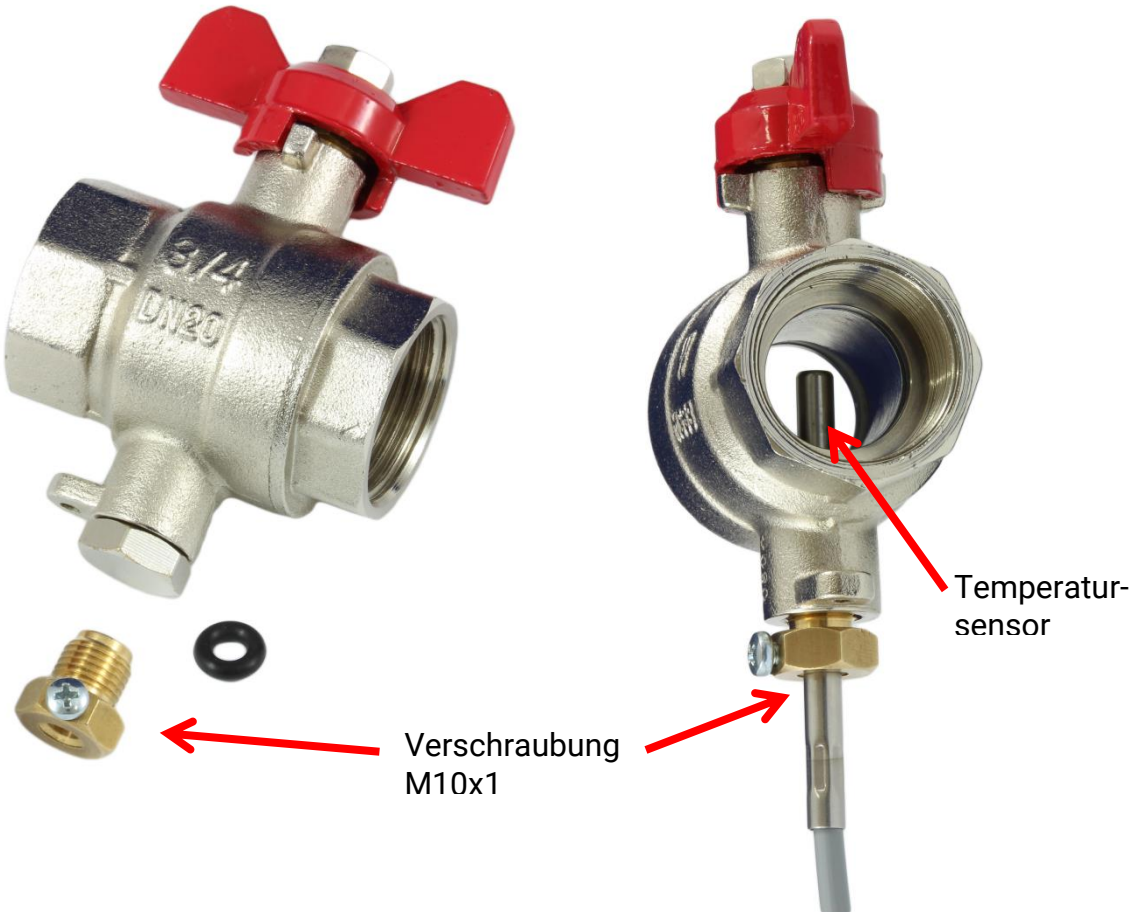
Technische Alternative RT GmbH
A-3872 Amaliendorf, Langestr. 124
Tel +43 (0)2862 53635 mail@ta.co.at

KH-3/4“
KH-1“
Vers. 1.01

Kugelhahn KH



Der Kugelhahn KH besitzt gegenüber dem Hebel eine Montageverschraubung M10 x 1 zum Einführen eines Temperatursensors 01/BFPT1000 5x60MM, z.B. für eine Wärmemengenzählung.

Die Kugel hat an dieser Stelle eine Bohrung für diesen Sensor. Somit befindet sich dieser im Strömungskanal mitten in der Kugel. Beim Absperren wird auch der Sensor abgedichtet und lässt sich einfach ausbauen (z.B. zur Kalibrierung).

Technische Daten

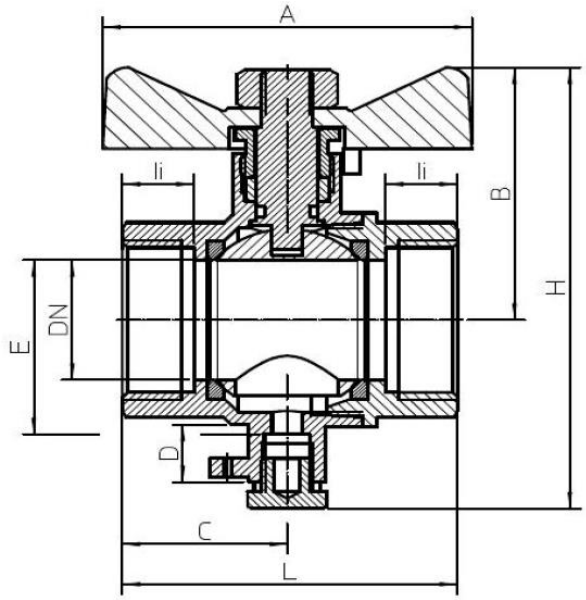
Werkstoffe	
Gehäuse	Pressmessing MS58, vernickelt
Kugel	Pressmessing MS58, verchromt
Spindel	Pressmessing MS58
Schalthebel	Alu-Flügelgriff rot lackiert
Kugelsitzdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	FKM/FPM O-Ring + PTFE mit Stopfbuchse

Nenndruck	PN40 für KH-3/4“, PN32 für KH-1“ je nach Betriebstemperatur
zulässiger Temperaturbereich	-20°C bis +150°C je nach Nenndruck
Anschluss	2 x Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1
Einsatzbereich	Heizungs- und Solarkreisläufe, Wasser (nicht nach DVGW / DIN 1988)

Gewinde

KH-3/4“	**KH-1“**
Nenndurchmesser G ¾“	Nenndurchmesser G 1“
Außendurchmesser 26,441 mm	Außendurchmesser 33,249 mm
Kerndurchmesser 24,117 mm	Kerndurchmesser 30,291 mm
Gangzahl auf 1“ (= 25,4 mm): **14**	Gangzahl auf 1“ (= 25,4 mm): **11**

Abmessungen



	KH-3/4“	**KH-1“**
DN	20	25
L [mm]	54,30	65,35
A [mm]	56,00	72,00
B [mm]	42,00	52,80
C [mm]	27,30	32,15
D [mm]	13,30	12,00
E [mm]	30,80	36,40
H [mm]	78,90	92,20
li [mm]	9,10	11,50
SW [mm]	31	38

© 2019