

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS

2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

835



835.0



835.1



835.2



835T.0



835.5



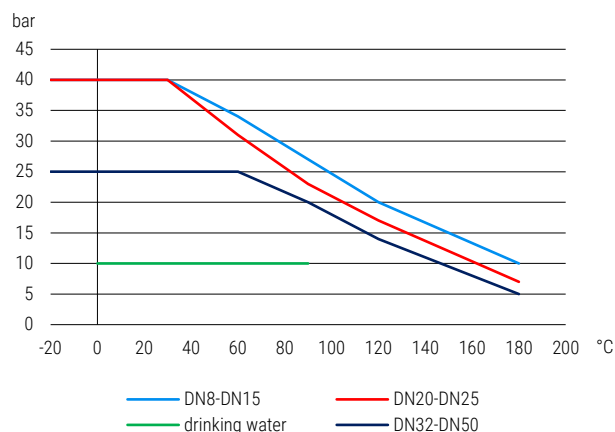
835ENT

835.0 | Edelstahl | Hebelgriff | IG/IG | DVGW Trinkwasser

835.0 | Stainless steel | Lever handle | F/F | DVGW drinking water



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Schwimmende Kugel
- Silikonfrei
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Entlastungsbohrung von DN25 bis DN50
- Gewinde nach DIN ISO 228-1
- 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

DVGW Trinkwasser Zulassung PN10 nach DIN EN 13828 W570-1, ÜA-Trinkwasser Zulassung PN10 Österreich, Für Trinkwasser geeignet, Einstufung nach PED Kategorie 1 PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

Verwendung

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

Design features ball valve

- Floating ball
- Free of silicon
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Pressure compensation hole from DN25 to DN50
- Thread acc. to DIN ISO 228-1
- 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

DVGW drinking water approval PN10 acc. to DIN EN 13828 W570-1, ÜA drinking water certification PN10 Austria, Suitable for drinking water, Classification acc. to PED category 1 PED 2014-68-EU, LABS conformity acc. to VDMA 24364, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

Suitable for

general water, Compressed air, Fuels, Solvents, water vapour, Heating oil, Drinking water installation, Heating circuits, Weak acids, Weak base, Water-glycol mixture, Paint, R-134a, 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

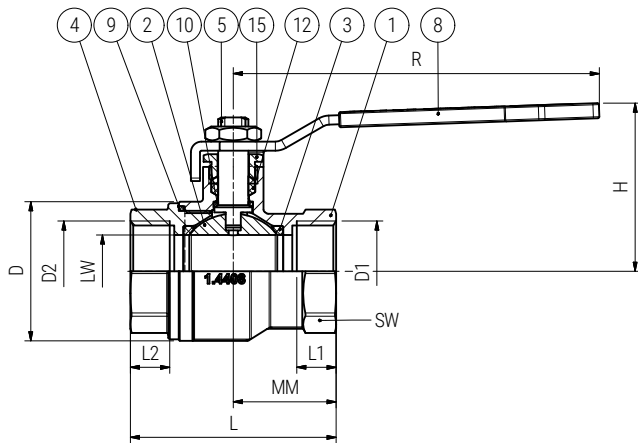
835

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS
BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Hebelgriff grün Größe 1/2" = 835.0-1/2" Artikel-Nr. 00VOPFACF
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with lever handle green size 1/2" = 835.0-1/2" item number 00VOPFACF

Datentabelle data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	L2	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
G 1/4"	G 1/4"	8	9	40	40	8,5	8,5	20	81	37	26	20	0,130	00VOPBACF
G 3/8"	G 3/8"	10	9	40	40	8,5	8,5	20	81	37	26	20	0,118	00VOPEACF
G 1/2"	G 1/2"	15	14	40	50	10	10	25	101	42,5	32	25	0,197	00VOPFACF
G 3/4"	G 3/4"	20	19	40	60	11	11	30	101	46,5	40	31	0,312	00VOPGACF
G 1"	G 1"	25	24	40	68	13	13	34	121	56	46	38	0,465	00VOPHACF
G 1 1/4"	G 1 1/4"	32	30	25	80	14	14	40	121	60,5	56	48	0,745	00VOPJACF
G 1 1/2"	G 1 1/2"	40	38	25	94	16	16	47	158	76	68	54	1,200	00VOPKACF
G 2"	G 2"	50	47	25	106	17	17	53	158	84	85	66	1,990	00VOPLACF

