



R250D - Kugelhahn Schwermodell



R250D - Technische Beschreibung



Der Kugelhahn R250D ist gemäß E-DIN 3433 bis zur Größe 2" für Trinkwasser geprüft. Kugelhahngehäuse, Spindel und Kugel bestehen aus vernickeltem und anschließend verchromtem Pressmessing CuZnPb2. Die Abdichtung der Spindel zum Grundkörper erfolgt durch eine innenliegende P.T.F.E.-Scheibendichtung, zwei übereinander angeordnete EPDM-O-Ringe (innenliegend) und eine außenliegende P.T.F.E.-Scheibendichtung. Von außen wird ein mit Kunststoff überzogener Stahl-Hebelgriff auf die Spindel aufgesetzt und mit einer selbstsichernden bzw. versiegelten Mutter gesichert. Feste Anschläge am Grundkörper gewährleisten ein vollständiges Öffnen und Schließen durch eine 90°-Drehung am Hebelgriff. Die Abdichtung zwischen Absperrkugel und

den beiden Gehäuseteilen erfolgt mittels zweier P.T.F.E.-Formteil-Dichtringen. Der R250D wurde für den Einsatz bei hohen Drücken und hohen Temperaturen konstruiert und übertrifft die in der EN331 genannten Anforderungen an die mechanische Beanspruchung (Biegung, Torsion). Aus Sicherheitsgründen wird die Spindel von innen in den Kugelhahn eingesetzt.

Geeignet für folgende Medien: Wasser, Kohlenwasserstoffe, Druckluft und Sattedampf. Weitere Medien auf Anfrage.

Die Einsatzgebiete für diesen Kugelhahn sind u.a. die Bereiche Sanitär, Heizung und Industrie.

Der Kugelhahn R251D, lieferbar in 3/8" bis 1 1/4", ist technisch baugleich, jedoch mit einem Flügelgriff aus Stahlguss ausgestattet.

Anwendung

Max. Betriebsdruck:

3/8" - 3/4":	42 bar
1" - 2":	35 bar
2 1/2" - 4":	28 bar

Max. Betriebstemperatur:

Wasser (10 bar):	-20°C bis +185°C
Gesättigter Dampf (10,5 bar):	+150°C

Ventilkörper: Messing vernickelt und verchromt

Kugel: Diamantgeschliffen, vernickelt und verchromt

Kugelprofilabdichtung: P.T.F.E.

Spindelabdichtung: 2 EPDM-O-Ringe und 2 P.T.F.E.-Dichtungen

Prüfung: Nach E-DIN 3433,

DIN-DVGW NW-6102BO0068 bis zur Größe 2"

Kugel: Warmgepresst, vernickelt und verchromt

Dichtung: Profilform für extrem niedrige Reibung

Spindel: Vierfache Abdichtung

Hebelgriff: Stahl, Bedienteil mit grünem

Kunststoff überzogen, ab Größe 2 1/2" mit rotem Kunststoff

Flügelgriff: Stahlguss, grün lackiert

Technische Daten

Werkstoff

Bei in Leitungsanlagen eingebauten Kugelhähnen müssen nach E-DIN 3433 in unmittelbarer Nähe der Kugelhähne Verschraubungen gesetzt sein, damit ein Auswechseln der Kugelhähne ohne Veränderung der Leitungsanlage gewährleistet ist.

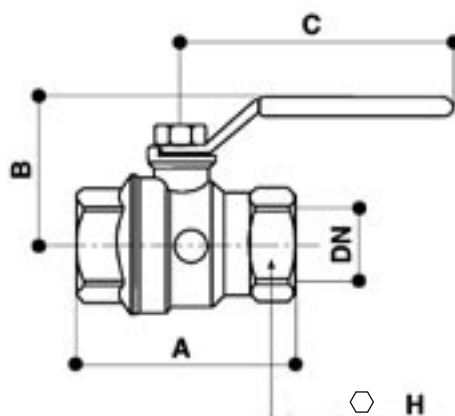
Technischer Hinweis

Kugelhahn mit Hebelgriff und beidseitigem Innengewinde, für Trinkwasser gemäß E-DIN 3433 von 3/8" bis 2", Messing MS58, sichtbare Teile verchromt, hartverchromte Kugel, Spindel aus Sicherheitsgründen von innen eingesetzt. Hebelgriff aus Stahl, am Bedienteil mit grünem Kunststoff überzogen. Angaben zu Betriebsdruck, Betriebstemperatur und Dichtung siehe "Technische Daten".

Ausschreibungstext



R250D



Abmessungen

	DN	A	B	C	H	KV
1/4"	8	39	26	42	17	6,6
3/8"	10	45	32	78	21	6,7
1/2"	15	54	34	78	25	10,2
3/4"	20	62	45	96	32	18,5
1"	25	75	50	96	39	36,3
1 1/4"	32	84	54	96	48	73,5
1 1/2"	40	93	68	138	54	105
2"	50	107	74	138	67	158
2 1/2"	65	143	101	172	83	240
3"	80	160	109	172	98	269
4"	100	203	131	165	123	461

06/03

6-001D