



DURCHGANGSKUGELHÄHNE IN SONDERAUSFÜHRUNG
2-WAY BALL VALVES IN SPECIAL VERSIONS

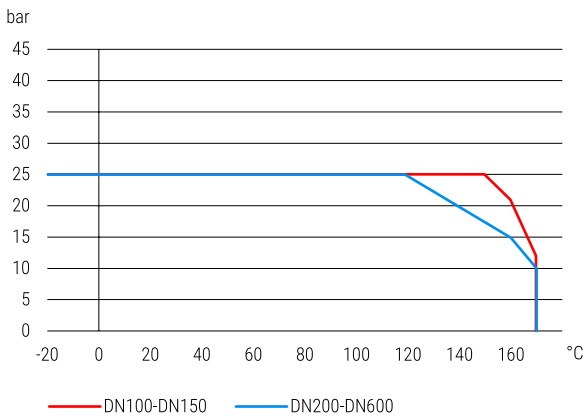
957



957MG | Stahl | Handgetriebe | FI/FI | Fernwärme | Voller Durchgang
957MG | Steel | Manual gear | FI/FI | District heating | Full port



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Wartungsfrei
- Ausblassichere Schaltwelle
- Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-1 Dichtfläche B1
- Voller Durchgang
- Feststehende Spindelverlängerung für isolierte Rohrleitungen
- Einteiliges Gehäuse
- Abschließbar in allen Stellungen

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 170°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

Für Nennweiten größer als DN200
Einstufung nach PED Kategorie 1 PED 2014-68-EU

Verwendung

Fernwärme, Druckluft, Wasser allgemein, Wasser-Glykol-Mischungen, Öl, Thermoöl

Design features ball valve

- Maintenance-free
- Blow out proved stem design
- Flange connections acc. to DIN EN 1092-1 seal surface B1
- Full port
- Extended stem for insulated pipes
- 1 piece body
- Lockable in all positions

Standard temperature range

- 20°C to + 170°C (depending on working pressure)
Take a look at the pressure-temperature-diagram

Approval text

For ball valves larger than DN 200
classification acc. to PED category 1 PED 2014-68-EU

Suitable for

Long-distance heating, Compressed air, general water, Water-glycol mixture, Oils, Thermo-oil



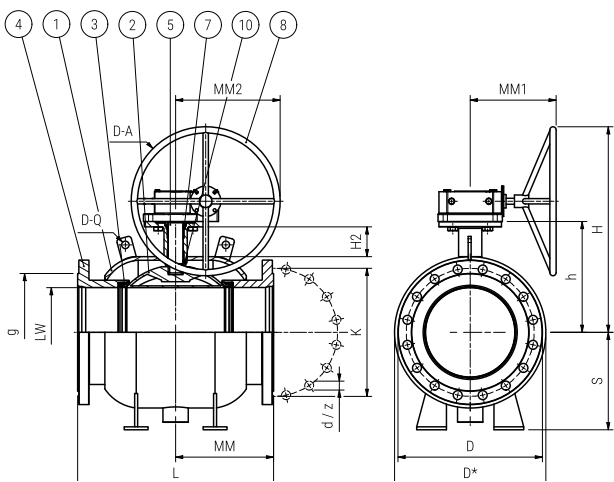
DURCHGANGSKUGELHÄHNE IN SONDERAUSFÜHRUNG
2-WAY BALL VALVES IN SPECIAL VERSIONS

BESTELLBEISPIEL: Fernwärmekugelhahn Stahl mit Flanschanschlüssen mit Handgetriebe Größe DN15 = 957MG-DN150 Artikel-Nr. 300202939150
ORDERING EXAMPLE: Ball valves for district heating with flange ends with manual gear size DN15 = 957MG-DN150 item number 300202939150

Datentabelle data table

DN	LW	PN	L	MM	H	D	K	g	z	d	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		
100	100	25	320	160	320	235	190	162	8	22	36,100	300202939100
125	125	25	330	165	345	270	220	188	8	26	43,500	300202939125
150	150	25	408	204	400	300	250	218	8	26	81,000	300202939150
200	200	25	588	294	542	360	310	278	12	26	137,300	300202939200
250	248	25	648	324	675	425	370	335	12	30	225,100	300202939250
300	300	25	658	329	690	485	430	395	16	30	274,600	300202939300
350	334	25	770	385	760	555	490	450	16	33	418,000	300202939350
400	385	25	894	447	850	620	550	505	16	36	579,000	300202939400
500	488	25	999	500	995	730	660	615	20	36	960,000	300202939500
600	589	25	1230	615	1100	845	770	720	20	39	2104,000	300202939600

Maßskizze measured sketch



DN	D*	H2	D-A	MM1	MM2	D-Q	S	Ratio	Kvs
100	180	55	250	229	178	-	-	42:1	1630
125	220	61	250	229	178	-	-	42:1	2590
150	273	59	300	235	216	-	-	42:1	4100
200	351	101	400	279	289	-	-	60:1	8000
250	457	113	500	304	351	-	-	70:1	12200
300	508	100	500	304	351	25 ^(2x)	328	70:1	23700
350	560	120	560	418	404	25 ^(2x)	355	170:1	33200
400	635	123	630	486	453	30 ^(2x)	403	210:1	46500
500	812	134	700	585	531	30 ^(2x)	481	612:1	64000
600	949	166	700	616	587	30 ^(8x)	568	720:1	82000

Verpackungseinheiten Packing units

DN (mm)		
100	1	1
125	1	1
150	1	1
200	1	1
250	1	1
300	1	1
350	1	1
400	1	1
500	1	1
600	1	1

Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Stahl Steel	ASTM A106 Grade B
2	Kugel Ball	Edelstahl Stainless steel	1.4301
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE+Carbon PTFE+Carbon	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Stahl Steel	ASTM A106 Grade B
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4021
7	Spindeldichtung Spindle seal	FPM FPM	-
8	Griff Handle	Stahl Steel	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE+Carbon PTFE+Carbon	-