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	1.4401

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS
835

835.0



835.1



835.2



835T.0



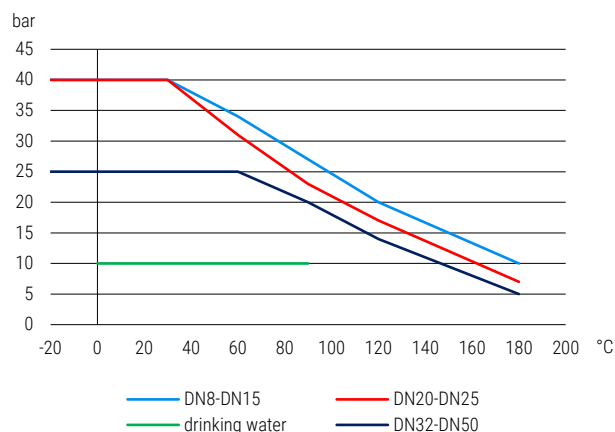
835.5



835ENT

835.1 | Edelstahl | Hebelgriff | IG/AG | DVGW Trinkwasser
835.1 | Stainless steel | Lever handle | F/M | DVGW drinking water

1.1


Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram

Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Schwimmende Kugel
- Silikonfrei
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Entlastungsbohrung von DN25 bis DN50
- Gewinde nach DIN ISO 228-1
- 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

DVGW Trinkwasser Zulassung PN10 nach DIN EN 13828 W570-1, ÜA-Trinkwasser Zulassung PN10 Österreich, Für Trinkwasser geeignet, Einstufung nach PED Kategorie 1 PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

Verwendung

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

Design features ball valve

- Floating ball
- Free of silicon
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Pressure compensation hole from DN25 to DN50
- Thread acc. to DIN ISO 228-1
- 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

DVGW drinking water approval PN10 acc. to DIN EN 13828 W570-1, ÜA drinking water certification PN10 Austria, Suitable for drinking water, Classification acc. to PED category 1 PED 2014-68-EU, LABS conformity acc. to VDMA 24364, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

Suitable for

general water, Compressed air, Fuels, Solvents, water vapour, Heating oil, Heating circuits, Weak acids, Weak base, Water-glycol mixture, Paint, Drinking water installation, R-134a, Oils, Thermo-oil, Tyfocor

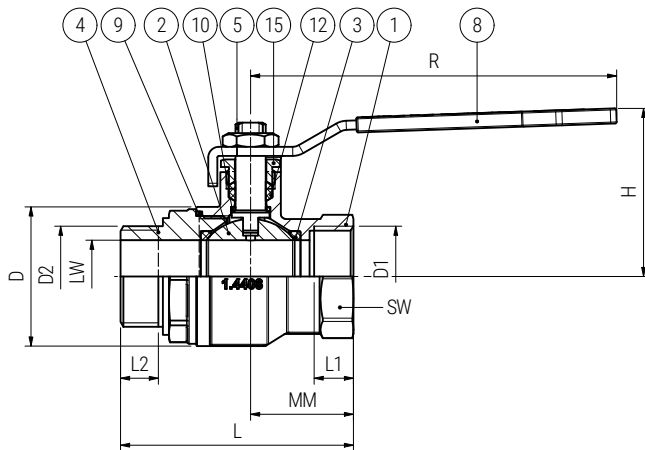
835

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn Innengewinde/Außengewinde aus Edelstahl PN40 in 1/2" = 835.1-1/2" oder Artikel-Nr. 0020051011015
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/male threads in stainless steel PN40 in 1/2" = 835.1-1/2" or Item number 0020051011015

