

Technical data sheet Art.-No. 1499  
 Ball valve UNIDUO for gas and water  
 Acc. to DIN EN 13828  
 Size DN15 up to DN50

Technical data sheet Art.-No. 1700  
 Ball valve UNIDUO for gas and water  
 Acc. to DIN EN 13828  
 Size DN15 up to DN50

Technical data sheet Art.-No. 1701  
 Ball valve UNIDUO for gas and water  
 Acc. to DIN EN 13828  
 Size DN15 up to DN32

Article / Ordering example: z.B. 81499015  
 e.g. 81499015w

1.-5. Stelle  
 1.-5. digit

6.-8. Stelle  
 6.-8. digit

Artikel/Article

DN/Size

81499 = Stahlhebel Steel handle	(grau)	015 = 1/2"
	(grey)	020 = 3/4"
		025 = 1"
		032 = 1 1/4"
		040 = 1 1/2"
81700 = ISO-T-Griff ISO-T handle	(grau)	050 = 2"
	(grey)	015 = 1/2"
		020 = 3/4"
		025 = 1"
		032 = 1 1/4"
81701 = Flügelgriff butterfly handle	(grau)	040 = 1 1/2"
	(grey)	050 = 2"
		015 = 1/2"
		020 = 3/4"
		025 = 1"
		032 = 1 1/4"
		040 = 1 1/2"
		050 = 2"

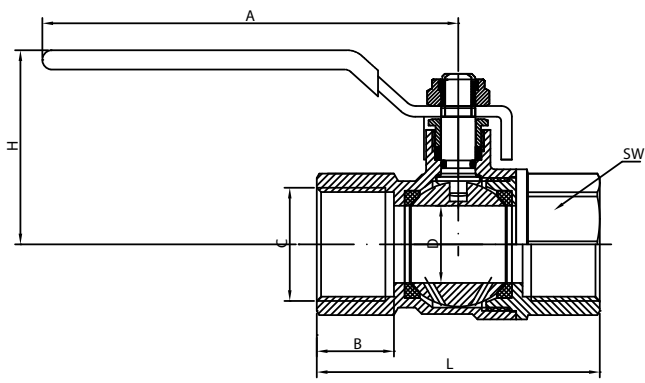
Range of application:

**Medien:** Trinkwasser nach DIN EN 1717, Gase der ersten, zweiten und dritten Familie nach EN 437, Flüssigkeiten, die die Armaturenerwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen. Andere Medien auf Anfrage.

**Anwendungen:** Trinkwasserkreisläufe, Gasanlagen und Gasversorgung, Druckluftanlagen, chemische Industrie, Verfahrenstechnik

**Fluids handled:** Drinking water DIN EN 1717, gas EN 437, compressed air, liquids not chemically or mechanically aggressive to the valve materials. Other fluids on request.

**Main applications:** Drinking water systems, gas supply, compressed-air systems, chemical industry, process engineering



- Gehäuse:** Messing CW 617 N mit reduziertem Bleianteil nach DIN 50930-6 und UBA Empfehlung  
Beidseitig Innengewinde
- Oberfläche:** Außen verchromt, innen Messing roh
- Stahlhebel:** Verzinkt, mit Kunststoffüberzug
- Kugel:** 3/8" - 1" Messing CW 617 N, poliert verchromt  
1 1/4" - 2" Edelstahl 1.4401
- Dichtung:** PTFE (an Kugel und Spindel)  
O-Ring mit KTW-, W270- und EN 549-Zertifikat
- Spindel:** Messing CW 614 N  
Nachziehbare Stopfbuchse
- Stobu Mutter:** Messing
- Druckstufe:** PN 10 DIN DVGW-W  
MOP 5 DIN DVGW-G
- Temperatur:** Trinkwasser max. 60 °C dauernd, 95 °C kurzzeitig  
Gas -20 °C bis + 60 °C  
andere Medien bis +120 °C
- Hochtemperaturbeständigkeit:** HTB Klasse B 0,1 (650 °C)
- Schallschutz:** Armaturengruppe I nach DIN 4109 (Flüsterarmatur)

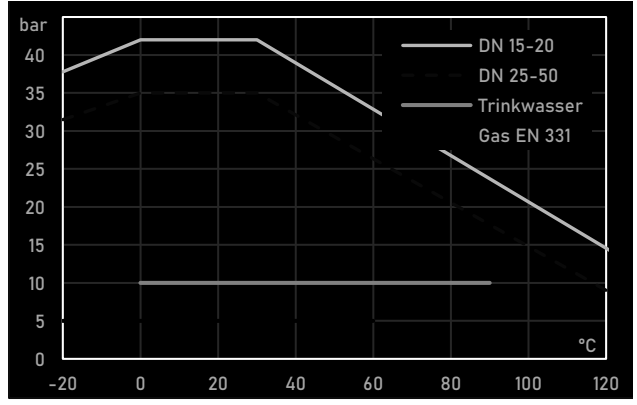
- Body:** Brass CW 617 N with reduced lead in acc. to DIN 50930-6 and UBA recommendation  
Female threaded ends
- Surface:** External chrome plated, inside brass raw
- Steel handle:** Galvanized, with plastic coating
- Ball:** 3/8" - 1" Brass CW 617 N, chrome plated  
1 1/4" - 2" Stainless Steel 1.4401
- Seal:** PTFE (at ball and stem)  
O-Ring with KTW-, W270- and EN 549-certificate
- Stem:** Brass CW 614 N  
Adjustable packing box
- Gland nut:** Brass
- Pressure:** PN 10 DIN DVGW-W  
MOP 5 DIN DVGW-G
- Temperature:** Drinking water max. 60°C constant, 95 °C shortly  
Gas -20 °C to + 60 °C  
other fluids up to +120 °C
- High temperature resistance:** HTB Class B 0,1 (650 °C)
- Noise protection:** Valve group I acc. DIN 4109

1499								
Abmessung Dimension	DN	PN	L	GT	SW	H	A	Gewicht g Weight g
1/2"	15	42	56	15,3	25	43	97	215
3/4"	20	42	66	18	31	45	97	300
1"	25	35	80	21,5	38	57	128	445
1 1/4"	32	35	92	24	47	62	128	625
1 1/2"	40	35	103	24	54	73	139	1.065
2"	50	35	124	27,5	67	87	166	1.800

1700		
H	A	Gewicht g Weight g
81	70	202
85	70	301
95	80	511
100	80	592
120	120	968
129	120	1.459

1701		
H	A	Gewicht g Weight g
40	47	179
42	54	277
51	64	477
57	64	558
-	-	-
-	-	-

Pressure/temperature diagram



Pressure loss diagram

