

Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1610
Kugelhahn UNISOLAR
Nach DIN EN 13828
Größe 3/8" bis 2"

Technical data sheet Art.-No. 1610
Ball valve UNISOLAR
Acc. to DIN EN 13828
Size 3/8" up to 2"

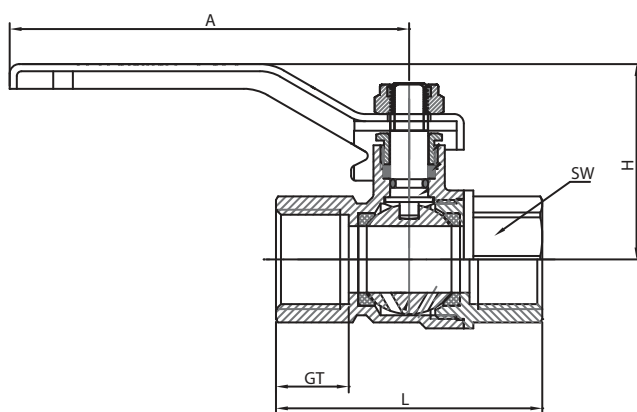


Technisches Datenblatt Art.-Nr. 1611
Kugelhahn UNISOLAR
Nach DIN EN 13828
Größe 3/8" bis 1"

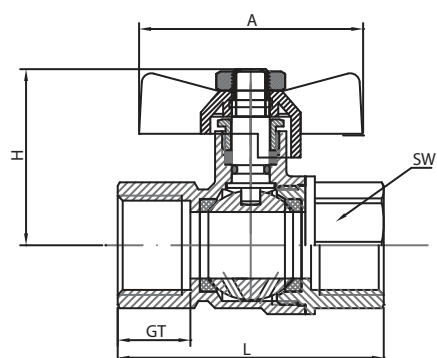
Technical data sheet Art.-No. 1611
Ball valve UNISOLAR
Acc. to DIN EN 13828
Size 3/8" up to 1"



1610									1611		
Abmessung Dimension	DN	PN	L	GT	SW	A	H	Gewicht g Weight g	A	H	Gewicht g Weight g
3/8"	10	42	47	12,5	20	91	39	200	38	37	200
1/2"	15	42	56	15,5	25	97	43	215	47	37	215
3/4"	20	42	66	18	31	97	45	300	55	40	300
1"	25	35	80	21,5	38	128	57	530	64	52	530
1 1/4"	32	35	92	24	47	128	62	750			
1 1/2"	40	35	103	24	54	139	73	1.125			
2"	50	35	124	27,5	67	166	87	1.800			



Gehäuse: Messing CW 617 N
Beidseitig Innengewinde
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)
Viton® (an Spindel)
Spindel: Messing CW 614 N
Nachziehbare Stopfbuchse
Stobu Mutter: Messing
Temperatur: bis +200°C



Body: Brass CW 617 N
Female threaded ends
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)
Viton® (at stem)
Stem: Brass CW 614 N
Adjustable packing box
Gland nut: Brass
Temperature: up to +200°C

Artikel- /Bestellangaben: z.B. 81610010
Article / Ordering example: e.g. 81611010

1.-5. Stelle **6.-8. Stelle**
1.-5. digit **6.-8. digit**

Artikel/Article	DN/Size
81610 = Stahlhandhebel	(orange) 010 = 3/8"
Steel handle	(orange) 015 = 1/2"
81611 = Alu-Flügelgriff	(orange) 020 = 3/4"
Alu butterfly handle	(orange) 025 = 1"
	032 = 1 1/4"
	040 = 1 1/2"
	050 = 2"

Einsatzbereich:
Range of application:

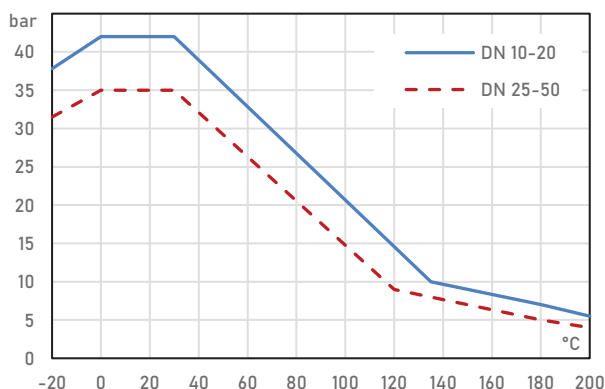
Medien: Solarflüssigkeiten (i.d.R. Wasser-Glykol-Gemische), Kalt-, Warm- und Heißwasser, Sattedampf, Druckluft, Mineralöl-haltige Medien und Flüssigkeiten, die die Armaturenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen. Andere Medien auf Anfrage.

Anwendungen: Solar Energie Systeme, Heizungsanlagen, Klima-anlagen, Druckluftanlagen, Kesselspeisung, Kesselumwälzung, chemische Industrie, Verfahrenstechnik

Fluids handled: Solar fluids (water-glycol mixtures), cold, warm and hot water, saturated steam, compressed air, mineral oil containing fluids and liquids not chemically or mechanically aggressive to the valve materials. Other fluids on request.

Main applications: Solar energy systems, heating systems, air-conditioning systems, boiler feed applications, boiler recirculation, chemical industry, process engineering

Druck/Temperatur-Diagramm
Pressure/temperature diagram



Druckverlust-Diagramm
Pressure loss diagram

