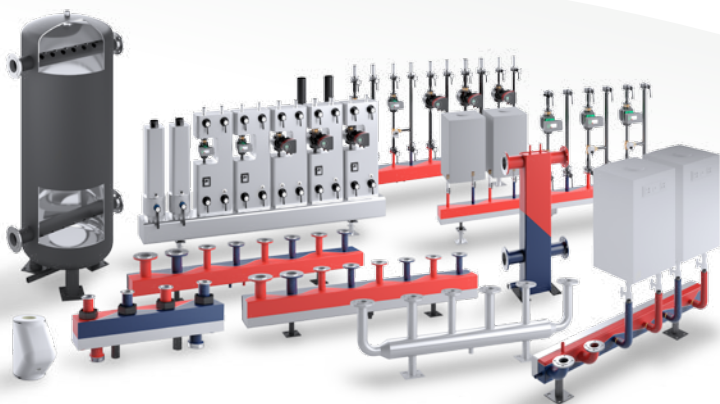




SINUS[®]
VERTEILER



Fertigungsprogramm

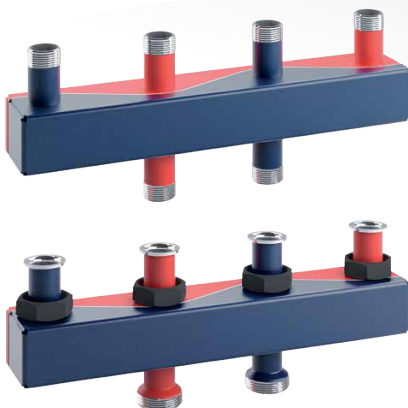
Übersicht

Production programme

Overview



SINUS[®]
VERTEILER



Kleinverteiler

Typ	60/60	80/60	120/80
Durchsatz	1,30 m ³ /h	3 m ³ /h	6,5 m ³ /h
Leistung bei ΔT 20 K	30 kW	70 kW	150 kW
Stutzenabstand	100 mm	125/130/ 200 mm	125/130/ 200 mm

- Zur Aufnahme handelsüblicher Pumpengruppen
- Lieferung als Set inkl. Dämmung und bis 150 kW inkl. Wandkonsole
- Optional mit Magnetitabscheidung

Small manifold

Type	60/60	80/60	120/80
Flow rate	1.30 m ³ /h	3 m ³ /h	6.5 m ³ /h
Power at ΔT 20 K	30 kW	70 kW	150 kW
Nozzle spacing	100 mm	125/130/ 200 mm	125/130/ 200 mm

- For connecting commercially available pump groups
- Delivered as a set incl. insulation pursuant accessories
- With optional magnetite separation



Kompaktverteiler

Typ	120/80 bis 700/500
Durchsatz	6,5 m ³ /h bis 391 m ³ /h
Leistung bei ΔT 20 K	150 kW bis 9,1 MW

✦ Konfigurieren Sie unter www.sinusverteiler.com

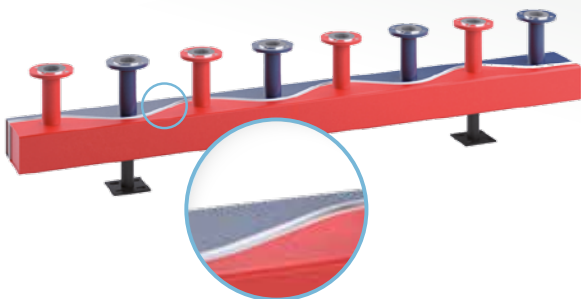
Viele Typen lieferbar in ca. 3 Tagen nach technischer Freigabe

Compact manifold

Type	120/80 to 700/500
Flow rate	6.5 m ³ /h to 391 m ³ /h
Power at ΔT 20 K	150 kW to 9.1 MW

✦ Create your configuration at www.sinusverteiler.com

Many types can be delivered in approx. 3 days after technical approval



Kompaktverteiler thermisch getrennt

Typ	160/81 bis 700/501
Durchsatz	9 m ³ /h bis 391 m ³ /h
Leistung bei ΔT 20 K	210 kW bis 9,1 MW

