

2-teiliger Flansch-Kugelhahn, Artikel 439-GGG

Nennweiten DN 25 bis DN 200

Flansch-Kugelhahn mit **DVGW-Gaszulassung** für Einsatz bei Brenngasen nach DVGW Arbeitsblatt G260.

Ausführung bis einschließlich DN 50 1-teiliges Gehäuse mit Einschraubteil; ab DN 65 2-teiliges verschraubtes Gehäuse. Kugel NIRO-Stahl, schwimmend in PTFE-Profilshalen gelagert. Kopfflansch nach ISO 5211. Geeignet für neutrale, luft- und gasförmige Medien (kein Dampf).

- **beidseitig Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1, Anschluss PN 16 (Standard) ab DN 200 wahlweise auch PN 10**

- Kugelbohrung voller Durchgang
- Betätigung mittels Handhebel aus Stahl mit Kunststoff-Überzug gelb, DN 200 T-Hebel (verschiebbar)
- 100% beidseitig dichtschießend
- Druckgeräte-Richtlinie (DGRL/PED) 2014/68/EU



DN 25 - DN 50



DN 65 - DN 150



DN 200

Schneckengetriebe



	0036
	NG-4313AT 0493 <=PN 16
	Umgebung -20° C ... +80° C
	Medium -20° C ... +60° C

- Baulänge EN 558-1, Reihe 14 **DN 25 bis DN 100**
Reihe 15 **ab DN 125**
- Auslegungsdruck 16,0 bar DN 25 bis DN 200
- Gehäuse außen Standard mit 2K PUR-Beschichtung, mind. 80 µm, Korrosivitätsschutzkategorie C2 nach DIN EN ISO 12944-5. Auf Wunsch auch 3-lagig bis 250 µm (C5)
- Kennzeichnung EN 19, MSS SP-25
- Ausblässichere Welle von innen montiert, Anlaufing aus PTFE, geringe Betätigungsmomente
- Kopfflansch gemäß ISO 5211
Antriebsaufbau mittels Konsole/Kupplung

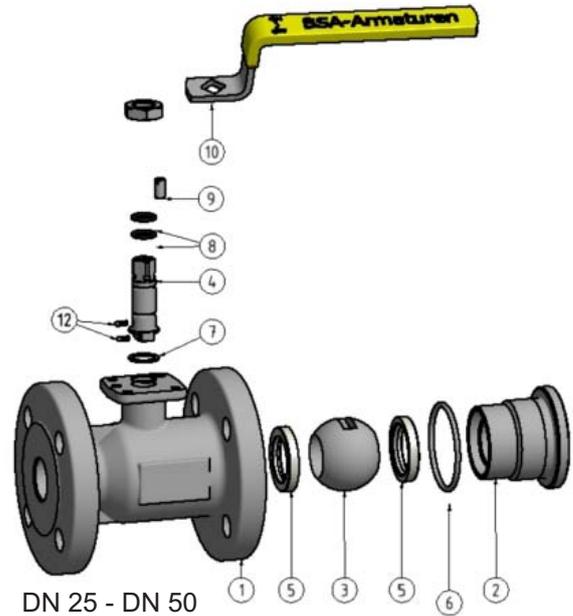
Artikel 439-GGG

Nennweiten DN 25 bis DN 200

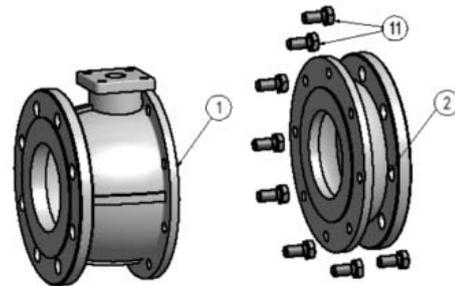
Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Gehäuse	Sphäroguss EN-JS 1030 (GGG-40)
2	Gegengehäuse	Sphäroguss EN-JS 1030 (GGG-40)
3	Kugel	NIRO-Stahl 1.4301
4	Schaltwelle	NIRO-Stahl 1.4021
5	Kugeldichtung	PTFE
6	Gehäusedichtung	Viton
7	Anlaufring	PTFE
8	Spindeldichtung	VITON
9	Anschlagstift	Stahl verzinkt
10	Handhebel	C-Stahl, Epoxy-Beschichtung, gelb
11	Gehäuseschrauben	Stahl verzinkt

Dichtungssatz (Standard), bestehend aus:

