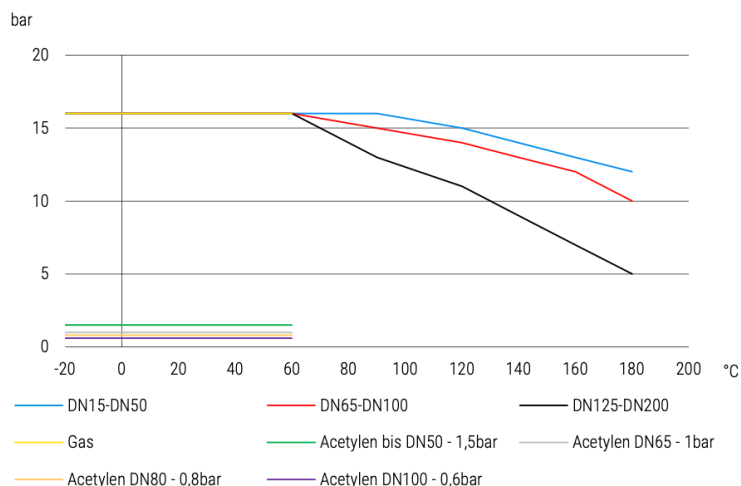
FK0501 – Vapeur „G”				
Diamètre	Couples de décollement en Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	13	13	13	13
25	15	15	15	15
32	35	35	35	35
40	40	40	40	40
50	50	50	50	60
65	60	60	60	80
80	100	100	110	130
100	110	110	120	150
125	140	140	170	
150	200	200	250	
200	400	400	450	

Version Fire-Safe pour fluides liquides et gazeux (bride PN16 & PN40)



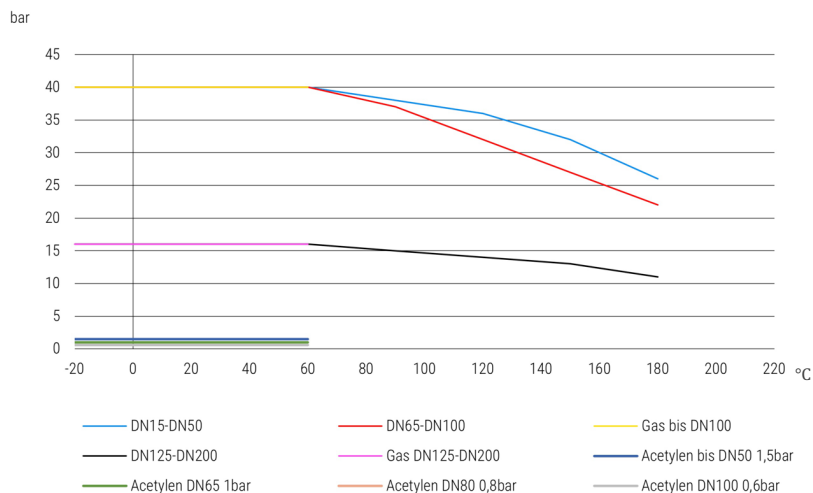
FK0502 – Fire-Safe „S”				
Diamètre	Couples de décollement en Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	8	8	8	8
25	9	9	9	10
32	18	18	18	25
40	25	25	25	35
50	30	30	30	50
65	40	40	40	60
80	90	90	90	100
100	100	100	110	120
125	110	110	120	
150	150	150	170	
200	300	300	350	

Version DVGW-Gaz pour fluides gazeux (bride PN16)



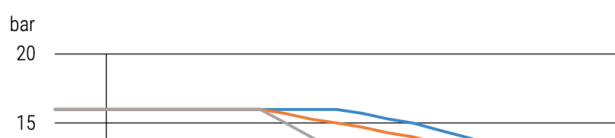
FK0503 – DVGW-Gaz „A”				
Diamètre	Couples de décollement en Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	
15	4	4	4	
20	8	8	8	
25	9	9	9	
32	18	18	18	
40	20	20	20	
50	30	30	30	
65	55	55	55	
80	85	85	95	
100	100	100	110	
125	115	125	145	
150	180	210	230	
200	400	420	450	

Version DVGW-Gaz pour fluides gazeux (bride PN40)



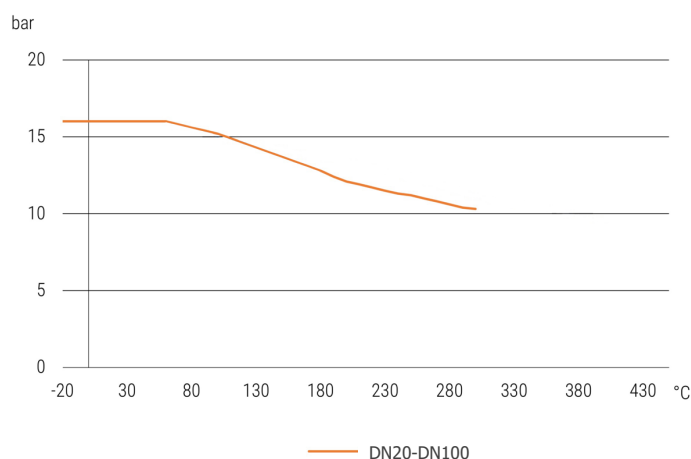
FK0503 – DVGW-Gaz „B”				
Diamètre	Couples de décollement en Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	8	8	8	8
25	9	9	9	10
32	18	18	18	25
40	25	25	25	35
50	30	30	30	50
65	40	40	40	60
80	90	90	90	100
100	100	100	110	120

