

## 3-Wege Kugelhähne in Blockbauweise, Artikel 475-VA mit Handhebel

### Nennweiten DN 15 bis DN 100



3-Wege Block-Kugelhahn allseitig mit Flanschanschluss (PN 10 / PN 16) und genormter Schnittstelle nach ISO 5211 für Direktaufbau von pneumatischen oder elektrischen Antrieben.

Konstruiert für die allgemeine, industrielle Verwendung. Edelstahlkugel mit vollem Durchgang, wahlweise mit L-Bohrung oder T-Bohrung.

Wellenabdichtung bestehend aus mehrlagigen PTFE V-Ringen, vorgespannt und selbstnachstellend durch Tellerfedern und zusätzlichem FKM O-Ring.

Einsetzbar für neutrale, gasförmige und flüssige Medien (kein Dampf).

Jeweils auch unter Beachtung der Werkstoffbeständigkeit Edelstahl 1.4408

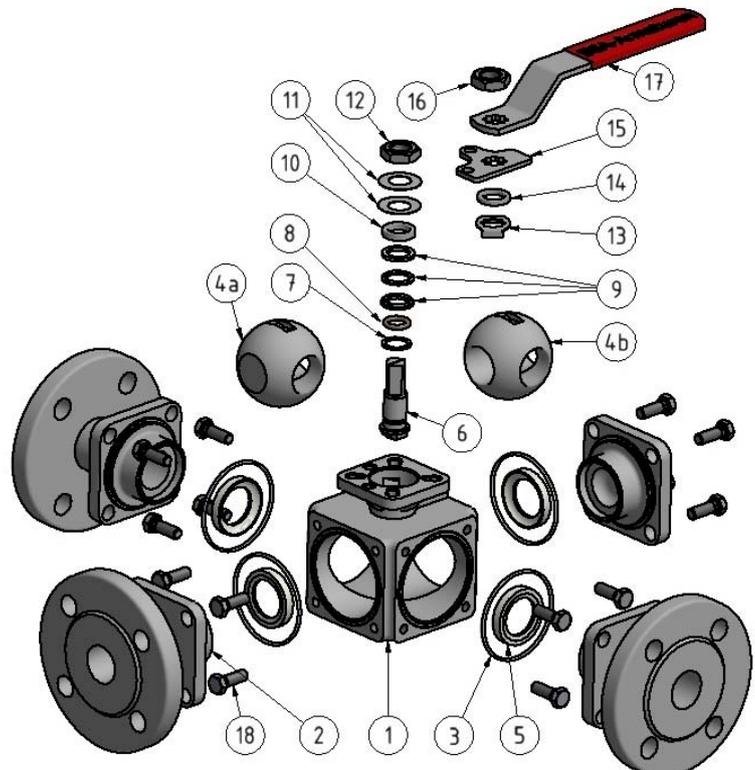
**- dreiseitig mit Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 PN 10/PN 16**

**- allseitig 100% dichtend durch 4 PTFE-Kugeldichtungen**

HINWEIS: Das Gefrieren des Mediums im Kugelhahn muss in jedem Fall vermieden werden.

CE	0035
	verriegel + abschließbar
	Umgebung -15° C ... +60° C
	Medium -10° C ... +200° C

Pos.	Bezeichnung	Menge	Werkstoff
1	Gehäuse	1	Edelstahl 1.4408
2	Flanschendstück	3	Edelstahl 1.4408
3	Gehäusedichtring	4	PTFE
4a	Kugel L-Bohrung	1	Edelstahl 1.4401
4b	Kugel T-Bohrung	1	Edelstahl 1.4401
5	Kugeldichtung	4	PTFE
6	Schaltwelle	1	Edelstahl 1.4401
7	Anlaufring	1	PTFE
8	O-Ring	1	Viton
9	Schaltwellendichtung	1 (Set)	PTFE
10	Druckring	1	NIRO-Stahl 1.4301
11	Tellerfeder	2	NIRO-Stahl 1.4301
12	Stopfbuchsmutter	1	NIRO-Stahl 1.4301
13	Sicherungsblech	1	NIRO-Stahl 1.4301
14	Distanzringring	1	NIRO-Stahl 1.4301
15	Anschlagplatte	1	NIRO-Stahl 1.4301
16	Hebelmutter	1	NIRO-Stahl 1.4301
17	Handhebel	1	NIRO-Stahl 1.4301
18	Gehäuseschrauben	16	NIRO-Stahl 1.4301



