

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS 2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

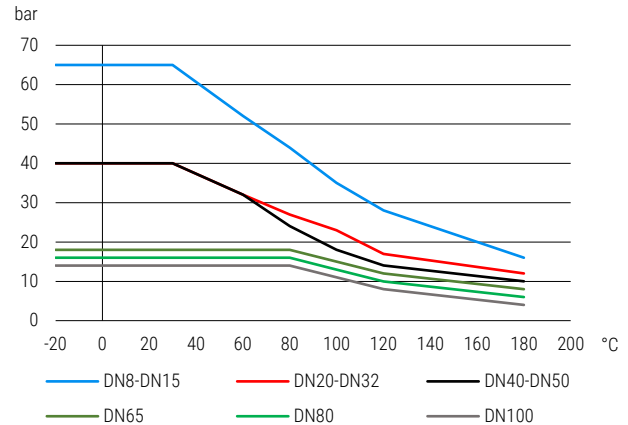
933



933.0 | Messing | Hebelgriff | IG/IG 933.0 | Brass | Lever handle | F/F



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



1.1



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Voller Durchgang
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt vernickelt
- Silikonfrei 1/4" bis 2"
- 1/4" bis 2" einstellbare Stopfbuchse
- Ausblassichere Schaltwelle
- Schwimmende Kugel
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Gewinde nach DIN ISO 228-1
- Ab 2 1/2" ist der Griff in roter Farbe

Standardtemperaturbereich

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

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 1
PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung

Öl, Thermoöl, Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Wasserdampf DN8 bis DN50, Heizungskreisläufe, R-134a, Heizöl, Tyfocor

Design features ball valve

- Full port
- Brass body sand blasted and nickel plated
- Free of silicon 1/4" to 2"
- 1/4" up to 2" with adjustable stem packing
- Blow out proved stem design
- Floating ball
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Thread acc. to DIN ISO 228-1
- At 2 1/2" the lever is in red colour

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, LABS conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for

Oils, Thermo-oil, Compressed air, general water, Fuels, water vapour DN8 to DN50, Heating circuits, R-134a, Heating 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
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

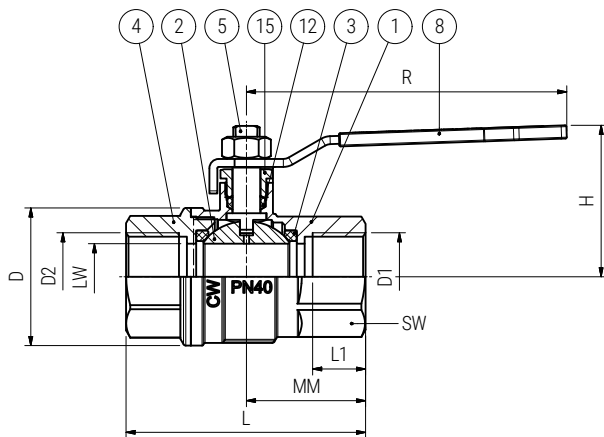
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

933

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS
BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Hebelgriff Größe 1/2" = 933.0-1/2" Artikel-Nr. 0020027001015
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with lever handle size 1/2" = 933.0-1/2" item number 0020027001015
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)		
G 1/4"	G 1/4"	8	8	65	51	12,5	25,5	82	10	28	22	0,196	0020027001006
G 3/8"	G 3/8"	10	10	65	51	12,5	25,5	82	10	28	22	0,170	0020027001010
G 1/2"	G 1/2"	15	15	65	61	15,5	30,5	102	42	34	27	0,271	0020027001015
G 3/4"	G 3/4"	20	20	40	74,5	18	37,5	121	52	44	32	0,416	0020027001020
G 1"	G 1"	25	25	40	90,5	21	45	121	57	52	41	0,668	0020027001025
G 1 1/4"	G 1 1/4"	32	32	40	104	23,5	52,5	159	70	65	50	1,060	0020027001032
G 1 1/2"	G 1 1/2"	40	40	40	117	26,5	59	159	78	80	55	1,350	0020027001040
G 2"	G 2"	50	50	40	135	29	68	159	87	96	70	2,360	0020027001050
G 2 1/2"	G 2 1/2"	65	63	18	148	25	74,5	250	126	122	85	5,080	00VZMAAC
G 3"	G 3"	80	74	16	168	27,5	84	250	135	142	99	7,120	00VZNAAC
G 4"	G 4"	100	97	14	204	30	101	250	153	180	125	12,400	00VZPAAC

Maßskizze measured sketch

Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
2	Kugel Ball	Messing verchromt Brass (chrome-plated)	CW617N
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
5	Schaltwelle Stem	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW614N
8	Griff Handle	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
15	Packungsmutter Packing nut	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N