Version DVGW-Eau potable (bride PN16)



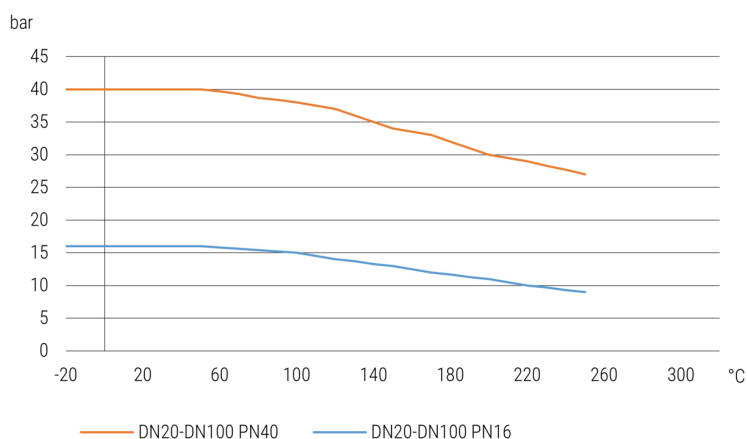
FK0504 – DVGW-eau potable „W”			
Diamètre	Couples de décollement en Nm		
DN	PN0	PN7	PN16
15	4	4	4
20	8	8	8
25	9	9	9
32	18	18	18
40	20	20	20
50	30	30	30
65	55	55	55
80	85	85	95
100	100	100	110
125	115	115	145
150	180	180	230
200	400	400	450

Version haute température pour fluides liquides et gazeux (bride PN16)



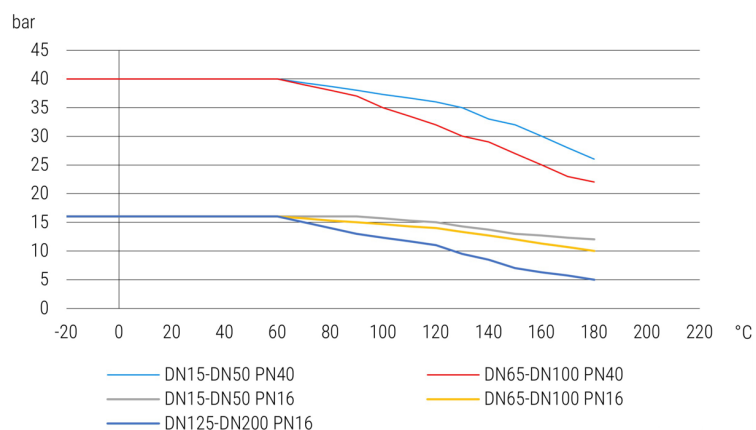
FK0505 – Haute température „D”			
Diamètre	Couples de décollement en Nm		
DN	PN0	PN7	PN16
15			
20	13	13	15
25	15	15	20
32	35	35	40
40	40	40	50
50	50	50	60
65	60	80	100
80	100	120	140
100	110	140	170

Version haute température pour fluides liquides et gazeux (bride PN40)



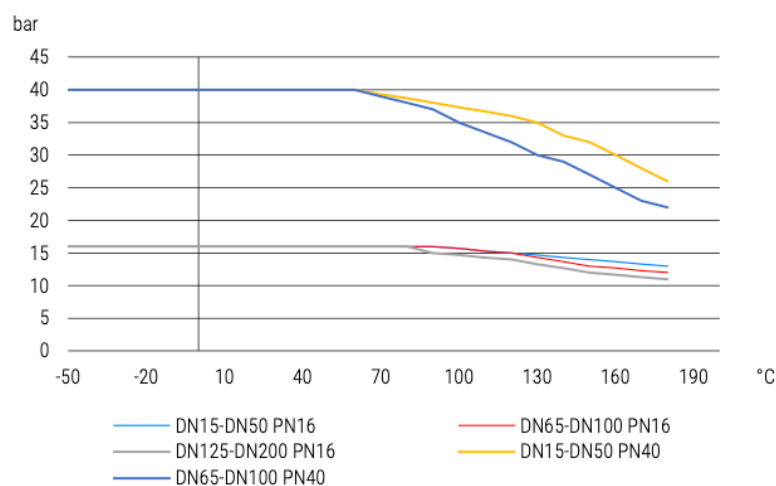
FK0506 – Haute température „H”				
Diamètre	Couples de décollement en Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15				
20	13	113	15	20
25	15	15	20	30
32	35	35	40	60
40	40	40	50	70
50	50	50	60	90
65	60	80	100	140
80	100	120	140	180
100	110	140	170	200

Version FDA pour fluides liquides et gazeux (bride PN16 & PN40)



FK0507 – FDA „F”				
Diamètre	Couples de décollement en Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	8	8	8	8
25	9	9	9	10
32	18	18	18	25
40	25	25	25	35
50	30	30	30	50
65	40	40	40	60
80	90	90	90	100
100	100	100	110	120
125	110	110	120	
150	150	150	170	
200	300	300	350	

Version basse température pour fluides liquides et gazeux (bride PN16 & PN40)



FK0508 – Basse température „L”				
Diamètre	Couples de décollement en Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	8	8	8	8
25	9	9	9	10
32	18	18	18	25
40	25	25	25	35
50	30	30	30	50
65	40	40	40	60
80	90	90	90	100
100	100	100	110	120
125	110	110	120	
150	150	150	170	
200	300	300	350	