

KH123

Merkmale / Features

- D** • Zweiteiliger Kugelhahn, Voller Durchgang
- Direkter Antriebsaufbau nach ISO 5211
- Baulänge nach DIN EN 558-1 R27
- Flanschmaße nach DIN EN 1092-1, PN16-PN40
- TA-Luft
- DVGW (optional)
- Antistatikausführung
- ausblässichere Schaltwelle
- Silikonfrei
- Optional verschiedene Dichtsysteme
- Temperatur: -20°C ... +180°C
- Temperatur Gas: -20°C ... +60°C

E

- Two-Part ball valve, Full bore
- Direct mounting pad ISO 5211
- Face to face acc. DIN EN 558-1 R27
- Flange dimensions acc. DIN EN 1092-1, PN16-PN40
- TA-Luft
- DVGW (optional)
- Antistatic device
- Blow out proof stem
- Silikonfrei
- Optional different seal systems
- Temperature: -20°C ... +180°C
- Temperature gas: -20°C ... +60°C

Werkstoffe / Materials

Pos.	Bauteil / Part	Material
1	Gehäuse / Body	1.4408
2	Kugel / Ball	1.4408
3	Kugeldichtung / Ball seal	***
4	Flansch / Flange	1.4408
5	Schaltwelle / Stem	1.4404
6	Anschlagsscheibe / Stop plate	1.4301
7	Spindeldichtung / Stem seal	***
8	Griff / Handle	1.4301
9	Gehäusedichtung / Body seal	***
10	Anlaufring / Thrust washer	***
11	Anschlagstift / Stop pin	Edelstahl / Stainless steel
12	Packung / Packing	***
13	Tellerfeder / Spring plate	1.4310
14	Federring / Clip ring	1.4310
15	Packungsmutter / Packing nut	1.4404
16	Federndes Druckstück / Spring pressure piece	A2
17	Sechskantschraube / Bolt	A2-70

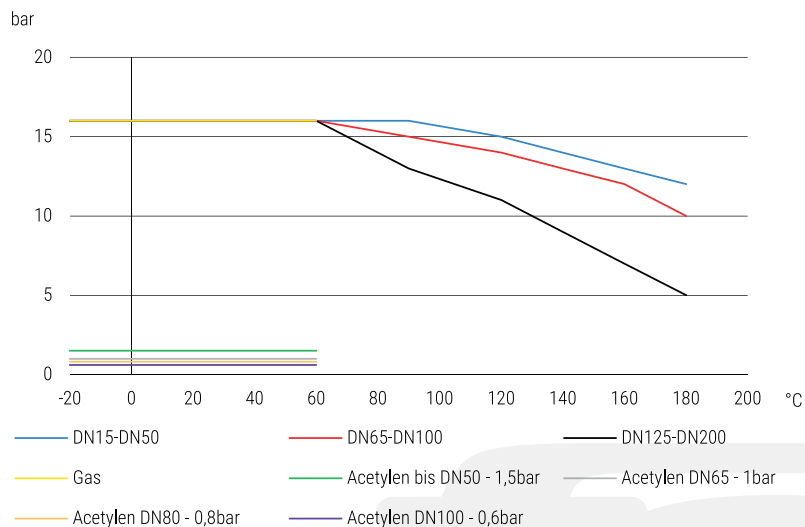
*** Die Materialien für Dichtsysteme entnehmen Sie bitte den Dichtsystemen.
*** Materials for seal systems can be found in seal systems.

Masse / Dimensions [mm]

