

Marktübersicht: Heizungsfilter und Schlammabscheider.

Hersteller	Afriso Euro-Index GmbH	Caleffi Armaturen GmbH	Elysator Engineering GmbH
			
Technische Daten	Strömungsfilter / Luft-Strömungsfilter	Dirtmag Slim	Elysator Trio
Produkteigenschaften, Technische Daten			
Bauart/Funktion	Luft-Strömungsfilter	Schlammabscheider mit magnetischer Wirkung	Schlammabscheider; Microgasblasenabscheider, Entlüfter
Funktion/Wirkprinzip Filter	Schwerkraftfilter	K.A.	x
Filtrationsgrad [µm]	1 µm	Ab einer Partikel-Mindestgröße von 5 µm	x
Funktion/Wirkprinzip Schlammabscheider	-	Reinigungselement mit Gitterflächen und Magnetring	Magnetflussfilter
Weitere Funktionen	-	Nein	Entlüftung; Entgasung; Korrosionsschutz; Abschlämzung
Nennweiten DN von-bis	DN 20	3/4"	DN 25 – DN 40 im Vollstrom (> Bypass)
Nendurchfluss von-bis [m³/h]	1,2 m³/h	K.A.	3 – 7 m³/h im Vollstrom (> Bypass)
Max. zulässiger Betriebsdruck [bar]	10 bar	3 bar	10 bar
Max. zulässige Betriebstemperatur [°C]	95 °C	90 °C	90 °C
Werkstoff Armaturengehäuse	Messing	Technopolymer	Edelstahl
Max. Fließgeschwindigkeit am Eintritt der Armatur [m/s]	K. A.	K.A.	Nicht relevant
Installation und Betrieb			
Empfohlener Einbauort (Rücklauf, Vorlauf, beliebig, vor Pumpen/Ventilen/Wohnungsstationen, ...)	(Kombiarmatur	Unter Wandheizkessel im Vorlauf	Rücklauf / Vorlauf / Bypass
Einbauanleitung enthält Angabe für Platzbedarf zur Wartung/Reinigung	-	Ja	x
Armatur für Einbau in Wandheizgeräte/Wärmeerzeuger/Stationen	-	Für Wandheizgeräte führender Hersteller	x
Filterreinigung/Entleerung unter Betriebsdruck möglich	x	Ja – nur Demontage Magnet-Clip erforderlich	x
Entfernung der abgeschiedenen Verunreinigungen	Entleerhahn	Ablasshahn	Kugelventil
Absperrarmatur vor/nach Filter/Abscheider erforderlich	-	Absperrarmatur integriert	Empfohlen
Besonderheiten, Ergänzungsortiment			
Armatur erhältlich für Einbaulage waagrecht / senkrecht	Senkrecht	Waagrecht	Waagrecht
Dämmschale/-box für Armatur (Wärmedämmung/EnEV)	EPP-Dämmschale	Ja	x
Magnet für Magnetitabscheidung	-	Ja	x
Heizungsfilter/Schlammabscheider für Großanlagen bis DN ...	Bis DN 40	Nein	DN 25-40 Industrie-Bypassgeräte
Geeignet für Kälteanlagen/Kühlkreisläufe (bei Medium mit Zusätzen)	x	Nein	x
Anmerkungen	Für Heizungs-, Solar-, Kälte-/Kühlanlagen, Fußbodenheizungen; auch zur Sanierung von verschlammten Anlagenteilen. Armatur auch zur Abscheidung von Kalk in Trinkwasserinstallationen einsetzbar.	Trotz seiner kompakten Bauweise stellt der Dirtmag Slim aufgrund seiner besonderen Technik eine effiziente und schnelle Reinigung des Heizungswassers sicher. Die verschiedenen Versionen mit (passenden Adapterstücken) decken den Einsatz in fast allen Geräten der führenden Hersteller von Wandheizgeräten ab.	SorbOx LI: Korrosionsschutz (Demineralisierung), im Vollstrom optional mit Umlaufentsalzung; ELYSATOR Trio 10; 15; 25 im Vollstrom; Industriegeräte im Bypass. Alle Geräte zur Schlammabscheidung bieten Korrosionsschutz mittels Schutzanodentechnologie
Internet	www.afriso.de	www.caleffi.de	www.elysator.de

Die Angaben zu den Eigenschaften der Produkte beziehen sich auf das jeweilige in dieser Marktübersicht vorgestellte Modell. Andere Eigenschaften oder Funktionen, die aufgrund der produktspezifischen Angaben mit „-“ gekennzeichnet sind, können ggf. durch andere Produkte des jeweiligen Anbieters erfüllt werden. Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen.

