

Valvola a sfera flangiata in acciaio inox tipo FK05



Descrizione:

valvola a sfera flangiata con corpo, leva e sfera in acciaio inox per l'intercettazione di fluidi all'interno di un sistema. Ideale per l'utilizzo nel settore industriale.

Caratteristiche del prodotto:

- idonea per **fluidi liquidi e gassosi** sia neutri che non neutri
- senza silicone
- versione antistatica
- TA-Luft
- design Fire-Safe (opzionale)
- acqua potabile (opzionale)
- VD TÜV (opzionale)
- asta di comando antiscoppio
- secondo norma DIN 3357

Diametro nominale:

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

Modello:

a passaggio totale

Pressione:

0 – 40 bar (a seconda della versione)

Struttura:

corpo a due pezzi passaggio totale

Materiale sfera:

acciaio inox 1.4408

Leva:

acciaio inox 1.4301

Scartamento:

DIN EN 558 R 27

Superficie di tenuta:

DIN EN 1092-1

Connessione flangia:

EN 1092-1

Montaggio attuatore:

DIN ISO 5211

Panoramica modelli:

Tipo	Guarnizione sfera & guarnizione stelo & guarnizione corpo	Temperatura	Fluido	Pressione	Diametro	Certificazione
FK0500	Standard „E” = PTFE GF & FKM PTFE & FKM TFM	-20°C a +180°C (in base a fluido e diametro)	Fluidi liquidi e gassosi	PN16	DN15-DN200	TA-Luft VdTÜV*
FK0500	Standard „E1” = TFM & FKM PTFE & FKM TFM		Fluidi liquidi e gassosi	PN40	DN15-DN100	TA-Luft VdTÜV*
FK0501	Vapore „G” = PTFE TFM & grafite & grafite	-20°C a +220°C (in base a fluido e diametro)	Fluidi gassosi come il vapore	PN16/40	PN16: DN15-DN200 PN40: DN15-DN100	TA-Luft VdTÜV*
FK0502	Fire Safe „S” = TFM & FKM PTFE grafite & FKM grafite	-20°C a +180°C (in base a fluido e diametro)	Fluidi liquidi e gassosi	PN16/40	PN16: DN15-DN200 PN40: DN15-DN100	TA-Luft Fire-Safe ISO 10497/ TÜV IS-DDB-MAN/001/08
FK0503	DVGW GAS „A” = PTFE & FKM PTFE & FKM TFM	-20°C a +180°C (in base a fluido e diametro)	Fluidi gassosi	PN16	DN15-DN200	TA-Luft DVGW Gas G260/1** Incl. Certificato di collaudo + materiale 3.1
FK0503	DVGW GAS „B” = TFM & FKM PTFE & FKM PTFE-TFM		Fluidi gassosi	PN40	DN15-DN100	TA-Luft DVGW Gas G260/1** Incl. Certificato di collaudo + materiale 3.1
FK0504	DVGW acqua potabile „W” = PTFE & EPDM PTFE & PTFE	-20°C a +180°C (in base a fluido e diametro)	Acqua potabile	PN16	DN15-DN200	TA-Luft DVGW acqua potabile
FK0505	Alte temperature „D” = antimonio – carbone & grafite & grafite	-20°C a +300°C (in base a fluido e diametro)	Fluidi liquidi e gassosi ***	PN16	DN20-DN100	TA-Luft
FK0506	Alte temperature „H” =PEEK & bronzo grafite & grafite	-20°C a +250°C (in base a fluido e diametro)	Fluidi liquidi e gassosi ***	PN16/40	PN16: DN20-DN100 PN40: DN20-DN100	TA-Luft
FK0507	Guarnizioni conformi alla norma FDA „F” = TFM & EPDM PTFE & TFM	-20°C a 180°C (in base a fluido e diametro)	Fluidi liquidi e gassosi	PN16/40	PN16: DN15-DN200 PN40: DN15-DN100	TA-Luft