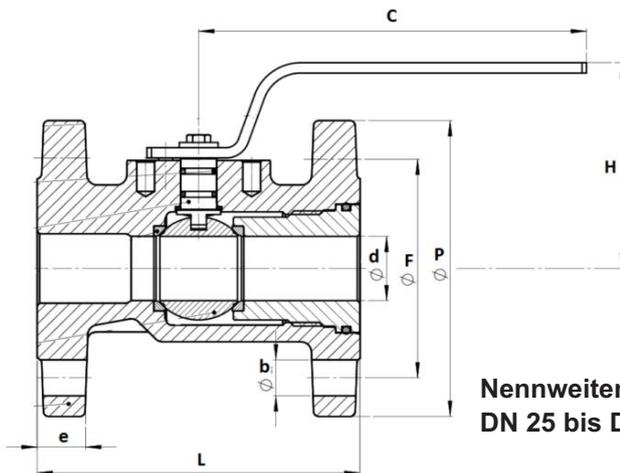
Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
5	Kugeldichtung (2x)	PTFE
6	Gehäusedichtung	Viton
7	Anlaufring	PTFE
8	Spindeldichtung (2x)	Viton O-Ringe



DN 25 - DN 50



DN 65 - DN 200



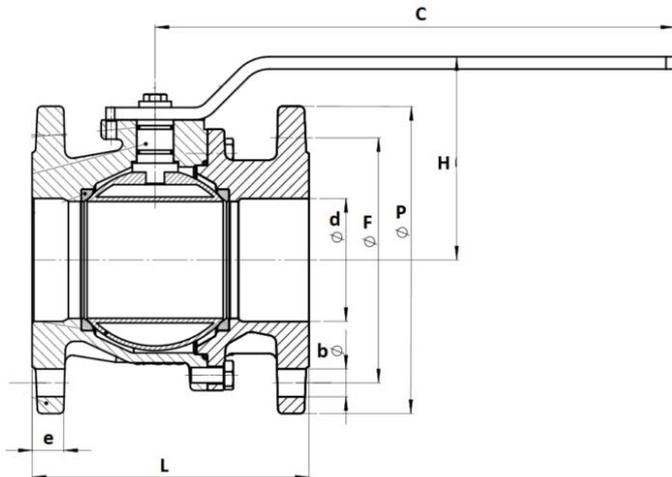
Nennweiten
DN 25 bis DN 50

Nennweite	Artikel-Nummern		L (mm)	d (mm)	P (mm)	H (mm)	C (mm)	e (mm)	F (mm)	b (mm)	Welle ØS x P/K (mm)	ISO 5211	Druckstufe max. (bar)	Gewicht (kg)
	439-GGG	Sphäroguss GGG-40												
DN 25	433.3877.3.15		125	25	115	76	150	18	85	14	14 x 10	F03	16	3,82
DN 32	433.3877.3.18		130	31	140	92	235	18	100	18	17,6 x 12	F04	16	5,53
DN 40	433.3877.3.19		140	39	150	97	235	18	110	18	17,6 x 12	F05	16	6,55
DN 50	433.3877.3.21		150	49	165	105	271	20	125	18	17,6 x 12	F05	16	8,65

