

3-Wege Kugelhähne in Blockbauweise, Artikel 447-VA/BW mit Handhebel

Nennweiten DN 8 bis DN 50

3-Wege Block-Kugelhahn allseitig mit Anschweißende 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 Anschweißende gemäß EN 12627 (DIN 3239, Teil 1)

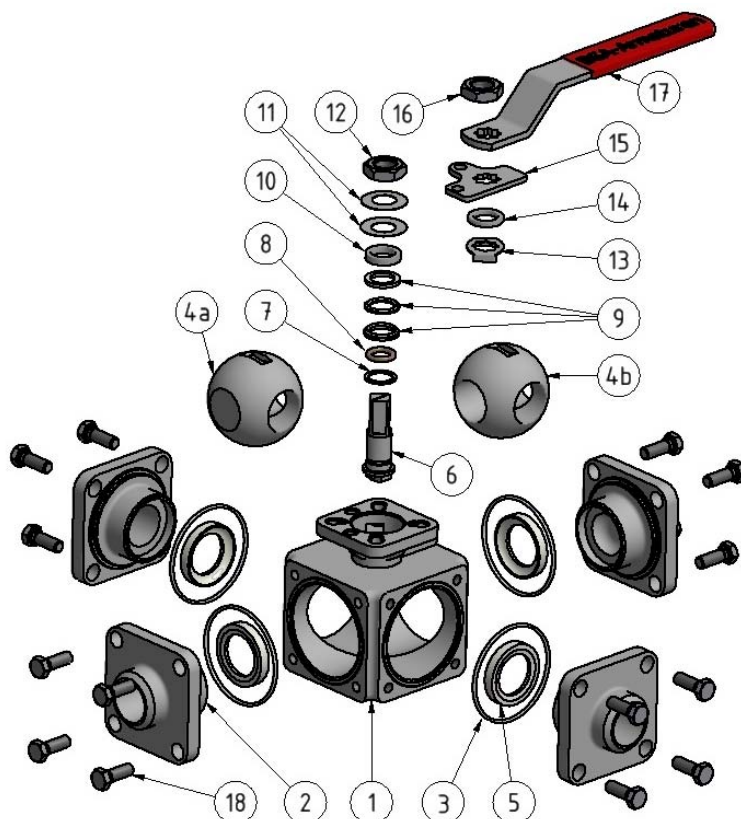
- allseitig 100% dichtend durch 4 PTFE-Kugeldichtungen

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



	TÜV TA-Luft zertifiziert
	0035
	verriegel + abschließbar
	Umgebung -15° C ... +60° C
	Medium -20° C ... +200° C

Pos.	Bezeichnung	Menge	Werkstoff
1	Gehäuse	1	Edelstahl 1.4408
2	Anschweißstück	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	Anlauftring	1	PTFE
8	O-Ring	1	Viton
9	Schaltwellendichtung	1 (Set)	PTFE
10	Druckring	1	NIRO-Stahl 1.4301
11	Tellerfedern	2	NIRO-Stahl 1.4301
12	Stopfbuchsmutter	1	NIRO-Stahl 1.4301
13	Sicherungsblech	1	NIRO-Stahl 1.4301
14	Distanzring	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

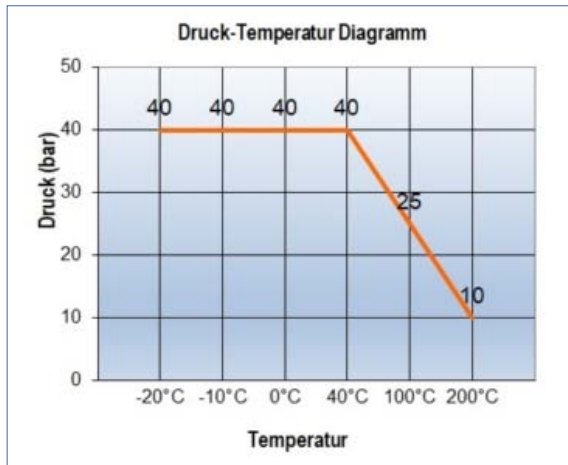


Dichtungssatz Ersatzteilset (Standard), bestehend aus:

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

3-Wege Kugelhähne in Blockbauweise, Artikel 447-VA/BW mit Handhebel

Nennweiten DN 8 bis DN 50



Betätigungs-Varianten:

pneumatischer Schwenkantrieb



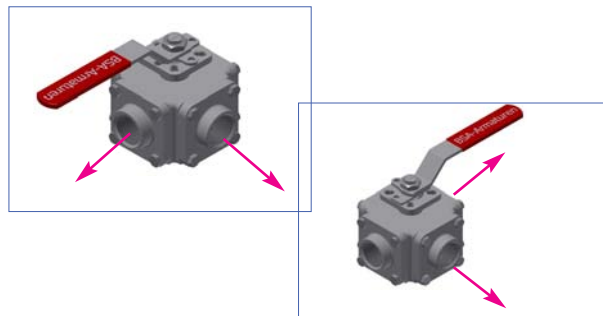
elektrischer Schwenkantrieb



mögliche Schaltwege 3-Wege Kugelhähne

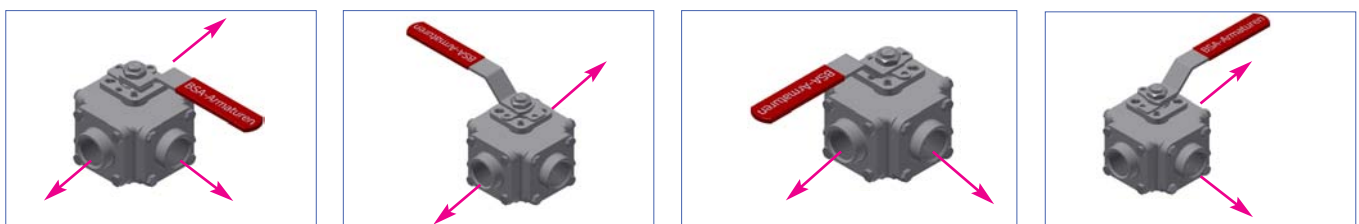
3-Wege Kugelhahn, Artikel 447-VA/BW mit L-Kugelbohrung

	Schaltweg 1	Schaltweg 2
Grundstellung		
Schaltstellung 90°		
Drehrichtung	rechts	links



3-Wege Kugelhahn, Artikel 447-VA/BW mit T-Kugelbohrung

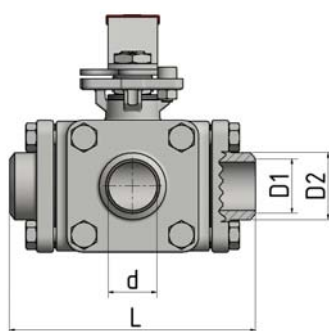
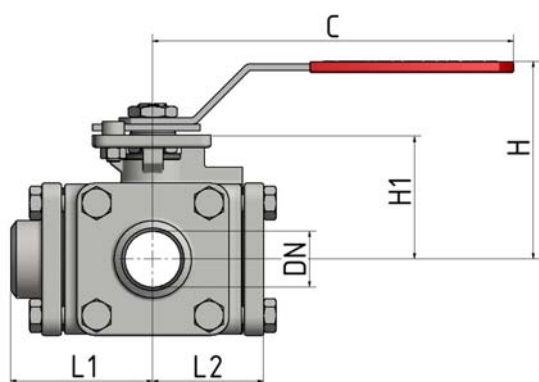
	Schaltweg 1	Schaltweg 2	Schaltweg 3	Schaltweg 4	Schaltweg 5	Schaltweg 6	Schaltweg 7	Schaltweg 8
Grundstellung								
Schaltstellung 90°								
Drehrichtung	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links



447-VA/BW_HH_2021_DE_Rev. 01

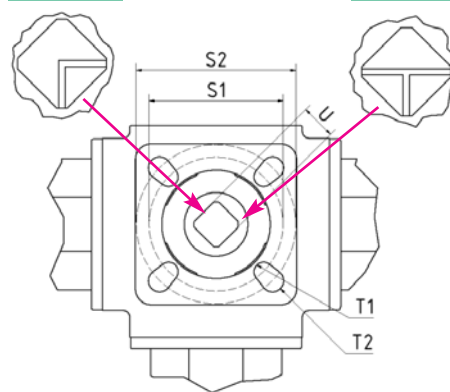
3-Wege Kugelhähne in Blockbauweise, Artikel 447-VA/BW mit Handhebel

Nennweiten DN 8 bis DN 50



Kugel mit
L-Bohrung

Kugel mit
T-Bohrung



Nennweite	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H1 (mm)	H (mm)	C (mm)	d (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1/S2	U (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	Druckstufe max. (bar)	Gewicht (kg)
DN 8	87	44,0	30,7	37,5	62	130	10,0	10,0	17,0	F03 / F04	9	6	6	40	1,3
DN 10	87	44,0	30,7	37,5	62	130	12,5	12,5	19,0	F03 / F04	9	6	6	40	1,3
DN 15	104	52,5	37,5	42,0	64	130	15,0	15,0	21,5	F03 / F04	9	6	6	40	2,1
DN 20	111	55,5	41,0	49,0	82	165	20,0	20,0	27,5	F04 / F05	11	6	7	40	2,7
DN 25	127	64,0	48,0	55,0	89	165	25,0	25,0	34,5	F04 / F05	11	6	7	40	3,7
DN 32	138	69,0	52,0	63,0	98	205	32,0	32,0	42,8	F05 / F07	14	7	9	40	5,5
DN 40	158	79,0	62,0	74,0	108	205	38,0	38,0	49,0	F05 / F07	14	7	9	40	8,5
DN 50	190	95,0	75,0	93,0	140	325	50,0	50,0	61,0	F07 / F10	17	9	11	40	15,4