	Flamco GmbH	Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
		
	Flamco Clean Smart EcoPlus	Schlammabscheider mit Magnet
	Schlammabscheider	Schlammabscheider
	-	-
	Bis 4 µm	-
	Schlammabscheidung inkl. Magnetitabscheidung	Abscheidenetze
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus: Zusätzlich Entlüftung	Magnetitabscheidung
	DN 20 - DN 50	DN 20 - DN 50
	1 - 8 m³/h	1,36 - 8,2 m³/h
	10 bar	10 bar
	120 °C	110 °C
	Kunststoff	Messing
	3 m/s	1,2 m/s
	Rücklauf	Rücklauf (empfohlen)
	X	-
	-	-
	X	X
	Entleerungskugelhahn	Kugelhahn mit Schlauchtülle
	-	-
	Drehbarer Anschluss	Waagrecht
	EPP-Isoliermantel	X
	X	X
	Bis DN 600	-
	X	Max. 50 % Glykolgehalt
		Auswahl anhand Nennweite der Rohrleitung.
	www.flamco.de	www.gruenbeck.de

Marktübersicht: Heizungsfilter und Schlammabscheider.

Hersteller	IMI Hydronic Engineering Deutschland GmbH	Judo Wasseraufbereitung GmbH	magnetic GmbH & Co. KG	
				
Technische Daten	Zeparo Cyclone	JUDO HEIFI-TOP 3/4" – 2"	HWR plus	
Produkteigenschaften, Technische Daten				
Bauart/Funktion	Schlammabscheider, Magnetabscheider	Heizungsfilter, Magnetfilter, Kombiarmatur Schlammabscheider/ Entlüfter	Multifunktionsgerät *	
Funktion/Wirkprinzip Filter	-	Fangsystem mit patentierter Rundbürste	Schwerkraftfilter, Magnetflussfilter	
Filtrationsgrad [µm]	-	Bis 10 µm	-	
Funktion/Wirkprinzip Schlammabscheider	Abscheidung durch Cyclone-Technologie	Hydrodynamische und adsorptive Schlammabscheidung	Schwerkraft, Magnet	
Weitere Funktionen	Optional mit Magnet	Integrierter Schnellentlüfter, Rückspülung per Handrad bei gleichzeitiger mechanischer Reinigung des Bürstenkörpers	Gasblasenabscheider, Opferanode**	
Nennweiten DN von-bis	DN 20 – DN 50	DN 20 – DN 50	DN 25 – DN 40	
Nenndurchfluss von-bis [m³/h]	1,18 – 6,88 m³/h	2 – 8 m³/h	3 – 7 m³/h	
Max. zulässiger Betriebsdruck [bar]	10 bar	10 bar	< 10 bar	
Max. zulässige Betriebstemperatur [°C]	120 °C	90 °C	< 90 °C	
Werkstoff Armaturengehäuse	Messing	Messing	Edelstahl, Rotguss	
Max. Fließgeschwindigkeit am Eintritt der Armatur [m/s]	-	-	1,2 m/s	
Installation und Betrieb				
Empfohlener Einbauort (Rücklauf, Vorlauf, beliebig, vor Pumpen/Ventilen/Wohnungsstationen, ...)	Beliebig	Beliebig, vorzugsweise Rücklauf	I. d. R. Hauptvorlauf, sonst beliebig	
Einbauanleitung enthält Angabe für Platzbedarf zur Wartung/Reinigung	x	x	-	
Armatur für Einbau in Wandheizgeräte/Wärmeerzeuger/ Stationen	-	-	-	
Filterreinigung/Entleerung unter Betriebsdruck möglich	x	x	-	
Entfernung der abgeschiedenen Verunreinigungen	Entleerventil	Handrad mit Rückspülventil	Entleerkugelhahn	
Absperrarmatur vor/nach Filter/Abscheider erforderlich	-	-	Ja, zum Teil enthalten	
Besonderheiten, Ergänzungssortiment				
Armatur erhältlich für Einbaulage waagrecht / senkrecht	Waagrecht	x	Waagrecht	
Dämmschale/-box für Armatur (Wärmedämmung/EnEV)	x	x	x	
Magnet für Magnetitabscheidung	In Dämmschale integriert	Nicht erforderlich	x	
Heizungsfilter/Schlammabscheider für Großanlagen bis DN ...	Bis DN 50	Bis DN 200	Bis DN 25 im Bypass	
Geeignet für Kälteanlagen/Kühlkreisläufe (bei Medium mit Zusätzen)	x	x	x	
Anmerkungen	Bis zu 9 x effektivere Schmutzabscheidung dank Cyclone-Technologie	Rückspülung per Handrad bei gleichzeitiger mechanischer Reinigung des Bürstenkörpers. Scheidet magnetische und nichtmagnetische Partikel ab. Optional: Rückspülung sowohl mit Heizungswasser als auch mit Frischwasser	*) Multifunktionsgerät mit Schlammabscheider, Gasblasenabscheider, Schwerkraftfilter, Entgaser, Korrosionsschutz ohne Chemie. **) Gelöster Sauerstoff wird von einer Anode aufgezehrt.	
Internet	www.imi-hydronic.de	www.judo.eu	www.magnetic-online.de	