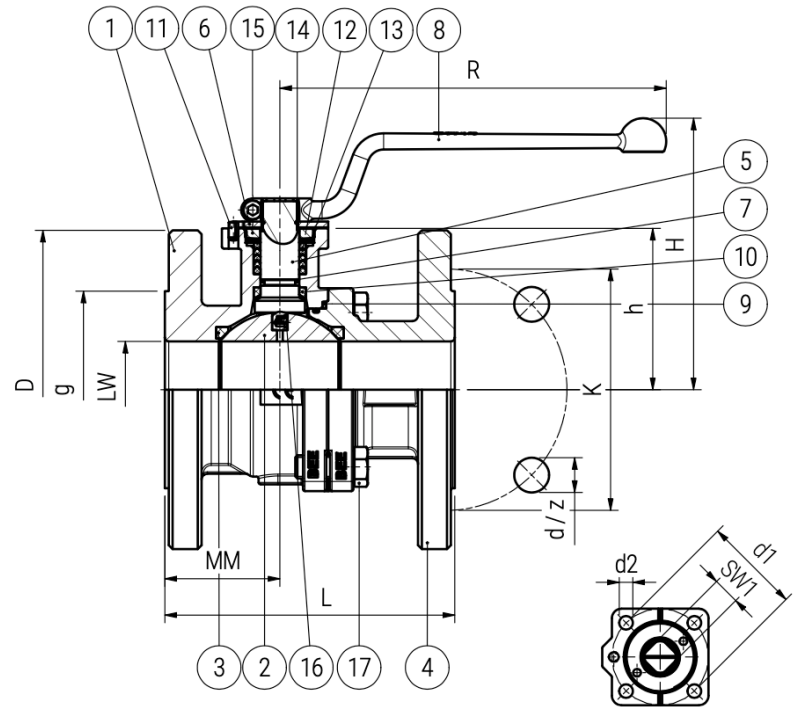
*Sovrapprezzo

** DVGW gas G262 su richiesta

*** I sistemi di tenuta D & H per le alte temperature vengono offerti solo dopo un chiarimento tecnico

Materiale dei vari componenti:

Nr.	Componente	Materiale
1	Corpo	acciaio inox 1.4408
2	Sfera	acciaio inox 1.4408
3	Guarnizione sfera	*
4	Flangia	acciaio inox 1.4408
5	Stelo	acciaio inox 1.4404
6	Perno di blocco	acciaio inox 1.4301
7	Guarnizione stelo	*
8	Leva	acciaio inox 1.4301
9	Guarnizione corpo	*
10	Anello di spinta	PTFE – GF
11	Perno di blocco	acciaio inox
12	Tenuta	*
13	Molla	acciaio inox 1.4310
14	Rondella	acciaio inox 1.4310
15	Dado	acciaio inox 1.4404
16	Molla di spinta	acciaio inox A2
18	Viti	acciaio inox A2-70

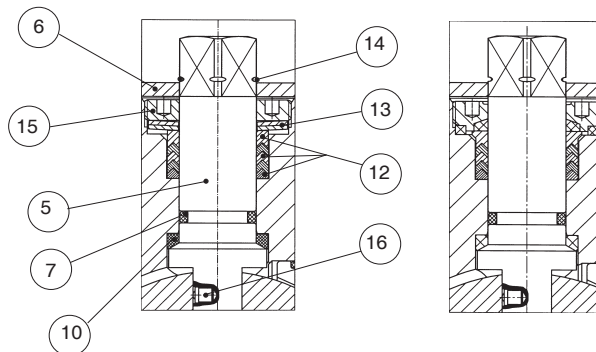


*Vedi panoramica modelli a pagina 1



Standard

Fire-Safe



Dimensioni:

DN	LW	L	H	R	SW1	h1	h	Flangia	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

Peso:

Diametro 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	-	-	-

Codice articolo:

