

Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1449
Kugelhahn UNIWATER
Nach DIN EN 13828
Größe DN10 bis DN100

Technical data sheet Art.-No. 1449
Ball valve UNIWATER
Acc. to DIN EN 13828
Size DN10 up to DN100



Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1446
Kugelhahn UNIWATER
Nach DIN EN 13828
Größe DN15 bis DN50

Technical data sheet Art.-No. 1446
Ball valve UNIWATER
Acc. to DIN EN 13828
Size DN15 up to DN50



Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1447
Kugelhahn UNIWATER
Nach DIN EN 13828
Größe DN10 bis DN32

Technical data sheet Art.-No. 1447
Ball valve UNIWATER
Acc. to DIN EN 13828
Size DN10 up to DN32



Reg.-Nr.:
NW-6102AT2438



Die Armaturen erfüllen die Sicherheitsanforderungen des Anhangs I der europäischen Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (DGR) für Fluide der Gruppen 1 und 2.

The valves satisfy the safety requirements of Annex I of the European Pressure Equipment Directive 2014/68/EU (PED) for fluids of groups 1 and 2.

Artikel- /Bestellangaben:
Article / Ordering example:

z.B. 81449010
e.g. 81449010

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

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

Artikel/Article

DN/Size

81449 = Stahlhebel	(grün)	010 = 3/8"
Steel handle	(green)	015 = 1/2"
81446 = ISO-T Griff	(grün)	020 = 3/4"
ISO-T handle	(green)	025 = 1"
81447 = Flügelgriff	(grün)	032 = 1 1/4"
Butterfly handle	(green)	040 = 1 1/2"
		050 = 2"
		065 = 2 1/2"
		080 = 3"
		100 = 4"

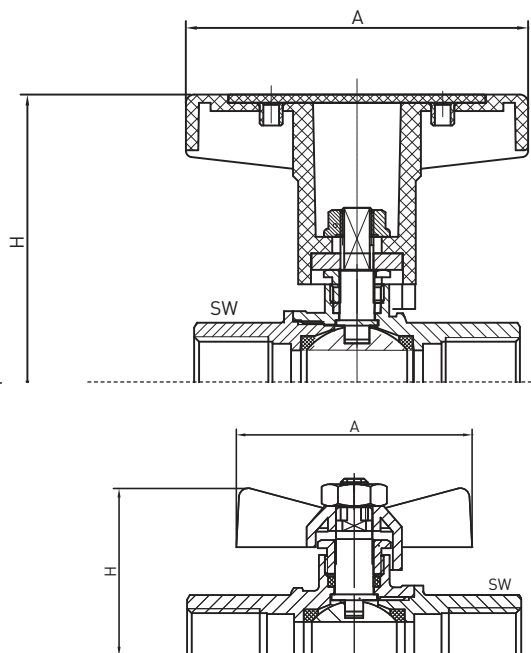
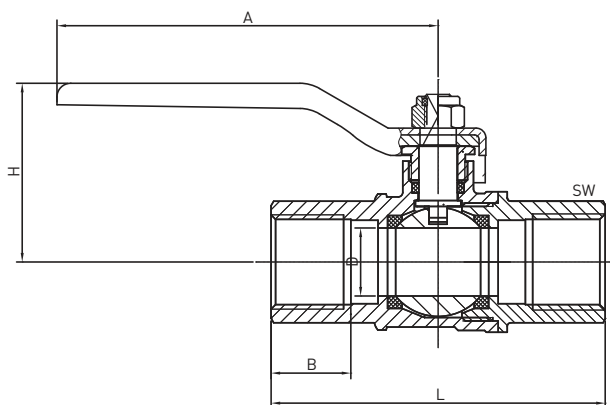
Einsatzbereich:
Range of application:

Medien: Trinkwasser, Warm- und Heißwasser, Druckluft, Satteldampf, Wasser-Glykol-Gemische und Flüssigkeiten, die die Armaturenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen. Andere Medien auf Anfrage.

Anwendungen: Trinkwasserkreisläufe, Warmwasserheizungen, Druckluftanlagen, Klimaanlage, Kesselspeisung, Kesselumwälzung, chemische Industrie, Verfahrenstechnik

Fluids handled: Drinking water, warm and hot water, compressed air, saturated steam, water-glycol mixtures and liquids not chemically or mechanically aggressive to the valve materials. Other fluids on request.

Main applications: Drinking water systems, hot-water heating, compressed air systems, air-conditioning systems, boiler feed applications, boiler recirculation, chemical industry, process engineering



Gehäuse: Messing CW 617 N
Voller Durchgang
Beidseitig Innengewinde

Oberfläche: Messing, roh

Kugel: Messing CW 614 N, poliert verchromt
Voll zylindrischer Durchgang
PTFE (an Kugel und Spindel)

Dichtung: Messing CW 614 N, roh
Nachziehbare Stopfbuchse

Spindel: Bis PN 50, PN 10 DIN-DVGW

Druckstufe: Stahlhebel und Flügelgriff bis +150°C

Temperatur: ISO-T Griff bis +120°C

Body: Brass CW 617 N
Full passage
Female threaded ends

Surface: Brass, raw

Ball: Brass CW 614 N, polished chrome plated
Full passage with cylindric drilling
PTFE (at ball and stem)

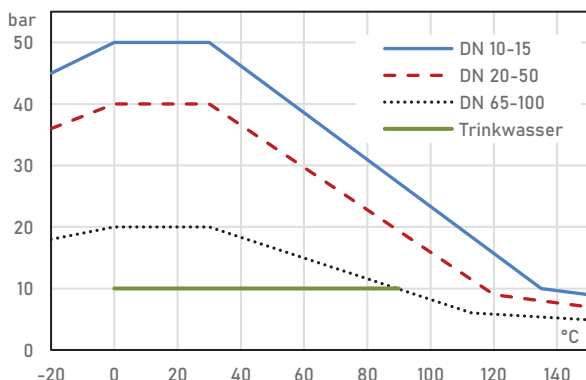
Seal: Brass CW 614 N, raw
Adjustable packing box

Pressure: Up to PN 50, PN 10 DIN-DVGW

Temperature: Steel lever and butterfly handle up to +150°C
ISO-T handle up to +120°C

Stahlhebelgriff Lever									ISO-T-Griff ISO-T handle			Flügelgriff Butterfly handle		
Abmessung Dimension	DN	PN	L	GT	SW	H	A	Gewicht g Weight g	H	A	Gewicht g Weight g	H	A	Gewicht g Weight g
3/8"	10	50	60	12	21	36	84	165				37	38	165
1/2"	15	50	75	16	25	42	84	240	58	61	235	41	47	220
3/4"	20	40	80	19	31	45	84	370	75	83	385	44	55	350
1"	25	40	90	21	38	55	100	570	80	83	580	50	64	550
1 1/4"	32	40	110	24	48	62	117	1.000	86	83	1.000	56	70	980
1 1/2"	40	40	120	25	54	72	136	1.620	93	100	1.590			
2"	50	40	140	28	66	87	136	2.700	105	100	2.690			
2 1/2"	65	20	185	33	82	100	163	4.440						
3"	80	20	210	38	97	114	225	7.390						
4"	100	20	250	40	125	120	225	13.200						

Druck/Temperatur-Diagramm
Pressure/temperature diagram



Druckverlust-Diagramm
Pressure loss diagram

