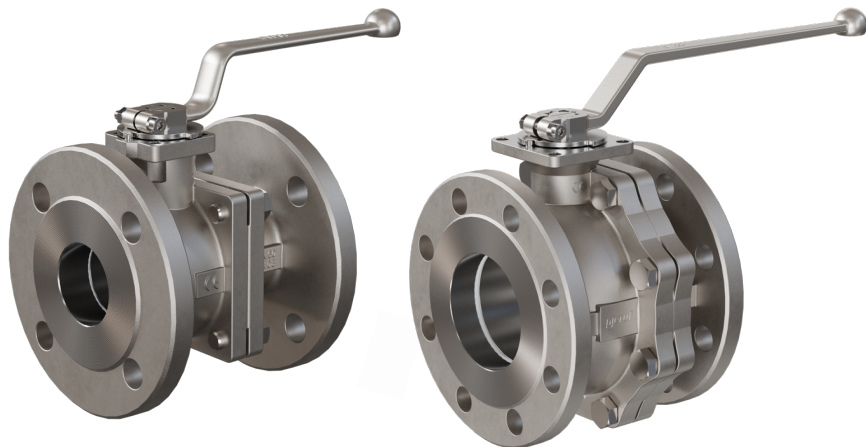


Zawór kulowy kołnierzowy ze stali nierdzewnej TYP FK05



Opis:

Kołnierzowy zawór kulowy ze stali nierdzewnej z dźwignią i kulą ze stali nierdzewnej. Do odcinania systemów. Idealny dla inżynierii mechanicznej i instalacji.

Cechy produktu:

- Nadaje się do neutralnych i nieneutralnych **mediów płynnych i gazowych**
- nie zawiera silikonu
- Konstrukcja antystatyczna
- Różne zezwolenia
- Wałek odporny na wydmuchiwanie

Przyłącze:

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

Budowa:

pełne przejście

Ciśnienie:

0 - 40 bar (zależnie od wersji)

Budowa:

Materiał kuli:

Uchwyt dźwigniowy:

Długość całkowita:

Powierzchnia uszczelniająca:

Wymiary połączenia kołnierzowego:

Kołnierz montażowy:

Dwuczęściowa obudowa z pełnym przepływem

Stal nierdzewna 1.4408

Stal nierdzewna 1.4301

DIN EN 558 R 27

DIN EN 1092-1

EN 1092-1

DIN ISO 5211

Typ	Uszczelka kulowa i uszczelka wrzeciona oraz uszczelka obudowy	Temperatura	Średni	Ciśnienie	Średnica nominalna	Autoryzacja
FK0500	Standard "E" = PTFE GF & FKM PTFE & FKM TFM	-20°C do +180°C (zależnie od medium i średnicy)	Media ciekłe i gazowe	PN16	DN15-DN200	TA-Luft VdTÜV*
FK0500	Standard "E1" = TFM & FKM PTFE & FKM TFM		Media ciekłe i gazowe	PN40	DN15-DN100	TA-Luft VdTÜV*
FK0501	Oparry "G" = PTFE TFM & Grafit i Grafit	-20°C do +220°C (zależnie od medium i średnicy)	gazowe, np. opary	PN16/40	PN16: DN15-DN200 PN40: DN15-DN100	TA-Luft VdTÜV*
FK0502	Fire Safe "S" = TFM & FKM PTFE Grafit & Grafit FKM	-20°C do +180°C (zależnie od medium i średnicy)	Media ciekłe i gazowe	PN16/40	PN16: DN15-DN200 PN40: DN15-DN100	Ognioodporność ISO 10497/ TÜV IS-DDB-MAN/001/08
FK0503	GAZ DVGW "A" = PTFE & FKM PTFE & FKM TFM	-20°C do +180°C (zależnie od medium i średnicy)	Media gazowe	PN16	DN15-DN200	DVGW dla gazów zgodnie z G260/1**
FK0503	DVGW GAS "B" = TFM & FKM PTFE & FKM PTFE-TFM		Media gazowe	PN40	DN15-DN100	DVGW dla gazów zgodnie z G260/1** w tym 3.1 Odbiór + certyfikat materiałów
FK0504	Woda pitna DVGW. "W" = PTFE & EPDM PTFE & PTFE	-20°C do +180°C (zależnie od medium i średnicy)	Woda pitna	PN16	DN15-DN200	Woda pitna DVGW
FK0505	Wysokie temperatury "D" = antymon - węgiel & Grafit i Grafit	-20°C do +300°C (zależnie od medium i średnicy)	Media ciekłe i gazowe***	PN16	DN20-DN100	TA-Luft
FK0506	Wysokie temperatury "H" = PEEK & Brąz Grafit & Grafit	-20°C do +250°C (zależnie od medium i średnicy)	Media ciekłe i gazowe***	PN16/40	PN16: DN20-DN100 PN40: DN20-DN100	TA-Luft
FK0507	Uszczelki i smary zgodne z FDA "F" = TFM & EPDM PTFE & TFM	-20°C do 180°C (zależnie od medium i średnicy)	Media ciekłe i gazowe	PN16/40	PN16: DN15-DN200 PN40: DN15-DN100	TA-Luft
FK0508	Niskotemperaturowe "L" = TFM & VMQ/PTFE & VMQ/TFM	-50°C do 180°C (zależnie od medium i średnicy)	Media ciekłe i gazowe	PN16/40	PN16: DN15-DN200 PN40: DN15-DN100	TA-Luft

