



MEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
MULTI-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

MW19L-3

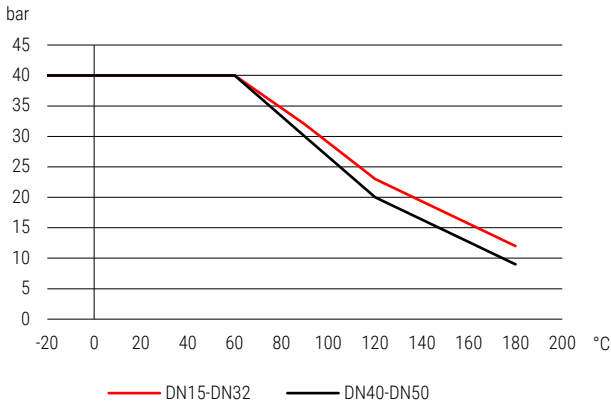


MW19L-3

MW19L-3 | Stahlguss | Hebelgriff | FI/FI/FI | L-Bohrung Aufbauflansch
MW19L-3 | Carbon steel | Lever handle | FI/FI/FI | L-bore mounting flange



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Schwimmende Kugel
- Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-1 Dichtfläche B1
- Kompakte Bauform
- Ausblassichere Schaltwelle
- Wartungsfrei
- Reduzierter Durchgang

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 180°C (abhängig von Betriebsdruck und Dichtsystem)
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 3
PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung

Öl, Thermoöl, Wasser-Glykol-Mischungen, Heizungskreisläufe, Heizöl, Isocyanat, Kraftstoffe, Wasser allgemein, Druckluft, Polyol, Tyfocor

Design features ball valve

- Floating ball
- Flange connections acc. to DIN EN 1092-1 seal surface B1
- Compact design
- Blow out proved stem design
- Maintenance-free
- Reduced port

Standard temperature range

- 20°C to + 180°C (depending on working pressure and sealing system)
Take a look at the pressure-temperature-diagram

Approval text

Classification acc. to PED category 3 PED 2014-68-EU, LABS conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for

Oils, Thermo-oil, Water-glycol mixture, Heating circuits, Heating oil, Isocyanate, Fuels, general water, Compressed air, Polyol, Tyfocor



MEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
MULTI-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

MW19L-3

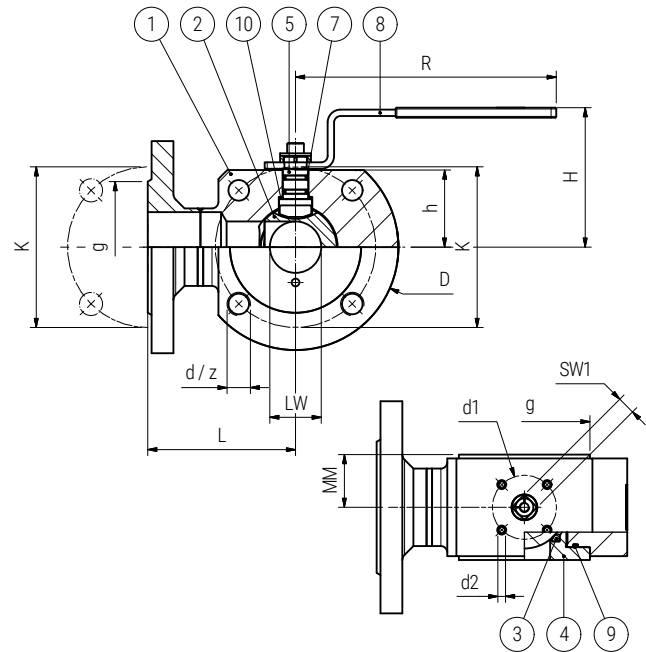
BESTELLBEISPIEL: Dreiwege-Umschalt-Flanschkugelhahn Stahl verzinkt in DN15 = MW19L-3-DN15 Artikel-Nr. 0060021001015

ORDERING EXAMPLE: Three-way switch flange ball valve of steel zinc plated in DN15 = MW19L-3-DN15 item number 0060021001015

Datentabelle data table

DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	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)		
15	15	40	76	20	124,5	66,5	31,5	90	65	45	4	M12	9	F03	36	M5	2,182	0060021001015
20	15	40	82	20	124,5	71	36	99	75	58	4	M12	9	F03	36	M5	2,842	0060021001020
25	20	40	86	23	124,5	75	140	110	85	68	4	M12	9	F03	36	M5	3,801	0060021001025
32	25	40	100	29	172,5	89,5	49,2	130	100	78	4	M16	11	F05	50	M6	6,414	0060021001032
40	32	40	105	35,5	172,5	94,5	55	140	110	88	4	M16	11	F05	50	M6	8,463	0060021001040
50	40	40	115	41	203	108,5	60	160	125	102	4	M16	14	F05	50	M6	11,969	0060021001050

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	1.0402
2	Kugel Ball	Edelstahl Stainless steel	1.4404
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE GF PTFE GF	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	1.0715
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4404
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM FKM	-
8	Griff Handle	Edelstahl Stainless steel	-
9	Gehäusedichtung Body seal	FKM FKM	1.4301
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE GF PTFE GF	-

Verpackungseinheiten Packing units			Losbrechmomente breakaway torque		
DN (mm)			PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)
15	1	1	6	6	6
20	1	1	7	7	7
25	1	1	8	8	8
32	1	1	16	16	16
40	1	1	18	18	18
50	1	1	25	25	25