🔗 Konfigurieren Sie unter www.sinusverteiler.com

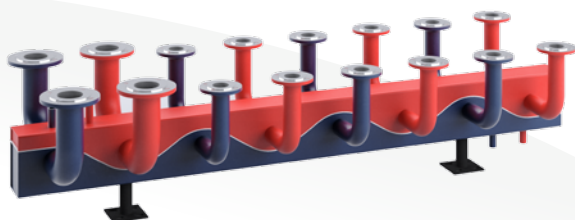
Viele Typen lieferbar in ca. 3 Tagen nach technischer Freigabe

Compact manifold thermally separated

Type	160/81 to 700/501
Flow rate	9 m ³ /h to 391 m ³ /h
Power at ΔT 20 K	210 kW to 9.1 MW

🔗 Create your configuration at www.sinusverteiler.com

Many types can be delivered in approx. 3 days after technical approval



Kompaktverteiler mit 90°-Bögen

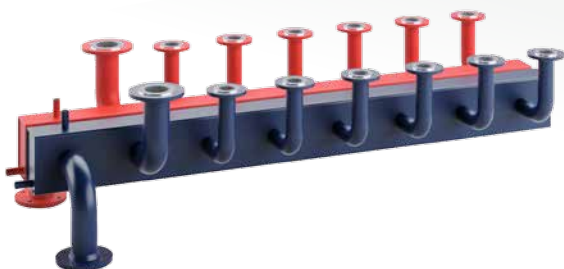
Typ	
Durchsatz	6,5 m ³ /h bis 391 m ³ /h
Leistung bei ΔT 20 K	150 bis 9.100 kW

🔗 Konfigurieren Sie unter www.sinusverteiler.com

Compact manifold with 90° bends

Type	
Flow rate	6.5 m ³ /h bis 391 m ³ /h
Power at ΔT 20 K	150 bis 9,100 kW

🔗 Create your configuration at www.sinusverteiler.com



Doppelkammerverteiler mit 90°-Bögen

Typ	
Durchsatz	21,0 m ³ /h bis 325,0 m ³ /h
Leistung bei ΔT 20 K	485 bis 7.500 kW

✦ Konfigurieren Sie unter www.sinusverteiler.com

Dual-chamber manifold with 90° bends

Type	
Flow rate	21.0 m ³ /h bis 325.0 m ³ /h
Power at ΔT 20 K	485 bis 7,500 kW

✦ Create your configuration at www.sinusverteiler.com



Einkammerverteiler rund und eckig

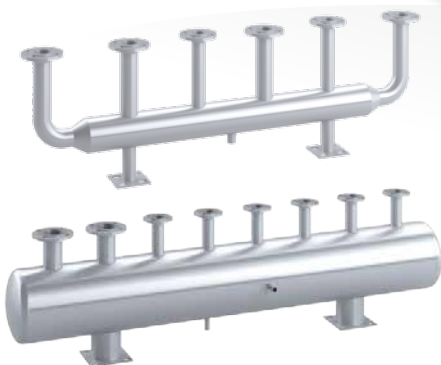
Typ	DN 50 bis DN 800
Durchsatz	3,5 m³/h bis 700 m³/h
Leistung bei ΔT 20 K	80 kW bis 17,5 MW

✦ Konfigurieren Sie unter www.sinusverteiler.com

Single-chamber manifold rounded and rectangular

Type	DN 50 to DN 800
Flow rate	3.5 m³/h to 700 m³/h
Power at ΔT 20 K	80 kW to 17.5 MW

✦ Create your configuration at www.sinusverteiler.com



Edelstahlverteiler

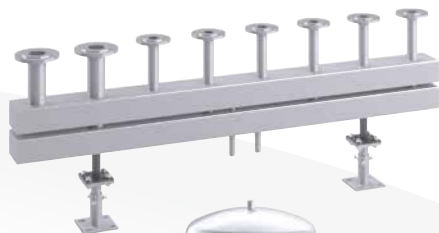
LegioNixx Trinkwasserverteiler
und Brauchwasserverteiler

Typ	LegioNixx	Brauchwas- serverteiler
Dimension	DN 50 bis DN 250	DN 50 bis DN 400
Durchsatz	13,5 bis 302,0 m ³ /h	13,5 bis 670,0 m ³ /h
Werkstoff	1.4571	1.4301 oder 1.4571

