KUGELHAHN KH121 / *BALL VALVE KH121*

Revision 03 dd. 12.12.2025

Merkmale / *Features*

D

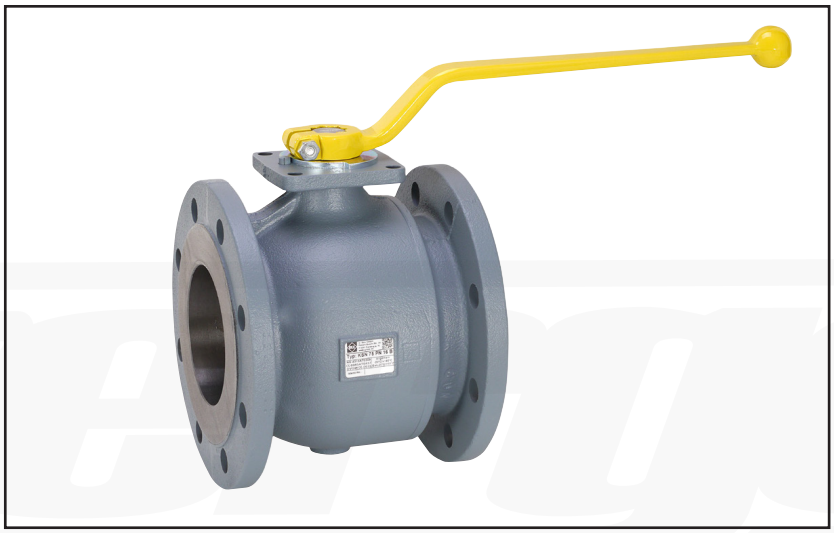
- Zweiteiliger Kugelhahn, Voller Durchgang
- Schwimmende Kugel
- Flanschmaße nach DIN EN 1092-2 PN16
- Baulänge nach DIN EN 558-1 Reihe 14
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Ausblassichere Schaltwelle
- Wartungsfrei, Gekammerte Dichtung
- Silikonfrei
- Fire safe design
- TA-Luft Zulassung nach DIN EN ISO 15848
- DVGW Gas Zulassung PN16 nach DIN EN 13774
- Temperaturbereich: -20°C ... +60°C (abhängig vom Betriebsdruck)
- Ausführungen:

-> Variante 1: Edelstahl-Kugel (1.4301)
-> Variante 2: Edelstahl-Kugel (1.4404)
-> Variante 3: Hohle Edelstahl-Kugel (1.4301 hohl)

E

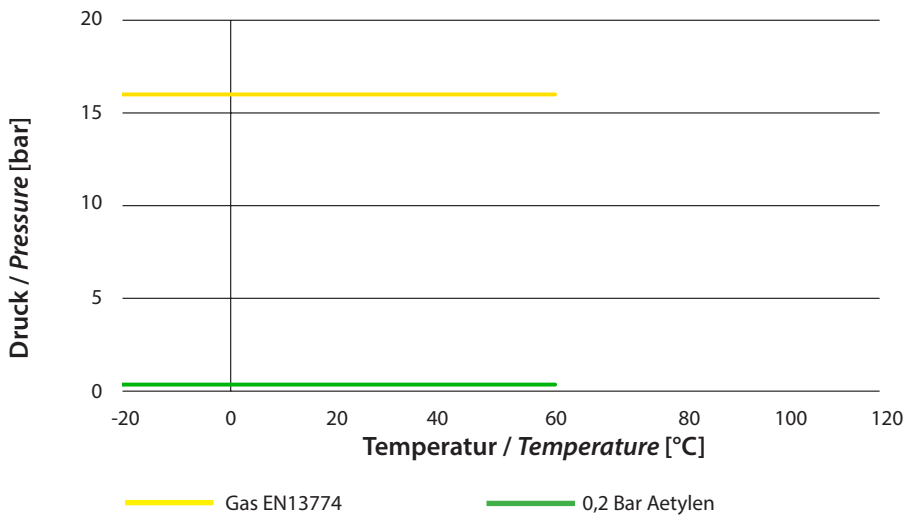
- Two-Part ball valve, Full port
- Floating ball
- Flange dimensions acc. DIN EN 1092-2 PN16
- Face to face acc. DIN EN 558-1 Reihe 14
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Blow out proved stem design
- Maintenance-free, 3 side guided ball seals
- Free of silicon
- Fire safe design
- TA-Luft approval acc. to DIN EN ISO 15848
- DVGW gas approval PN16 acc. to DIN EN 13774
- Temperature range: -20°C ... +60°C (depending on working pressure)
- Variants:

-> Variant 1: Stainless steel ball (1.4301)
-> Variant 2: Stainless steel ball (1.4404)
-> Variant 3: Hollow stainless steel ball (1.4301 hollow)



KH121

Druck-Temperatur-Diagram / *Pressure temperature diagram*



Design and materials can be changed without notice. Errors and omissions excepted