* Za dodatkową opłatą

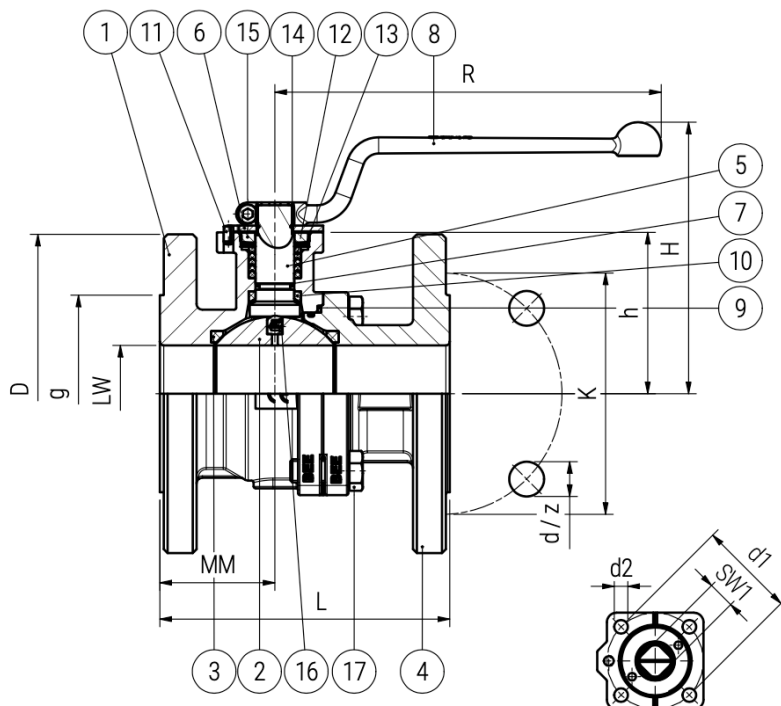
** DVGW dla gazów zgodnie z G262 (biogaz) na zapytanie

*** System uszczelnienia D i H dla wysokich temperatur jest oferowany tylko po wyjaśnieniu technicznym, określającym medium, ciśnienie i temperaturę.

Oznaczenie materiału:

