

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS

2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

842



842.0

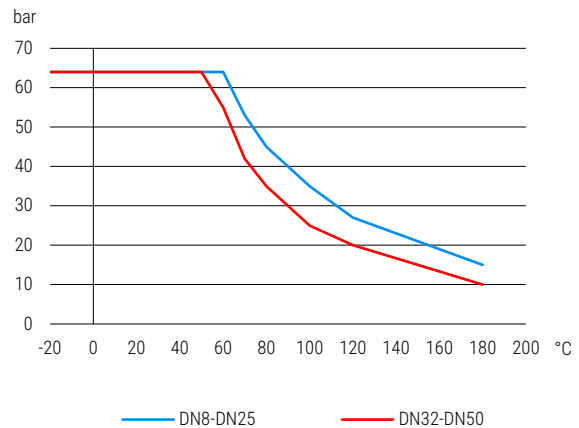
842F

842.0 | Edelstahl | Hebelgriff | IG/IG | DIN Baulänge

842.0 | Stainless steel | Lever handle | F/F | DIN length



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



1.1

**Konstruktionsmerkmale Kugelhahn**

- Schwimmende Kugel
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- 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, Was-
ser-Glykol-Mischungen, Öl, Thermoöl,
Tyfocor

Design features ball valve

- Floating ball
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- 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 cir-
cuits, Weak acids, Weak base, R-134a,
Water-glycol mixture, Oils, Thermo-oil,
Tyfocor

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

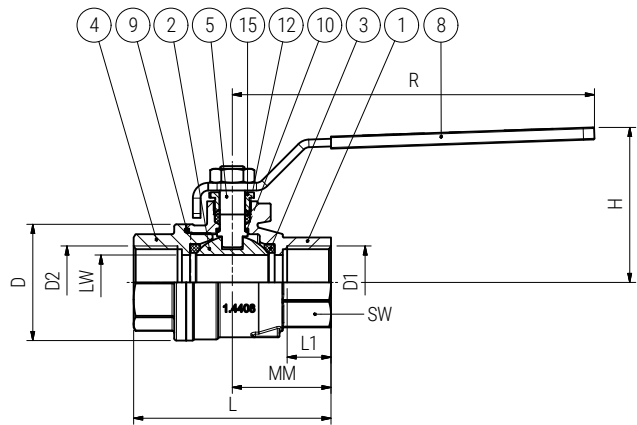
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Hebelgriff Größe 1/2" = 842.0-1/2" Artikel-Nr. 00VOFACQDIN
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with lever handle size 1/2" = 842.0-1/2" item number 00VOFACQDIN

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	0,220	00VOBACQDIN
Rp 3/8"	Rp 3/8"	10	10	64	60	13,5	30,1	100	52	30,8	22	0,250	00VODACQDIN
Rp 1/2"	Rp 1/2"	15	15	64	75	14	35,6	130	60	37,7	26	0,380	00VOFACQDIN
Rp 3/4"	Rp 3/4"	20	20	64	80	15	40	130	64	43	32	0,508	00VOGACQDIN
Rp 1"	Rp 1"	25	25	64	90	18	44,5	165	72	51	41	0,860	00VOHACQDIN
Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	32	32	64	110	20	54	165	78	64	49	1,310	00VOJACQDIN
Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	40	38	64	120	20	60	190	86	74,2	56	1,930	00VOKACQDIN
Rp 2"	Rp 2"	50	50	64	140	24,5	69,9	190	95	90	70	3,056	00VOLACQDIN

Maßskizze measured sketch



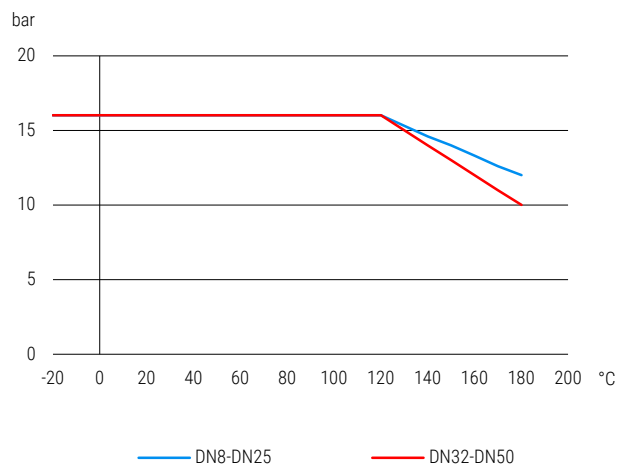
Materialtabelle materials grid

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

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****1.1****Konstruktionsmerkmale Kugelhahn**

- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Das Schließen soll handkraftunterstützt erfolgen. Kein Schnellschlussventil
- Das Öffnen erfolgt gegen die Federkraft
- Gewinde nach DIN EN 10226-1
- Silikonfrei
- Einstellbare Stopfbuchse
- Ausblässichere 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

842

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS

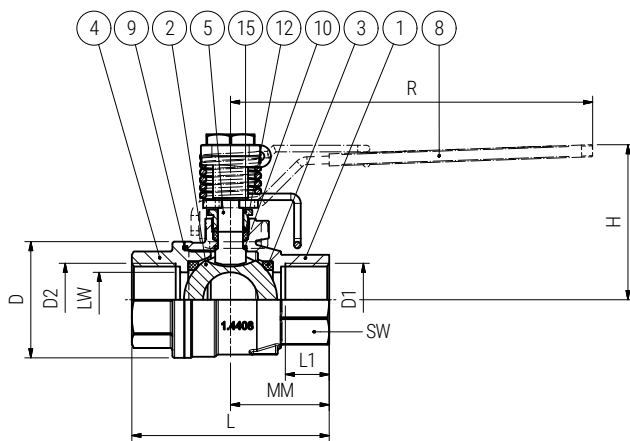
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Hebelgriff federschießend 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	16	51,5	10	24,5	100	52	30,5	19	0,250	00VOBACQDINF
Rp 3/8"	Rp 3/8"	10	10	16	60	13,5	30,1	100	52	30,8	22	0,275	00VODACQDINF
Rp 1/2"	Rp 1/2"	15	15	16	75	14	35,6	130	60	37,7	26	0,410	00VOFACQDINF
Rp 3/4"	Rp 3/4"	20	20	16	80	15	40	130	64	43	32	0,520	00VOGACQDINF
Rp 1"	Rp 1"	25	25	16	90	18	44,5	165	872	51	41	0,931	00VOHACQDINF
Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	32	32	16	110	20	54	165	78	64	49	1,350	00VOJACQDINF
Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	40	38	16	120	20	60	190	86	74,2	56	1,980	00VOKACQDINF
Rp 2"	Rp 2"	50	50	16	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

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://bee.nt-rt.ru/> || bxe@nt-rt.ru

1.1