

Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1499
Kugelhahn UNIDUO für Gas und Wasser
Nach DIN EN 13828
Größe DN15 bis DN50

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



Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1700
Kugelhahn UNIDUO für Gas und Wasser
Nach DIN EN 13828
Größe DN15 bis DN50

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



Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1701
Kugelhahn UNIDUO für Gas und Wasser
Nach DIN EN 13828
Größe DN15 bis DN32

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



Artikel- /Bestellangaben:
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)
(grey)

015 = 1/2"
020 = 3/4"
025 = 1"
032 = 1 1/4"
040 = 1 1/2"
050 = 2"

81700 = ISO-T-Griff
ISO-T handle

(grau)
(grey)

015 = 1/2"
020 = 3/4"
025 = 1"
032 = 1 1/4"
040 = 1 1/2"
050 = 2"

81701 = Flügelgriff
butterfly handle

(grau)
(grey)

015 = 1/2"
020 = 3/4"
025 = 1"
032 = 1 1/4"
040 = 1 1/2"
050 = 2"

Einsatzbereich:
Range of application:

Medien: Trinkwasser nach DIN EN 1717, Gase der ersten, zweiten und dritten Familie nach EN 437, Flüssigkeiten, die die Armaturenerkstoffe 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



Gasgeräteverordnung



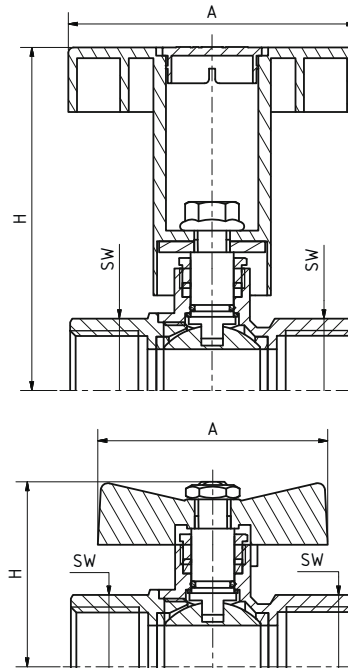
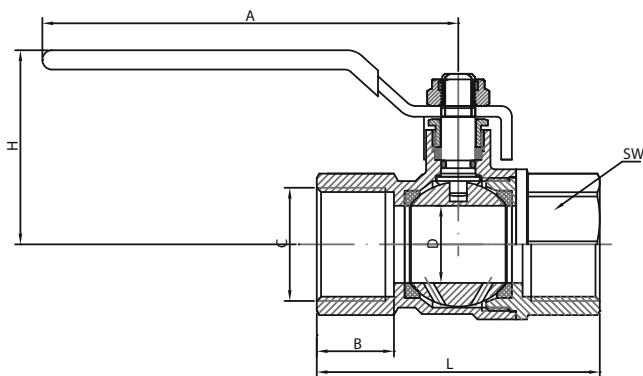
Druckgeräterichtlinie



Höhere thermische Belastung
DVGW Arbeitsblatt G600



Wasser Reg.-Nr.: NW-6102CT0025
Gas Reg.-Nr.: NG-4312CU0435



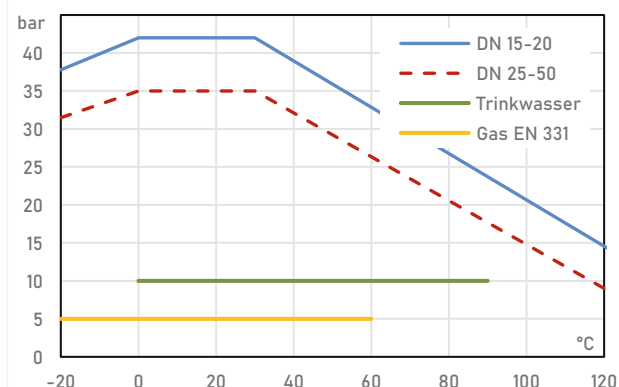
- Gehäuse:** Messing CW 617 N mit reduziertem Bleianteil nach DIN 50930-6 und UBA Empfehlung
Beidseitig Innengewinde
- Oberfläche:** Außen verchromt, innen Messing roh
- Stahlhebel:** Verzinkt, mit Kunststoffüberzug
- Kugel:** 3/8" - 1" Messing CW 617 N, poliert verchromt
1 1/4" - 2" Edelstahl 1.4401
- 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	DN	PN	L	GT	SW	H	A	Gewicht g	
Dimension								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			1701		
H	A	Gewicht g	H	A	Gewicht g		
		Weight g			Weight g		
81	70	202	40	47	179		
85	70	301	42	54	277		
95	80	511	51	64	477		
100	80	592	57	64	558		
120	120	968	-	-	-		
129	120	1.459	-	-	-		

Druck/Temperatur-Diagramm
Pressure/temperature diagram



Druckverlust-Diagramm
Pressure loss diagram

