

## 3 Wege Flansch-Kugelhahn TYP FK08-09



**Beschreibung:**

3 Wege Flansch-Kugelhahn. Gelagerte Kugel mit vollem Durchgang. Zum Absperrn von Systemen. Ideal für den Maschinen- und Anlagenbau.

**Produktmerkmale:**

- geeignet für neutrale und nicht neutrale **flüssige und gasförmige Medien**
- TÜV für TA Luft, PED 97/23/EG, Kategorie 3 Modul H
- Antistatikausführung

**Anschluss:**

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

**Konstruktion:**

voller Durchgang

**Druck:**

PN 16 – PN 40

Typ	Gehäusewerkstoff	Kugeldichtung & Spindeldichtung & Gehäusedichtung	Temperatur	Druck	Betätigung	Zulassung
FK08	Stahlguss 1.0619	PTFE TFM & FKM & PTFE	-20°C bis +180°C (abhängig vom Betriebsdruck)	PN16/40	Handhebel	TA-Luft Zulassung nach VDI 2440, Einstufung nach PED Kategorie 3 PED 2014-68-EU
FK09	Edelstahl 1.4408	PTFE TFM & FKM & PTFE	-20°C bis +180°C (abhängig vom Betriebsdruck)			TA-Luft Zulassung nach VDI 2440, Einstufung nach PED Kategorie 3 PED 2014-68-EU, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

**Bauart:**

Drei Wege Kugelhahn mit vollem Durchgang

**Flansch:**

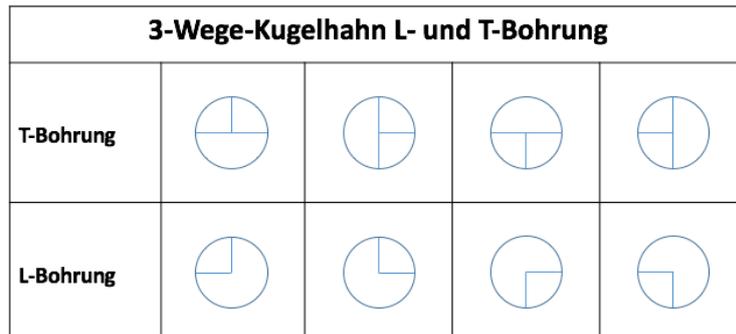
DIN EN 1092-1 Dichtfläche B1

**Montageflansch:**

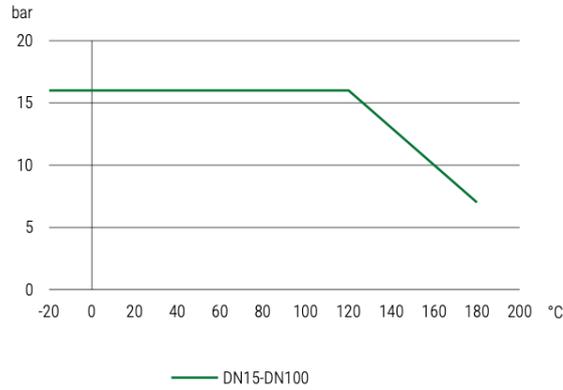
DIN ISO 5211

**Bohrung:**

T-Bohrung oder L-Bohrung

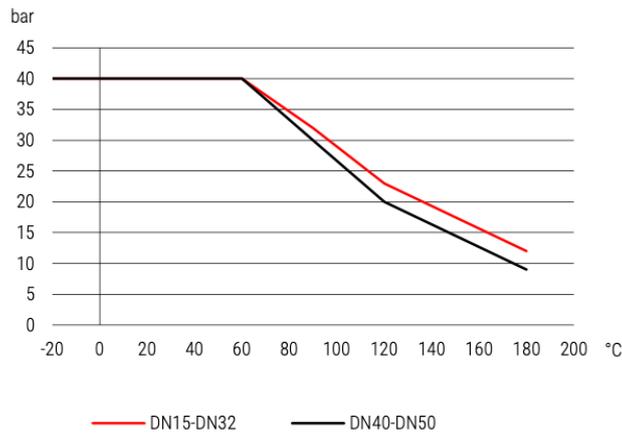


**Druck-Temperatur-Diagramme:**  
**FK08 /FK09 - PN16**



PN16				
Nennweite DN	Losbrechdrehmomente in Nm			
	PN0	PN7	PN16	PN40
15	6	6	6	8
20	12	12	12	12
25	18	18	18	20
32	30	30	32	37
40	40	40	45	50
50	60	60	70	80
65	105	105	110	125
80	160	160	180	200
100	290	290	320	360

