

Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1442
System Kugelhahn UNIWATER
Nach DIN EN 13828
Größe DN15 x 3/4" bis DN50 x 2 3/8"

Technical data sheet Art.-No. 1442
System ball valve UNIWATER
Acc. to DIN EN 13828
Size DN15 x 3/4" up to DN50 x 2 3/8"

Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1443
System Kugelhahn UNIWATER
Nach DIN EN 13828
Größe DN15 x 3/4" bis DN50 x 2 3/8"

Technical data sheet Art.-No. 1443
System ball valve UNIWATER
Acc. to DIN EN 13828
Size DN15 x 3/4" up to DN50 x 2 3/8"

Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1444
System Kugelhahn UNIWATER
Nach DIN EN 13828
Größe DN15 x 3/4" bis DN32 x 1 1/2"

Technical data sheet Art.-No. 1444
System ball valve UNIWATER
Acc. to DIN EN 13828
Size DN15 x 3/4" up to DN32 x 1 1/2"



Reg.-Nr.:
NW-6102AT2438

Artikel- /Bestellangaben:
Article / Ordering example:

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

Artikel/Article

81442 = Stahlhebel
Steel handle

81443 = ISO-T Griff
ISO-T handle

81444 = Flügelgriff
Butterfly handle

(grün)
(green)

(grün)
(green)

(grün)
(green)

z.B. 81442015
e.g. 81442015

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

DN/Size

015 = DN15 x 3/4"

020 = DN20 x 1"

025 = DN25 x 1 1/4"

032 = DN32 x 1 1/2"

040 = DN40 x 1 3/4"

050 = DN50 x 2 3/8"



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.

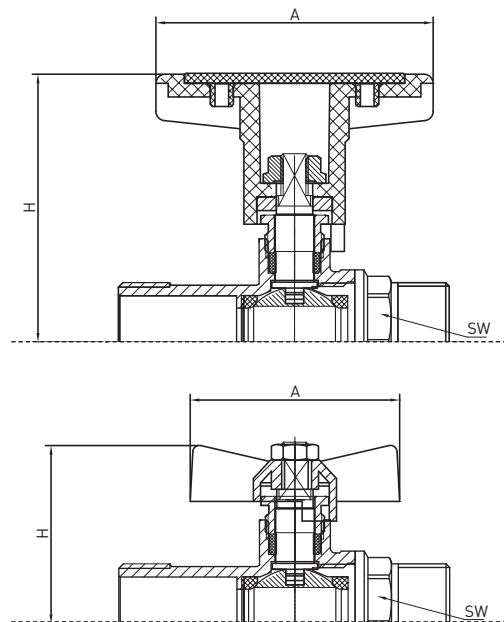
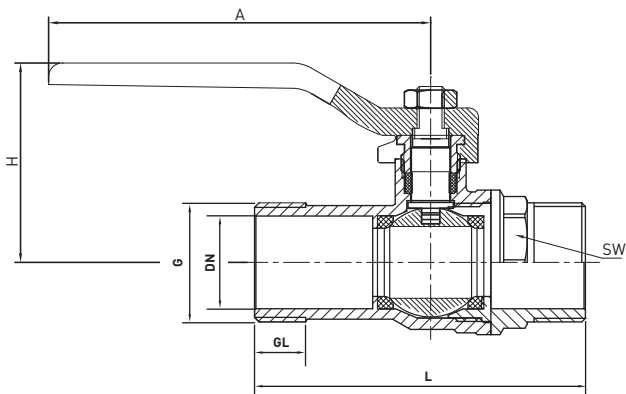
Einsatzbereich:
Range of application:

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: Universell für alle Pressverbindungen
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: Universal for all press fittings
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
Beiderseits Außengewinde

Oberfläche: Messing, roh

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

Dichtung: PTFE (an Kugel und Spindel)

Spindel: Messing CW 614 N, roh
Nachziehbare Stopfbuchse

Druckstufe: Bis PN 50, PN 10 DIN-DVGW

Temperatur: Stahlhebel und Flügelgriff bis +150°C
ISO-T Griff bis +120°C

Body: Brass CW 617 N
Full passage
Male threaded ends

Surface: Brass, raw

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

Seal: PTFE (at ball and stem)

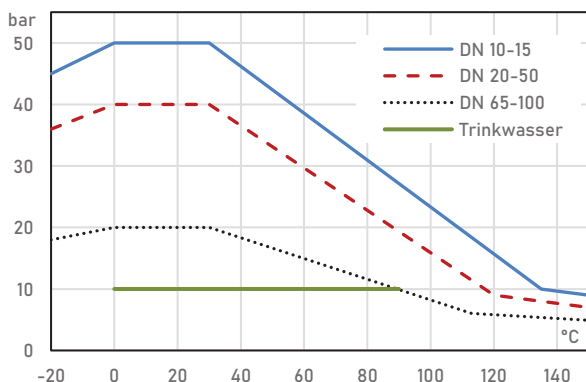
Stem: Brass CW 614 N, raw
Adjustable packing box

Pressure: Up to PN 50, PN10 DIN-DVGW

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

Abmessung Dimension	DN	PN	L	GL	SW	Stahlhebelgriff Lever			ISO-T-Griff ISO-T handle			Flügelgriff Butterfly handle		
						H	A	Gewicht g Weight g	H	A	Gewicht g Weight g	H	A	Gewicht g Weight g
DN15 x 3/4"	15	50	75	13	27	44	84	290	59	61	280	40	55	250
DN20 x 1"	20	40	85	14	34	47	84	460	75	83	450	44	55	410
DN25 x 1 1/4"	25	40	98	14	43	55	100	580	80	83	560	50	70	580
DN32 x 1 1/2"	32	40	115	16	49	70	117	1.030	88	83	1.010	57	70	1.030
DN40 x 1 3/4"	40	40	127	18	56	75	136	1.600	99	100	1.590			
DN50 x 2 3/8"	50	40	148	20	71	87	136	2.680	105	100	2.660			

Druck/Temperatur-Diagramm
Pressure/temperature diagram



Druckverlust-Diagramm
Pressure loss diagram