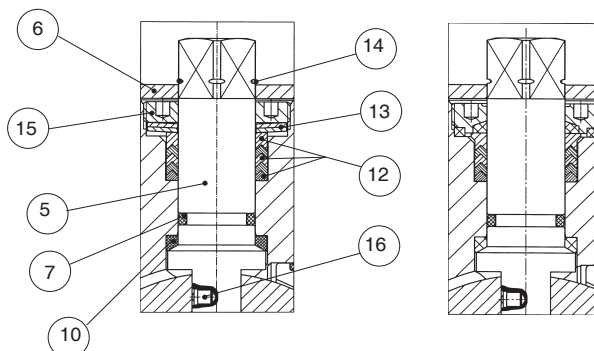
Nr.	Nazwa	Materiał
1	Obudowa	Stal nierdzewna 1.4408
2	Kula	Stal nierdzewna 1.4408
3	Uszczelnienie kuli	*
4	Kołnierz	Stal nierdzewna 1.4408
5	Wałek	Stal nierdzewna 1.4404
6	Zatrzymaj dysk	Stal nierdzewna 1.4301
7	Uszczelka	*
8	Uchwyt	Stal nierdzewna 1.4301
9	Uszczelnienie	*
10	Pierścień oporowy	PTFE - GF
11	Kołek stopu	Stal nierdzewna
12	Opakowanie	*
13	Sprężyna talerzowa	Stal sprężynowa 1.4310
14	Podkładka	Stal sprężynowa 1.4310
15	Nakrętka mocująca	Stal nierdzewna 1.4404
16	Sprężyna ciśnienia	Stal nierdzewna A2
18	Skt. śruba	Stal nierdzewna A2-70

*Zobacz przegląd typów na stronie 1



Standard

Fire-Safe



Wymiary:

DN	LW	L	H	R	SW1	h1	h	Kołnierz	D	g	K	b	z	d	d1	d2
15	15	115	100,0	140	9	9	43,5	F03	95	45	65	15	4	14	36	M5
20	20	120	106,0	140	9	9,5	49	F03	105	58	75	17,5	4	14	36	M5
25	25	125	109,0	165	11	12,5	59,5	F05	115	68	85	17,5	4	14	50	7
32	32	130	120,0	165	11	12,5	71	F05	140	78	100	17,5	4	18	50	7
40	40	140	132,5	200	14	14	75,5	F05	150	88	110	17	4	18	50	7
50	50	150	140,5	200	14	14	83,5	F05	165	102	125	19	4	18	50	7
65	65	170	163,0	230	17	18	103,5	F07	185	122	145	17,5	4	18,5	70	9
80	80	180	195,0	360	22	22,2	118	F10	200	138	160	23	8	18,5	102	11
100	100	190	212,5	360	22	22,3	135	F10	220	158	180	19	8	18,5	102	11
125	125	325	244,0	556	27	27	167	F10 / F12	250	188	210	21	8	18,5	102 / 125	11 / 13
150	150	350	266,0	556	27	27	189	F10 / F12	285	212	240	21	8	22,5	102 / 125	11 / 13
200	200	400	315,0	706	27	28	238	F12 / F14	340	268	295	23	12	22,5	125 / 140	13 / 17

Waga:

Srednica nominalna 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	-	-	-

Numer artykułu:

Typ	System uszczelniający*	Kołnierz	Rozmiar
FK05	00 - Standard 01 - Para 02 - Fire Safe 03 - DVGW-gaz dla gazów zgodnie z G260/1*** 04 - DVGW- woda pitna 05 - Grafit wysokotemperaturowy** 06 - PEEK** do wysokich temperatur 07 - Uszczelki i smary zgodne z FDA 08 - Niska temperatura****	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

Przykład nr FK05010005:

FK05 | **01** | **00** | **05**

Zawór kulowy z kołnierzem ze stali nierdzewnej

System uszczelniający: Parowe (PTFE/TFM+ Grafit+ Grafit)

Kołnierz: PN16

Rozmiar: DN25

*Uwaga: Nie każdy system uszczelniający można połączyć z każdym ciśnieniem znamionowym i każdym rozmiarem nominalnym, zobacz na tabelę na stronie 1.

**Te systemy uszczelniające są projektowane i oferowane wyłącznie zgodnie ze specyfikacją medium, ciśnienia i temperatury.