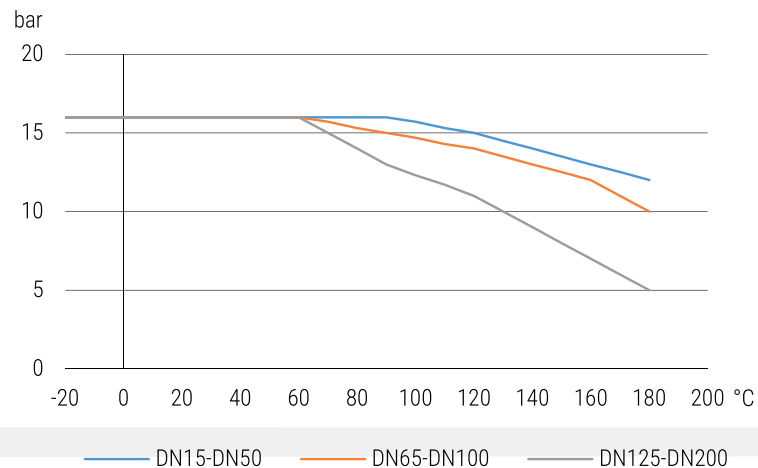
DN	PN	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	SW1	DIN ISO 5211	d1	d2	Weight
15	16 / 40	115	47	140	100	43,5	95	65	45	4	14	9	F03	36	M5	2,35
20	16 / 40	120	46,5	140	106	49	105	75	58	4	14	9	F03	36	M5	2,95
25	16 / 40	125	46	165	109	59,5	115	85	68	4	14	11	F05	50	7	4,1
32	16 / 40	130	49	165	120	71	140	100	78	4	18	11	F05	50	7	5,6
40	16 / 40	140	52	200	132,5	75,5	150	110	88	4	18	14	F05	50	7	6,65
50	16 / 40	150	59,5	200	140,5	83,5	165	125	102	4	18	14	F05	50	7	9,1
65	16	170	72	230	163	103,5	185	145	122	4	18,5	17	F07	70	9	13,3
65	40	170	72	230	163	103,5	185	145	122	8	18,5	17	F07	70	9	13,4
80	16	180	70	360	195	118	200	160	138	8	18,5	22	F10	102	11	19,2
80	40	180	70	360	195	118	200	160	138	8	18,5	22	F10	102	11	20,8
100	16	190	92	360	212,5	135	220	180	158	8	18,5	22	F10	102	11	25,5
100	40	190	92	360	212,5	135	220	190	162	8	22,5	22	F10	102	11	32
125	16	325	141	556	244	167	250	210	188	8	18,5	27	F10 / F12	102/125	11/13	46,2
150	16	350	160	556	266	189	285	240	212	8	22,5	27	F10 / F12	102/125	11/13	71
200	16	400	200	706	315	238	340	295	268	8	22,5	27	F12 / F14	125/140	13/17	126

Druck-Temperatur-Diagramm / Pressure temperature diagram

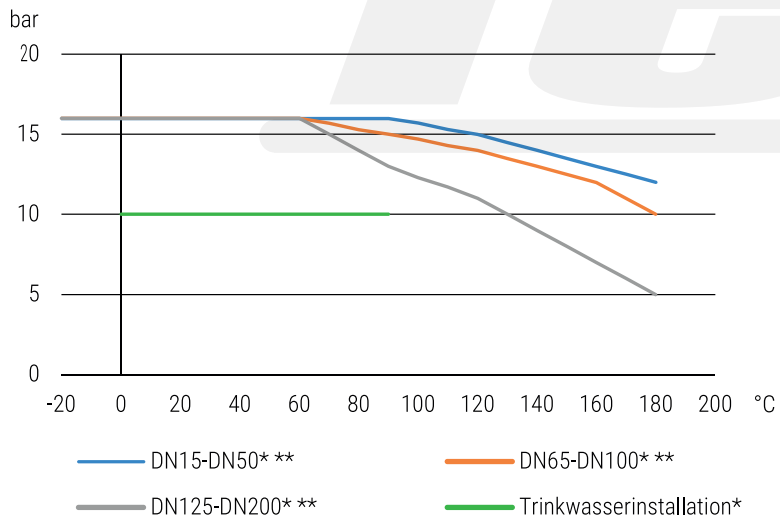
Dichtsystem / Seal system A



Dichtsystem / Seal system E



Dichtsystem / Seal system W



Dichtungssysteme / Seal systems

Dichtungssystem / Seal system	Kugeldichtung / Ball sealing	Spindeldichtung / Stem sealing	Gehäusedichtung / Body sealing
A	PTFE	FKM / PTFE	FKM / TFM
E	PTFE-GF	FKM / PTFE	FKM / TFM
W	PTFE	EPDM / PTFE	PTFE