



Magnetabscheider MA 61 - 1561

Verwendung

Zur automatischen Abscheidung ferromagnetischer Partikel aus Flüssigkeiten mit Durchflussleistungen von 60 - 1560 l/min. Größere Durchflussmengen auf Anfrage.

Haupteinsatzgebiete

Kühlmittelreinigung bei der Bearbeitung von ferritischen Werkstoffen (St, GG, usw.). Vorabscheidung zur Entlastung nachfolgender Feinfiltersysteme.

Ausrüstungsvarianten

Abscheidewalze taktet abhängig vom Niveau im Einlaufdämpfungskasten.

Neodymmagnet-Abscheidewalze.

Vorteile

- Keine Filterhilfsmittel erforderlich
- Äußerst wirtschaftliche Abscheidung magnetisierbarer Teilchen
- Betriebssicher durch einfaches Funktionsprinzip
- Geringer Wartungsaufwand
- Geringer Platzbedarf

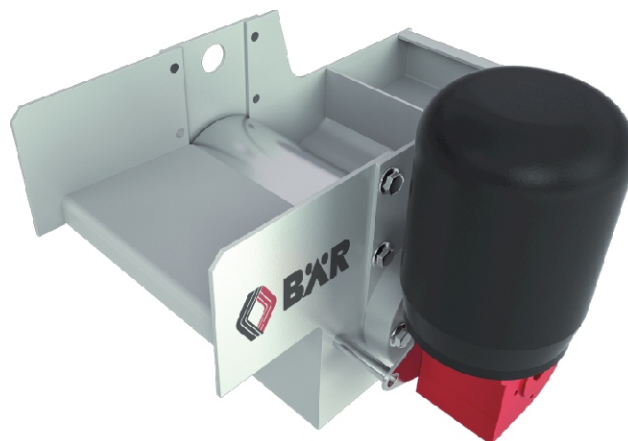
Funktionsbeschreibung

Die verunreinigte Flüssigkeit wird über eine Einlaufdämpfung verteilt und in den Magnetabscheider geleitet.

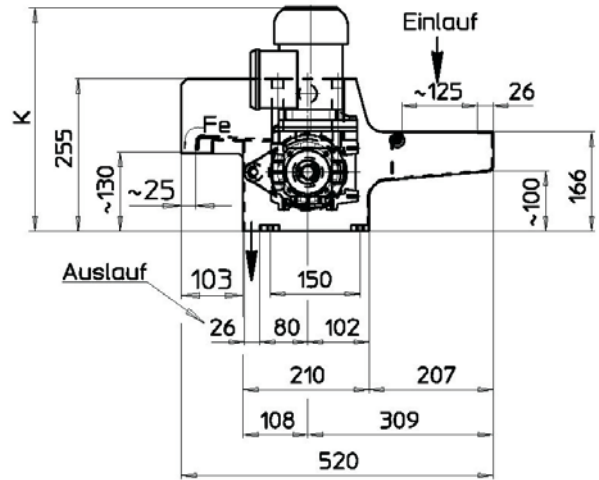
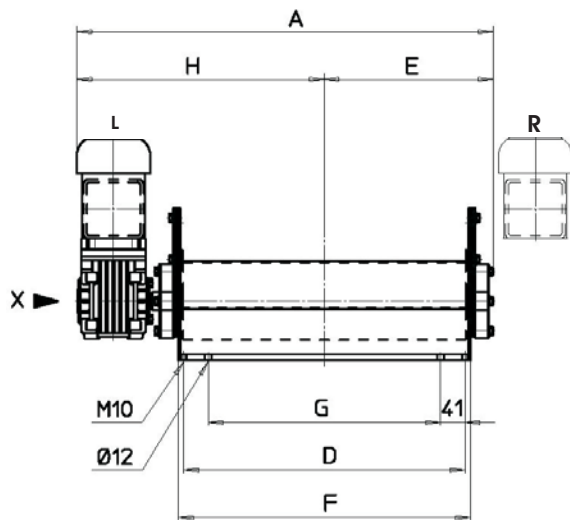
Das Medium strömt zwischen der sich gegen die Durchflussrichtung drehenden Abscheidewalze und dem Gehäuse hindurch in den Kühlmittelbehälter.