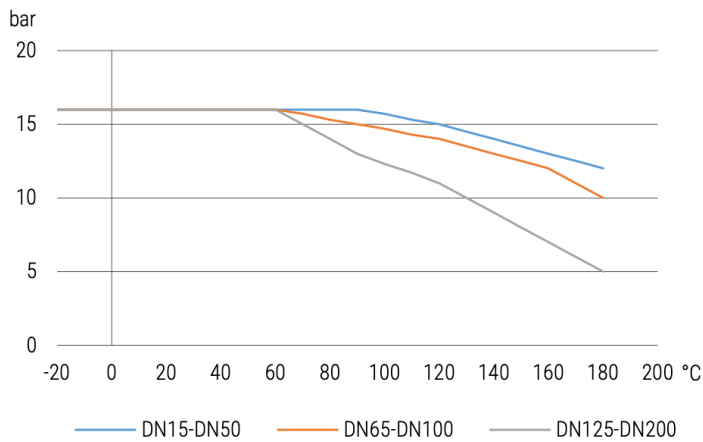
*** Gazy zgodne z normą G262 (biogaz) na zapytanie

**** Wersja niskotemperaturowa w PN40 dostępna od DN15 do DN100

Ilustracja podobna, z zastrzeżeniem zmian technicznych i wymiarowych.

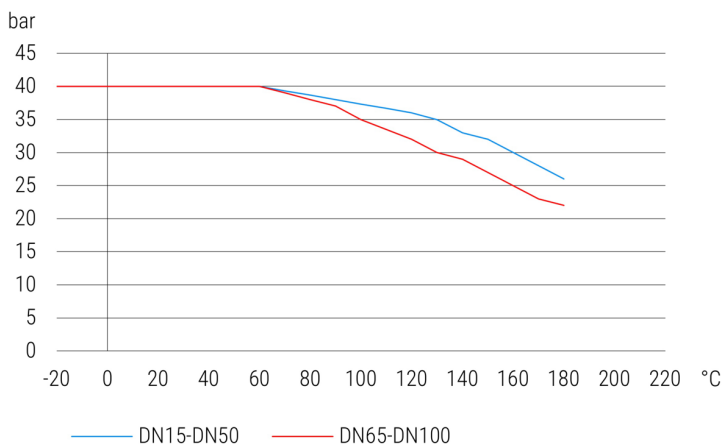
Wykresy ciśnienie-temperatura:

Wersja standardowa dla mediów płynnych i gazowych (kołnierz PN16)



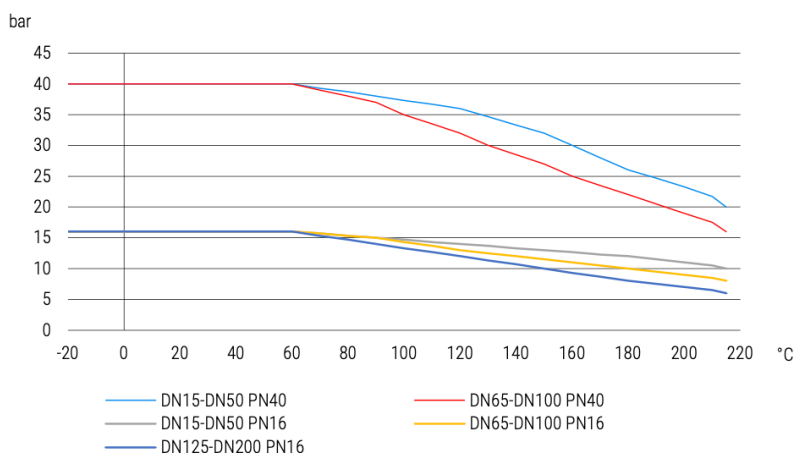
FK0500 - Standard			
Średnica nominalna	Momenty zrywające w Nm		
DN	PN0	PN7	PN16
15	5	5	5
20	8	8	8
25	9	9	9
32	18	18	18
40	25	25	25
50	30	30	30
65	40	45	55
80	60	60	65
100	90	90	105
125	105	105	120
150	120	150	190
200	250	250	400

Wersja standardowa dla mediów płynnych i gazowych (kołnierz PN40)