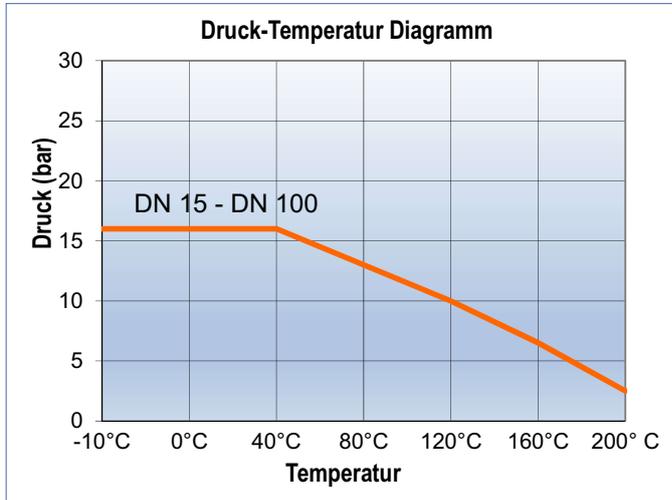
#### Dichtungssatz Ersatzteilset (Standard), bestehend aus:

Pos.	Bezeichnung	Menge	Werkstoff
3	Gehäusedichtring	4	PTFE
5	Kugeldichtung	4	PTFE
8	O-Ring	1	FKM (Viton)
9	Schaltwellendichtung	1 (Set)	PTFE
10	Druckring	1	Niro-Stahl 1.4301

475-VA\_HH\_2021\_DE, Rev. 0

### 3-Wege Kugelhähne in Blockbauweise, Artikel 475-VA mit Handhebel

Nennweiten DN 15 bis DN 100

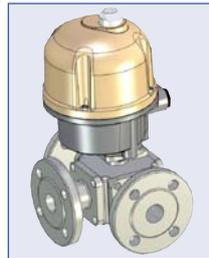


**Betätigungs-Varianten:**

pneumatischer Schwenkantrieb

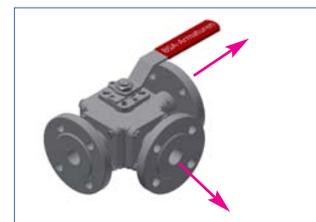
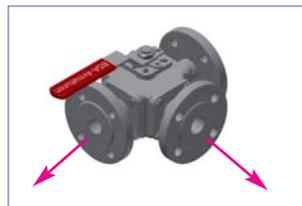


elektrischer Schwenkantrieb

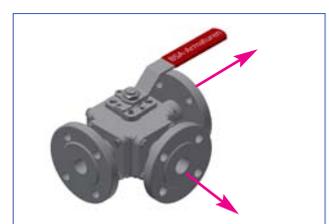
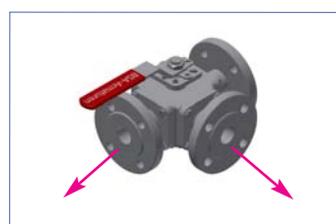
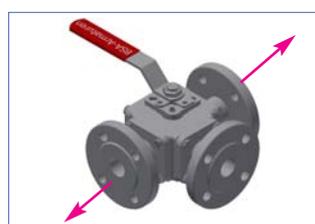
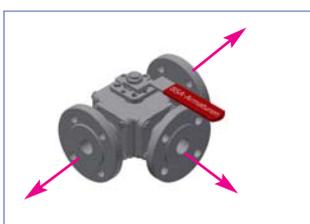


**mögliche Schaltwege 3-Wege Kugelhähne**

3-Wege Kugelhahn, Artikel 475-VA mit L-Kugelbohrung		
	Schaltweg 1	Schaltweg 2
Grundstellung		
Schaltstellung 90°		
Drehrichtung	rechts	links