Stainless steel manifolds

LegioNixx potable water manifold
and process water manifold

Type	LegioNixx	Process water manifold
Size	DN 50 to DN 250	DN 50 to DN 400
Flow rate	13.5 to 302.0 m ³ /h	13.5 to 670.0 m ³ /h
Material	1.4571	1.4301 or 1.4571

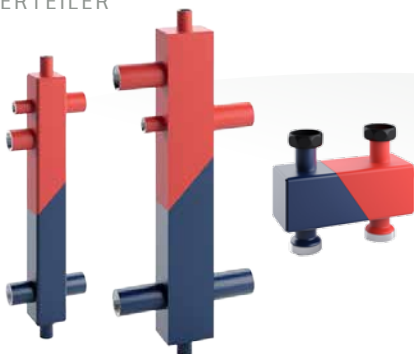


Edelstahlprogramm

Typ	Edelstahl-Kompaktverteiler	Puffer-speicher	Hydraulische Weichen	Lufttöpfe
Dimension	60/80 mm bis 200/420 mm	DN 400 bis DN 1600	DN 150 bis DN 800	DN 65 bis DN 400

Stainless steel program

Type	Stainless steel compact manifold	Buffer tanks	Hydraulic separators	Air traps
Size	60/80 mm to 200/420 mm	DN 400 to DN 1600	DN 150 to DN 800	DN 65 to DN 400



Hydraulische Kleinweichen

Typ	60/50	80/60	120/80
Durchsatz	3 m³/h	4,5 m³/h	8 m³/h
Abgangsstutzen	Muffe 1"	AG 1 ¼"	AG 2"

- Lieferung als Set inkl. Dämmung nach EnEV
- Optional mit Magnetitabscheidung

MonoFixx, waagerechte hydraulische Weiche

Typ	80/80	120/80
Durchsatz	3 m³/h	6,5 m³/h
Leistung bei ΔT 20 K	70 kW	150 kW

Passend für alle gängigen Pumpengruppen

Small hydraulic separators

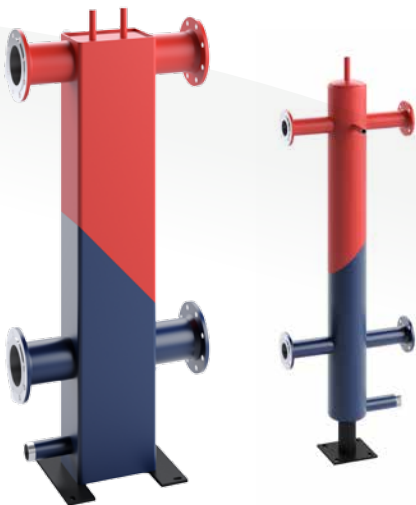
Type	60/50	80/60	120/80
Flow rate	3 m³/h	4.5 m³/h	8 m³/h
Outflow nozzles	Bushing 1"	AG 1 ¼"	AG 2"

- Delivered as a set incl. insulation pursuant to EnEV
- With optional magnetite separation

MonoFixx, horizontal hydraulic separator

Type	80/80	120/80
Flow rate	3 m³/h	6.5 m³/h
Power at ΔT 20 K	70 kW	150 kW

Suitable for all common pump groups



Hydraulische Großweichen

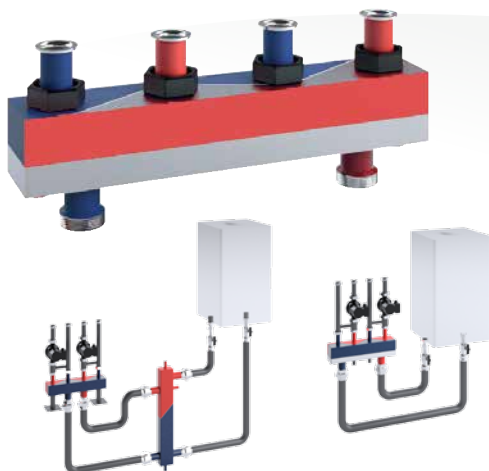
Typ	Kompakt- bauweise	Rund- bauweise
Dimension	160/80 bis 700/500	DN 150 bis DN 800
Durchsatz	10 m ³ /h bis 300 m ³ /h	12 m ³ /h bis 600 m ³ /h