Datentabelle data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	L2	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
G 1/4	G 1/4	8	6	40	50	8,5	8,5	20	81	37	26	20	0,145	0020051011006
G 3/8	G 3/8	10	9	40	50	8,5	8,5	20	81	37	26	20	0,140	0020051011010
G 1/2	G 1/2	15	14	40	62	10	10,5	25	101	42,5	32	25	0,222	0020051011015
G 3/4	G 3/4	20	19	40	70	11	10,5	30	101	46,5	40	31	0,348	0020051011020
G 1	G 1	25	24	40	77	13	12,5	34	121	56	46	38	0,514	0020051011025
G 1 1/4	G 1 1/4	32	30	25	89	14	13,5	40	121	60,5	56	48	0,828	0020051011032
G 1 1/2	G 1 1/2	40	38	25	104	16	15,5	47	158	76	68	54	1,300	0020051011040
G 2	G 2	50	47	25	116	17	17,5	53	158	84	85	66	2,110	0020051011050

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	1.4401

1.1

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS
835

835.0



835.1



835.2



835T.0

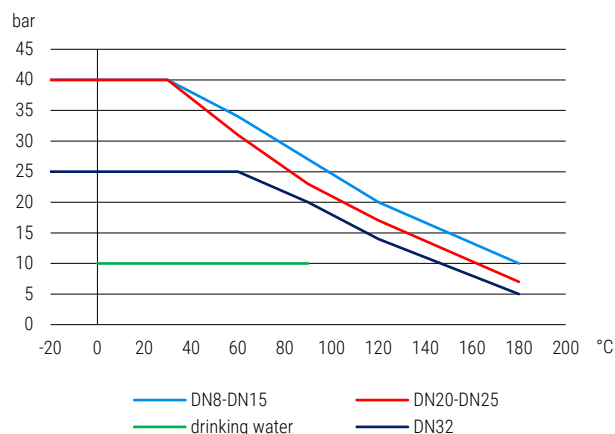


835.5



835ENT

835.2 | Edelstahl | Flügelgriff | IG/IG | DVGW Trinkwasser
835.2 | Stainless steel | T-handle | F/F | DVGW drinking water

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram


1.1


Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Schwimmende Kugel
- Silikonfrei
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Entlastungsbohrung von DN25 bis DN50
- Gewinde nach DIN ISO 228-1
- 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

DVGW Trinkwasser Zulassung PN10 nach DIN EN 13828 W570-1, ÜA-Trinkwasser Zulassung PN10 Österreich, Für Trinkwasser geeignet, Einstufung nach PED Kategorie 1 PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

Verwendung

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

Design features ball valve

- Floating ball
- Free of silicon
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Pressure compensation hole from DN25 to DN50
- Thread acc. to DIN ISO 228-1
- 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

DVGW drinking water approval PN10 acc. to DIN EN 13828 W570-1, ÜA drinking water certification PN10 Austria, Suitable for drinking water, Classification acc. to PED category 1 PED 2014-68-EU, LABS conformity acc. to VDMA 24364, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

Suitable for

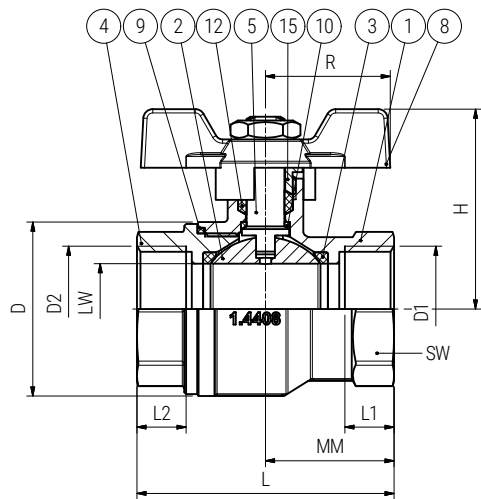
general water, Oils, R-134a, Compressed air, Fuels, Solvents, water vapour, Heating oil, Drinking water installation, Heating circuits, Weak acids, Weak base, Water-glycol mixture, Paint, Thermo-oil, Tyfocor