Die magnetisierbare Verunreinigung wird einschl. der anhaftenden, nicht-magnetischen Teilchen von den starken Permanent-Magnetscheiben angezogen und zum Austrag gefördert.

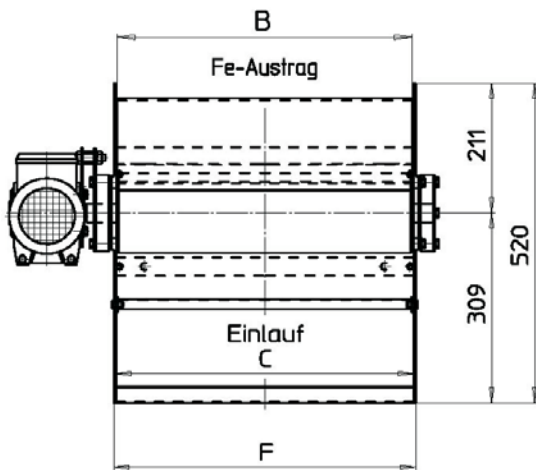
Durch eine Schaber Klinge wird die an der rotierenden Abscheidewalze anhaftende Verschmutzung abgestreift und in den Schlammkasten geleitet.



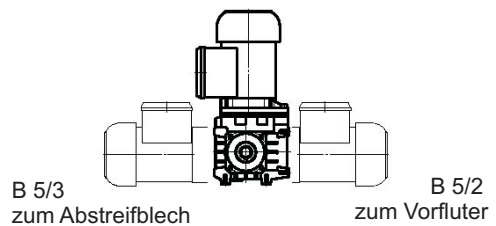
Magnetabscheider MA 61-01 bis MA 521-10



Teilansicht X (Getriebemotorenanordnungen)



B 5/1 (Standard)



Die Abmessungen und Durchflussleistungen sind für Barium-Ferrit-Walzen und Neodym-Walzen identisch

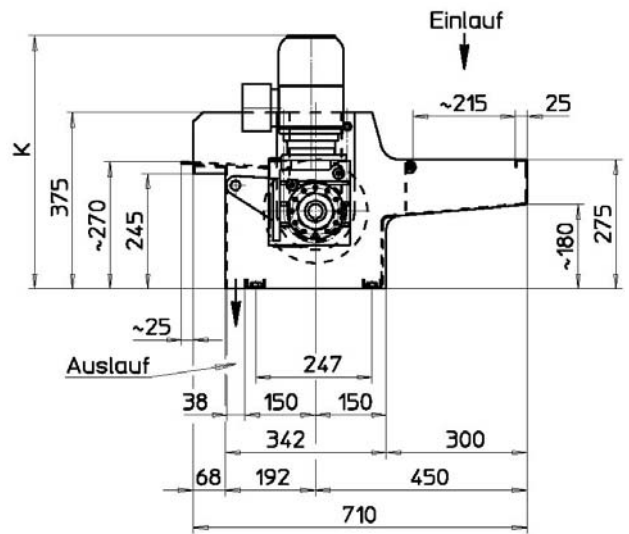
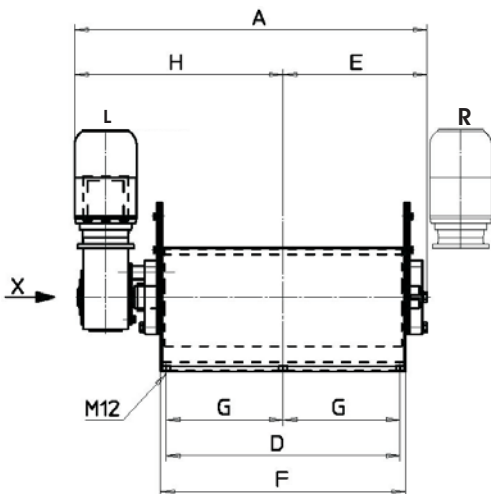
Magnetabscheider auch ohne Vorfluter, mit Anschlussflansch lieferbar

*Durchflussleistung bei geringer Schmutzbelastung reduziert sich um ca. 20% bei starker Schmutzbelastung

