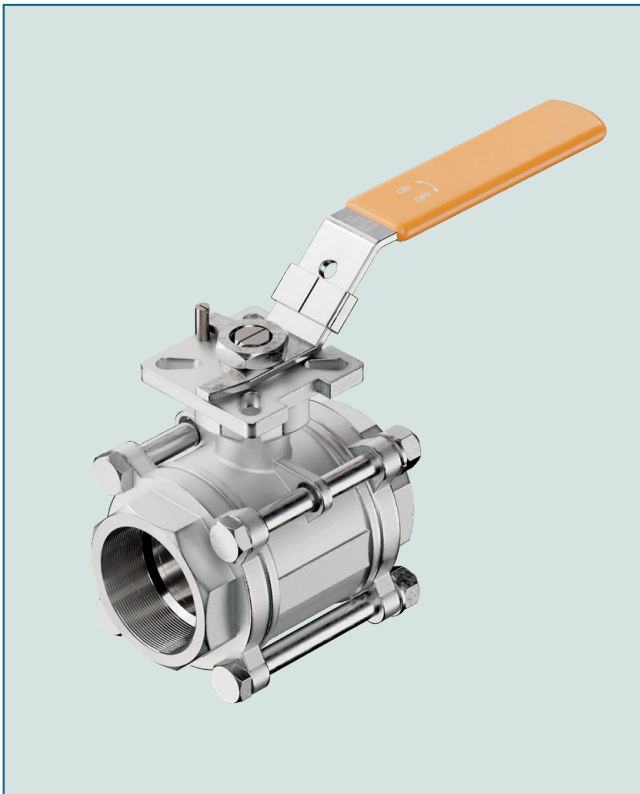


KUGELHAHN V-3MH



Der 3-teilige Kugelhahn V-3MH zeichnet sich durch seine Vielseitigkeit, Robustheit und einfache Wartung aus. Der V-3MH ist ideal zum sicheren Absperrn von reinen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen.

TECHNISCHE MERKMALE

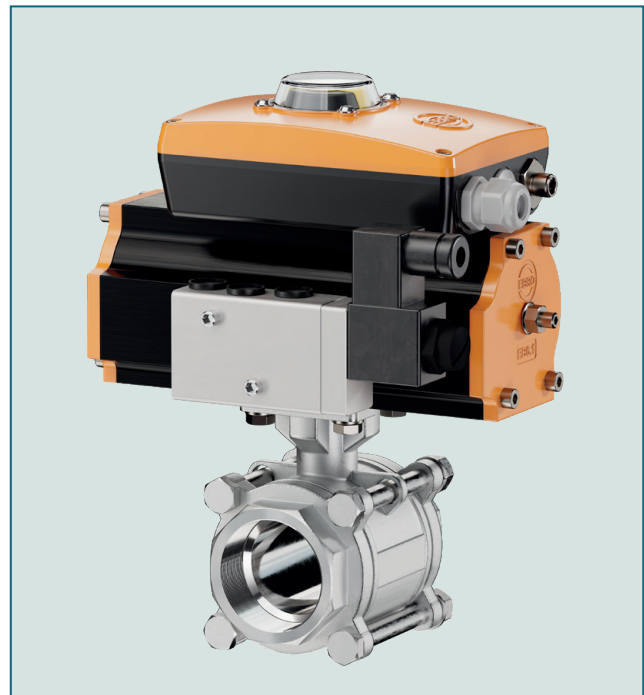
Nennweiten:	DN 8 - DN 100 NPS 1/4 - 4
Temperaturbereich:	-10°C bis +180°C (abhängig von Druck, Medium und Werkstoff)
Druckstufe:	63 bar (DN 8 - DN 50) 40 bar (DN 65 - DN 100)
Anschlussart:	Gewindeende, Anschweißende Andere auf Anfrage
Durchgang:	Voller Durchgang
Gehäusebauform:	3-teilig
Gehäusematerial:	Edelstahl
Dichtheitsprüfung:	EN 12266 (Leckrate A)
Kennzeichnung:	EN 19
Kopfflansch:	EN ISO 5211

ALLGEMEINE HINWEISE

- Direktmontage für manuellen und automatisierten Einsatz.
- Das 3-teilige, ausschwenkbare Design ermöglicht eine einfache Inline-Wartung
- Ausblässichere und antistatische Konstruktion
- Handhebel mit serienmäßige Bediensperre
- Entlastungsbohrung an Kugel und Sitz
- Wartungsarm