Die Angaben zu den Eigenschaften der Produkte beziehen sich auf das jeweilige in dieser Marktübersicht vorgestellte Modell. Andere Eigenschaften oder Funktionen, die aufgrund der produktspezifischen Angaben mit „-“ gekennzeichnet sind, können ggf. durch andere Produkte des jeweiligen Anbieters erfüllt werden. Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen.

	Spirotech bv	Syr Hans Sasserath & Co. KG	Taconova GmbH
			
	SpiroTrap MB3/MBL	Heizungsfilter HF 3415	TacoVent Twin MAG R
	Magnetit- und Schlammabscheider	Heizungsfilter, Magnetitabscheider, Entlüfter	Luft- und Schlamm- und Magnetitabscheider
	Spirorohr und Magnet	Kunststoffperlen (Pearl Technology)	-
	5 µm	10 µm	-
	Abscheidung durch Spirorohr + Magnet	Trockengelagerter Magnetstab	I-Rings
	-	Filter ist durch Kreuzflanschmontage mit Frischwasser rückspülbar	Automatische Entlüftung, Magnetring für Magnetitabscheidung
	DN 20 - DN 50	DN 20 - DN 32	DN 20
	1,3 - 7,5 m³/h	2,0 m³/h	11,2 m³/h
	6 bar / 10 bar	10 bar	10 bar
	110 °C	110 °C	120 °C
	Messing	Hochwertiger Kunststoff	Messing
	1 m/s	K. A.	1,5 m/s
	Rücklauf	Rücklauf	Rücklauf oder Vorlauf *
	x	x	x
	-	-	-
	x	x	x
	Ablassventil	Entleerkugelhahn	Entleerventil mit Schlauchtülle
	-	-	Empfohlen
	Drehbarer Universalanschluss	x	x
	Optional verfügbar	x	-
	x	x	x
	Bis DN 800	-	Luftabscheider bis DN 80
	Bis DN 800	x	-
	Neuheit: SpiroTrap Variofilter Schlammabscheider mit variablen Einstellmöglichkeiten (ab 2. Halbjahr 2017)		Schlammabscheider TacoVent Pure (ohne Entlüftungsfunktion), für waagerechter u. senkrechter Einbau. *) Position zum Umschaltventil in Installationsanleitung beachten
	www.spirotech.de	www.syr.de	www.taconova.de