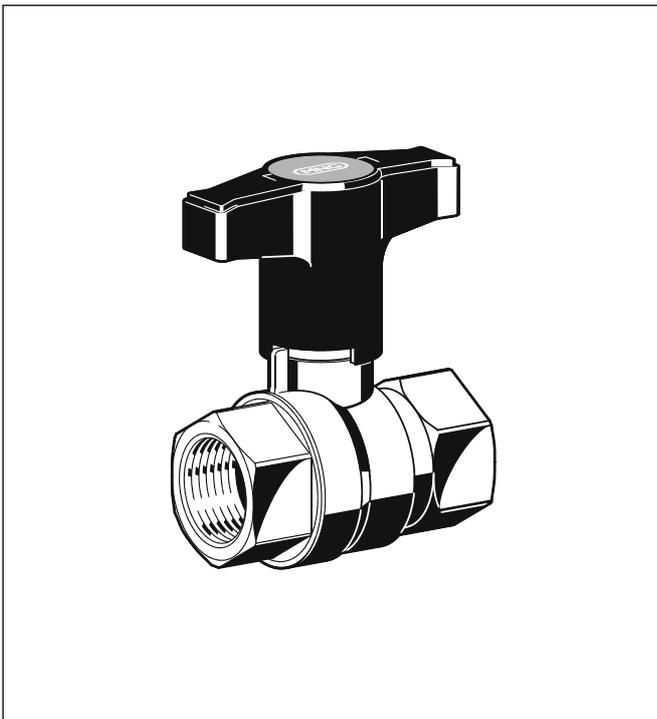


Stop-Ball MESSING-KUGELHAHN

PRODUKT-DATENBLATT



Konstruktion

Der Kugelhahn besteht aus:

- Ventilgehäuse mit Muffengewinde nach ISO 228/1
- Kugel mit Dichtung
- Handhebel mit Betätigungsspindel

Werkstoffe

- Ventilgehäuse aus Messing
- Kugel aus Messing, hartverchromt, mit Dichtringen aus PTFE
- Spindel aus Messing mit Dichtring aus PTFE, O-Ring aus Viton und Messing-Stopfbuchse
- Handhebel für DN 15 - 32 aus Kunststoff, für DN 40 und 50 aus Stahl mit kunststoffummantelten Griff

Anwendung

Der Stop-Ball Kugelhahn wird zur Absperrung in Heizungs- und Kühlanlagen eingesetzt.

Durch die Geradsitzausführung ist eine gute Bedienbarkeit auch bei Installation an schwer zugänglichen Stellen gewährleistet.

Merkmale

- Gehäuse aus Messing
- Voller Querschnitt für hohe Durchflüsse
- Gute Bedienbarkeit durch Geradsitzausführung
- Erhältlich in Größen DN 15 bis DN 50

Technische Daten

Medium	Wasser oder Wasser-Glykolgemisch	
Betriebstemperatur	2 - 130 °C	
Betriebsdruck	max. 16 bar (PN 16)	
kvs-Werte	DN 15	14,8
	DN 20	36,0
	DN 25	70,0
	DN 32	112
	DN 40	202
	DN 50	288

Funktion

Der Kugelhahn hat im Inneren der Armatur eine Kugel, die mit einer Bohrung versehen ist. Das Medium fließt bei geöffnetem Ventil durch diese Bohrung. Bei Betätigung des Handhebels wird die Kugel über die Spindel gedreht. Nach einer Drehung von 90° liegt die Kugelbohrung quer zur Durchflussrichtung, so dass das Medium nicht mehr passieren kann. Der Strang ist abgesperrt.