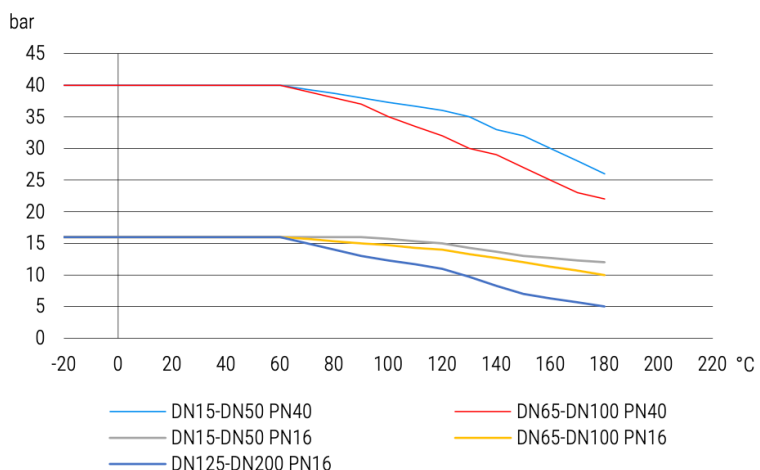


FK0500 - Standard				
Średnica nominalna	Momenty zrywające w Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	8	8	8	8
25	9	9	9	10
32	18	18	18	25
40	25	25	25	35
50	30	30	30	50
65	40	40	40	60
80	90	90	90	100
100	100	100	110	120

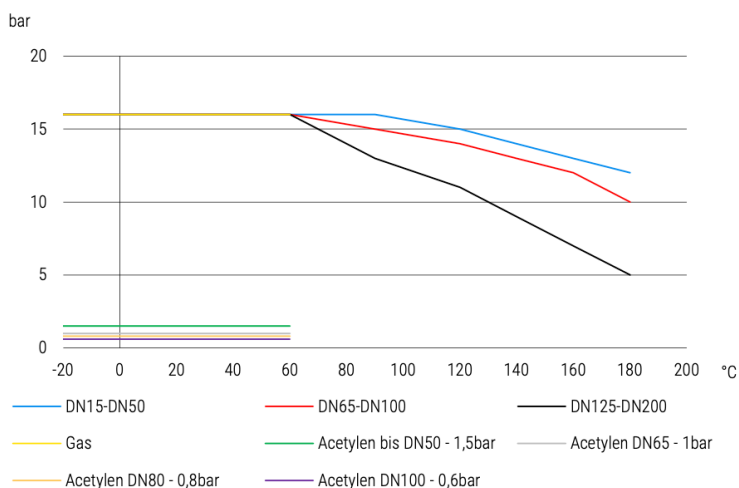
Wersja parowa (kołnierz PN16 i PN40)



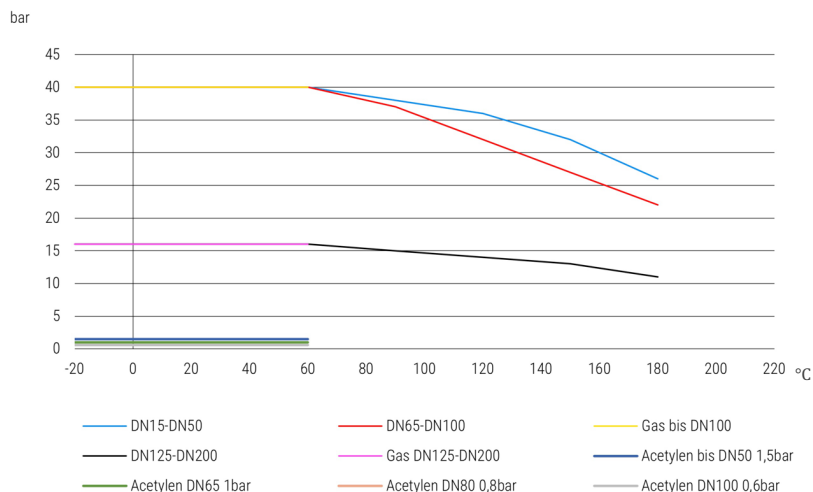
FK0501 - Para "G"				
Średnica nominalna	Momenty zrywające w Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	13	13	13	13
25	15	15	15	15
32	35	35	35	35
40	40	40	40	40
50	50	50	50	60
65	60	60	60	80
80	100	100	110	130
100	110	110	120	150
125	140	140	170	
150	200	200	250	
200	400	400	450	

Wersja przeciwpożarowa dla mediów płynnych i gazowych (kołnierz PN16 i PN40)


FK0502 - Fire-Safe "S"				
Średnica nominalna	Momenty zrywające w 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	