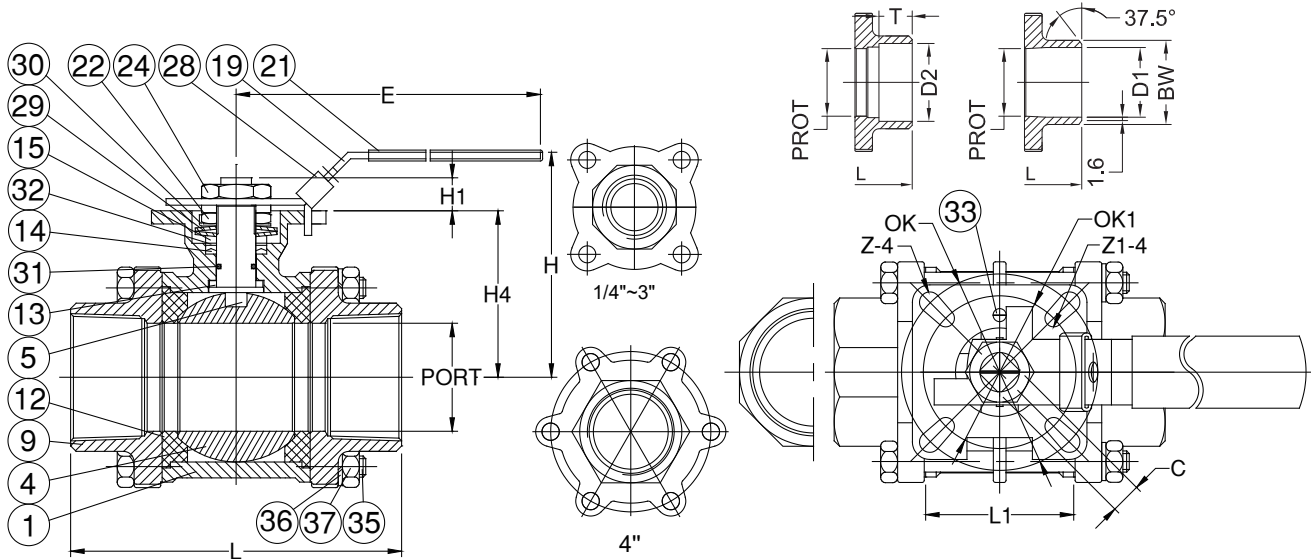
EINSATZGEBIETE, z.B.:

- Allgemeine Anwendungen (Flüssigkeiten und Gase)
- Kühlwasser, Brauchwasser, Trinkwasser
- Spülleitungen, Entwässerung
- Säuren und Laugen
- Wasser- und Abwassertechnik
- Papier & Zellstoff
- Nahrungsmittelindustrie
- Chemische und petrochemische Industrie
- Automobilindustrie
- Biogas und Biomethan



KUGELHAHN V-3MH

MATERIALSPEZIFIKATION UND STÜCKLISTE



Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Werkstoff-Nr.	ASTM	Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Werkstoff-Nr.	ASTM		
1	Gehäuse	Edelstahl	G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M	24	Handgriff Mutter	Edelstahl	X5CrNi18	1.4301	SS 304
4	Kugel	Edelstahl	G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M	28	Bediensperre	Edelstahl	X5CrNi18	1.4301	SS 304
5	Welle	Edelstahl	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	SS 316	29	Unterlegscheibe	Edelstahl	X5CrNi18	1.4301	SS 304
9	Flansch	Edelstahl	G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M	30	Unterlegscheibe	Edelstahl	X5CrNi18	1.4301	SS 304
12	Sitz	R-PTFE			31	O-ring	Viton®				
13	Druckring	R-PTFE			32	Packungsanschlag	PTFE +25% G.F.				
14	Wellenpackung	R-PTFE			33	Anschlagstift	Vinyl				
15	Stopfbuchse	Edelstahl	X5CrNi18	1.4301	SS 304	35	Gehäusebolzen	Edelstahl	X5CrNi18	1.4301	SS 304
19	Handgriff	Edelstahl	X5CrNi18	1.4301	SS 304	36	Unterlegscheibe	Edelstahl	X5CrNi18	1.4301	SS 304
21	Handgriff Überzug	Vinyl			37	Bolzenmutter	Edelstahl	X5CrNi18	1.4301	SS 304	
22	Spindelmutter	Edelstahl	X5CrNi18	1.4301	SS 304						

