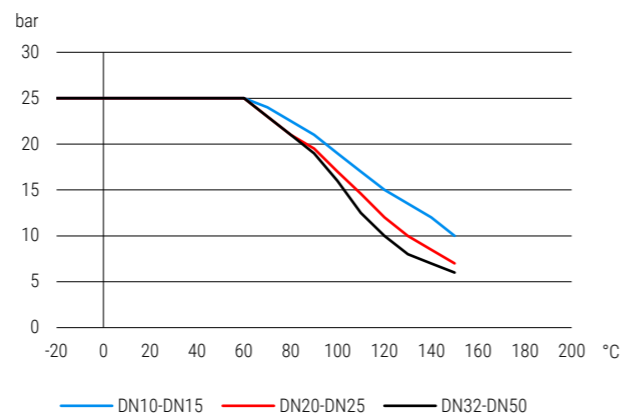



**920.1 | Messing | Hebelgriff | IG/AG | PN25 | Nur in VPE**  
**920.1 | Brass | Lever handle | F/M | PN25 | Only in PU**

**Druck-Temperatur-Diagramm** pressure-temperature-diagram

**Konstruktionsmerkmale Kugelhahn**

- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt vernickelt
- Wartungsfrei
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Ausblässichere Schaltwelle
- Schwimmende Kugel
- Gewinde nach DIN ISO 228-1
- Kennzeichnung nach EN 19

**Standardtemperaturbereich**

- 20°C bis + 150°C (abhängig vom Betriebsdruck)  
 Siehe Druck-Temperaturdiagramm

**Verwendung**

Heizungskreisläufe, Wasser allgemein, Druckluft, Tyfocor, Öl, Heizöl, Kraftstoffe

**Design features ball valve**

- Full port acc. to DIN EN 1983
- Brass body sand blasted and nickel plated
- Maintenance-free
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Blow out proved stem design
- Floating ball
- Thread acc. to DIN ISO 228-1
- Marking acc. to EN 19

**Standard temperature range**

- 20°C to + 150°C (depending on working pressure)  
 Take a look at the pressure-temperature-diagram

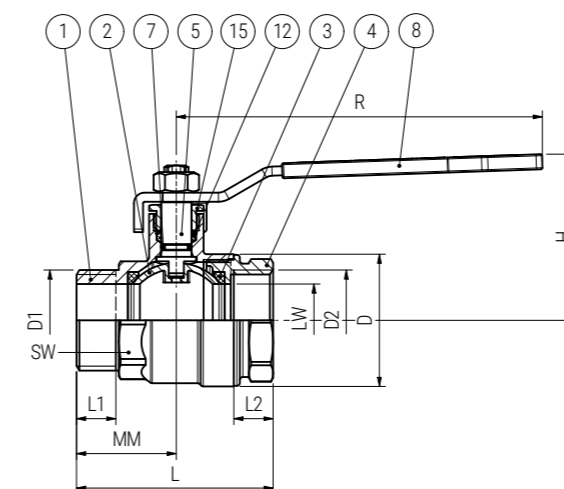
**Suitable for**

Heating circuits, general water, Compressed air, Tyfocor, Oils, Heating oil, Fuels

**BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn Innengewinde / Außengewinde mit Hebelgriff Größe 1/2" = 920.1-1/2" Artikel-Nr. 0020062011015 (Bezug nur in VPE)**  
**ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/male thread with lever handle size 1/2" = 920.1-1/2" item number 0020062011015 (Supply only in packaging units)**

**Datentabelle** data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	L2	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
G 3/8"	G 3/8"	10	10	25	44	8,5	8,5	23	82	40	28	21	0,144	0020062011010
G 1/2"	G 1/2"	15	14	25	47	10	10	24	102	42	28	25	0,162	0020062011015
G 3/4"	G 3/4"	20	19	25	53	11	10	27,5	102	45,5	35,7	31	0,214	0020062011020
G 1"	G 1"	25	24	25	65	13	13	33	121	55	43,7	37	0,366	0020062011025
G 1 1/4"	G 1 1/4"	32	30	25	74,7	15	13	38,7	121	59	52,5	46	0,524	0020062011032
G 1 1/2"	G 1 1/2"	40	37	25	86	17	15	44	158	71,5	63	52	0,766	0020062011040
G 2"	G 2"	50	47	25	102	17	16,5	52	158	79	78,5	64	1,175	0020062011050

**Maßskizze** measured sketch

**Materialtabelle** materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
2	Kugel Ball	Messing verchromt Brass (chrome-plated)	CW617N
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
5	Schaltwelle Stem	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM + PTFE FKM + PTFE	-
8	Griff Handle	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
15	Packungsmutter Packing nut	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N

**Verpackungseinheiten**  
 Packing units

DN	VPE Packing unit	Umkarton Box
G 3/8"	10	40
G 1/2"	14	56
G 3/4"	10	40
G 1"	6	24
G 1 1/4"	6	12
G 1 1/2"	4	8
G 2"	4	8