Large hydraulic separators

Type	Compact construction	Round construction
Size	160/80 to 700/500	DN 150 to DN 800
Flow rate	10 m ³ /h to 300 m ³ /h	12 m ³ /h to 600 m ³ /h



SINUS[®]
VERTEILER



HydroFixx, Lagerware

Verteiler inkl. Hydraulischer Weiche

Typ	80/80	120/120
Durchsatz	3 m ³ /h	7 m ³ /h
Leistung bei ΔT 20 K	70 kW	160 kW
Stützenabstand	125/130 mm	125/130 mm

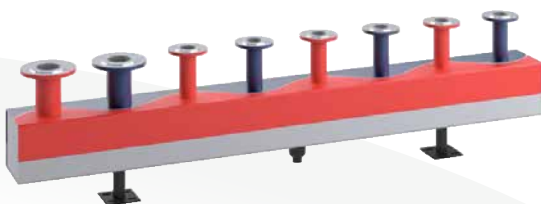
- Passend für alle gängigen Pumpengruppen
- Optional mit Magnetitabscheidung

HydroFixx, in stock

Manifold incl. hydraulic separator

Type	80/80	120/120
Flow rate	3 m ³ /h	7 m ³ /h
Power at ΔT 20 K	70 kW	160 kW
Nozzle spacing	125/130 mm	125/130 mm

- Suitable for all common pump groups
- With optional magnetite separation



HydroFixx, Großbauweise

Verteiler inkl. Hydraulischer Weiche

Typ	120/120 bis 500/550
Durchsatz	7 m ³ /h bis 378 m ³ /h
Leistung bei ΔT 20 K	160 kW bis 9.000 kW
Stützengröße max.	DN 50 bis DN 250
Stützenabstand	200 / 250 mm 300 / 350 mm und variabel

🔗 Konfigurieren Sie unter www.sinusverteiler.com

HydroFixx, large construction

Manifold incl. hydraulic separator

Type	120/120 to 500/550
Flow rate	7 m ³ /h to 378 m ³ /h
Power at ΔT 20 K	160 kW to 9,000 kW
Nozzle size max.	DN 50 to DN 250
Nozzle spacing	200 / 250 mm 300 / 350 mm and variable

🔗 Create your configuration at www.sinusverteiler.com

Verteileraufbau/ Manifold construction



Standard ProfiFixx Flanschpumpengruppen

- Flanschpumpengruppen Komplettsystem bis 1.600 kW
- Vormontierte Heizkreise bis DN 80, Einspeisung bis DN 150
- Original Pumpendämmung frei verwendbar
- Heizkreise anlagenseitig mit Gewindeübergang

🔗 Konfigurieren Sie unter www.sinusverteiler.com

Standard ProfiFixx flange pump groups

- Flange pump groups, complete system up to 1,600 kW
- Pre-assembled heating circuits up to DN 80, feeder up to DN 150
- Original pump insulation freely usable
- Heating circuit on the system side with threaded transition

🔗 Create your configuration at www.sinusverteiler.com



Individuell

Individueller Verteileraufbau

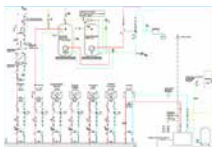
In 6 Schritten zum fertig montierten Verteileraufbau

Custom

Custom manifold construction

6 steps to a fully installed manifold construction

1. Anfrage/Request



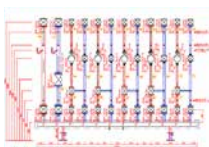
2. Angebot/Proposal



3. Bestellung/Order



4. CAD Zeichnung/CAD drawing



5. Anlieferung/Delivery



6. Montage/Installation





SINUS[®]
VERTEILER



Individuelle Pufferspeicher

Typ	Pufferspeicher
Abmessung	DN 450 bis DN 2.500
Inhalt	250 Liter bis 25.000 Liter

