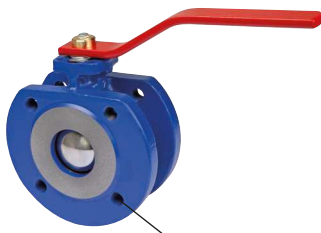
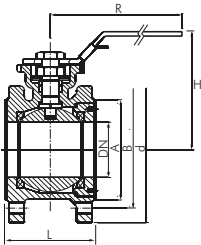


# Flansch-Kugelhähne - Kompakt



Innengewinde IG



## Kompakt-Flansch-Kugelhähne mit vollem Durchgang

PN 16/40

**Werkstoffe:** Körper: Stahl, Kugel: 1.4408, Dichtungen: PTFE/FKM, (PN 16: Gehäuse: GG25, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtungen: PTFE/NBR)

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +180°C (PN 16: -10°C bis max. +100°C)

**Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe (DN 15 bis DN 32: auch Vakuum bis -0,9 bar)

**Optional:** pneumatischer Antrieb (siehe Seite 534), elektrischer Antrieb (siehe Seite 541b)

- Vorteile:**
- Ein Antrieb kann direkt auf den ISO 5211 Direktmontageflansch montiert werden, um den Kugelhahn zu automatisieren
  - Handhebel (DN 15 bis DN 32) kann mit Schloss verriegelt werden - bitte verwenden Sie Vorhangschlösser VHS 30, siehe Seite 1169.

Typ	DN	L	A	B	d	H	R	IG*	PN	ISO 5211** (Direktmontageflansch)
KHFLK 15/40	15	39	45	65	95	90	135	4x M 12	16/40	F 03/F 04-VK9
KHFLK 20/40	20	44	56	75	105	95	135	4x M 12	16/40	F 03/F 04-VK9
KHFLK 25/40	25	50	65	85	115	108	170	4x M 12	16/40	F 04/F 05-VK11
KHFLK 32/40	32	50	75	100	140	118	170	4x M 16	16/40	F 04/F 05-VK11
KHFLK 40/16	40	65	85	110	150	125	230	4x M 16	16	F 05
KHFLK 40/40	40	65	85	110	150	130	200	4x M 16	16/40	F 05/F 07-VK14
KHFLK 50/16	50	80	100	125	165	133	230	4x M 16	16	F 05
KHFLK 50/40	50	73	100	125	165	140	240	4x M 16	16/40	F 05/F 07-VK14
KHFLK 65/16	65	100	120	145	185	142	230	4x M 16	16	F 05
KHFLK 80/16	80	120	135	160	200	166	280	8x M 16	16	F 07
KHFLK 100/16	100	130	155	180	220	181	360	8x M 16	16	F 07

\* je Flanschseite, \*\* Abmessungen Montageflansch siehe Seite 543

**Bestellbeispiel:** KHFLK 15/40 \*\*

Standardtyp

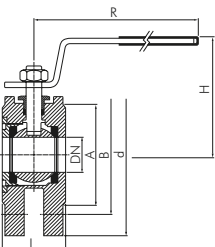
### Kennzeichen der Optionen:

pneumatischer Antrieb ..... -siehe Seite 534  
elektrischer Antrieb ..... -siehe Seite 541b

5



Innengewinde IG



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.  
Druck-Temperaturdiagramm siehe Seite 519 (Nr. 1 und 2)

## Edelstahl-Kompakt-Flansch-Kugelhähne mit vollem Durchgang

PN 16/40

**Werkstoffe:** Körper: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtungen: PTFE, Griff: 1.4301

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +200°C

**Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien

**Optional:** pneumatischer Antrieb (siehe Seite 534), elektrischer Antrieb (siehe Seite 541c), Zeugnis 3.1

- Vorteile:**
- Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die nachträgliche Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und Wellenadapter. Für eine geplante Automation empfehlen wir jedoch die Verwendung eines Kugelhahns mit Direktmontageflansch (Seite 537a).

Typ PN 16	Typ PN 40	DN	L	A	B	d	H	R	IG*	ISO 5211
KHFLK 15/16 ES E	KHFLK 15/40 ES E	15	36	45	65	88	68	150	4x M 12	F 03
KHFLK 20/16 ES E	KHFLK 20/40 ES E	20	38	58	75	98	72	150	4x M 12	F 03
KHFLK 25/16 ES E	KHFLK 25/40 ES E	25	43	68	85	108	75	150	4x M 12	F 03
KHFLK 32/16 ES E	KHFLK 32/40 ES E	32	51	78	100	128	89	156	4x M 16	F 03
KHFLK 40/16 ES E	KHFLK 40/40 ES E	40	63	88	110	150	102	180	4x M 16	F 05
KHFLK 50/16 ES E	KHFLK 50/40 ES E	50	70	100	125	165	108	180	4x M 16	F 05
KHFLK 65/16 ES E	---	65	107	125	145	185	143	282	4x M 16	F 07
---	KHFLK 65/40 ES E	65	104	122	145	185	148	262	8x M 16	F 07
KHFLK 80/16 ES E	---	80	120	138	160	200	152	290	8x M 16	F 07
---	KHFLK 80/40 ES E	80	118	138	160	200	150	262	8x M 16	F 07
KHFLK 100/16 ES E	---	100	152	158	180	220	168	325	8x M 16	F 10
---	KHFLK 100/40 ES E	100	149	162	190	235	182	500**	8x M 20	F 07

\* je Flanschseite, \*\* Hebel als Rohr

**Bestellbeispiel:** KHFLK 15/16 ES \*\*

Standardtyp

### Kennzeichen der Optionen:

pneumatischer Antrieb ..... -siehe Seite 534  
elektrischer Antrieb ..... -siehe Seite 541c



Flansche und Flanschdichtungen ab Seite 448



Klappenventile ab Seite 546



Prüfplaketten und Rohrleitungs-kennzeichnungen auf Seite 1158

Sauerstoff



Schrauben für Flansche ab Seite 449

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.