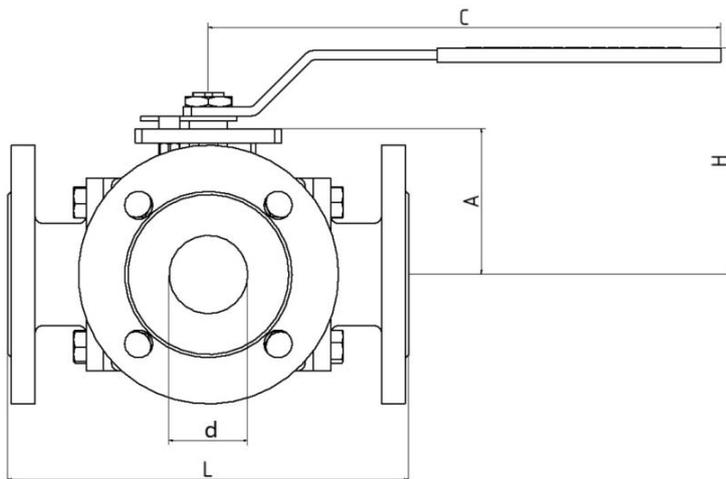
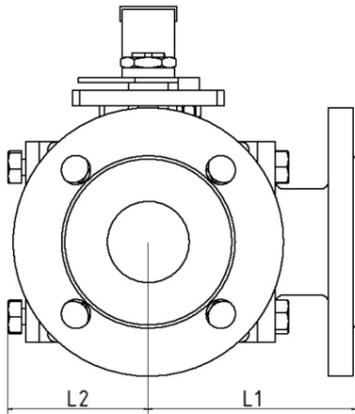
3-Wege Kugelhahn, Artikel 475-VA mit T-Kugelbohrung								
	Schaltweg 1	Schaltweg 2	Schaltweg 3	Schaltweg 4	Schaltweg 5	Schaltweg 6	Schaltweg 7	Schaltweg 8
Grundstellung								
Schaltstellung 90°								
Drehrichtung	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links



475-VA\_HH\_2021\_DE, Rev. 0

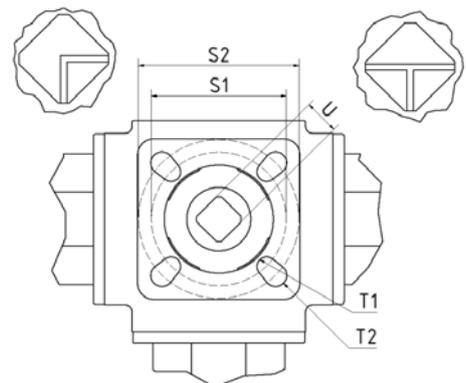
### 3-Wege Kugelhähne in Blockbauweise, Artikel 475-VA mit Handhebel

Nennweiten DN 15 bis DN 100



Kugel mit L-Bohrung

Kugel mit T-Bohrung



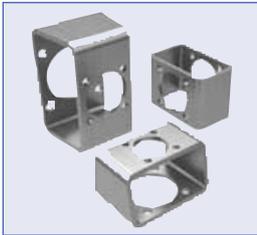
Nennweite	Artikel-Nummer		L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	A (mm)	H (mm)	C (mm)	ISO 5211		T1 Ø (mm)	T2 Ø (mm)	U (mm)	Druckstufe (bar)	Gewicht (kg)
	475-VA L-Bohrung	475-VA T-Bohrung								S1	S2					
DN 15	296.3805.6.11	296.3802.6.11	160,0	80,00	37,5	15	41	62	130	F03 / F04		6,0	6,0	9,0	16	2,9
DN 20	296.3805.6.13	296.3802.6.13	177,0	88,50	41,0	20	49	82	165	F04 / F05		6,0	7,1	11,0	16	5,1
DN 25	296.3805.6.15	296.3802.6.15	190,0	95,00	48,0	25	55	89	165	F04 / F05		6,0	7,1	11,0	16	7,2
DN 32	296.3805.6.18	296.3802.6.18	208,0	104,00	52,0	32	63	98	205	F05 / F07		7,1	9,2	14,0	16	10,3
DN 40	296.3805.6.19	296.3802.6.19	234,0	117,00	62,0	40	74	108	205	F05 / F07		7,1	9,2	14,0	16	14,4
DN 50	296.3805.6.21	296.3802.6.21	273,0	136,50	75,0	50	93	140	325	F05 / F10		9,2	11,4	17,0	16	23,5
DN 65	296.3805.6.24	296.3802.6.24	300,0	150,00	83,5	65	119	199	400	F10		--	11,4	22,0	16	28,9
DN 80	296.3805.6.25	296.3802.6.25	305,0	152,50	93,0	80	137	217	500	F10		--	11,4	22,0	16	36,3
DN 100	296.3805.6.27	296.3802.6.27	368,5	184,25	117,5	100	157	237	650	F10		--	11,4	22,0	16	58,9

Nennweite	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Ø	15,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	65,0	80,0	100,0
KV	19,4	45,6	71,5	105,0	170,0	275,0	507,0	905,0	1.414,0