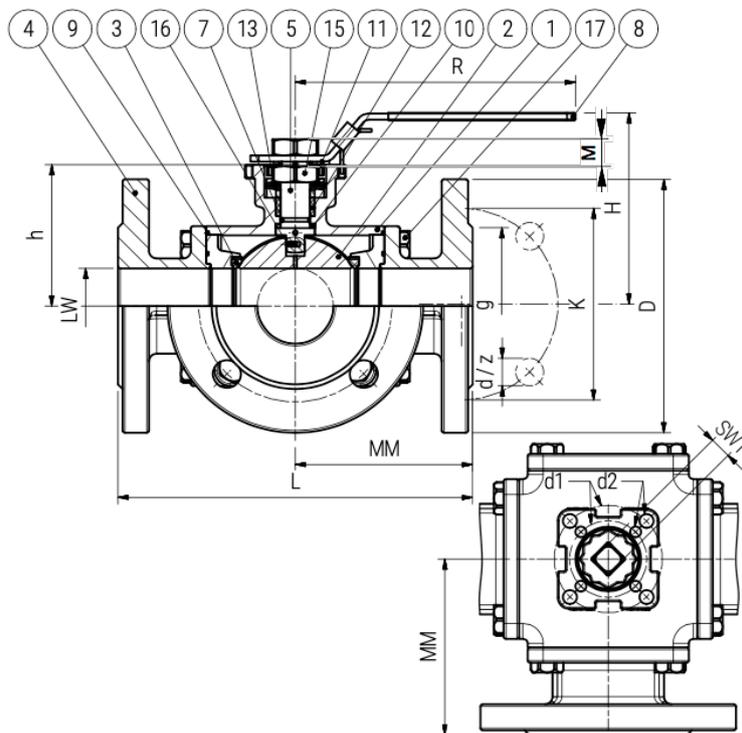
**FK08 /FK09 - PN40**



PN40				
Nennweite DN	Losbrechdrehmomente in Nm			
	PN0	PN7	PN16	PN40
15	6	6	6	8
20	12	12	12	12
25	18	18	18	20
32	30	30	32	37
40	40	40	45	50
50	60	60	70	80

**Werkstoffe**

Nr.	Benennung	Werkstoff FK08	Werkstoff FK09
1	Gehäuse	Stahlguss 1.0619	Edelstahl 1.4408
2	Kugel	Edelstahl 1.4308	Edelstahl 1.4408
3	Kugeldichtung	*siehe Typenübersicht	*siehe Typenübersicht
4	Flansch/Nippel	Stahlguss 1.0619	Edelstahl 1.4408
5	Schaltwelle	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4401
7	Spindeldichtung	*siehe Typenübersicht	*siehe Typenübersicht
8	Griff	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
9	Gehäusedichtung	*siehe Typenübersicht	*siehe Typenübersicht
10	Anlaufring	PTFE	PTFE
11	Anschlagstift	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
12	Packung	PTFE	PTFE
13	Tellerfeder	Federstahl 1.4310	Federstahl 1.4310
15	Packungsmutter	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
16	Federndes Druckstück	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4401
17	Sechskantschraube	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301



**Abmessungen:**

DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	SW1	Flansch	d1	d2	M
15	15	16/40	150	75	145	83	53	95	65	45	4	14	9	F03 / F04	36 / 42	6 / 6	9
20	20	16/40	165	82,5	145	87	57	105	75	58	4	14	9	F03 / F05	36 / 50	6 / 7	9
25	25	16/40	181	90,5	175	99	68	115	85	68	4	14	11	F04 / F05	42 / 50	6 / 7	11
32	32	16/40	190	95	175	103	72	140	100	78	4	18	11	F05 / F07	50 / 70	6 / 9	11
40	38	16/40	212	106	200	119	85	150	110	88	4	18	14	F05 / F07	50 / 70	7 / 9	14
50	49	16/40	232	116	200	126	92	165	125	102	4	18	14	F05 / F07	50 / 70	7 / 9	14
65	63	16	290	145	400	175	107	185	145	122	4	18	17	F07 / F10	70 / 102	9 / 11	17
80	75	16	310	155	400	187	119	200	160	138	8	18	17	F07 / F10	70 / 102	9 / 11	17
100	99	16	353	176,5	400	217	150	220	180	158	8	18	22	F10	102 / 102	11	22

Gewicht	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
FK08 - T-Bohrung	4,6	6,2	8,6	11,6	15,0	19,8	34,2	46,8	70,8
FK08 - L-Bohrung	4,6	6,2	8,8	11,6	15,0	20,0	34,4	47,8	74,0
FK09 - T-Bohrung	4,6	6,2	8,6	11,6	15,0	19,8	34,2	46,8	70,8
FK09 - L-Bohrung	4,6	6,2	8,8	11,6	15,0	20,0	34,4	47,8	74,0

## Artikelnummer:

Ausführung	Bohrung		Größe
<b>FK08 – Stahlguss</b> FK09 - Edelstahl	00 – T-Bohrung <b>01 – L-Bohrung</b>	<b>00</b>	03 – DN15 <b>04 – DN20</b> 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100
<b>Beispiel Nr. FK08010004:</b> <b>FK08</b>	<b>01</b>	<b>00</b>	<b>04</b>

3-Wege Flanschkugelhahn aus Stahlguss mit L-Bohrung DN20

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.