copyright © by
FERGO® Armaturen GmbH

Blindeisenweg 31
D-41468 Neuss

Tel.: +49(0) 2131 - 15 39 28-0
Fax: +49(0) 2131 - 15 39 28-99

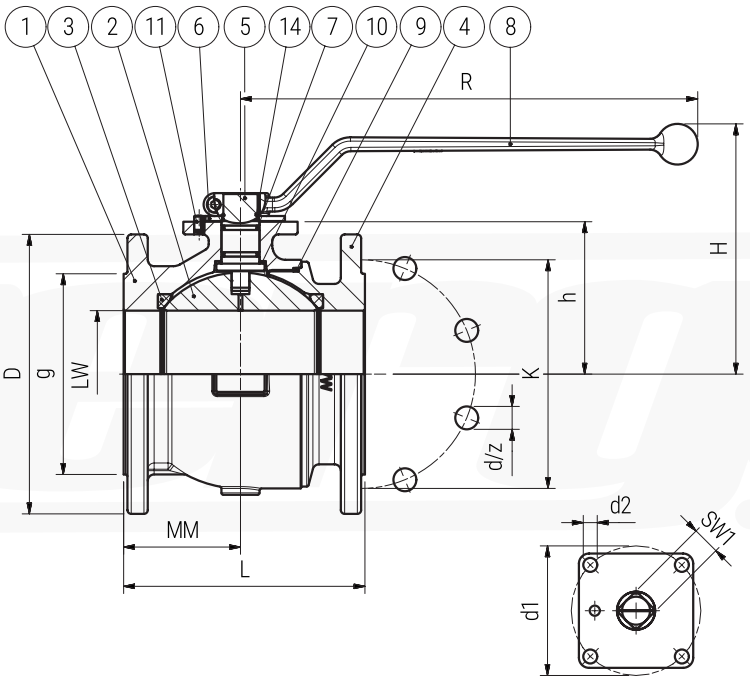
Web: www.fergo.eu
E-Mail: info@fergo.eu

KUGELHAHN KH121 / *BALL VALVE KH121*

Revision 03 dd. 12.12.2025

Werkstoffe / *Materials*

Pos.	Bauteil / *Part*	Material
1	Gehäuse / *Body*	Sphäroguss / *Nodular cast iron* (5.3103)
2	Kugel / *Ball*	Edelstahl / *Stainless steel* (1.4404 & 1.4301)
3	Kugeldichtung / *Ball seal*	PTFE
4	Flansch / *Flange*	Sphäroguss / *Nodular cast iron* (5.3103)
5	Schaltwelle / *Stem*	Edelstahl / *Stainless steel* (1.4104)
6	Anschlagscheibe / *Stop plate*	Stahl verzinkt / *Steel zinc plated*
7	Spindeldichtung / *Spindle seal*	FKM
8	Griff / *Handle*	Aluminium
9	Gehäusedichtung / *Body seal*	FKM
10	Anlaufring / *Thrust washer*	Polyamid / *Polymide*
11	Anschlagstift / *Stop pin*	Edelstahl / *Stainless steel*
14	Federring / *Clip ring*	Federstahl / *Spring steel* (1.4310)



Abmessungen / *Dimensions* [mm]

DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	D	K	g	Z	d	SW1	M	d1	d2	Gewicht / *Weight* [kg] Var. 1 1.4301	Var. 2 1.4404	Var. 3* 1.4301 hollow
25	25	16	125	62,5	165	111,5	60	115	85	68	4	14	11	F05	50	6,6	3,22	3,3	3,2
32	32	16	130	65	165	122,5	71	140	100	78	4	18	11	F05	50	6,6	4,5	4,5	4,7
40	40	16	140	70	185	134	77	150	110	88	4	18	14	F05	50	6,6	5,7	5,7	5,7
50	50	16	150	75	185	142	85	165	125	102	4	18	14	F05	50	6,6	7,55	7,6	7,2
65	65	16	170	85	230	154,5	95	185	145	122	4	18	17	F07	70	9	12,1	12,2	10,8
80	80	16	180	90,5	360	180,5	103,5	200	160	136	8	18	22	F07	70	9	15,5	15,5	13,4
100	100	16	190	92	360	197	120	220	180	158	8	18	22	F10	102	11	22,6	22,6	18
125	125	16	200	98	360	216	139	250	210	188	8	18	22	F10	102	11	30,4	30,4	22,7
150	142	16	210	100	556	236	158	285	240	212	8	22	27	F10	102	11	42	42	32

*: Keine Automatisierung / *No automation*

Design and materials can be changed without notice. Errors and omissions excepted

copyright © by
FERGO® Armaturen GmbH
Blindeisenweg 31
D-41468 Neuss
Tel.: +49(0) 2131 - 15 39 28-0
Fax: +49(0) 2131 - 15 39 28-99
Web: www.fergo.eu
E-Mail: info@fergo.eu

KUGELHAHN KH121 / *BALL VALVE KH121*

Mit der Artikelnummer direkt bestellen */ Order directly with our article number*

Artikelnummer Aufbau */ Article number structure*

Bauform Typ / *Design Type*	Produktauswahl / *Product selection*	Größe / *Size*
Kugelhahn / *Ball valve* Typ KH121 Kugelhahn - **100**	Edelstahl Kugel / *Stainless steel ball* (1.4301) - **1038** Edelstahl Kugel / *Stainless steel ball* (1.4404) - **1039** Edelstahl Kugel Hohl / *Stainless steel hallow ball* (1.4301) - **1048**	DN 25 (1“) - **06** DN 32 (1 1/4“) - **07** DN 40 (1 1/2“) - **08** DN 50 (2“) - **09** DN 65 (2 1/2“) - **10** DN 80 (3“) - **11** DN 100 (4“) - **12** DN 125 (5“) - **13** DN 150 (6“) - **14**

Bestellbiespiel / *Order Example*
100-1039-12
100: Kugelhahn KH121 / *Ball valve KH121*
1039: Edelstahl Kugel / *Stainless steel ball* (1.4404)
12: 4“ (DN100)

Design and materials can be changed without notice. Errors and omissions excepted

copyright © by
FERGO® Armaturen GmbH
Blindeisenweg 31
D-41468 Neuss
Tel.: +49(0) 2131 - 15 39 28-0
Fax: +49(0) 2131 - 15 39 28-99
Web: www.fergo.eu
E-Mail: info@fergo.eu