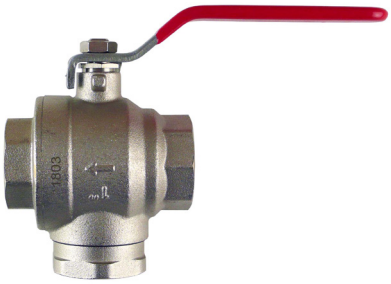
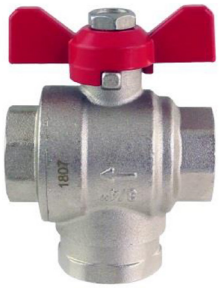
TECHNISCHES DATENBLATT

Magnet FilterBall – Kugelhahn mit Filter und Magnet



Mit Hebel:
ArtNr. 21227, 17404, 17405, 17406, 17407, 17408



Mit Schmetterlingsgriff:
ArtNr. 21226, 18318, 18319, 20256

Mit gekröpftem Hebel – Frontreinigung:
ArtNr. 21424, 21425

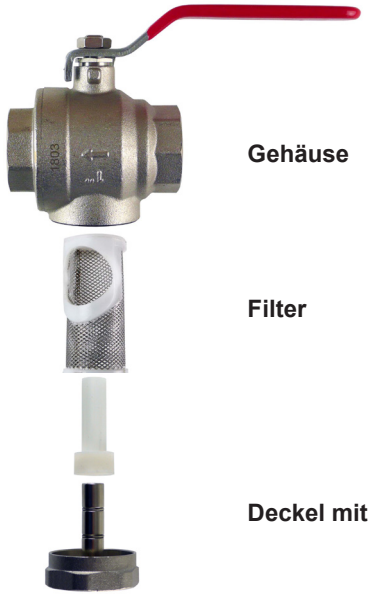
Hauptmerkmale	
Anwendung	Absperrung von Leitungen und Filterung von Arbeitsflüssigkeiten von Verunreinigungen. Ventile mit einem gekröpften Hebel ermöglichen die Reinigung des Filters von vorne – von derselben Seite, von der aus der der Hebel betätigt wird. Dies ermöglicht die Installation an Stellen, an denen der Filter nicht leicht von hinten entfernt werden kann – z. B. bei Installationen in Wandnähe.
Beschreibung	Kugelhahn mit integriertem Filter und Magnet. Der Magnet ist mit einer aufschraubbaren Kunststoffabdeckung versehen, um die Reinigung zu erleichtern.
Steuerung	Manuelles Öffnen/Schließen.
Arbeitsmedium	Trinkwasser, Wasser und Frostschutzmittel für Heizungsanlagen, Wärmepumpen und Solarthermieanlagen.
Wartung	Zum Reinigen des Siebs schließen Sie zunächst das Ventil vollständig. Schrauben Sie die Kunststoffabdeckung des Magneten ab und nehmen Sie das Sieb zur Reingung heraus. Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.
Montage	Horizontal oder vertikal, beachten Sie immer die durch einen Pfeil auf dem Gehäuse gekennzeichnete Durchflussrichtung; für eine ordnungsgemäße Funktion muss das Ventil während des Betriebs vollständig geöffnet und während der Wartung und Reinigung des Siebs vollständig geschlossen sein.

Name	ArtNr.	Anschlussgröße
Magnet FilterBall mit Hebel	**21227** **17404** **17405** **17406** **17407** **17408**	G 1/2" F G 3/4" F G 1" F G 5/4" F G 6/4" F G 2" F
Magnet FilterBall mit Schmetterlingsgriff	**21226** **18318** **18319** **20256**	G 1/2" F G 3/4" F G 1" F G 5/4" F
Magnet FilterBall mit gekröpftem Hebel – Reinigung von vorne	**21425** **21424**	G 3/4" F G 1" F

