

Kugelhähne aus Messing mit Fühleranschluss *brass ball valve with port for temperature sensor*

Type: 2-920HSC



Technische Daten:

BAUFORM:

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

ANSCHLUSS:

Innengewinde nach DIN ISO 228-1

NENNDRUCK:

½" – 1" PN 25 (Flügelgriff)
1 ¼" - 2" PN 25 (Handhebel)

WERKSTOFFE:

Gehäuse: Messing vernickelt, CW617N
Kugel: Messing verchromt, CW617N
Spindel: Messing vernickelt, CW617N
Kugeldichtung: PTFE
Spindeldichtung: PTFE/FKM
Flügelgriff: Aluminium
Handhebel: Stahl verzinkt, mit Kunststoffüberzug

TEMPERATUR:

– 20° C bis 150° C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

Specification:

DESIGN:

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

CONNECTION:

female thread acc. to DIN ISO 228-1

PRESSURE RANGE:

½" – 1" PN 25 (T-handle)
1 ¼" - 2" PN 25 (handlever)

MATERIALS :

body: brass nickel plated, CW617N
ball: brass chrome plated, CW617N
stem: brass nickel plated, CW617N
ball seat: PTFE
stem seal: PTFE/FKM
t-handle: aluminium
lever : steel zinc plated, plastic coated

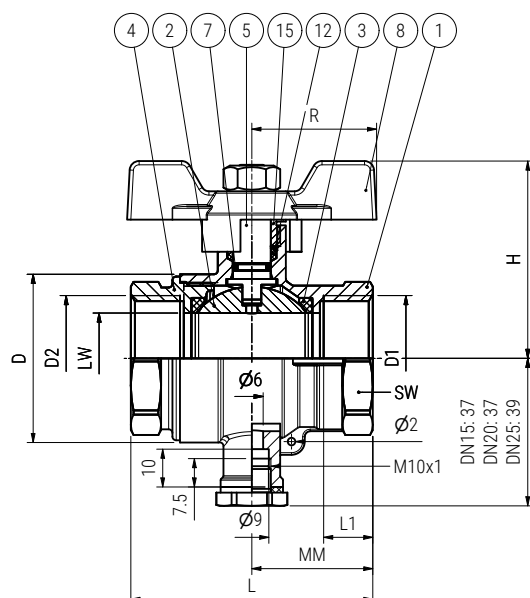
TEMPERATURE:

– 20° C up to 150° C
(depending on the working pressure !)

Datentabelle data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
G 1/2"	G 1/2"	15	14	25	46	10	23	25	42,3	28	25	0,170
G 3/4"	G 3/4"	20	19	25	51	10	25,5	25	45,8	35,7	31	0,233
G 1"	G 1"	25	24	25	64	13	32	33	52,2	43,7	38	0,380

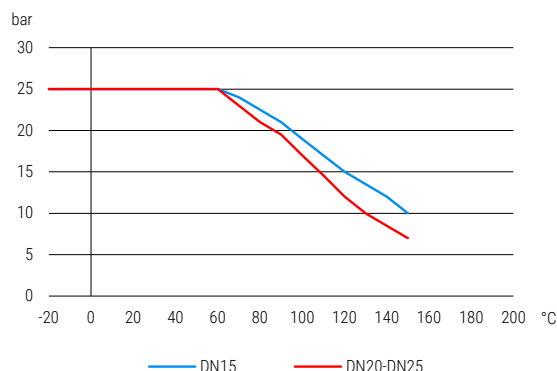
Maßskizze measured sketch



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	-
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	Aluminium Aluminium	-
12	Packung Packing	PTFE	-
15	Packungsmutter Packing nut	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N

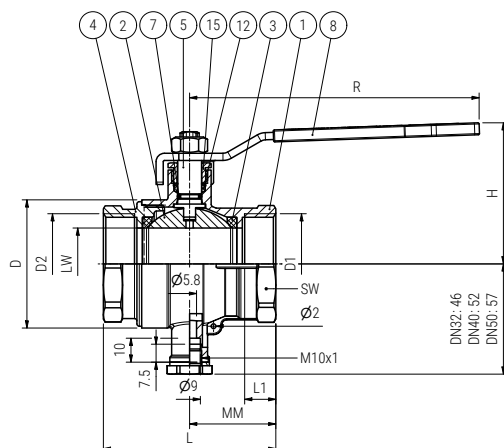
Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Datentabelle data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
G 1 1/4"	G 1 1/4"	32	30	25	72	13	36	121	59	52,5	46	0,563
G 1 1/2"	G 1 1/2"	40	37	25	84	15	42	158	71,5	63	53	0,927
G 2"	G 2"	50	47	25	100	16,5	50	158	79	78,5	66	1,450

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

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram

