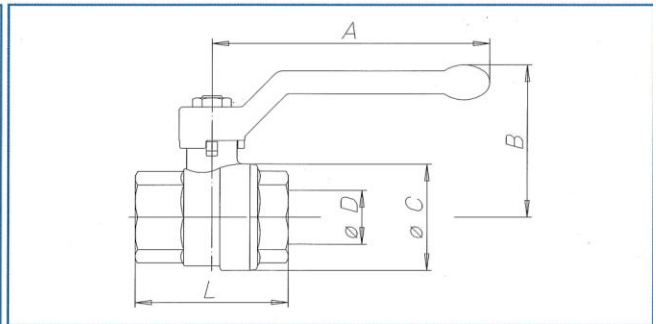
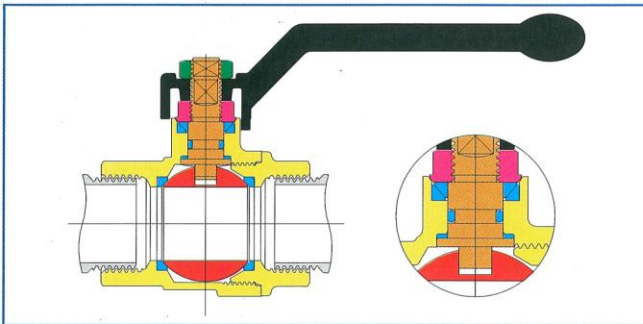


KÄHLER-Messing-Kugelhahn, voller Durchgang



Gewindeausführung DIN/ISO 228/1
 Gehäuse Messing Ms 58, Kugel Ms hv
 Dichtschalen PTFE
 Spindelabdichtung NBR/PTFE
 Baureihe M12M DN 08 - 100 G 1/4" - 4"



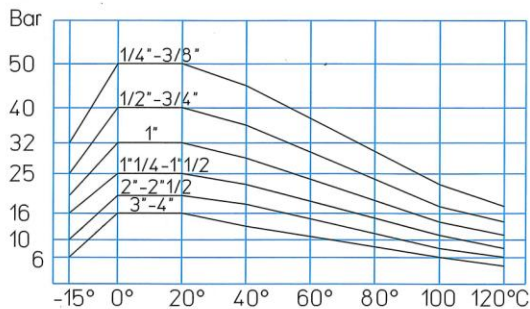
WERKSTOFFTABELLE: Bezeichnung / Material / Behandlung

Gehäuse und Gewindemuffe	Gelb	Preßmessing	CW617N	UNI EN 12165
Stopfbuchse	Violett	Stangenmessing	CW614N	UNI EN 12164
Spindel	Orange	Stangenmessing	CW614N	UNI EN 12164
Kugel	Rot	Stangenmessing	CW614N	UNI EN 12164
Dichtungen	Blau	Reines PTFE		
O-Ring für Schaltwellenabdichtung	Blau	NBR		DIN 3535
Betätigungselement	Schwarz	Al Legierung polyurethanbeschichtet		UNI 5076
Befestigungsschraube	Grün	Verzinkter Stahl		
Oberflächenbehandlung	—	Sandgestrahlt und vernickelt		
Klebstoff	—	Loctite AVX 586		

TECHNISCHE DATEN: Baumaßen des Kugelhahnes je nach Typ und Größe

Nennweite mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Größe in Zoll	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø D Durchgang mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A mm	85	85	85	105	105	130	130	165	260	260	260
B mm	41	41	49	57	61	70	76	92	116	127	142
Ø C mm	23	24	32	40	48	60	72	88	111	135	167
Innengewinde L mm	37	42	50	58	69	81	93	110	133	156	192
Innengewinde Gewicht gr	100	120	190	325	510	850	1310	2245	3350	5380	9280
Außengewinde L mm	43	50	60	70	79	92	104	121	147	—	—
Innengewinde Gewicht gr	106	135	212	367	560	950	1480	2500	3550	—	—

DRUCK-TEMPERATURDIAGRAMM Bei jedem Kugelhahn ist der Nenndruck PN abhängig von der Typgröße und der Temperatur bzw. umgekehrt



DRUCK-DURCHFLUSSDIAGRAMM Der Kv-Wert ist die Durchflussmenge ausgedrückt in m³/h bei einem Druckverlust von 1 bar geprüft mit Wasser von 15° C