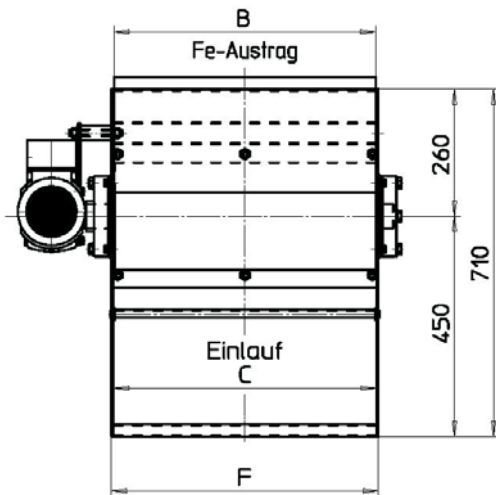
Typ	*Durchflussleistung (l/min)		Maßtabelle (mm)									Getriebemotor			
	5%ige Emulsion	Ø120 mm ² /s bei 20°C	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Gew. (kg)	Typ	Nennstrom (50 Hz)	
														230 V	400 V
MA 61-01	52	31	290	81	83	72	85	91	-	205	340	25	P=0,06 (kW) n=3,5(U _{rpm})	0,78 (A)	0,45 (A)
MA 111-02	108	65	370	161	163	152	125	171	70	245		35			
MA 171-03	164	98	450	241	243	232	165	251	150	285		45			
MA 221-04	216	129	530	321	323	312	205	331	230	325		55			
MA 331-06	328	197	715	481	483	472	285	491	390	430	390	77	P=0,12 (kW) n=3,8(U _{rpm})	1,22 (A)	0,70 (A)
MA 381-07	380	228	795	561	563	552	325	571	470	470		87			
MA 441-08	432	259	875	641	643	632	365	651	550	510		97			
MA 481-09	480	286	955	721	723	721	445	731	630	550		107			
MA 521-10	520	310	1035	801	803	792	525	811	710	590		117			

Änderungen - bedingt durch Weiterentwicklung und Neukonstruktion - bleiben uns vorbehalten

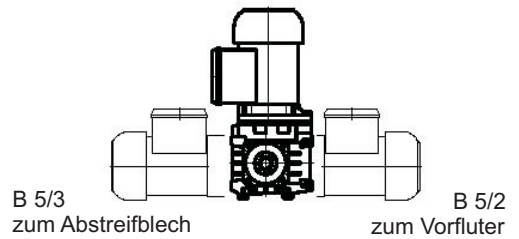
Magnetabscheider MA 651-14 bis MA 1561-22



Teilansicht X (Getriebemotorenanordnungen)



B 5/1 (Standard)



Die Abmessungen und Durchflussleistungen sind für Barium-Ferrit-Walzen und Neodym-Walzen identisch

Magnetabscheider auch ohne Vorfluter, mit Anschlussflansch lieferbar

*Durchflussleistung bei geringer Schmutzbelastung reduziert sich um ca. 20% bei starker Schmutzbelastung

Typ	*Durchflussleistung (l/min)		Maßtabelle (mm)									Getriebemotor			
	5%ige Emulsion	Öl 20 mm ² /s bei 20°C	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Gew (kg)	Typ	Nennstrom (50 Hz)	
														230 V	400 V
MA 651-14	636	382	800	536	538	521	330	546	260,5	470	550	-	P=0,25 (kW) n=3,7(Uprm)	1,5 (A)	0,85 (A)
MA 801-15	792	475	934	670	672	655	397	680	327,5	537		-			
MA 951-16	944	566	1068	804	806	789	464	814	394,5	604		-			
MA 1101-17	1080	648	1202	938	940	923	531	948	461,5	671		-			
MA 1201-18	1200	726	1336	1072	1074	1057	598	1082	528,5	738		-			
MA 1311-19	1308	800	1470	1206	1208	1191	665	1216	595,5	805		-			
MA 1411-20	1405	868	1604	1340	1342	1325	732	1350	662,5	872		-			
MA 1491-21	1485	923	1738	1474	1476	1459	799	1484	729,5	939		-			
MA 1561-22	1555	970	1872	1608	1610	1593	866	1618	796,5	1006		-			

Änderungen - bedingt durch Weiterentwicklung und Neukonstruktion - bleiben uns vorbehalten