✚ Konfigurieren Sie unter www.sinusverteiler.com

Lieferbar in ca. 2 Wochen nach technischer Freigabe
Auch in Edelstahl bis 5.000 Liter

Custom buffer tank

Type	Buffer tank
Size	DN 450 to DN 2,500
Capacity	250 litre to 25,000 litre

✚ Create your configuration at www.sinusverteiler.com

Can be delivered in approx. 2 weeks after technical approval
Also in stainless steel up to 5,000 litre



Großbehälter

Typ	Entschlammungsbehälter	Magnetit-Entschlammungsbehälter
Abmessung	DN 400 bis DN 800	DN 400 bis DN 800

Large tank

Type	Sludge removal tank	Magnetite sludge removal tank
Size	DN 400 to DN 800	DN 400 to DN 800



SINUS[®]
VERTEILER

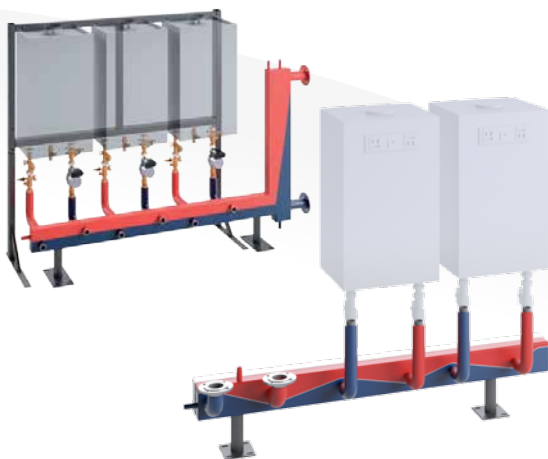


Kleinbehälter

Typ	Lufttopf	Lufttopf mit Gewinde	Luftabscheider	Entspannungstopf
Abmessung	DN 40 bis DN 400	DN 50 bis DN 250	DN 65 bis DN 400	DN 150 bis DN 500

Small tank

Type	Air trap	Air trap, threaded	Air separator	Expansion trap
Size	DN 40 to DN 400	DN 50 to DN 250	DN 65 to DN 400	DN 150 to DN 500

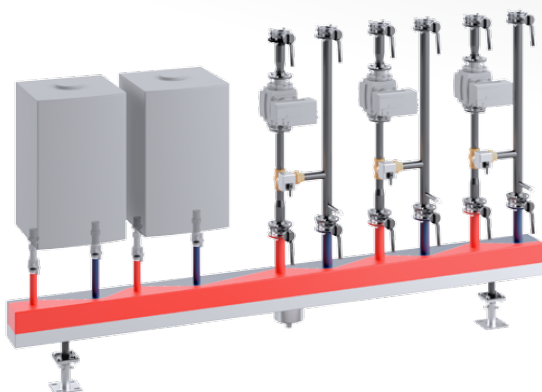


Kaskadenlösungen

- Individuelle Anbindung jedes Kesseltyps
- Viele Typen als modulare Ausführung
- Besonders platzsparend als HydroFixx-Variante mit integrierter hydraulischer Weiche

Cascade solutions

- Custom connection of each boiler type
- Many types as modular designs
- Particularly space-saving as the HydroFixx variant with integrated hydraulic separator

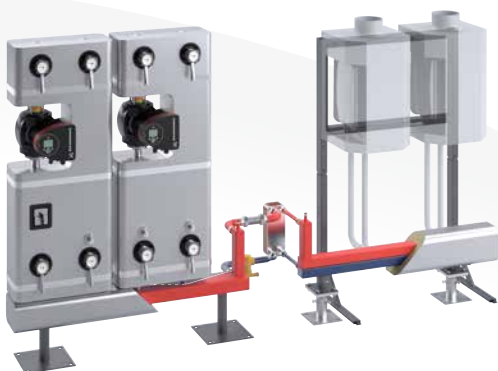


EasyFlow Kaskade

- Primär- und Sekundärverteilung in einem Bauteil inklusive Hydraulischer Weiche
- Kombinationen beliebig vieler Heizkessel und Heizkreise
- Freistehend oder zur Wandmontage geeignet
- Mit ProfiFixx Pumpengruppen kombinierbar
 - Dadurch Platz-/Zeit- und Kostenersparnis
 - Abgestimmte Systemkomponenten

