



MEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
MULTI-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

137T

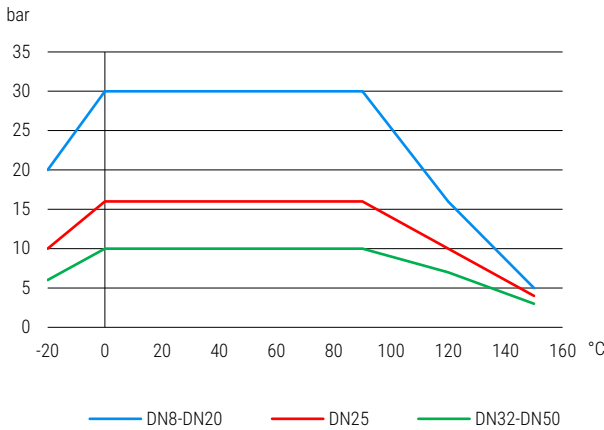


137T

137T | Messing | Hebelgriff | IG/IG/IG | T-Bohrung mit Aufbauflansch
137T | Brass | Lever handle | F/F/F | T-bore with mounting flange



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Wartungsfrei
- Voller Durchgang
- Ausblassichere Schaltwelle
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt verchromt
- Gewinde nach DIN EN 10226-1
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Allseitig abgedichtet
- Schwimmende Kugel

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 150°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 0 PED 2014-68-EU

Verwendung

Heizöl, Kraftstoffe, Heizungskreisläufe, Wasser allgemein, Druckluft, Öl, Thermoöl, Tyfocor

Design features ball valve

- Maintenance-free
- Full port
- Blow out proved stem design
- Brass body sand blasted and chrome plated
- Thread acc. to DIN EN 10266-1
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- 4 ball seals
- Floating ball

Standard temperature range

- 20°C to + 150°C (depending on working pressure)
Take a look at the pressure-temperature-diagram

Approval text

Classification acc. to PED category 0 PED 2014-68-EU

Suitable for

Heating oil, Fuels, Heating circuits, general water, Compressed air, Oils, Thermo-oil, Tyfocor



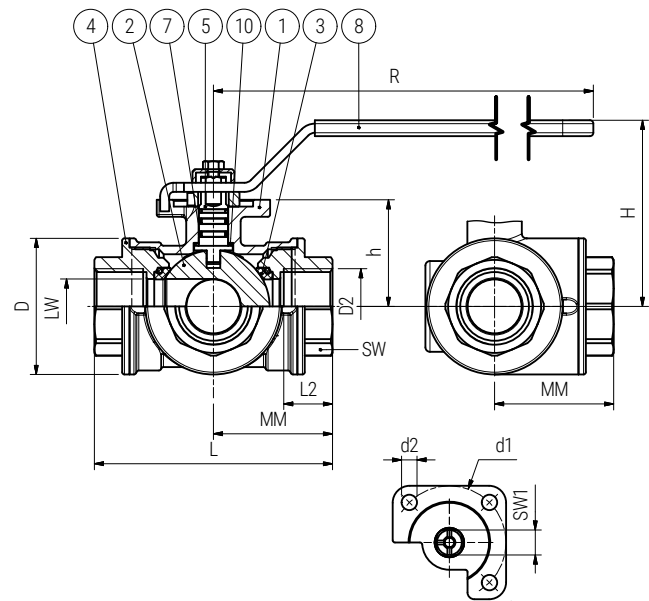
MEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
MULTI-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Dreiwegekugelhahn Messing voller Durchgang T-Bohrung Größe 1/2" = 137T-1/2" Artikel-Nr. 00V20031
ORDERING EXAMPLE: 3-way brass ball valve of brass full port design T-option size 1/2" = 137T-1/2" item number 00V20031

Datentabelle data table

D2	DN	LW	PN	L	L2	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)		
Rp 1/4"	8	11	30	67	11	33,5	120	62,5	30,5	34	22	9	F03	36	6	0,550	00V20029
Rp 3/8"	10	11	30	67	11,4	33,5	120	62,5	30,5	34	22	9	F03	36	6	0,520	00V20030
Rp 1/2"	15	14	30	77	15	38,5	120	63,5	32,5	39	27	9	F03	36	6	0,650	00V20031
Rp 3/4"	20	19	30	87	16,3	43,5	170	75	41,5	48	32	11	F05	50	7	1,100	00V20032
Rp 1"	25	24,2	16	105	19,1	52,5	170	79,5	47	60	41	11	F05	50	7	1,850	00V20033
Rp 1 1/4"	32	30	10	122,5	21,4	61,25	170	93	59,5	72	50	11	F05	50	7	2,750	00V20034
Rp 1 1/2"	40	38	10	138,5	21,4	69,25	230	113,5	74	86	55	14	F07	70	9	4,570	00V20035
Rp 2"	50	49,5	10	166	25,7	83	230	123,5	85	111	70	14	F07	70	9	8,370	00V20036

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
2	Kugel Ball	Messing verchromt Brass (chrome-plated)	CW614N
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
5	Schaltwelle Stem	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW614N
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM FKM	-
8	Griff Handle	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE PTFE	-

Verpackungseinheiten Packing units			Losbrechmomente breakaway torque		
DN (mm)			PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)
8	1	1	5	7	7
10	1	1	5	7	7
15	1	1	5	7	7
20	1	1	10	12	12
25	1	1	12	14	14
32	1	1	16	16	-
40	1	1	30	30	-
50	1	1	40	40	-



MEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
MULTI-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