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Flügelgriff grün Größe 1/2" = 835.2-1/2" Artikel-Nr. STVOQFACF
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with T-handle green size 1/2" = 835.2-1/2" item number STVOQFACF

Datentabelle data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	L2	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
G 1/4"	G 1/4"	8	9	40	40	8,5	8,5	20	25	35	26	20	0,111	STVOQBACF
G 3/8"	G 3/8"	10	9	40	40	8,5	8,5	20	25	35	26	20	0,097	STVOQDACF
G 1/2"	G 1/2"	15	14	40	50	10	10	25	25	43	32	25	0,180	STVOQFACF
G 3/4"	G 3/4"	20	19	40	60	11	11	30	25	47	40	31	0,291	STVOQGACF
G 1"	G 1"	25	24	40	68	13	13	34	33	53	46	38	0,420	STVOQHACF
G 1 1/4"	G 1 1/4"	32	30	25	80	14	14	40	33	58	56	48	0,690	STVOQJACF

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	Aluminium Aluminium	-
9	Gehäusedichtung Body seal	PTFE PTFE	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE PTFE	-
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
15	Packungsmutter Packing nut	Edelstahl Stainless steel	1.4401

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS
835

835.0



835.1



835.2



835T.0

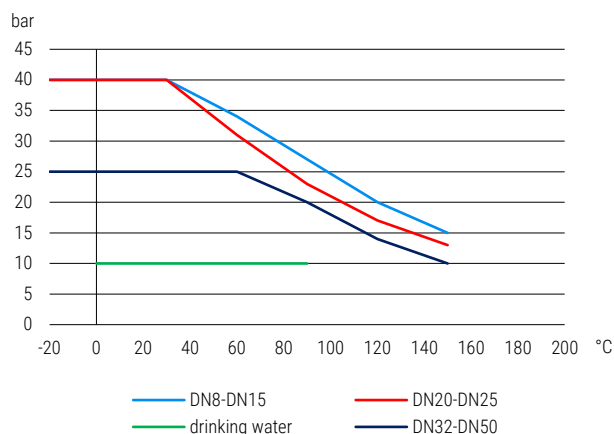


835.5



835ENT

835T.0 | Edelstahl | ISO T-Griff | IG/IG | DVGW Trinkwasser
835T.0 | Stainless steel | ISO T-handle | F/F | DVGW drinking water

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram


1.1


Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Schwimmende Kugel
- Silikonfrei
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Entlastungsbohrung von DN25 bis DN50
- Gewinde nach DIN ISO 228-1
- Einstellbare Stopfbuchse
- Ausblasseichere Schaltwelle
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Zweiteiliges Gehäuse verschraubt

Standardtemperaturbereich

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

Zulassungstext

DVGW Trinkwasser Zulassung PN10 nach DIN EN 13828 W570-1, ÜA-Trinkwasser Zulassung PN10 Österreich, Für Trinkwasser geeignet, Einstufung nach PED Kategorie 1 PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

Verwendung

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

Design features ball valve

- Floating ball
- Free of silicon
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Pressure compensation hole from DN25 to DN50
- Thread acc. to DIN ISO 228-1
- 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 + 150°C (depending on working pressure)
 Take a look at the pressure-temperature-diagram

Approval text

DVGW drinking water approval PN10 acc. to DIN EN 13828 W570-1, ÜA drinking water certification PN10 Austria, Suitable for drinking water, Classification acc. to PED category 1 PED 2014-68-EU, LABS conformity acc. to VDMA 24364, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

