

# Logafix Pumpenkugelhahn

Kugelhähne PN 10

Technisches Produktdatenblatt



Bild 1: Logafix Pumpen-Kugelhahn

## Anwendung

Logafix Pumpenkugelhähne aus vernickeltem Messing, mit oder ohne Schwerkraftbremse, werden in Zentralheizungen mit Umwälzpumpen eingesetzt. Sie werden direkt an die Umwälzpumpe mit Rohrverschraubungen mittels Überwurfmutter am Pumpenflansch der Armatur angeschlossen. Unerwünschte Schwerkraftzirkulation wird durch den Einbau von Logafix Pumpenkugelhähnen mit Schwerkraftbremse vor der Umwälzpumpe vermieden. Sie werden für Medien bis 120 °C eingesetzt.

## Besondere Merkmale

- Einbau mit integrierter Schwerkraftbremse verhindert Trockenlaufen der Pumpe
- Durch hochgezogenen Kunststoffgriff geeignet für durchgehende Isolierung, keine Spindelverlängerung nötig
- Bedienungsknebel außerhalb der Isolierung
- Schwerkraftbremse aufstellbar zum Einstellen der Schwerkraftzirkulation
- Ausblassichere Schaltwelle
- Nachrüstmöglichkeit eines Thermometers
- Geeignet für Wasser-Glykol-Mischungen (bis 50 % Glykol-Anteil)

## Werkstoffe

- Einteiliges Gehäuse aus vernickeltem Messing
- Knebelgriff aus Kunststoff
- Kugel aus Messing, verchromt
- Mit Dichtringen aus PTFE
- Mit doppelter O-Ring-Abdichtung aus EPDM

## Zubehör

- Umrüstsatz Thermometer (bestehend aus anthrazit farbenem Thermometer 0-100 °C und Sonderschraube)
- Logafix Dämmkappen PS (bestehend aus 2 ineinanderfassende Halbschalen – diese sind mit Führungselementen (Nut- und Federsystem) und nicht rostenden Spannringen bzw. -bändern fixiert)

**Buderus**

# Logafix Pumpenkugelhahn

Kugelhähne PN 10

Technisches Produktdatenblatt

## Technische Daten

Medium	Heizungs- und Kühlwasser
Max. Betriebsdruck $p_s$ :	10 bar (PN 10)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis 120 °C, kurzzeitige Anfahrtemperatur max. 160 °C
Anschlüsse:	einerseits Pumpenflansch, andererseits IG nach DIN EN 10226

Variante mit Schwerkraft-Bremse:  
Öffnungsdruck des Sperrventils: ca. 20 mbar  
Einstellmöglichkeit auf Schwerkraftzirkulation durch 45°-Stellung der Kugel

## Funktion

Die Auf-/Zustellung des Pumpenkugelhahnes wird mit einer 90°-Drehbewegung erreicht. Die Schaltstellung wird durch den Griff angezeigt, der parallel zur Kugelbohrung steht. Durch den hochgezogenen Knebelgriff aus Kunststoff können die Pumpenkugelhähne entsprechend der Heizungsanlagenverordnung mit den Logafix Dämmkappen PS ausgestattet werden. Bei den Logafix Pumpenkugelhähnen mit Schwerkraftbremse kann durch Drehen des Handgriffes in die 45°-Stellung auf Schwerkraftzirkulation umgestellt werden.

## Bitte beachten

Bei Stillstand der Pumpe kann, in Heizungsanlagen mit hohem Betriebsdruck, trotz Schwerkraftbremse eine geringe Schwerkraftzirkulation auftreten. Die Schwerkraftbremse ist nicht für den Einsatz als dicht schließender Rückflussverhinderer vorgesehen.

Eisbildungen sind zu verhindern, sie kann Leitung und Armaturen zerstören!

## Durchflusswerte (Wasser)

Durch unterschiedliche Einschraubtiefen der Gewinderohre in den Kugelhahn, sowie nicht voll geöffnete Schaltkugel, können die Durchflusswerte abweichen.

D	D <sub>1</sub>	Mit Schwerkraftbremse $k_{vs}$	Ohne Schwerkraftbremse $k_{vs}$
Rp 1	G 1 ½	8,5	17
Rp 1 ¼	G 1 ½	13	33

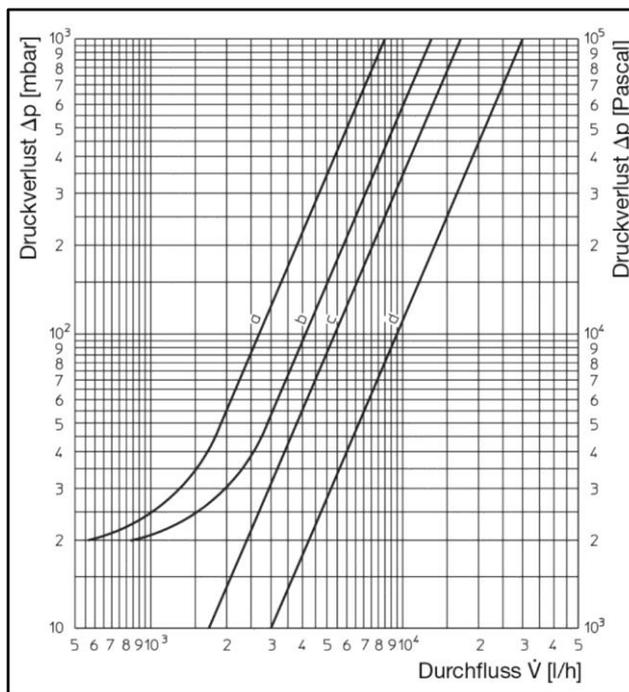


Bild 2: Durchflussdiagramm

# Logafix Pumpenkugelhahn

Kugelhähne PN 10

Technisches Produktdatenblatt

## Abmessungen und Bestelldaten

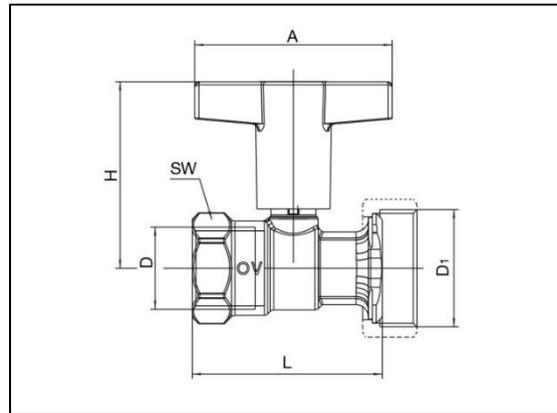


Bild 3: Abmessungen

Art-Nr.	Mit Schwerkraft -bremse	Ohne Schwerkraft -bremse	DN	A	D	D <sub>1</sub>	H	L	SW
7738306267	X		25	80	Rp 1	G 1 ½	77	77	41
7738306268	X		32	80	Rp 1 ¼	G 1 ½	79	86	50
7738306265		X	25	80	Rp 1	G 1 ½	77	77	41
7738306266		X	32	80	Rp 1 ¼	G 1 ½	79	86	50

## Bitte beachten

Installations- und Bedienungshinweise entnehmen Sie bitte den produktbegleitenden Unterlagen.

## Gewährleistung

Es gelten 5 Jahre Gewährleistung auf den Logafix Pumpen-Kugelhahn.

**Buderus** Bosch Thermotechnik GmbH  
Sophienstraße 30-32  
D-35576 Wetzlar