138L

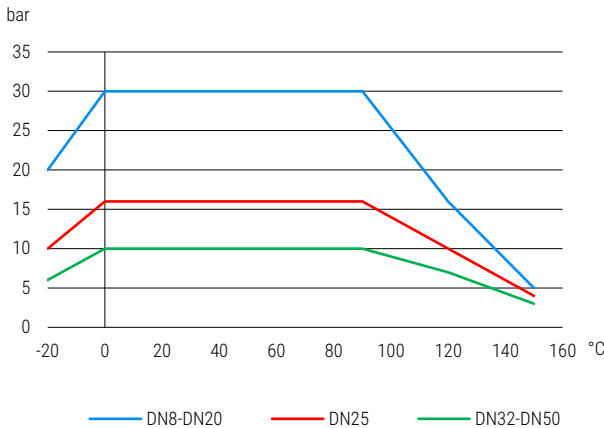


138L

138L | Messing | Hebelgriff | IG/IG/IG | L-Bohrung mit Aufbauflansch
138L | Brass | Lever handle | F/F/F | L-bore with mounting flange



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Wartungsfrei
- Voller Durchgang
- Ausblassichere Schaltwelle
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt verchromt
- Gewinde nach DIN EN 10226-1
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Allseitig abgedichtet
- Schwimmende Kugel

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 150°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 0 PED 2014-68-EU

Verwendung

Heizöl, Kraftstoffe, Heizungskreisläufe, Wasser allgemein, Druckluft, Öl, Thermoöl, Tyfocor

Design features ball valve

- Maintenance-free
- Full port
- Blow out proved stem design
- Brass body sand blasted and chrome plated
- Thread acc. to DIN EN 10266-1
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- 4 ball seals
- Floating ball

Standard temperature range

- 20°C to + 150°C (depending on working pressure)
Take a look at the pressure-temperature-diagram

Approval text

Classification acc. to PED category 0 PED 2014-68-EU

Suitable for

Heating oil, Fuels, Heating circuits, general water, Compressed air, Oils, Thermo-oil, Tyfocor



MEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
MULTI-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

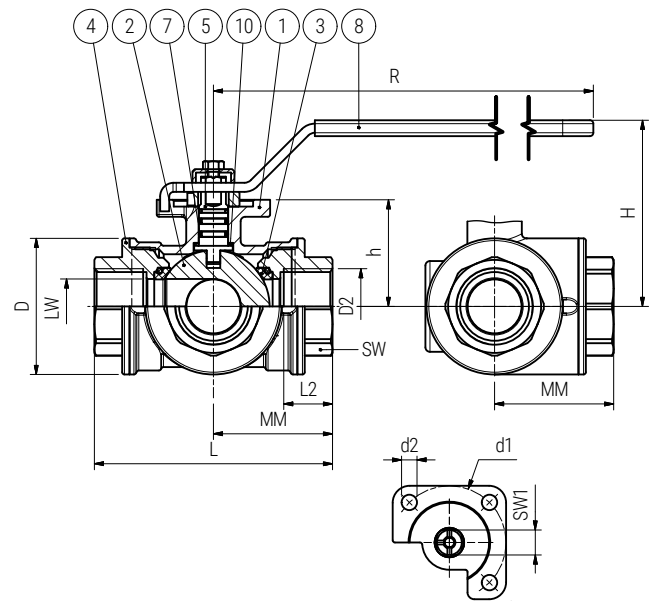
138L

BESTELLBEISPIEL: Dreiwegekugelhahn Messing voller Durchgang L-Bohrung Größe 1/2" = 138L-1/2" Artikel-Nr. 00V20041
ORDERING EXAMPLE: 3-way brass ball valve of brass full port design L-option size 1/2" = 138L-1/2" item number 00V20041

Datentabelle data table

D2	DN	LW	PN	L	L2	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)		
Rp 1/4"	8	11	30	67	11	33,5	120	62,5	30,5	34	22	9	F03	36	6	0,550	00V20039
Rp 3/8"	10	11	30	67	11,4	33,5	120	62,5	30,5	34	22	9	F03	36	6	0,520	00V20040
Rp 1/2"	15	14	30	77	15	38,5	120	63,5	32,5	39	27	9	F03	36	6	0,681	00V20041
Rp 3/4"	20	19	30	87	16,3	43,5	170	75	41,5	48	32	11	F05	50	7	1,140	00V20042
Rp 1"	25	24,2	16	105	19,1	52,5	170	79,5	47	60	41	11	F05	50	7	1,890	00V20043
Rp 1 1/4"	32	30	10	122,5	21,4	61,25	170	93	59,5	72	50	11	F05	50	7	2,981	00V20044
Rp 1 1/2"	40	38	10	138,5	21,4	69,25	230	113,5	74	86	55	14	F07	70	9	4,968	00V20045
Rp 2"	50	49,5	10	166	25,7	83	230	123,5	85	111	70	14	F07	70	9	8,912	00V20046

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
2	Kugel Ball	Messing verchromt Brass (chrome-plated)	CW614N
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
5	Schaltwelle Stem	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW614N
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM FKM	-
8	Griff Handle	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE PTFE	-

Verpackungseinheiten Packing units			Losbrechmomente breakaway torque		
DN (mm)			PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)
8	1	1	5	7	7
10	1	1	5	7	7
15	1	1	5	7	7
20	1	1	10	12	12
25	1	1	12	14	14
32	1	1	16	16	-
40	1	1	30	30	-
50	1	1	40	40	-