Suitable for

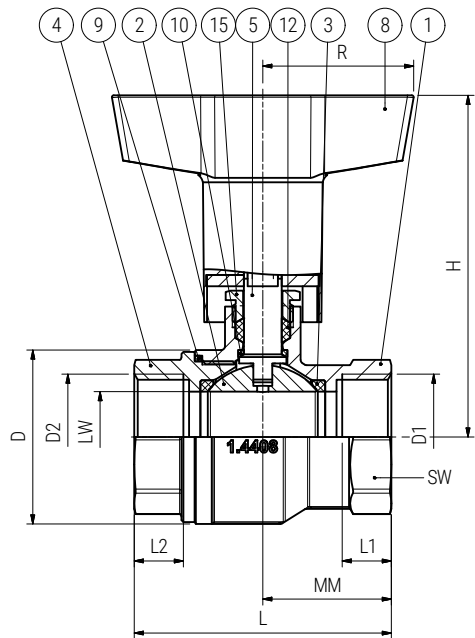
general water, Compressed air, Fuels, Solvents, water vapour, Heating oil, Drinking water installation, Heating circuits, Weak acids, Weak base, Water-glycol mixture, Paint, R-134a, Oils, Thermo-oil, Tyfocor

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit ISO-T-Griff Größe 1/2" = 835T.0-1/2" Artikel-Nr. 00VOTFACF
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with ISO T-handle size 1/2" = 835T.0-1/2" item number 00VOTFACF

Datentabelle data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	L2	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
G 1/4"	G 1/4"	8	9	40	40	8,5	8,5	20	35	74,5	26	20	0,130	00VOTBACF
G 3/8"	G 3/8"	10	9	40	40	8,5	8,5	20	35	74,5	26	20	0,100	00VOTDACF
G 1/2"	G 1/2"	15	14	40	50	10	10	25	35	74,5	32	25	0,190	00VOTFACF
G 3/4"	G 3/4"	20	19	40	60	11	11	30	35	78,5	40	31	0,313	00VOTGACF
G 1"	G 1"	25	24	40	68	13	13	34	40	90,5	46	38	0,450	00VOTHACF
G 1 1/4"	G 1 1/4"	32	30	25	80	14	14	40	40	95,5	56	48	0,735	00VOTJACF
G 1 1/2"	G 1 1/2"	40	38	25	94	16	16	47	60	122,5	68	54	1,246	00VOTKACF
G 2"	G 2"	50	47	25	106	17	17	53	60	130,5	85	66	1,993	00VOTLACF

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	Polyamid Polyamide	-
9	Gehäusedichtung Body seal	PTFE PTFE	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE PTFE	-
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
15	Packungsmutter Packing nut	Edelstahl Stainless steel	1.4401

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS
835

835.0



835.1



835.2



835T.0

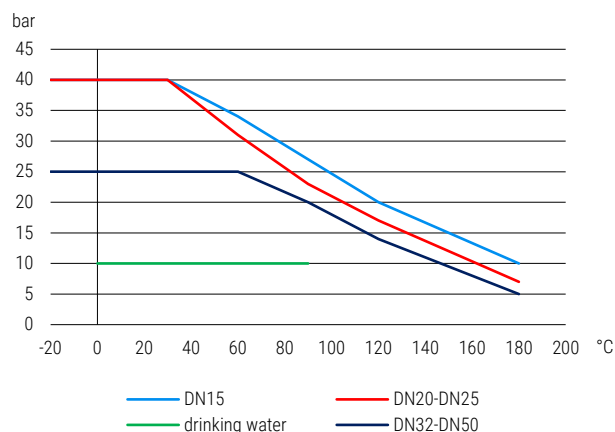


835.5



835ENT

835.5 | Edelstahl | Hebelgriff | AG/AG | DVGW Trinkwasser
835.5 | Stainless steel | Lever handle | M/M | DVGW drinking water

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram

Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Schwimmende Kugel
- Silikonfrei
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Entlastungsbohrung von DN25 bis DN50
- Gewinde nach DIN ISO 228-1
- 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

DVGW Trinkwasser Zulassung PN10 nach DIN EN 13828 W570-1, ÜA-Trinkwasser Zulassung PN10 Österreich, Für Trinkwasser geeignet, Einstufung nach PED Kategorie 1 PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

