



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

842



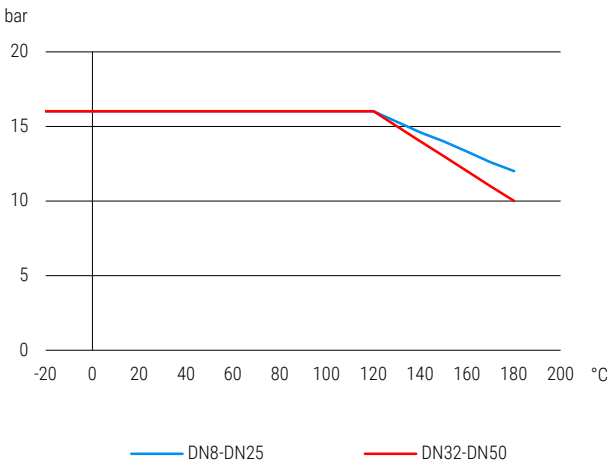
842.0

842F

842F | Edelstahl | Hebelgriff | IG/IG | DIN Baulänge | Federrückstellung
842F | Stainless steel | Lever handle | F/F | DIN length | Spring closing handle



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



- Konstruktionsmerkmale Kugelhahn**
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
 - Das Schließen soll handkraftunterstützt erfolgen. Kein Schnellschluss-ventil
 - Das Öffnen erfolgt gegen die Federkraft
 - Gewinde nach DIN EN 10226-1
 - Silikonfrei
 - Einstellbare Stopfbuchse
 - Ausblassichere Schaltwelle
 - Voller Durchgang nach DIN EN 1983
 - Zweiteiliges Gehäuse verschraubt

Standardtemperaturbereich
- 20°C bis + 180°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext
Einstufung nach PED Kategorie 1 PED 2014-68-EU, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung
Wasser allgemein, Druckluft, Kraftstoffe, Wasserdampf, Heizöl, Heizungskreisläufe, Schwache Säuren, Schwache Laugen, R-134a, Wasser-Glykol-Mischungen, Öl, Thermoöl, Tyfocor

- Design features ball valve**
- Gland nut has to be retightened within certain periods
 - Closing supported manually, not usable for self closing
 - Opening against spring force
 - Thread acc. to DIN EN 10266-1
 - Free of silicon
 - Adjustable stem packing
 - Blow out proved stem design
 - Full port acc. to DIN EN 1983
 - Two-piece body screwed design

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

Approval text
Classification acc. to PED category 1 PED 2014-68-EU, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283, LABS conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for
general water, Compressed air, Fuels, water vapour, Heating oil, Heating circuits, Weak acids, Weak base, R-134a, Water-glycol mixture, Oils, Thermo-oil, Tyfocor



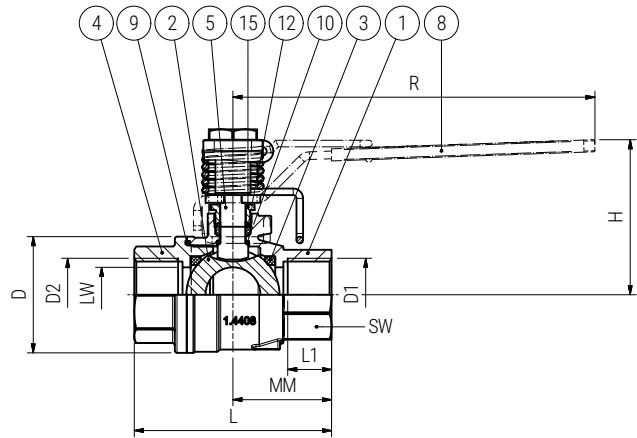
DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Hebelgriff federschließend Größe 1/2" = 842F-1/2" Artikel-Nr. 00VOFACQDINF
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with lever handle spring return size 1/2" = 842F-1/2" item number 00VOFACQDINF

Datentabelle data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
Rp 1/4"	Rp 1/4"	8	10	64	51,5	10	24,5	100	52	30,5	19	0,250	00VOBACQDINF
Rp 3/8"	Rp 3/8"	10	10	64	60	13,5	30,1	100	52	30,8	22	0,275	00VODACQDINF
Rp 1/2"	Rp 1/2"	15	15	64	75	14	35,6	130	60	37,7	26	0,410	00VOFACQDINF
Rp 3/4"	Rp 3/4"	20	20	64	80	15	40	130	64	43	32	0,520	00VOGACQDINF
Rp 1"	Rp 1"	25	25	64	90	18	44,5	165	72	51	41	0,931	00VOHACQDINF
Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	32	32	64	110	20	54	165	78	64	49	1,350	00VOJACQDINF
Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	40	38	64	120	20	60	190	86	74,2	56	1,980	00VOKACQDINF
Rp 2"	Rp 2"	50	50	64	140	24,5	69,9	190	95	90	70	3,120	00VOLACQDINF

Maßskizze measured sketch



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
8	Griff Handle	Edelstahl Stainless steel	1.4301
9	Gehäusedichtung Body seal	PTFE PTFE	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE PTFE	-
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
15	Packungsmutter Packing nut	Edelstahl Stainless steel	1.4301

Verpackungseinheiten Packing units

DN (mm)		
8	1	1
10	1	1
15	1	1
20	1	1
25	1	1
32	1	1
40	1	1
50	1	1