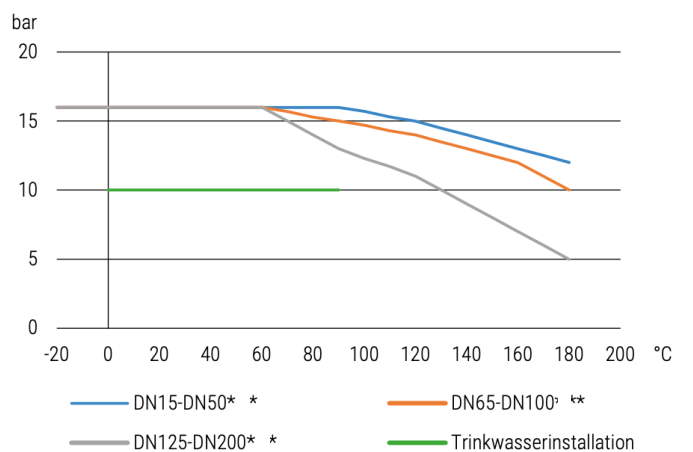
DVGW wersja gazowa dla mediów gazowych (kołnierz PN16)


FK0503 - DVGW gaz "A"			
Średnica nominalna	Momenty zrywające w 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

DVGW wersja gazowa do mediów gazowych (kołnierz PN40)


FK0503 - DVGW gaz "B"				
Średnica nominalna	Momenty zrywające w 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

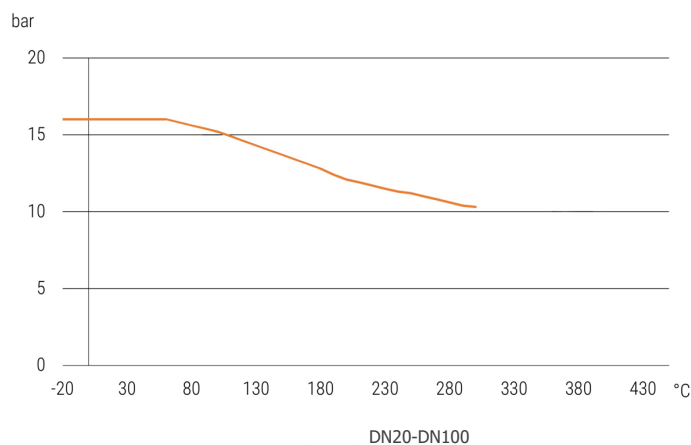
DVGW wersja do wody pitnej (kołnierz PN16)



** Trinkwasserverteilung

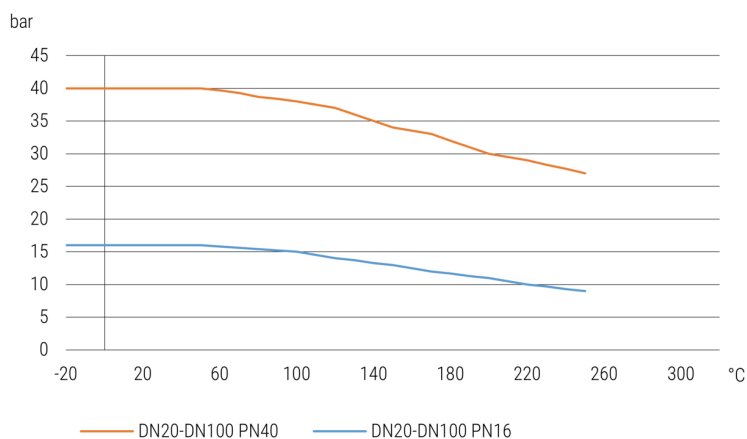
FK0504 - DVGW woda pitna "W"			
Średnica nominalna	Momenty zrywające w Nm		
DN	PN0	PN7	PN16
15	4	4	4
20	8	8	8
25	9	9	9
32	18	18	18
40	20	20	20
50	30	30	30
65	55	55	55
80	85	85	95
100	100	100	110
125	115	115	145
150	180	180	230
200	400	400	450

Wersja wysokotemperaturowa do mediów płynnych i gazowych (kołnierz PN16)