Verwendung

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

Design features ball valve

- Floating ball
- Free of silicon
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Pressure compensation hole from DN25 to DN50
- Thread acc. to DIN ISO 228-1
- 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

DVGW drinking water approval PN10 acc. to DIN EN 13828 W570-1, ÜA drinking water certification PN10 Austria, Suitable for drinking water, Classification acc. to PED category 1 PED 2014-68-EU, LABS conformity acc. to VDMA 24364, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

Suitable for

general water, Compressed air, Fuels, Solvents, water vapour, Heating oil, Drinking water installation, Heating circuits, Weak acids, Weak base, Water-glycol mixture, Paint, R-134a, Oils, Thermo-oil, Tyfocor

835

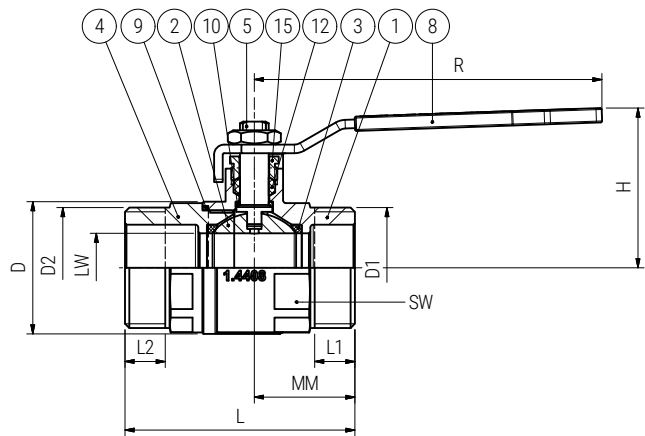
DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Außengewinde mit Hebelgriff grün Größe 1 1/2" = 835.5-1 1/2" Artikel-Nr. 00VOEJACF
ORDERING EXAMPLE: Ball valve male/male thread with lever handle green size 1 1/2" = 835.5-1 1/2" item number 00VOEJACF

Datentabelle data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	L2	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
G 3/4"	G 3/4"	15	14	40	65	12	12	27	101	42,5	32	28	0,260	00VOEFACF
G 1"	G 1"	20	19	40	70	12	12	29	101	46,5	40	35	0,390	00VOEGACF
G 1 1/4"	G 1 1/4"	25	24	40	80	14	14	35	121	56	46	43	0,625	00VOEHACF
G 1 1/2"	G 1 1/2"	32	30	25	90	14	14	39,5	121	60,5	56	49	0,870	00VOEJACF
G 1 3/4"	G 1 3/4"	40	38	25	100	14	14	45	158	76	68	55	1,330	00VOEKACF
G 2 3/8"	G 2 3/8"	50	47	25	110	16	16	50	158	84	85	72	2,167	00VOELACF

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	1.4401

1.1

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS
835

835.0



835.1



835.2



835T.0

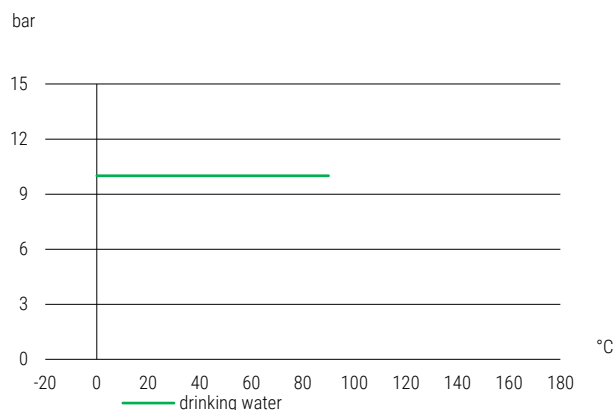


835.5



835ENT

835ENT | Edelstahl | Hebelgriff | IG/IG | DVGW Trinkwasser | Mit Entleerung
835ENT | Stainless st. | Lever handle | F/F | DVGW drinking water | Drain valve