EasyFlow cascade

- Primary and secondary distribution in one component including hydraulic separator
- Combinations of any number of heating boilers and heating circuits
- Free standing or suitable for wall mounting
- Can be combined with ProfiFixx pump groups
 - This saves space, time and costs
 - Compatible system components



SolidFlow Kaskade

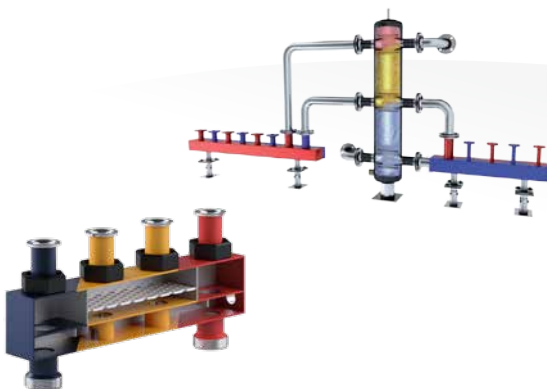
- Primär- und Sekundärverteilung in einem Bauteil mit integrierter Systemtrennung
- Kombinationen beliebig vieler Heizkessel und Heizkreise
- Freistehend oder zur Wandmontage geeignet
- Mit ProfiFixx Pumpengruppen kombinierbar
 - Dadurch Platz-/Zeit- und Kostenersparnis
 - Abgestimmte Systemkomponenten

* Mehr Sicherheit für Heizkessel durch sauberes Heizwasser

SolidFlow cascade

- Primär- und Sekundärverteilung in einem Bauteil mit integrierter Systemtrennung
- Kombinationen beliebig vieler Heizkessel und Heizkreise
- Freistehend oder zur Wandmontage geeignet
- Mit ProfiFixx Pumpengruppen kombinierbar
 - Dadurch Platz-/Zeit- und Kostenersparnis
 - Abgestimmte Systemkomponenten

* Mehr Sicherheit für Heizkessel durch sauberes Heizwasser



Multivalente Systemlösungen

Multizonenverteiler

Typ	80/80
Durchsatz bis	2,15 m ³ /h
Stützengröße	1 ½" Überwurfmutter

Mehrtemperaturzonenweiche für Großanlagen

Typ	DN 150 bis DN 700
Durchsatz	12 m ³ /h bis 400 m ³ /h
Stützengröße	individuell
Hoch-, Mittel- und Tieftemperaturverteiler	individuell

Multivalent system solutions

Multi-zone manifold

Type	80/80
Flow rate up to	2.15 m ³ /h
Nozzle size	1 ½" union nut

Multiple temperature zone separator for large systems

Type	DN 150 to DN 700
Flow rate	12 m ³ /h to 400 m ³ /h
Nozzle size	Custom
High-, medium- and low-temperature manifold	Custom

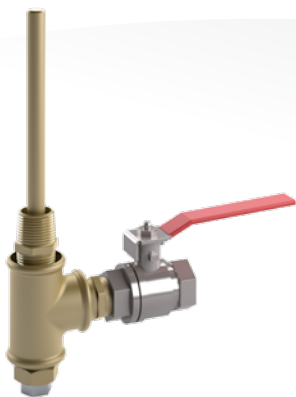


Wartungsbox zur Magnetitabscheidung bei druckbehafteter Anlage

Typ	80/60	120/80
Passend für	Kleinverteiler, MonoFixx, HydroFixx bis 120/120	
Durchsatz	3,0 m³/h	7,0 m³/h
Betriebsüberdruck	max. 4 bar	max. 4 bar
Betriebstemperatur	max. 110°C	max. 110°C
Anschluss	2x G 1 ½"	1x oben Rp 2" 1x unten R 2"
Set-Bestandteile	EPP-Dämmung, Kugelhahn, Magnetitfilterkerze	

Maintenance box for magnetite separation in a pressurised system

Type	80/60	120/80
Suitable for	small manifolds, MonoFixx, HydroFixx to 120/120	
Flow rate	3.0 m³/h	7.0 m³/h
Operating pressure	max. 4 bar	max. 4 bar
Operating temperature	max. 110°C	max. 110°C
Connection	2x G 1 ½"	1x top Rp 2" 1x bottom R 2"
Included in set	EPP insulation, ball valve, magnetite filter cartridge	