TECHNISCHES DATENBLATT

Magnet FilterBall – Kugelhahn mit Filter und Magnet

Aufbau des Kugelhahns mit Sieb und Magnet



Gehäuse

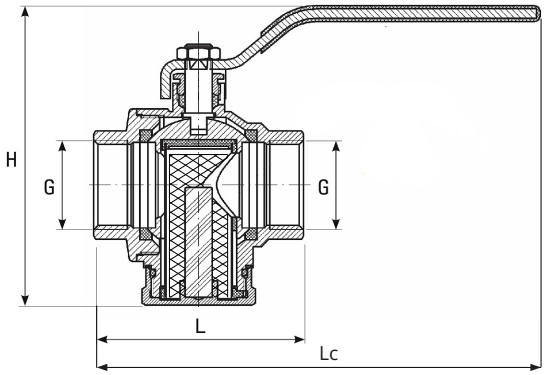
Filter

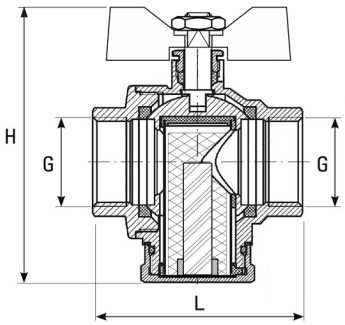
Deckel mit Magnet

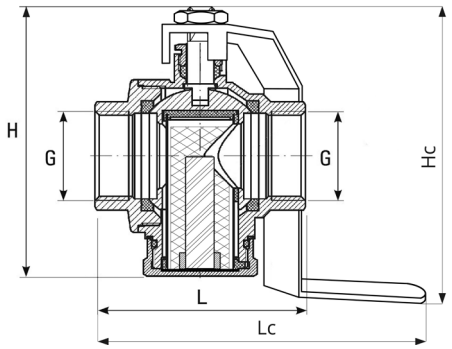
Technische Daten	
Max. Betriebsdruck	16 bar
Max. Betriebstemperatur	–20 °C bis 100 °C
Filtermaschenweite	0,6 mm

Material	
Ventilgehäuse	vernickeltes Messing
Deckel	vernickeltes Messing
Magnet	Neodym NdFeB
Filter	Edelstahl
O-Ring (Deckel)	EPDM
Deckel-Dichtung	EPDM
Verschlusskugel	verchromtes Messing
Kugeldichtung	PTFE
Spindel	Messing
Spindelabdichtung	PTFE
Packungsmutter	Messing
Hebel / Schmetterling	Stahl

