



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

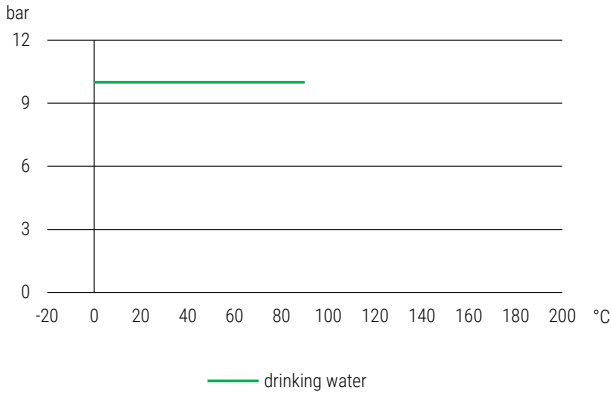
87



87E-DVGW-W | Edelstahl | Hebelgriff | IG/IG | Mit Aufbauflansch
87E-DVGW-W | Stainless steel | Lever handle | F/F | Mounting flange



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Silikonfrei
- Antriebsmontage direkt möglich
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Gewinde nach DIN EN 10226-1
- Schaltwellendichtung PTFE tellerförmig vorgespannt
- Ausblassichere Schaltwelle
- Fire Safe Design
- Voller Durchgang
- Zweiteiliges Gehäuse verschraubt

Standardtemperaturbereich

0°C bis + 90°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

DVGW Trinkwasser Zulassung PN10 nach DIN EN 13828 W570-1, Für Trinkwasser geeignet, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung

Trinkwasserinstallation

Design features ball valve

- Free of silicon
- Direct mounting of actuators possible
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Thread acc. to DIN EN 10266-1
- Shaft seal PTFE spring-loaded
- Blow out proved stem design
- Fire Safe Design
- Full port
- Two-piece body screwed design

Standard temperature range

0°C to + 90°C (depending on working pressure)
Take a look at the pressure-temperature-diagram

Approval text

DVGW drinking water approval PN10 acc. to DIN EN 13828 W570-1, Suitable for drinking water, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283, LABS conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for

Drinking water installation



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

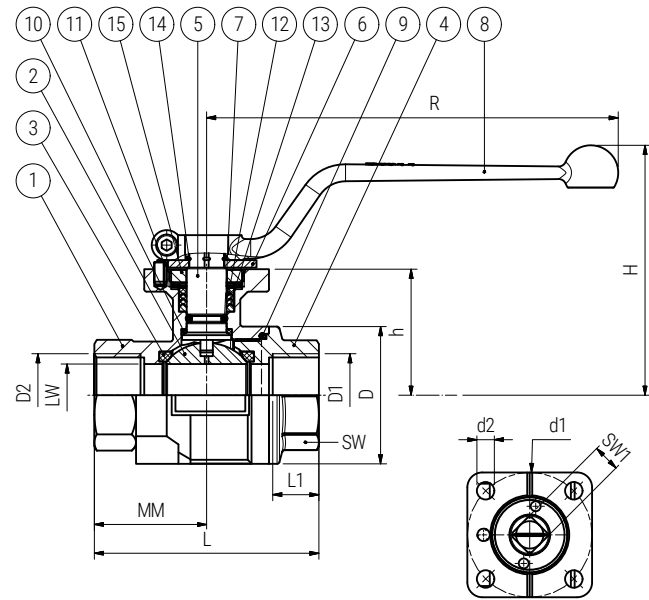
87

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn mit Trinkwasserzulassung beiderseits Innengewinde mit Hebelgriff Größe 1/2" = 87E DVGW-W-1/2" Artikel-Nr. STV0087152
ORDERING EXAMPLE: Ball valve certified for drinking water female/female thread with lever handle size 1/2" = 87E DVGW-W-1/2" item number STV0087152

Datentabelle data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	MM	R	H	h	D	SW	SW1	M	d1	d2	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
(mm) (mm) (bar) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm)																		
Rp 1/2"	Rp 1/2"	15	15	10	75	14,5	37,5	130	69,5	33,5	36	27	9	F03	36	6	0,500	STV0087152
Rp 3/4"	Rp 3/4"	20	20	10	80	16,5	40	130	73	37	45	32	9	F03	36	6	0,625	STV0087202
Rp 1"	Rp 1"	25	25	10	90	18,5	45	167	102	50,5	55	41	11	F05	50	7	1,180	STV0087252
Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	32	32	10	110	23,5	55	167	108	56,5	68	50	11	F05	50	7	1,620	STV0087322
Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	40	40	10	120	24,5	60	188	124	67	80	55	14	F05	50	7	2,100	STV0087402
Rp 2"	Rp 2"	50	50	10	140	26,5	70	188	132	75	96	70	14	F05	50	7	3,690	STV0087502

Maßskizze measured sketch



Verpackungseinheiten Packing units			Losbrechmomente breakaway torque		
DN (mm)			PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)
15	1	1	4	4	4
20	1	1	8	8	8
25	1	1	9	9	9
32	1	1	18	18	18
40	1	1	24	24	24
50	1	1	45	45	45

Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Edelstahl Stainless steel	1.4408
2	Kugel Ball	Edelstahl Stainless steel	1.4408
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Edelstahl Stainless steel	1.4408
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4401
6	Anschlagscheibe Stop plate	Edelstahl Stainless steel	1.4301
7	Spindeldichtung Spindle seal	EPDM EPDM	-
8	Griff Handle	Edelstahl Stainless steel	1.4301
9	Gehäusedichtung Body seal	PTFE PTFE	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE PTFE	-
11	Anschlagstift Stop pin	Edelstahl Stainless steel	A2
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
13	Tellerfeder Spring plate	Federstahl Spring steel	1.4310
14	Federring Clip ring	Federstahl Spring steel	-
15	Packungsmutter Packing nut	Edelstahl Stainless steel	1.4404