

Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1489
Kugelhahn UNIWATER CHROM
Nach DIN EN 13828
Größe DN10 bis DN50

Technical data sheet Art.-No. 1489
Ball valve UNIWATER CHROM
Acc. to DIN EN 13828
Size DN10 up to DN50



Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1702
Kugelhahn UNIWATER CHROM
Nach DIN EN 13828
Größe DN10 bis DN50

Technical data sheet Art.-No. 1702
Ball valve UNIWATER CHROM
Acc. to DIN EN 13828
Size DN10 up to DN50



Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1490
Kugelhahn UNIWATER CHROM
Nach DIN EN 13828
Größe DN10 bis DN32

Technical data sheet Art.-No. 1490
Ball valve UNIWATER CHROM
Acc. to DIN EN 13828
Size DN10 up to DN32



Reg.-Nr.:
NW-6102CT0025



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. 81489010
e.g. 81489010

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

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

Artikel/Article

DN/Size

81489 = Stahlhebel	(grün)	010 = 3/8"
Steel handle	(green)	015 = 1/2"
81702 = ISO-T-Griff	(grün)	020 = 3/4"
ISO-T handle	(green)	025 = 1"
81490 = Flügelgriff	(grün)	032 = 1 1/4"
Butterfly handle	(green)	040 = 1 1/2"
		050 = 2"

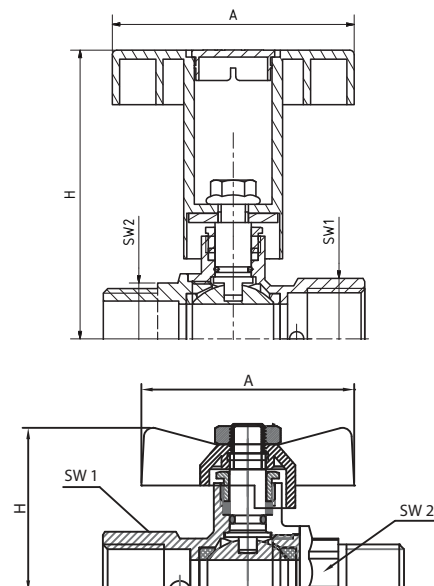
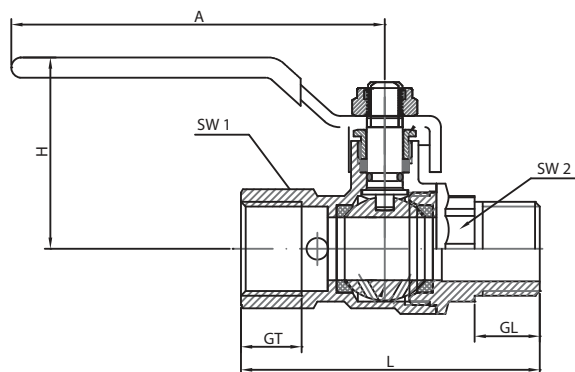
Einsatzbereich:
Range of application:

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

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

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

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

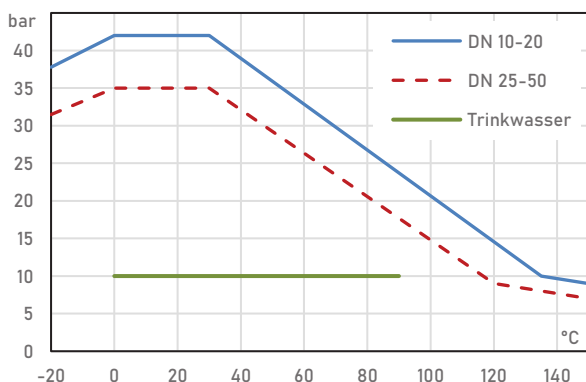


Gehäuse:	Messing CW 617 N Innen-/ Außengewinde Mit Entleerung
Oberfläche:	Außen verchromt
Stahlhebel:	Verzinkt, mit Kunststoffüberzug
Flügelgriff:	Alu-Druckguss
Kugel:	Mit glattem Durchgang 3/8" - 1" Messing CW 617 N, poliert verchromt 1 1/4" - 2" Edelstahl 1.4401
Dichtung:	PTFE (an Kugel und Spindel)
Spindel:	Messing CW 614 N Nachziehbare Stopfbuchse
Stobu Mutter:	Messing
Druckstufe:	Bis PN 42, PN 10 DIN-DVGW
Temperatur:	bis +150°C, bis 120°C mit ISO-T-Griff

Body:	Brass CW 617 N Female and male thread With discharge
Surface:	External chrome plated
Steel handle:	Galvanized, with plastic coating
Butterfly handle:	Alu-diecasting
Ball:	With smooth through pass 3/8" - 1" Brass CW 617 N, chrome plated 1 1/4" - 2" Stainless Steel 1.4401
Seal:	PTFE (at ball and stem)
Stem:	Brass CW 614 N Adjustable packing box
Gland nut:	Brass
Pressure:	Up to PN 42, PN 10 DIN-DVGW
Temperature:	up to +150°C, up to 120°C with ISO-T handle

1489											1702				1490			
Abmessung Dimension	DN	PN	L	GT	GL	SW1	SW2	A	H	Gewicht g Weight g	A	H	Gewicht g Weight g	A	H	Gewicht g Weight g		
3/8"	10	42	58	12,5	10,5	20	18	91	39	190	70	80	208	38	37	165		
1/2"	15	42	67	15,5	14,5	25	22	97	43	260	70	82	283	47	37	220		
3/4"	20	42	75	18	16	31	28	97	45	330	80	86	381	55	40	285		
1"	25	35	88	21,5	18	38	35	128	57	570	80	95	584	64	52	520		
1 1/4"	32	35	101	24	20	47	44	128	62	665	80	100	705	70	57	685		
1 1/2"	40	35	115	24	21	54	50	139	73	1.025	120	120	1.045					
2"	50	35	137	27,5	24,5	67	62	166	87	1.650	120	129	1.545					

Druck/Temperatur-Diagramm
Pressure/temperature diagram



Druckverlust-Diagramm
Pressure loss diagram