475-VA\_HH\_2021\_DE\_Rev. 0

## 3-Wege Kugelhähne in Blockbauweise, Artikel 475-VA Nennweiten DN 15 bis DN 100

### optionales Zubehör Konsolen / Kupplungen / Wellenverlängerungen



ISO 5211 Konsolen  
Stahl verzinkt / Edelstahl



Kupplungen Edelstahl  
Vierkant / Zweiflach



Wellenverlängerung ISO 5211  
100 mm Edelstahl



Wellenverlängerung T-Hebel  
100 mm Edelstahl

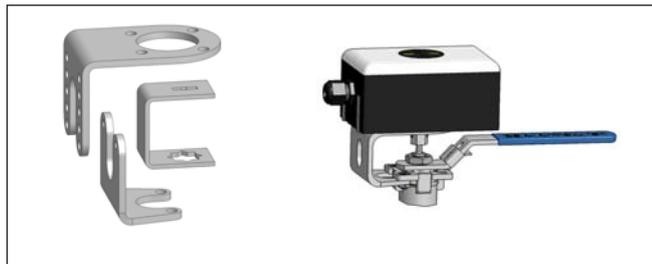
### optionales Zubehör Endschalter Anbau / Aufbau

#### Endschalterbox 2-fach Honeywell, ZM1



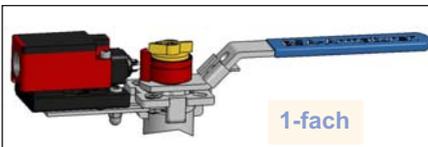
Schaltleistung	max. 5 A, 250 V AC
Temperaturbereich	-25° C bis +85° C
Kabeleinführung	M20 x 1,5
Anschluss	Klemme 2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Aufbaukonsole	Edelstahl
Artikel-Nr.:	179.8705HEZ

#### Montagekit zum Aufbau von Endschalterboxen inkl. Montage und Einstellung



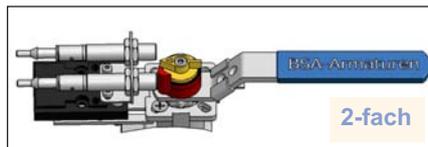
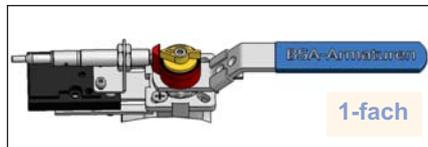
Nennweite (Kugelhahn)	Artikel-Nr.:
DN 8 ... DN 15	327.8775.F04VMM
DN 20 ... DN 25	327.8775.F05VMM
DN 32 ... DN 50	327.8775.F07VMM
DN 65 ... DN 100	327.8775.F10VMM

#### Bernstein-Grenztaster Typ I88-SU1Z Riw K



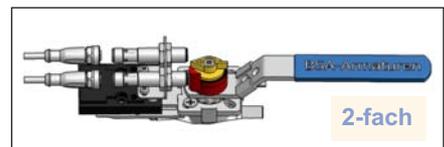
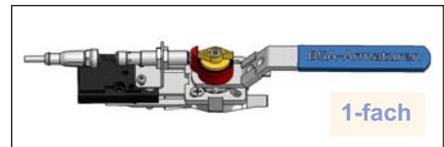
Schaltleistung	max. 10 A, 250V AC
Temperaturbereich	-30° C bis +80° C
Kabeleinführung	M20 x 1,5
Anschluss	Klemme 2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusewerkstoff	PA 6 selbstverlöschend
Artikel-Nr.:	1-fach: 208.8716HKE 2-fach: 208.8716HKZ

#### IFM Näherungsschalter Typ IF5297



Betriebsspannung	10 ... 55 V DC
Stromaufnahme	< 15 mA (24 V)
Temperaturbereich	-25° C bis +80° C
Gehäusewerkstoff	<b>Messing mit LED-Anzeige</b>
Aufbaukonsole	Edelstahl/Kunststoff
Artikel-Nr.:	1-fach: 302.8770HEE 2-fach: 302.8770HEZ

#### IFM Näherungsschalter Typ IFS209



Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme	< 12 mA (24 V)
Temperaturbereich	-25° C bis +70° C
Gehäusewerkstoff	<b>Messing mit LED-Anzeige</b>
Aufbaukonsole	Edelstahl/Kunststoff
Artikel-Nr.:	1-fach: 302.8771HEE 2-fach: 302.8771HEZ