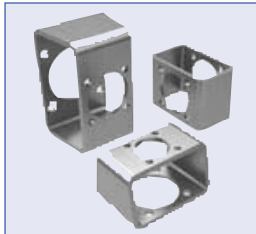
Nennweite	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Ø	15,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0
KV	19,4	45,6	71,5	105,0	170,0	275,0

	Artikel-Nummern	
Nennweite	447-VA/BW/L L-Bohrung	447-VA/BW/T T-Bohrung
DN 8	296.3742.6.06	296.3743.6.06
DN 10	296.3742.6.08	296.3743.6.08
DN 15	296.3742.6.11	296.3743.6.11
DN 20	296.3742.6.13	296.3743.6.13
DN 25	296.3742.6.15	296.3743.6.15
DN 32	296.3742.6.18	296.3743.6.18
DN 40	296.3742.6.19	296.3743.6.19
DN 50	296.3742.6.21	296.3743.6.21

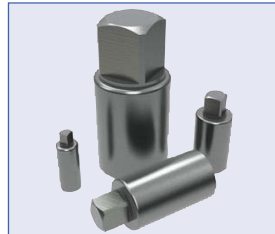
3-Wege Muffen-Kugelhahn, Artikel 447-VA/BW

Nennweiten DN 8 bis DN 50

optionales Zubehör Konsolen / Kupplungen / Wellenverlängerungen



ISO 5211 Konsolen
Stahl verzinkt / Edelstahl



Kupplungen Edelstahl
Vierkant / Zweiflach



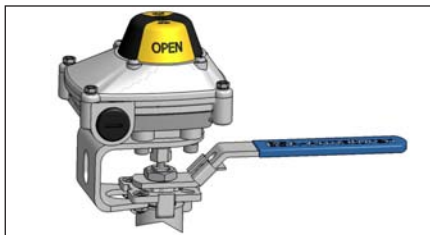
Wellenverlängerung ISO 5211
100 mm Edelstahl



Wellenverlängerung T-Hebel
100 mm Edelstahl

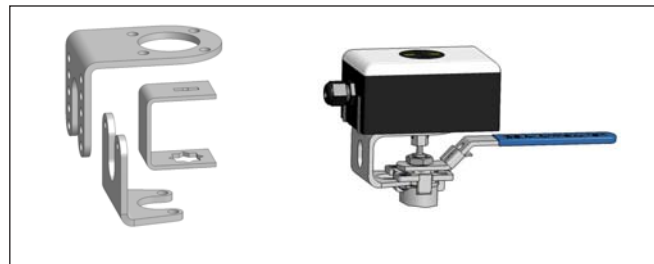
optionales Zubehör Endschalter Anbau / Aufbau

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 mm²
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Aufbaukonsole	Edelstahl
Artikel-Nr.:	179.8705HEZ

Montagekit zum Aufbau von Endschalterboxen inkl. Montage und Einstellung

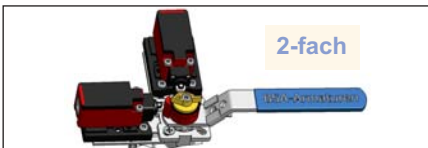


Nennweite (Kugelhahn)	Artikel-Nr.:
DN 8 ... DN 15	327.8775.F04VMM
DN 20 ... DN 25	327.8775.F05VMM
DN 32 ... DN 50	327.8775.F07VMM
DN 65 ... DN 100	327.8775.F10VMM

Bernstein-Grenztaster Typ I88-SU1Z RiW K



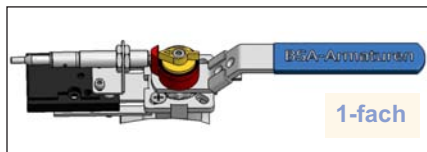
1-fach



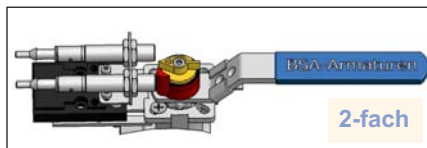
2-fach

Schaltleistung	max. 10 A, 250V AC
Temperaturbereich	-30° C bis +80° C
Kabeleinführung	M20 x 1,5
Anschluss	Klemme 2,5 mm²
Gehäusewerkstoff	PA 6 selbstverlöschend
Artikel-Nr.:	1-fach: 208.8716HKE 2-fach: 208.8716HKZ

IFM Näherungsschalter Typ IF5297



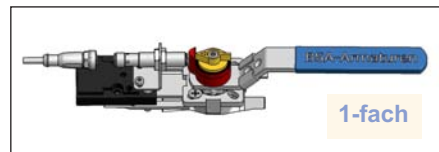
1-fach



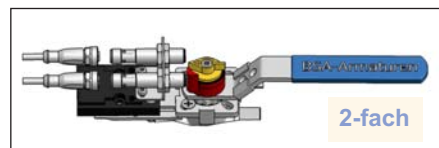
2-fach

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

IFM Näherungsschalter Typ IFS209



1-fach



2-fach

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