Abmessungen







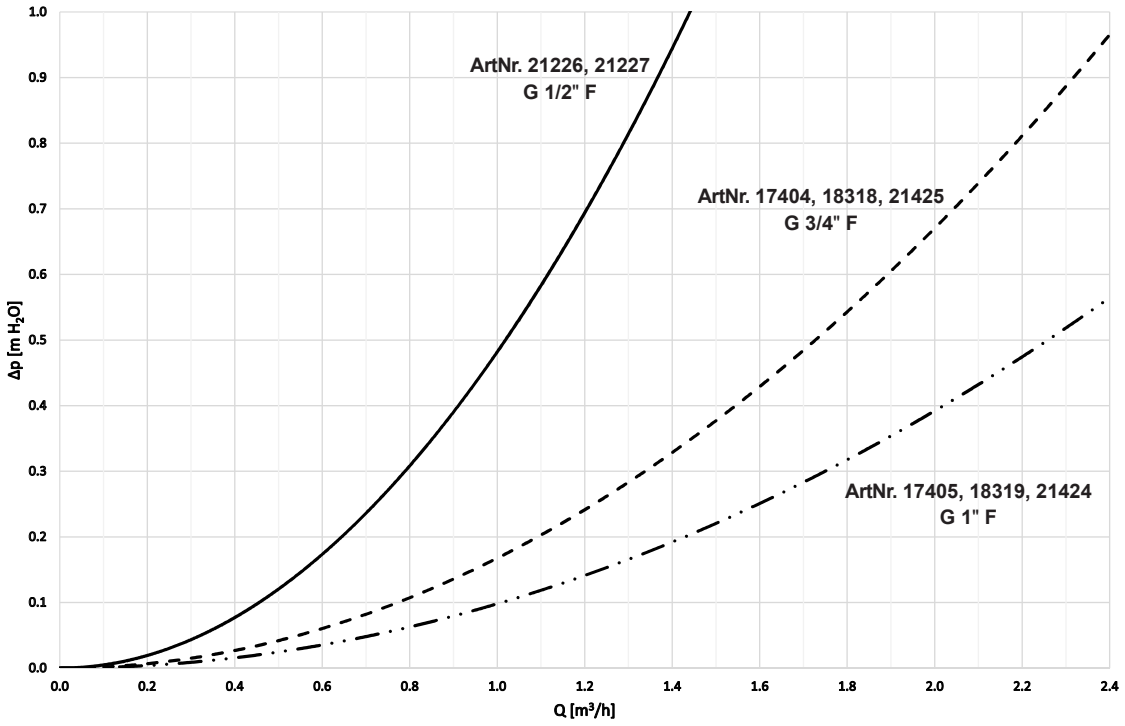
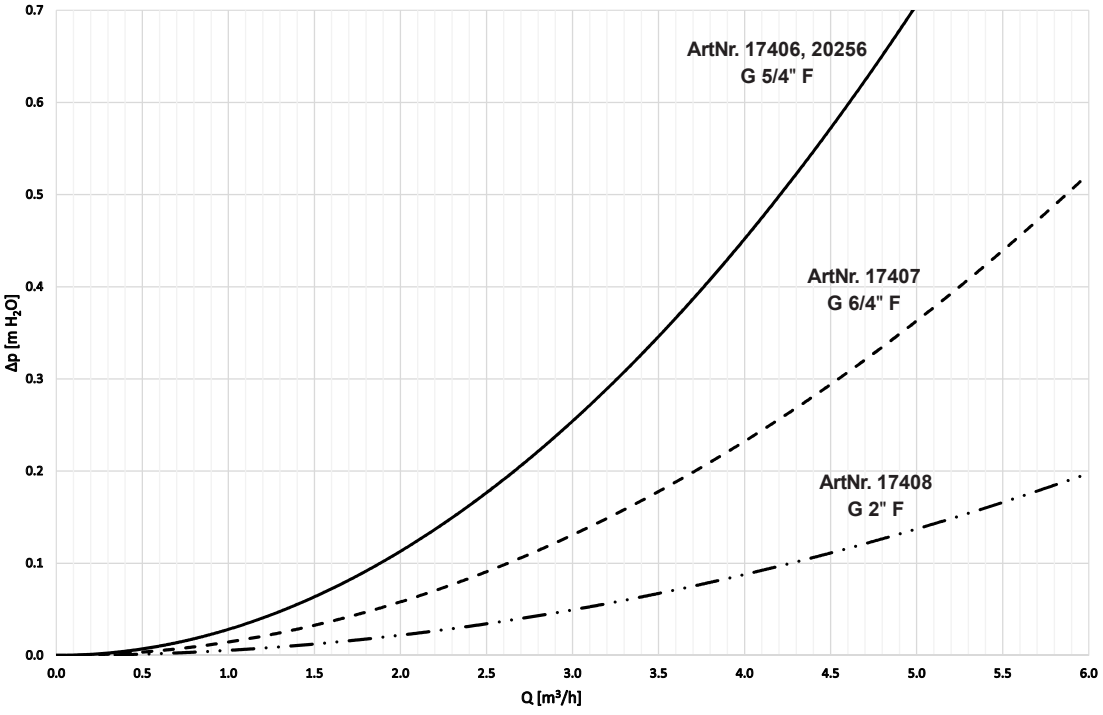
ArtNr.	Abmessungen					DN [mm]	Kvs [m³/h]	Gewicht [kg]	Magnetische Induktion [Gs]
	G	Lc [mm]	L [mm]	H [mm]	Hc [mm]				
21227	1/2" F	100	55	78	–	15	4,6	0,24	3500
21226	1/2" F	–	55	70	–	15	4,6	0,22	3500
17404	3/4" F	140	65	100	–	20	7,8	0,6	7000
18318	3/4" F	–	65	95	–	20	7,8	0,5	7000
21425	3/4" F	123	65	90	100	20	7,8	0,6	7000
17405	1" F	146	78	106	–	25	10,2	0,8	7000
18319	1" F	–	78	103	–	25	10,2	0,8	7000
21424	1" F	150	78	98	116	25	10,2	0,9	7000
17406	5/4" F	182	87	129	–	32	19,0	1,3	7000
20256	5/4" F	–	87	122	–	32	19,0	1,3	7000
17407	6/4" F	192	108	144	–	40	26,5	2,0	7000
17408	2" F	310	127	188	–	50	43,1	3,9	7000

REGULUS spol. s r. o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Fax: +420 241 763 976
E-mail: sales@regulus.eu
Web: www.regulus.eu

TECHNISCHES DATENBLATT

Magnet FilterBall – Kugelhahn mit Filter und Magnet

Druckabfalldiagramm für 21226, 21227, 17404, 17405, 18318, 18319, 21424, 21425



Druckabfalldiagramm für 17406, 17407, 17408, 20256