Tipo	Sistema di tenuta*	Flangia	Dimensione
FK05	00 – Standard	00 – PN16 01 – PN40	03 – DN15
	01 – Vapore		04 – DN20
	02 – Fire Safe	05 – DN25	06 – DN32
	03 – DVGW-Gas G260/1***		07 – DN40
	04 – DVGW-Acqua potabile		08 – DN50
	05 – Alte temperature grafite**		09 – DN65
	06 – Alte temperature PEEK**		10 – DN80
	07 – Guarnizioni conformi alla norma FDA		11 – DN100
			12 – DN125
			13 – DN150
			14 – DN200

Esempio: FK05010005:

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

Valvola a sfera flangiata in acciaio inox
 Sistema di tenuta: vapore (PTFE/TFM + grafite + grafite)
 Flangia: PN16
 Dimensione: DN25

*Nota: non tutti i sistemi di tenuta possono essere abbinati a tutti i valori di pressione e a tutte le dimensioni nominali; vedere la tabella a pagina 1.

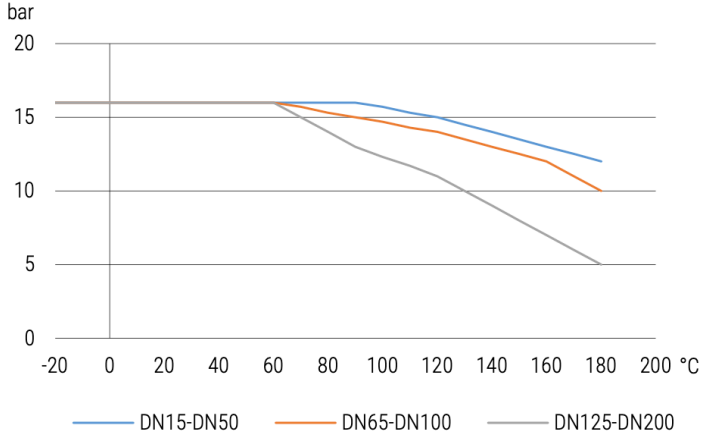
**Questi sistemi di tenuta sono progettati e offerti solo in funzione del fluido, della pressione e della temperatura.

*** DVGW Gas G262 su richiesta

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.

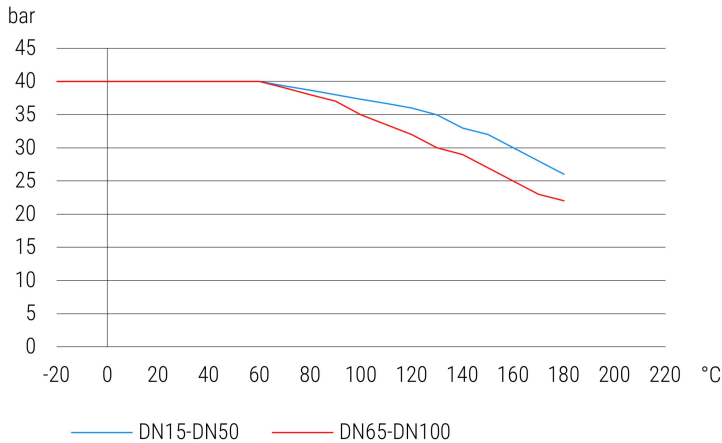
Diagrammi pressione-temperatura:

Versione standard per fluidi liquidi e gassosi (flangia PN16)