1.1

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

933



933.0



933.1



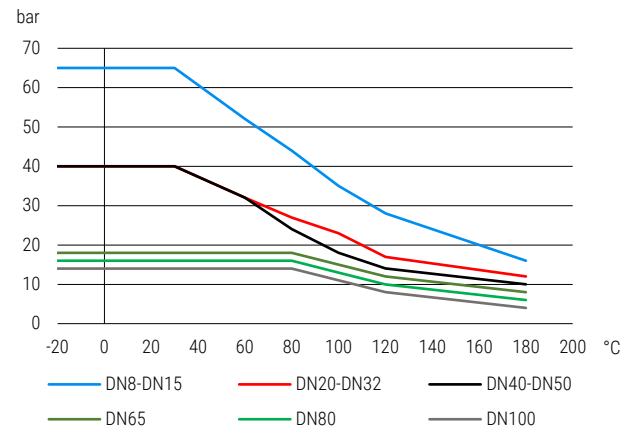
933.2



933.3

933.1 | Messing | Hebelgriff | IG/AG
933.1 | Brass | Lever handle | F/M

1.1


Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram

Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Voller Durchgang
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt vernickelt
- Silikonfrei 1/4" bis 2"
- 1/4" bis 2" einstellbare Stopfbuchse
- Ausblasseichere Schaltwelle
- Schwimmende Kugel
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Gewinde nach DIN ISO 228-1

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 180°C (abhängig vom Betriebsdruck)

Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 1
PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung

Öl, Thermoöl, Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Wasserdampf DN8 bis DN50, Heizöl, R-134a, Heizungskreisläufe, Tyfocor

Design features ball valve

- Full port
- Brass body sand blasted and nickel plated
- Free of silicon 1/4" to 2"
- 1/4" up to 2" with ajustable stem packing
- Blow out proved stem design
- Floating ball
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Thread acc. to DIN ISO 228-1

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, LABS conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for

Oils, Thermo-oil, Compressed air, general water, Fuels, water vapour DN8 to DN50, Heating oil, R-134a, Heating circuits, Tyfocor

933

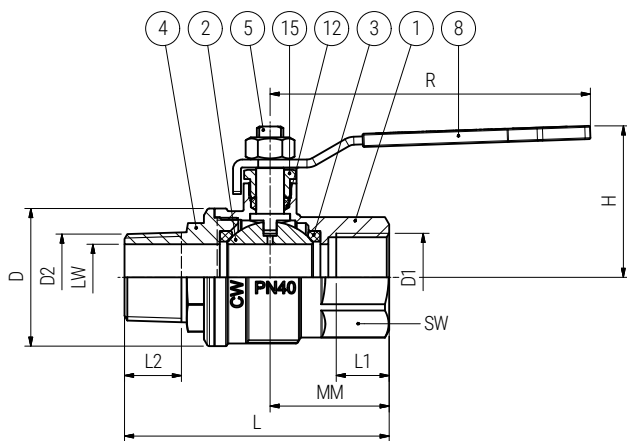
DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn Innengewinde/Außengewinde mit Hebelgriff Größe 1/2" = 933.1-1/2" Artikel-Nr. 0020027011015
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/male thread with lever handle size 1/2" = 933.1-1/2" item number 0020027011015

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"	R 1/4"	8	8	65	62	12,5	11	25,5	82	40	28	22	0,188	0020027011006
G 3/8"	R 3/8"	10	10	65	62	12,5	11	25,5	82	40	28	22	0,186	0020027011010
G 1/2"	R 1/2"	15	15	65	72	15,5	15	30,5	102	42	34	27	0,270	0020027011015
G 3/4"	R 3/4"	20	20	40	83	18	18,5	37,5	121	52	44	32	0,446	0020027011020
G 1"	R 1"	25	25	40	100	21	21,5	45	121	57	52	41	0,671	0020027011025
G 1 1/4"	R 1 1/4"	32	32	40	112	23,5	24	52,5	159	70	65	50	1,045	0020027011032
G 1 1/2"	R 1 1/2"	40	40	40	127	26,5	25,5	59	159	78	80	55	1,480	0020027011040
G 2"	R 2"	50	50	40	142	29	25,5	68	159	87	96	70	2,270	0020027011050
G 2 1/2"	G 2 1/2"	65	63	18	155,5	25	18	74,5	250	126	122	85	5,070	00VAMHAC
G 3"	G 3"	80	74	16	178	27,5	16	84	250	135	142	99	7,522	00VANHAC
G 4"	G 4"	100	97	14	208	30	14	101	250	153	180	125	11,850	00VAPHAC