Nennweite		Hauptabmessungen [mm]															
DN	NPS	PORT	L	E	H	H1	H4	C	OK	OK1	Z-4	Z1-4	BW	D1	D2	T	Kopf-flansch
8	1/4"	11,5	63,5	112	73	8,5	37	9	42	36	6	6	13,7	11	14,2	10	F03/F04
10	3/8"	12,5	63,5	112	73	8,5	37	9	42	36	6	6	17,1	12,5	17,5	10	F03/F04
15	1/2"	15	63,5	112	73	8,5	37	9	42	36	6	6	21,3	15,8	21,8	10	F03/F04
20	3/4"	20	72,5	112	80,8	8,5	45	9	42	36	6	6	26,7	20,9	27,4	13	F03/F04
25	1"	25	81	136	90,5	11,4	53,5	11	50	50	7	6	33,4	26,6	34,1	13	F04/F05
32	1-1/4"	32	94,5	185	98,7	11	59	11	50	50	7	6	42,2	35,1	42,7	13	F04/F05
40	1-1/2"	38	108	197,9	115,3	14	74,8	14	70	70	9	7	48,3	40,9	49	13	F05/F07
50	2"	50	121,5	197,9	124	13,7	83,5	14	70	70	9	7	60,3	52,5	61	16	F05/F07
65	2-1/2"	65	157,5	264	155	18	108,8	17	102	102	11	9	73	62,7	77	16	F07/F10
80	3"	80	190	264	164,5	18	118,3	17	102	102	11	9	88,9	77,9	90	16	F07/F10
100	4"	100	225	325	216,7	23	153,8	22	125	125	11	9	114,3	102,3	115,3	22	F10/F12

KUGELHAHN V-3MH

DREHMOMENTE

Drehmomente gemessen bei Umgebungstemperatur
Temperatur ohne Druckbelastung
Belastung.

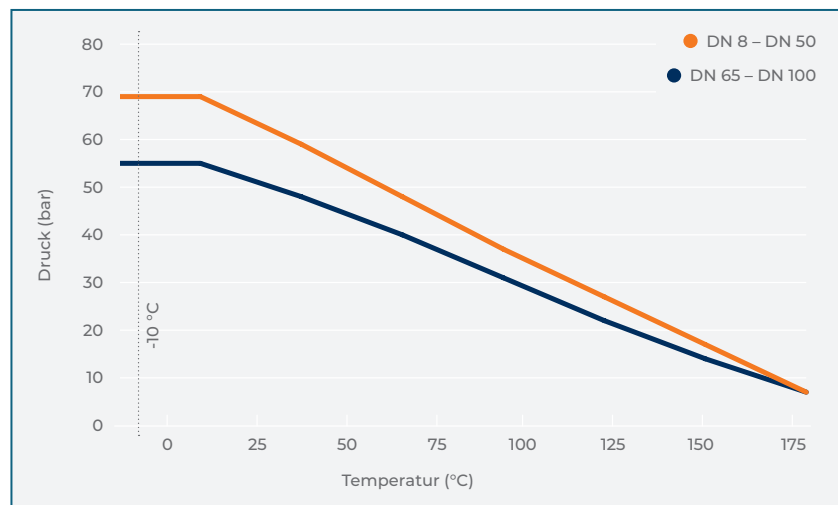
Unsere Ingenieure helfen Ihnen gerne mit genauen Werten und der Dimensionierung von Antrieben für Ihre Anwendung.

Nennweite		Drehmoment
DN	NPS	Nm
8	1/4"	5
10	3/8"	5
15	1/2"	5
20	3/4"	7
25	1"	14
32	1-1/4"	22
40	1-1/2"	29
50	2"	47
65	2-1/2"	58
80	3"	62
100	4"	123

DRUCK/ TEMPERATUR DIAGRAMM

Das Diagramm veranschaulicht das Verhalten der Standard Version des V-3MH.

Kugelhähne für höheren Druck oder abweichende Temperatur sind auf Anfrage erhältlich.



DN 8 - DN 50: max. 63 bar

DN 65 - DN 100: max. 40 bar