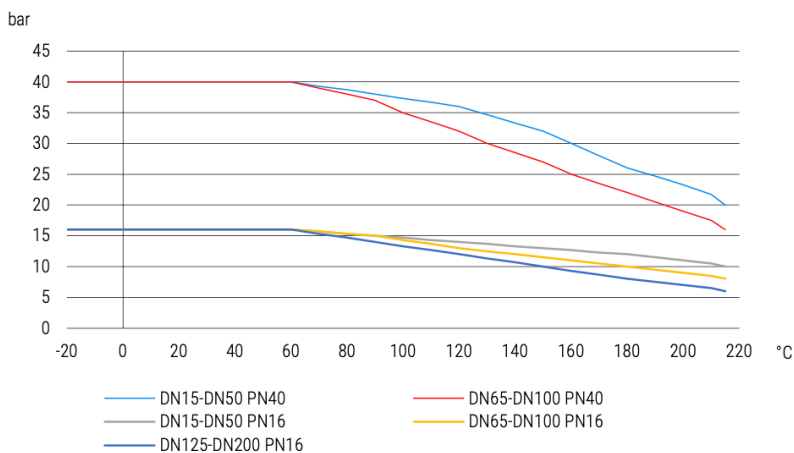
FK0500 – Standard			
Diametro	Coppie di forza in Nm		
DN	PN0	PN7	PN16
15	5	5	5
20	8	8	8
25	9	9	9
32	18	18	18
40	25	25	25
50	30	30	30
65	40	45	55
80	60	60	65
100	90	90	105
125	105	105	120
150	120	150	190
200	250	250	400

Versione standard per fluidi liquidi e gassosi (flangia PN40)



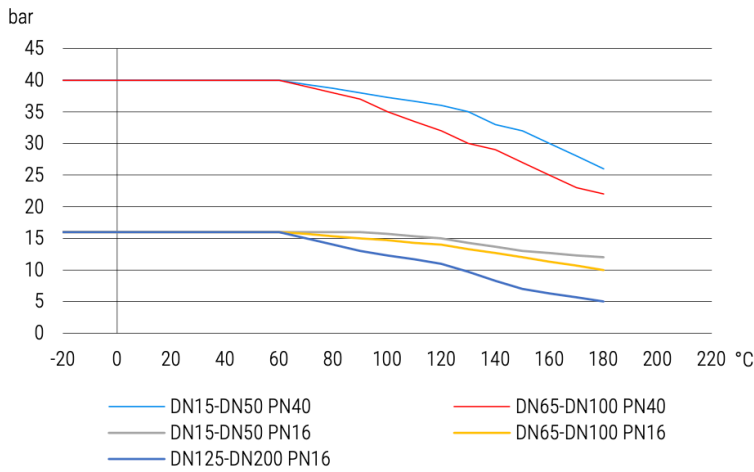
FK0500 – Standard				
Diametro	Coppie di forza in Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	8	8	8	8
25	9	9	9	10
32	18	18	18	25
40	25	25	25	35
50	30	30	30	50
65	40	40	40	60
80	90	90	90	100
100	100	100	110	120

Versione per vapore (flangia PN16 & PN40)



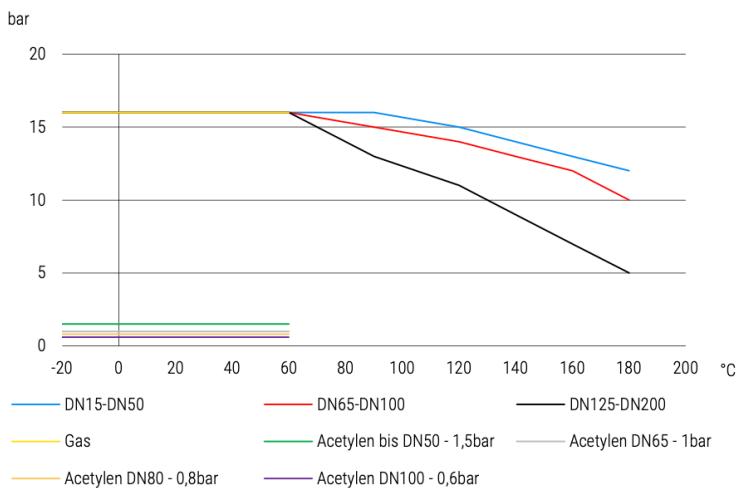
FK0501 – Vapore „G“				
Diametro	Coppie di forza in Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	13	13	13	13
25	15	15	15	15
32	35	35	35	35
40	40	40	40	40
50	50	50	50	60
65	60	60	60	80
80	100	100	110	130
100	110	110	120	150
125	140	140	170	
150	200	200	250	
200	400	400	450	