1.1

Maßskizze measured sketch**Materialtabelle** materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
2	Kugel Ball	Messing verchromt Brass (chrome-plated)	CW617N
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
5	Schaltwelle Stem	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW614N
8	Griff Handle	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
15	Packungsmutter Packing nut	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS
933

933.0



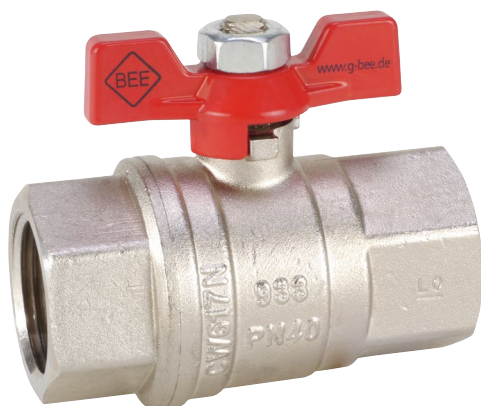
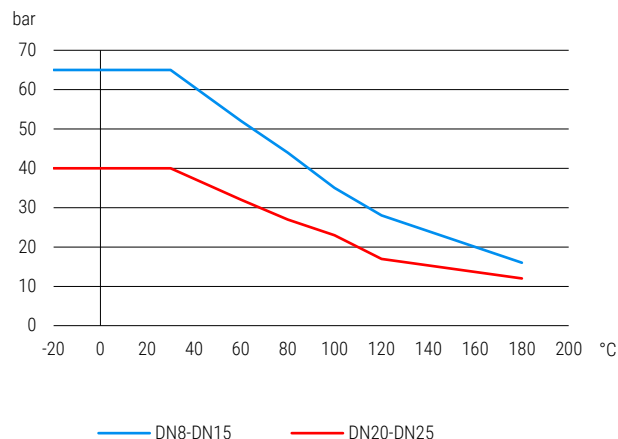
933.1



933.2



933.3

933.2 | Messing | Flügelgriff | IG/IG
933.2 | Brass | T-handle | F/F

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram


1.1


Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Voller Durchgang
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt vernickelt
- Silikonfrei 1/4" bis 2"
- 1/4" bis 2" einstellbare Stopfbuchse
- Ausblasseichere Schaltwelle
- Schwimmende Kugel
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Gewinde nach DIN ISO 228-1

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 180°C (abhängig vom Betriebsdruck)

Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 1
PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung

Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Wasserdampf DN8 bis DN50, Heizungskreisläufe, R-134a, Heizöl, Öl, Thermoöl, Tyfocor

Design features ball valve

- Full port
- Brass body sand blasted and nickel plated
- Free of silicon 1/4" to 2"
- 1/4" up to 2" with ajustable stem packing
- Blow out proved stem design
- Floating ball
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Thread acc. to DIN ISO 228-1

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, LABS conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for

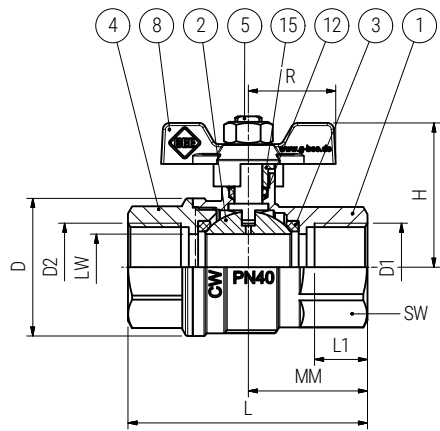
Compressed air, general water, Fuels, water vapour DN8 to DN50, Heating circuits, R-134a, Heating oil, Oils, Thermo-oil, Tyfocor

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Flügelgriff Größe 1/2" = 933.2-1/2" Artikel-Nr. 0020027021015
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with T-handle size 1/2" = 933.2-1/2" item number 0020027021015

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)		
G 1/4"	G 1/4"	8	8	65	51	12,5	25,5	25	38	28	22	0,176	0020027021006
G 3/8"	G 3/8"	10	10	65	51	12,5	25,5	25	38	28	22	0,156	0020027021010
G 1/2"	G 1/2"	15	15	65	61	15,5	30,5	25	42	34	27	0,242	0020027021015
G 3/4"	G 3/4"	20	20	40	74,5	18	37,5	33	48	44	32	0,372	0020027021020
G 1"	G 1"	25	25	40	90,5	21	45	33	54	52	41	0,650	0020027021025