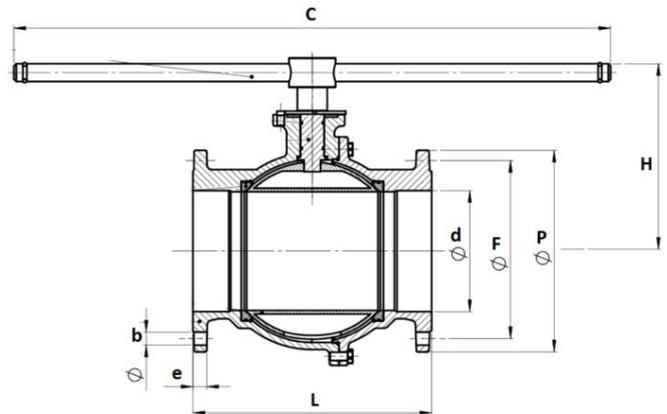
439-GGG_2021_DE_Rev.0

2-teiliger Flansch-Kugelhahn, Artikel 439-GGG

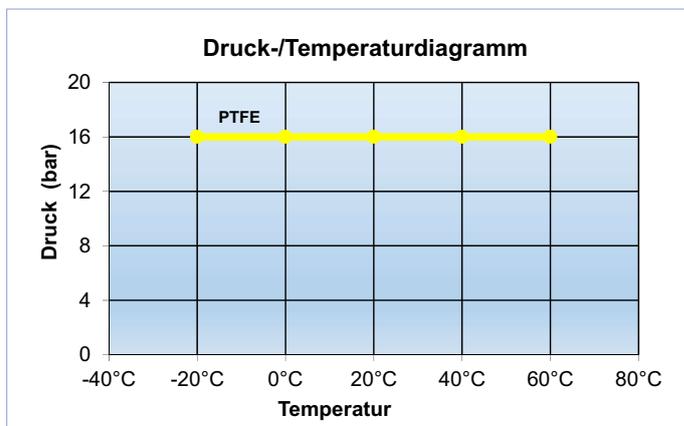
Nennweiten DN 65 bis DN 150



Nennweite DN 200



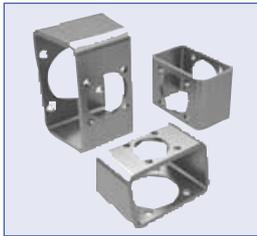
Nennweite	Artikel-Nummern												
	439-GGG Sphäroguss GGG-40	L (mm)	d (mm)	P (mm)	H (mm)	C (mm)	F (mm)	e (mm)	b (mm)	Welle ØS x P/K (mm)	ISO 5211	Druckstufe max. (bar)	Gewicht (kg)
DN 65	433.3877.3.24	170	63	185	124	288	145	18	18,0	23,6 x 17	F07	16	11,65
DN 80	433.3877.3.25	180	76	200	133	288	160	20	18,0	23,6 x 17	F07	16	13,80
DN 100	433.3877.3.27	190	100	220	153	288	180	20	18,0	23,6 x 17	F07	16	18,60
DN 125	433.3877.3.28	325	125	250	183	541	210	22	18,0	31,6 x 19	F10	16	29,50
DN 150	433.3877.3.29	350	150	285	203	541	240	22	22,0	31,6 x 19	F10	16	38,00
DN 200	433.3877.3.31	400	200	340	316	1000	295	24	22,0	K30	F12	16	83,00



2-teiliger Flansch-Kugelhahn, Artikel 439-GGG

Nennweiten DN 25 bis DN 200

optionales Zubehör Konsolen / Kupplungen / Wellenverlängerungen



ISO 5211 Konsolen
Stahl verzinkt / Edelstahl



Kupplungen Edelstahl
Vierkant / Zweiflach



Wellenverlängerung ISO 5211
100 mm feststehendes
Schutzrohr



Wellenverlängerung 100 mm
Edelstahl -drehende Spindel-

optionales Zubehör Abschließvorrichtung Endschalter Anbau / Aufbau

Abschließvorrichtung AUF / ZU
Anschlagplatte für Vorhänge



Nennweite	Artikel-Nr.:
DN 25	433.8811ZF11
DN 32 ... DN 50	433.8811ZF14
DN 65 ... DN 100	433.8811ZF17
DN 125 ... DN 150	433.8811ZF22

Endschalterbox
2-fach Honeywell, ZM1



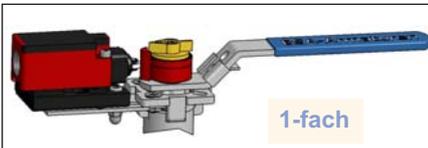
Schaltleistung	max. 5 A, 250 V AC
Temperaturbereich	-25° C bis +85° C
Kabeleinführung	M20 x 1,5
Anschluss	Klemme 2,5 mm ²
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Aufbaukonsole	Edelstahl
Artikel-Nr.:	179.8705HEZ

Montagekit zum Aufbau von Endschalterboxen
inkl. Montage und Einstellung

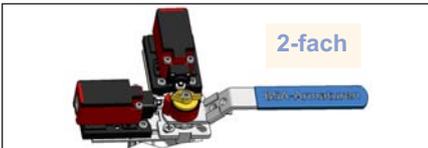


Nennweite (Kugelhahn)	Artikel-Nr.:
DN 25	327.8775.F03VMM
DN 32	327.8775.F04VMM
DN 40 ... DN 50	327.8775.F05VMM
DN 65 ... DN 100	327.8775.F07VMM
DN 125 ... DN 150	327.8775.F10VMM

Bernstein-Grenzaster Typ I88-SU12 RiW K



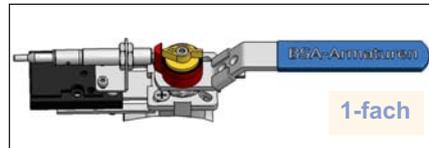
1-fach



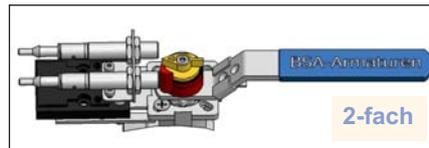
2-fach

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

IFM Näherungsschalter Typ IF5297



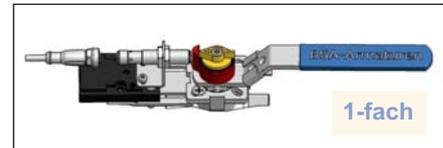
1-fach



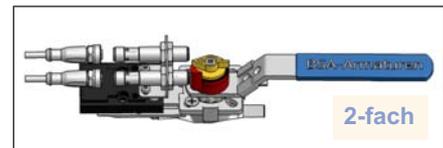
2-fach

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