Versione Fire-Safe per fluidi liquidi e gassosi (flangia PN16 & PN40)



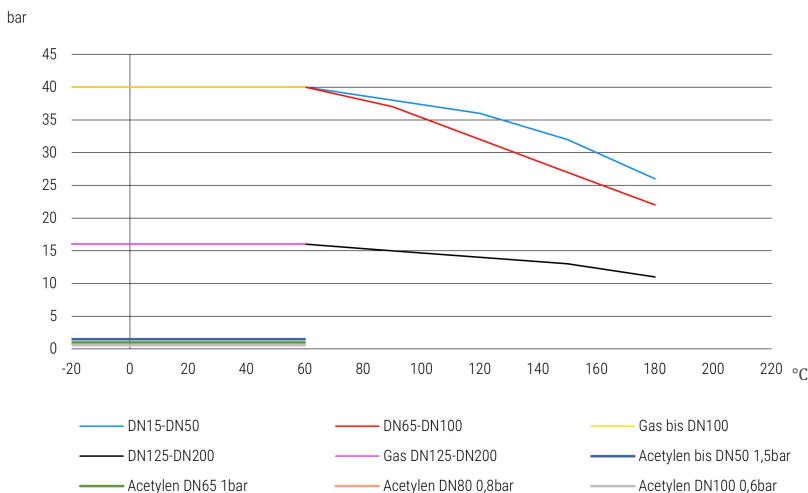
FK0502 – Fire-Safe „S”				
Diametro	Coppie di forza in Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	8	8	8	8
25	9	9	9	10
32	18	18	18	25
40	25	25	25	35
50	30	30	30	50
65	40	40	40	60
80	90	90	90	100
100	100	100	110	120
125	110	110	120	
150	150	150	170	
200	300	300	350	

Versione DVGW-Gas per fluidi gassosi (flangia PN16)



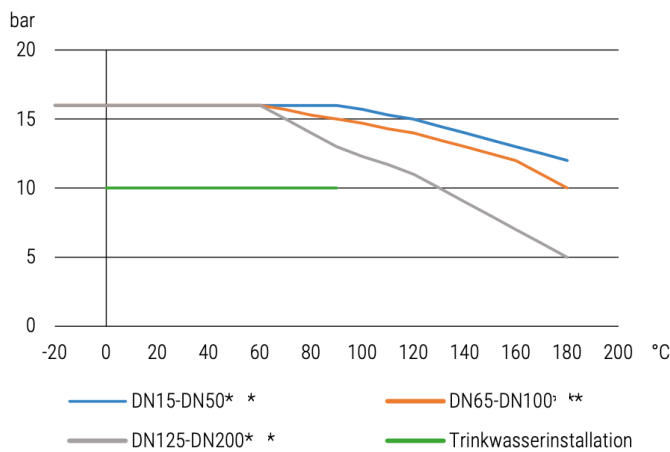
FK0503 – DVGW-Gas „A”			
Diametro	Coppie di forza in Nm		
DN	PN0	PN7	PN16
15	4	4	4
20	8	8	8
25	9	9	9
32	18	18	18
40	20	20	20
50	30	30	30
65	55	55	55
80	85	85	95
100	100	100	110
125	115	125	145
150	180	210	230
200	400	420	450

Versione DVGW-Gas per fluidi gassosi (flangia PN40)



FK0503 – DVGW-Gas „B”				
Diametro	Coppie di forza in 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