Baumaße

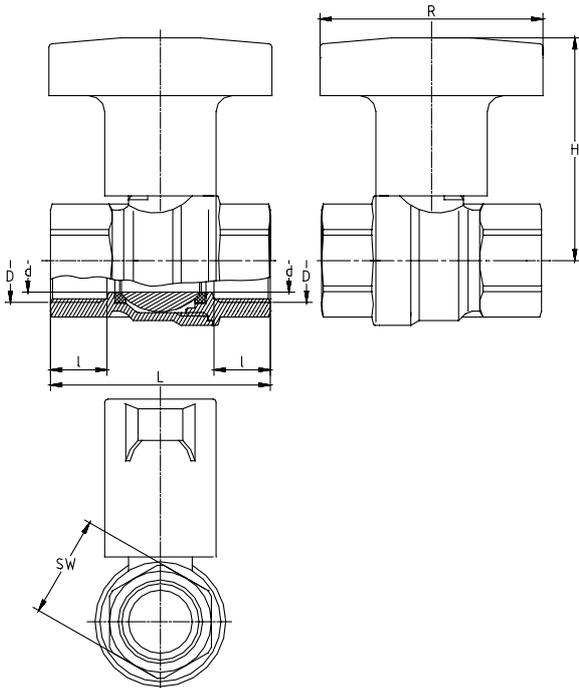


Abb. 1: Stop-Ball DN 15 bis DN 32

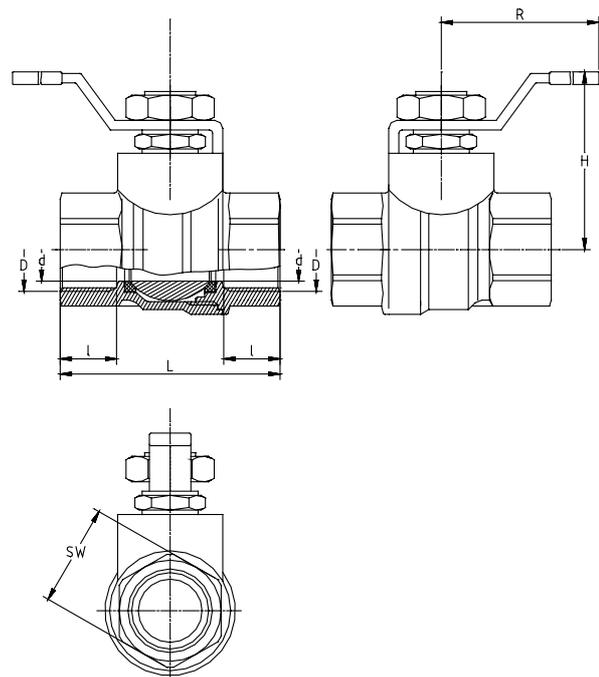


Abb. 2: Stop-Ball DN 40 und DN 50

Bestellinformation

Tabelle 1: Baumaße und Artikel-Nr.

DN (=d)	kvs-Wert	D	H	I	L	R	SW	Art.-Nr.
15	14,8	G 1/2	69	12,0	49,5	80	27	VB550Y0015
20	36,0	G 3/4	74	13,0	58,0	80	32	VB550Y0020
25	70,0	G 1	80	14,0	68,0	80	41	VB550Y0025
32	112	G 1 1/4	85	16,5	81,0	80	50	VB550Y0032
40	202	G 1 1/2	82	17,5	93,5	150	55	VB550Y0040
50	288	G 2	89	19,0	109,0	150	70	VB550Y0050

HINWEIS: Alle Maße in mm, falls nicht anders angegeben.

Bitte beachten

Unnötige Kosten können vermieden werden.

Achten Sie bei einer Armaturauswahl auf folgende Anlagenbedingungen:

- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie VDI 2035 „Korrosionsschutz in Wasserheizungsanlagen“ entsprechen.
- Heizmittelzusätze müssen für EPDM-Dichtungen geeignet sein. Im Medium enthaltene Mineralöle bzw. mineralölhaltige Stoffe jeder Art führen zum Aufquellen und zum wahrscheinlichen Ausfall von EPDM-Dichtungen.

- Die Anlage ist vor Inbetriebnahme zu spülen.
- Beanstandungen, die auf Nichteinhaltung dieser Vorschriften zurück zu führen sind, müssen bei einem Werkseinsatz in Rechnung gestellt werden.
- Sollten Sie besondere Wünsche oder Anforderungen an unsere Armatur haben, sprechen Sie uns bitte an.

Honeywell



ROBINEX AG
SA

Armaturen Robinetterie Rubinetterie

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen

Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01

info@robinex.ch, www.robinex.ch