Magnetitabscheidungsmodul für Kleinweichen

Passend für	Kleinweichen 60/50, 80/60, 120/80
Betriebsüberdruck	max. 4 bar
Betriebstemperatur	max. 110°C
Anschluss	R ½"
Set-Bestandteile	Kugelhahn, Magnetitfilterkerze

Magnetite separation module for small separators

Suitable for	Small separators 60/50, 80/60, 120/80
Operating pressure	max. 4 bar
Operating temperature	max. 110°C
Connection	R ½"
Included in set	ball valve, magnetite filter cartridge



Flansch für HydroFixx/
Flange for HydroFixx

Flansch für Großweichen/
Flange for Hydraulic separators

Magnetitabscheidungsmodul

Flansch für Großweichen und HydroFixx

Typ	Kompaktweichen	Rundweichen	HydroFixx
DN 125	160/80 – 250/150	DN 150 – DN 200	nach Erfordernis
DN 150	300/200 – 400/200	DN 250 – DN 300	
DN 200	450/250 – 700/500	DN 350 – DN 800	

Zur Abscheidung ferromagnetischer Stoffe. Bestehend aus zusätzlichem Flanschenstutzen, versehen mit Dichtung, Schrauben, Muttern sowie mit Magnetfilterstäben bestückter Blindflansch, je nach Größe des gewählten HydroFixx.

Magnetite separation module

Flange for Hydraulic separators and HydroFixx

Type	Hydraulic separators compact construction	Hydraulic separators round construction	HydroFixx
DN 125	160/80 – 250/150	DN 150 – DN 200	according to requirement
DN 150	300/200 – 400/200	DN 250 – DN 300	
DN 200	450/250 – 700/500	DN 350 – DN 800	

For separating ferromagnetic substances. Consisting of additional flanged nozzles, provided with seal, screws, nuts and a blind flange fitted with magnetic filter rods, as required for the chosen size of HydroFixx.



Dämmkappen

- In Alu- und PS-Mantel in der Optik passend für alle gängigen Dämmungen
- UKM und USV – die universellen Dämmkappen: eine Dämmkappe passend für viele Armaturen
- Einheitliches Gesamtbild der Anlage
- Hohe Stabilität und Langlebigkeit aller Komponenten

Insulation covers

- Suitable for all common insulations in aluminium and PS casing
- UKM and USV – the universal insulation covers: an insulation cover suitable for many valves
- Uniform overall appearance of the system
- High stability and long service life of all components

PROSINUS®



ProSinus Produktkonfigurator

- Einfache und schnelle Konfiguration individueller Produkte (u. a. Pufferspeicher)
- Weltweiter Online-Zugriff auf alle erstellten Projekte
- Exportformate: DXF, 3D DWG, STP
- Individuelle Ausschreibungstexte u. a. in GAEB
- Anschließend direkte Angebotsanforderung möglich

ProSinus product configurator

- Easy and quick configuration of your desired products (e.g. buffer tank)
- Worldwide online access to your projects
- Export formats: DXF, 3D, DWG, STP
- Individual tender texts e.g. in GAEB
- Subsequent direct quotation request possible



SINUS®
VERTEILER

Ihr Fachhändler:
Your specialist dealer:

SINUSVERTEILER GmbH

Dieselweg 2

D-48493 Wettringen

Telefon: +49 (0) 2557 / 93 93 - 0

Fax: +49 (0) 2557 / 93 93 - 30

E-Mail: info@sinusverteiler.com

 Reflex Switzerland GmbH

Hohenrainstrasse 10

4133 Pratteln, Switzerland

Telefon: +41 61 825 6952

E-Mail: info@reflexch.ch

 Reflex Austria GmbH

Hirschstettner Strasse 19-21

1220 Vienna, Austria

Telefon: +43 16 160 250 502

E-Mail: office@reflex-austria.at

Individuelle Produktkonfiguration unter /

Custom product configuration at

www.sinusverteiler.com