KUGELHAHN
FIG. 90

ANWENDUNGEN:

Zweiteiliger Kugelhahn mit schwimmender Kugel
Für Druckluft, Benzin, Wasser, Öl, Niederdruckdampf
Ausblassichere Welle
Gehäuse aus Messing CW617N
Kugel aus Messing CW617N,
Hohler Kugel (1 1/4” ~ 2”), hohler Kugel mit vollem Durchgang (2 1/2” ~ 4”)
Sitz aus PTFE
Max. Betriebsdruck: 40 bar (1/4” - 2”), 30 bar (2 1/2” - 4”)
Temperature: -40°C ~ 170°C
Anschluss: BSP Innengewinde ISO 228
Zertifiziert 2014/68/UE Module A
Auch verfügbar mit gewinde außen / innen (90MF)





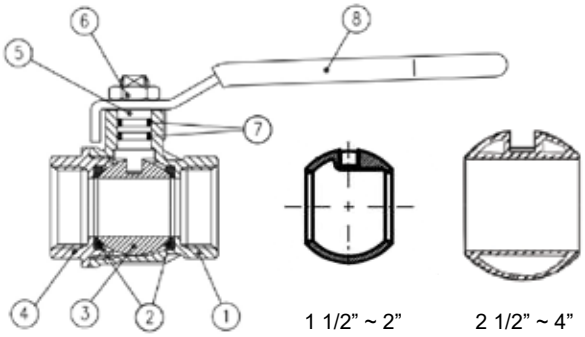
90LDB



90V

WERKSTOFFE:

N°	Teil	Werkstoffe
1	Gehäuse	Messing MS 58, vernickelt (CW617N)
2	Dichtungen	PTFE
3	Kugel	Messing MS 58, verchromt (CW617N)
4	Anschluss	Messing MS 58, vernickelt (CW617N)
5	Schaltwelle	Messing MS 58, vernickelt (CW617N)
6	6Kt. Mutter	CB4FF
7	O-Ring	FPM
8	Handhebel	Stahl, Roter Überzug (Geomet®)

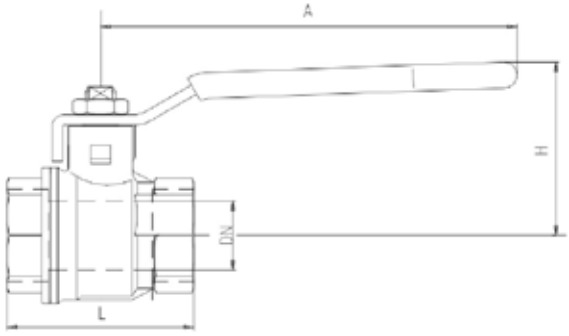


1 1/2” ~ 2”

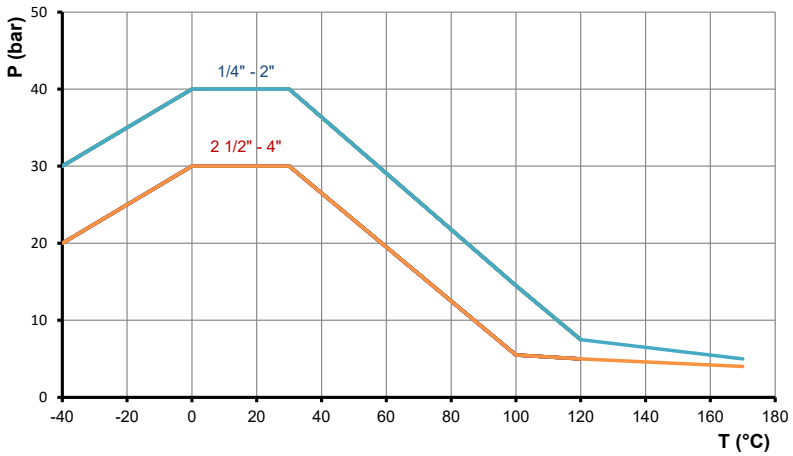
2 1/2” ~ 4”

ABMESSUNGEN: (mm)

Ø	DN	L	A	H	PN	Kg
1/4”	8	39	82	38	40	0,13
3/8”	10	39	82	38	40	0,12
1/2”	15	50	100	43	40	0,2
3/4”	20	54	120	50	40	0,32
1”	25	67	120	54	40	0,49
11/4”	32	77	158	73	40	0,75
11/2”	40	90	158	79	40	1,03
2”	50	106	158	86	40	1,57
21/2”	65	136	255	132	30	4,38
3”	80	157	255	140	30	5,8
4”	100	191	255	154	30	9,4



DRUCK- UND TEMPERATURDIAGRAMM:



Kv-WERTE:

Ø	Kv-Wert
1/4”	3,9
3/8”	8,2
1/2”	28,0
3/4”	42,0
1”	70,0
11/4”	80,0
11/2”	125,0
2”	179,0
2 1/2”	516,0
3”	776,0
4”	1.130,0

Änderungen vorbehalten