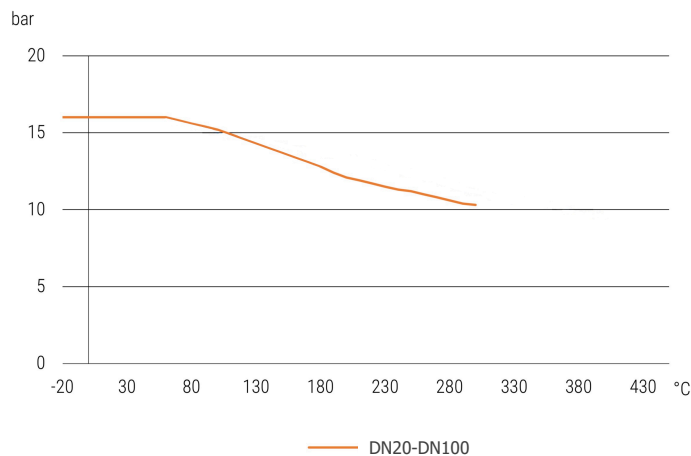
Versione DVGW per acqua potabile (flangia PN16)



** Trinkwasserverteilung

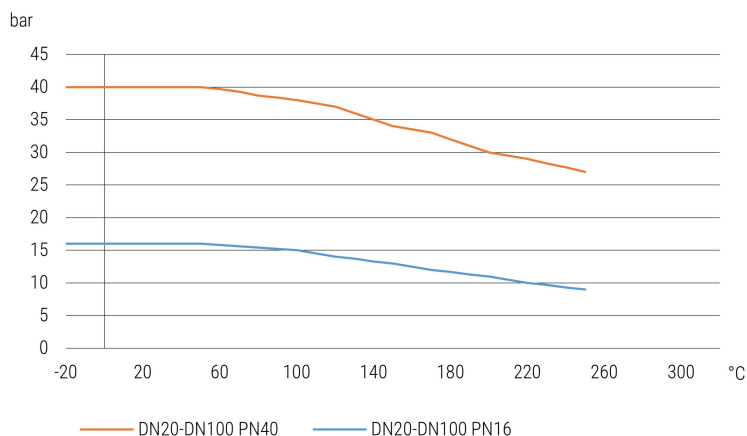
FK0504 – DVGW-Acqua potabile „W“			
Diametro	Coppie di forza in Nm		
	PN0	PN7	PN16
15	4	4	4
20	8	8	8
25	9	9	9
32	18	18	18
40	20	20	20
50	30	30	30
65	55	55	55
80	85	85	95
100	100	100	110
125	115	115	145
150	180	180	230
200	400	400	450

Versione per alte temperature per fluidi liquidi e gassosi (flangia PN16)



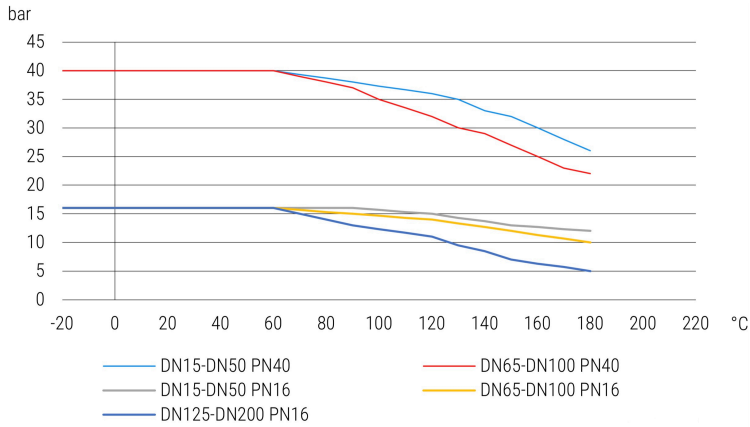
FK0505 – Alta temperatura „D“			
Diametro	Coppie di forza in Nm		
	PN0	PN7	PN16
15			
20	13	13	15
25	15	15	20
32	35	35	40
40	40	40	50
50	50	50	60
65	60	80	100
80	100	120	140
100	110	140	170

Versione per alte temperature per fluidi liquidi e gassosi (flangia PN40)



FK0506 – Alta temperatura „H“				
Diametro	Coppie di forza in Nm			
	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

Versione conforme alla normativa FDA per fluidi liquidi e gassosi (flangia PN16 & PN40)



FK0507 – FDA „F“				
Diametro	Coppie di forza in 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	