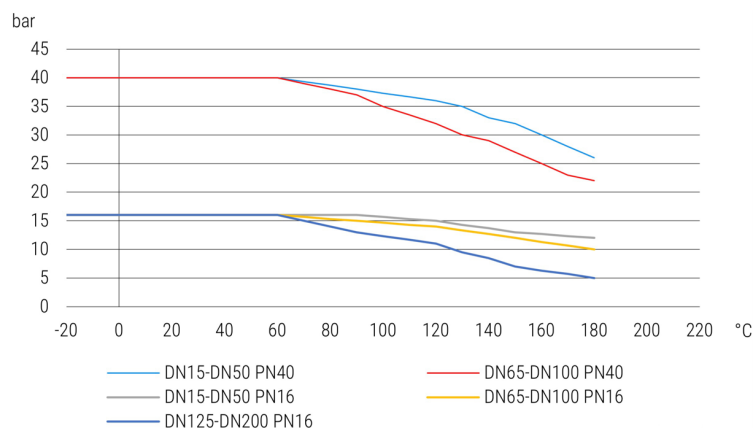
FK0505 - Wysoka temperatura "D"			
Średnica nominalna	Momenty zrywające w Nm		
DN	PN0	PN7	PN16
15			
20	13	13	15
25	15	15	20
32	35	35	40
40	40	40	50
50	50	50	60
65	60	80	100
80	100	120	140
100	110	140	170

Wersja wysokotemperaturowa do mediów płynnych i gazowych (kołnierz PN40)



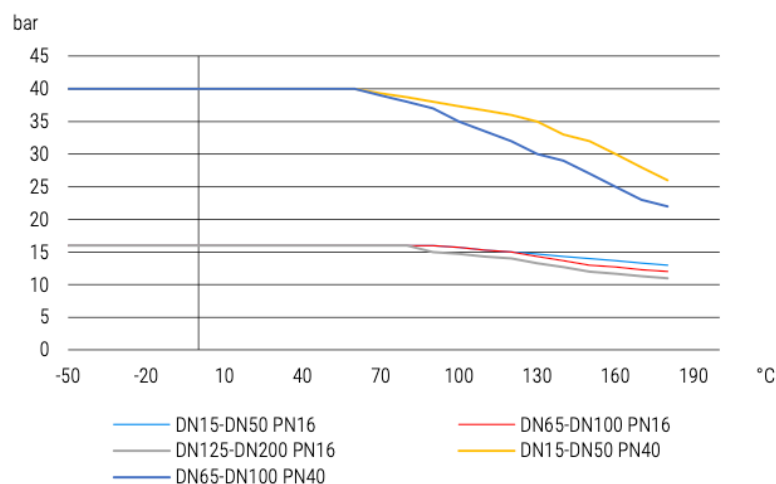
FK0506 - Wysoka temperatura "H"				
Średnica nominalna	Momenty zrywające w Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15				
20	13	113	15	20
25	15	15	20	30
32	35	35	40	60
40	40	40	50	70
50	50	50	60	90
65	60	80	100	140
80	100	120	140	180
100	110	140	170	200

Wersja FDA dla mediów płynnych i gazowych (kołnierz PN16 i PN40)



FK0507 - FDA "F"					
Średnica nominalna	Momenty zrywające w Nm				
	DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7	
20	8	8	8	8	
25	9	9	9	9	10
32	18	18	18	18	25
40	25	25	25	25	35
50	30	30	30	30	50
65	40	40	40	40	60
80	90	90	90	90	100
100	100	100	100	110	120
125	110	110	110	120	
150	150	150	150	170	
200	300	300	300	350	

Wersja niskotemperaturowa do mediów płynnych i gazowych (kołnierz PN16 i PN40)



FK0508 - Niska temperatura "L"					
Średnica nominalna	Momenty zrywające w Nm				
	DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7	
20	8	8	8	8	
25	9	9	9	9	10
32	18	18	18	18	25
40	25	25	25	25	35
50	30	30	30	30	50
65	40	40	40	40	60
80	90	90	90	90	100
100	100	100	110	110	120
125	110	110	120	120	
150	150	150	170	170	
200	300	300	350	350	