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

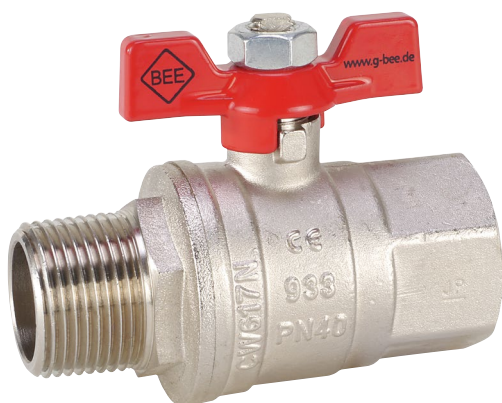
Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
2	Kugel Ball	Messing verchromt Brass (chrome-plated)	CW617N
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
5	Schaltwelle Stern	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW614N
8	Griff Handle	Aluminium Aluminium	-
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
15	Packungsmutter Packing nut	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS 2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

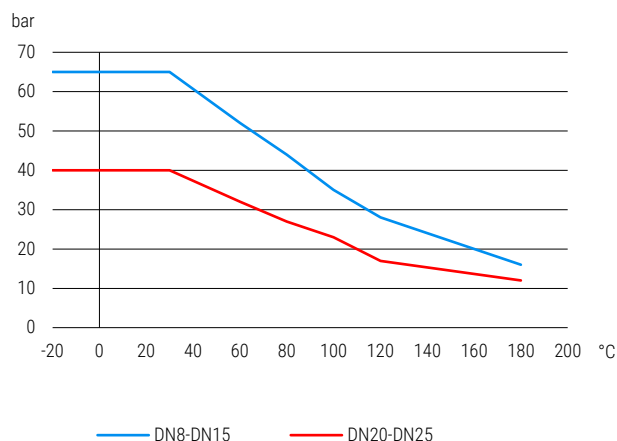
933



933.3 | Messing | Flügelgriff | IG/AG 933.3 | Brass | T-handle | F/M



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Voller Durchgang
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt vernickelt
- Silikonfrei 1/4" bis 2"
- 1/4" bis 2" einstellbare Stopfbuchse
- Ausblassichere Schaltwelle
- Schwimmende Kugel
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Gewinde nach DIN ISO 228-1

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 180°C (abhängig vom Betriebsdruck)

Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 1
PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung

Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Wasserdampf DN8 bis DN50, Heizöl, R-134a, Heizungskreisläufe, Öl, Thermoöl, Tyfocor

Design features ball valve

- Full port
- Brass body sand blasted and nickel plated
- Free of silicon 1/4" to 2"
- 1/4" up to 2" with ajustable stem packing
- Blow out proved stem design
- Floating ball
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Thread acc. to DIN ISO 228-1

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, LABS conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for

Compressed air, general water, Fuels, water vapour DN8 to DN50, Heating oil, R-134a, Heating circuits, Oils, Thermo-oil, Tyfocor

933

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS

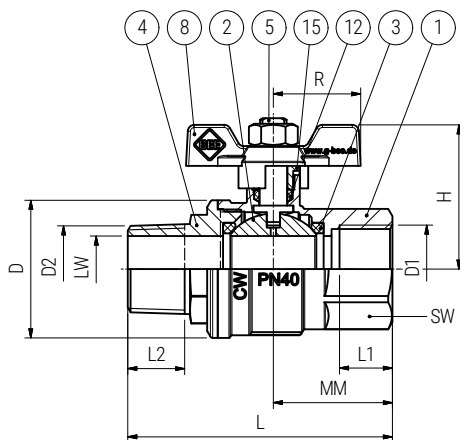
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn Innengewinde/Außengewinde mit Flügelgriff Größe 1/2" = 933.3-1/2" Artikel-Nr. 0020027031015
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/male thread with T-handle size 1/2" = 933.3-1/2" item number 0020027031015

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"	R 1/4"	8	8	65	62	12,5	11	25,5	25	38	28	22	0,172	0020027031006
G 3/8"	R 3/8"	10	10	65	62	12,5	11	25,5	25	38	28	22	0,168	0020027031010
G 1/2"	R 1/2"	15	15	65	72	15,5	15	30,5	25	42	28	27	0,260	0020027031015
G 3/4"	R 3/4"	20	20	40	83	18	18,5	37,5	33	48	44	32	0,414	0020027031020
G 1"	R 1"	25	25	40	100	21	21,5	45	33	54	52	41	0,630	0020027031025

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
2	Kugel Ball	Messing verchromt Brass (chrome-plated)	CW617N
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
5	Schaltwelle Stem	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW614N
8	Griff Handle	Aluminium Aluminium	-
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
15	Packungsmutter Packing nut	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N

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