

KUGELHAHN MIT FILTER & MAGNET



**Schutz der
Heizungsanlage vor
Verunreinigungen**

MAGNET FILTERBALL und FLOW FILTERBALL

Filter-Kugelhähne kombinieren die Funktionalität eines Kugelhahns mit einem eingebauten Filtersystem. Diese Ventile sind nicht nur dafür ausgelegt, den Durchfluss von Flüssigkeiten zu regeln, sondern auch Verunreinigungen, Schmutz oder Partikel aus der Arbeitsflüssigkeit herauszufiltern.

Bei der Arbeitsflüssigkeit kann es sich um Wasser, Frostschutzmittel für Heizungsanlagen, Wärmepumpen und Solarthermieanlagen handeln.

Sie werden häufig in Anwendungen eingesetzt, bei denen die Aufrechterhaltung eines sauberen und unverschmutzten Flusses für das ordnungsgemäße Funktionieren des Systems entscheidend ist.

Wichtigste Merkmale

- Dichtes Verschließen oder Öffnen des Arbeitsfluidstroms
- Filtern von Verunreinigungen
- Einfache Reinigung, keine Werkzeuge erforderlich
- Auswechselbares Sieb aus rostfreiem Stahl

FLOW FILTERBALL

Kugelhahn mit Filter

TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebsdruck:	16 bar
Max. Betriebstemperatur:	-20 °C bis 100 °C
Maschenweite des Siebs:	0,6 mm

Anschlussmaß	Bestellcode - mit Hebe
3/4" IG	17065
1" IG	17066
5/4" IG	17067
6/4" IG	17068
2" IG	17069



MAGNET FILTERBALL

Kugelhahn mit Filter & Magnet

TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebsdruck: 16 bar
Max. Betriebstemperatur: -20 °C bis 100 °C
Magnetische Induktion: 0,7 T (7 000 Gs)
Maschenweite des Siebs: 0,6 mm

Anschlussmaß	Bestellcode - mit Hebe	Bestellcode - mit Flügelgriff
3/4" IG	17404	18318
1" IG	17405	18319
5/4" IG	17406	20256
6/4" IG	17407	-
2" IG	17408	-
1" IG x 6/4" ÜM	20360, 20428	-

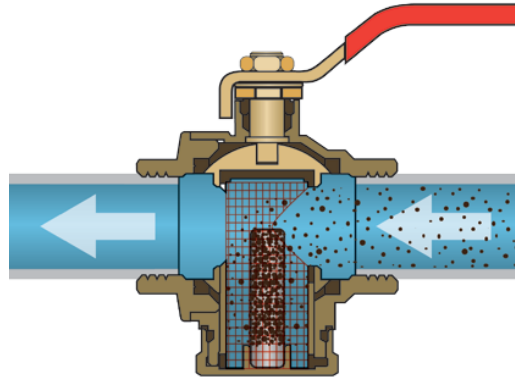
Code 20428 ist mit einem Rückschlagventil ausgestattet.



MONTAGE

Der Kugelhahn kann horizontal sowie vertikal montiert werden (Magnet nach unten oder nach oben).

Die durch den Pfeil auf dem Ventilkörper angegebene Durchflussrichtung muss beachtet werden.



REINIGUNG

Schließen Sie den Kugelhahn.

Schrauben Sie die Magnetkappe manuell ab (**Abbildung 1**).

Entnehmen Sie das Sieb, und entfernen Sie Schmutz von Magnet und Sieb (**Abbildung 2**).

Nach der Reinigung wieder zusammenbauen (**Abbildung 3**).

Öffnen Sie anschließend den Kugelhahn.



Abbildung 1



Abbildung 3



Abbildung 2

Die einfache Reinigung ohne Spezialwerkzeug erhöht den Wartungskomfort dieser Kugelhähne. Diese Eigenschaft ist besonders vorteilhaft für Anwendungen, bei denen eine regelmäßige Reinigung erforderlich ist, um eine optimale Leistung aufrechtzuerhalten und Verstopfungen oder Ablagerungen von Verunreinigungen zu vermeiden.

Der Einsatz eines austauschbaren Edelstahlsiebs verleiht dem Ventil zusätzliche Haltbarkeit und Langlebigkeit. Edelstahl ist korrosionsbeständig und eignet sich daher für einen längeren Kontakt mit verschiedenen Flüssigkeiten. Die Möglichkeit, den Schmutzfänger auszutauschen, vereinfacht die Wartung und ermöglicht eine kostengünstige und effiziente Instandhaltung des Ventils über seine gesamte Lebensdauer.