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram


1.1


Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Schwimmende Kugel
- Silikonfrei
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Entlastungsbohrung von DN25 bis DN50
- Gewinde nach DIN ISO 228-1
- Einstellbare Stopfbuchse
- Ausblassichere Schaltwelle
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Zweiteiliges Gehäuse verschraubt

Standardtemperaturbereich

0°C bis + 90°C (abhängig vom Betriebsdruck)
 Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

DVGW Trinkwasser Zulassung PN10 nach DIN EN 13828 W570-1, ÜA-Trinkwasser Zulassung PN10 Österreich, Für Trinkwasser geeignet, Einstufung nach PED Kategorie 1 PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

Verwendung

Öl, Thermoöl, Wasser allgemein, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, Lacke, Heizöl, Trinkwasserinstallation, Heizungskreisläufe, Schwache Säuren, Schwache Laugen, Wasser-Glykol-Mischungen, Tyfocor

Design features ball valve

- Floating ball
- Free of silicon
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Pressure compensation hole from DN25 to DN50
- Thread acc. to DIN ISO 228-1
- Adjustable stem packing
- Blow out proved stem design
- Full port acc. to DIN EN 1983
- Two-piece body screwed design

Standard temperature range

0°C to + 90°C (depending on working pressure)
 Take a look at the pressure-temperature-diagram

Approval text

DVGW drinking water approval PN10 acc. to DIN EN 13828 W570-1, ÜA drinking water certification PN10 Austria, Suitable for drinking water, Classification acc. to PED category 1 PED 2014-68-EU, LABS conformity acc. to VDMA 24364, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

Suitable for

Oils, Thermo-oil, general water, Compressed air, Fuels, Solvents, Paint, Heating oil, Drinking water installation, Heating circuits, Weak acids, Weak base, Water-glycol mixture, Tyfocor

835

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS

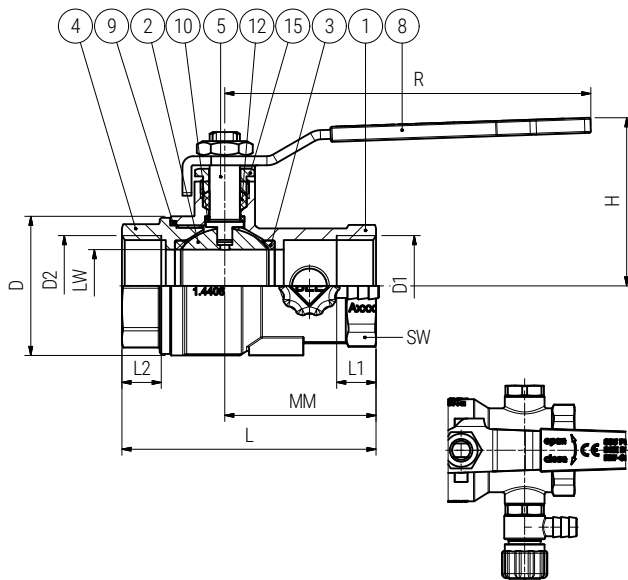
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Hebelgriff grün und Entleerungsventil Größe 1/2" = 835ENT-1/2" Artikel-Nr. STVORFACF
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with lever handle green an with drainvalve size 1/2" = 835.ENT-1/2" item number STVORFACF

Datentabelle data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	L2	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
G 1/2"	G 1/2"	15	14	10	66	10	10	41	101	42,5	32	25	0,295	STVORFACF
G 3/4"	G 3/4"	20	19	10	77	11	11	47	101	46,5	40	31	0,406	STVORGACF
G 1"	G 1"	25	24	10	84	13	13	50	121	56	46	38	0,594	STVORHACF
G 1 1/4"	G 1 1/4"	32	30	10	96	14	14	56	121	60,5	56	48	0,878	STVORJACF
G 1 1/2"	G 1 1/2"	40	38	10	110	16	16	63	158	76	68	54	1,376	STVORKACF
G 2"	G 2"	50	47	10	122,5	17	17	69,5	158	84	85	66	2,171	STVORLACF

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	1.4401

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