

Produktprogramm



MagnaClean®

Micro 2

Hervorragender Schutz von Zentralheizungen bei eingeschränkten Platzverhältnissen

Max. Arbeitstemperatur: 95°C
 Max. Arbeitsdruck: 6 bar
 Max. Durchfluss: 50 l/min
 Mit 22 mm Klemmringverschraubung oder 1" IG lieferbar

Vorteile für Installateure:

- ▶ Geringste Einbau- und Wartungshöhe in der Branche
- ▶ Einbau in die Rohrleitung – kurze Montagezeit
- ▶ Kompakter Hochleistungsfilter – ideal bei kleinstem Einbauraum
- ▶ Vielseitige Einbauoptionen
- ▶ Ablassventil mit geringem Querschnitt – einfachere Wartung und Dosierung
- ▶ Verbesserte Ventile – größere Zuverlässigkeit
- ▶ Doppelkammern zum Auffangen von nicht magnetischem Nassschmutz (Schlamm)
- ▶ Doppelte Umkehrung der Strömungsrichtung – maximiert das Auffangen von Nassschmutz
- ▶ Verbesserte Konstruktion der Schutzhülle – verbessertes Auffangen von Nassschmutz
- ▶ Schnellmontageverbinder – schnellere Wartung
- ▶ Hochleistungsdichtungen
- ▶ Entlüfterbaugruppe

Vorteile für Kunden:

- ▶ Sofortiger laufender Schutz der Anlage
- ▶ Gesenkte Heizkostenrechnungen
- ▶ Reduzierte Wartungskosten
- ▶ Längere Lebensdauer der Anlage
- ▶ Keine laufenden Betriebskosten
- ▶ Reduzierte CO₂-Emissionen



Dämmung lieferbar!

MagnaClean® Professional 2

Schneller Einbau in die Rohrleitung und hervorragender Schutz der Zentralheizung

Max. Arbeitstemperatur: 95°C
Max. Arbeitsdruck: 6 bar
Max. Durchfluss: 50 l/min
Mit 22 mm Klemmringverschraubung oder 1" IG lieferbar

Die Vorteile dieser Technologie liegen auf der Hand:

- ▶ Einbau in die Rohrleitung – kurze Montagezeit
- ▶ Kompakte Montage bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- ▶ Ablassventil mit geringem Querschnitt – einfachere Wartung und Dosierung
- ▶ Verbesserte Ventile – größere Zuverlässigkeit
- ▶ Doppelte Umkehrung der Strömungsrichtung – maximiert das Auffangen von Nassschmutz
- ▶ Verbesserte Konstruktion der Hülle – nicht magnetisches Auffangen mit Doppelwirkung
- ▶ Schnellmontageverbinder zur schnelleren Wartung
- ▶ Hochleistungsdichtungen
- ▶ Entlüfterbaugruppe
- ▶ Vielseitige Einbauoptionen



Dämmung lieferbar!

MagnaClean®

Professional 2XP

Höchstleistung bei magnetischen und nichtmagnetischen Partikeln in der Zentralheizung

Max. Arbeitstemperatur: 95°C
 Max. Arbeitsdruck: 6 bar
 Max. Durchfluss: 80 l/min
 Mit 28 mm Klemmringverschraubung oder 1" IG lieferbar

Vorteile für Installateure:

- ▶ Hochleistungsheizungsfilter
- ▶ Geeignet für größere Heizungsanlagen
- ▶ Spezielle 28 mm-Vollstromventile
- ▶ Größeres Fassungsvermögen
- ▶ Ventilanschluss ohne Werkzeuge, mit Schutz gegen Verkanten des Gewindes
- ▶ Vielfältige Einbauoptionen – für senkrechte und waagerechte Rohrleitungen
- ▶ Zuverlässiger Einbau mit Hochleistungsdichtungen
- ▶ Ein- und Auslassanschlüsse für den Einbau in die Rohrleitung – mit Durchfluss in beiden Richtungen
- ▶ Verbesserte Ventildichtungen und Bohrungsgröße – größerer Durchsatz und höhere Zuverlässigkeit
- ▶ Doppelkammern für das Auffangen von nichtmagnetischem Nassschmutz (Schlamm) – verbesserte Leistung
- ▶ Dünnwandige Magnethülle – erhöhte Magnetstärke und -leistung
- ▶ Ablassventil mit geringem Querschnitt – einfachere Wartung und Dosierung



Vorteile für Hauseigentümer:

- ▶ Sofortiger laufender Schutz der Anlage
- ▶ Gesenkte Heizkostenrechnungen
- ▶ Reduzierte Wartungskosten
- ▶ Längere Lebensdauer der Anlage
- ▶ Keine laufenden Betriebskosten
- ▶ Reduzierte CO2-Emissionen

Dämmung lieferbar!

MagnaClean®

Dual XP

Magnetisches und nicht magnetisches Auffangen mit doppelter Leistung

Max. Arbeitstemperatur: 95°C
 Max. Arbeitsdruck: 6 bar
 Max. Durchfluss: 100 l/min
 1 1/2" bzw. 1 1/4" Doppelfilter

Technische Vorteile:

- ▶ Leistungsfähige Doppelmagnetkammer mit doppelter Leistung
- ▶ Integrierte Strömungsteiler sorgen für eine 360°-Verteilung um die Magnete
- ▶ Vier nicht magnetische Auffangzonen
- ▶ Spezielle 1 1/2"-Innengewinde-Teleskopanschlüsse und passende Reduktionsadapter für den Anschluss an 1 1/4"-Rohrleitungen (anpassbar an 42-/35-mm-Rohre) im Lieferumfang enthalten
- ▶ Vielfältige Einbauoptionen (senkrechte/waagerechte Rohrleitungen)
- ▶ Hochleistungsdichtungen
- ▶ Zwei Ablassventile mit niedrigem Querschnitt für einfache Wartung und Dosierung
- ▶ Ultradünne Schutzhülle verbessert das Auffangen magnetischer Partikel
- ▶ Durchfluss in beiden Richtungen möglich – beide Öffnungen können als Einlassöffnung dienen



Dämmung lieferbar!

MagnaClean® Industrial

Magnetische Flanschfiltertechnik aus Edelstahl für alle anspruchsvollen Anwendungen

2" Flanschfilter mit 5 Hochleistungs-Magnetstäben DN50 / PN16

Max. Arbeitstemperatur: 100°C

Max. Arbeitsdruck: 10 bar

Max. Durchfluss: 64 m³/h

3" Flanschfilter mit 6 Hochleistungs-Magnetstäben DN80 / PN16

Max. Arbeitstemperatur: 100°C

Max. Arbeitsdruck: 10 bar

Max. Durchfluss: 100 m³/h

4" Flanschfilter mit 7 Hochleistungs-Magnetstäben DN100 / PN16

Max. Arbeitstemperatur: 100°C

Max. Arbeitsdruck: 10 bar

Max. Durchfluss: 102 m³/h

6" Flanschfilter mit 9 Hochleistungs-Magnetstäben DN150 / PN16

Max. Arbeitstemperatur: 100°C

Max. Arbeitsdruck: 10 bar

Max. Durchfluss: 108 m³/h

8" Flanschfilter mit 9 Hochleistungs-Magnetstäben DN200 / PN16

Max. Arbeitstemperatur: 100°C

Max. Arbeitsdruck: 10 bar

Max. Durchfluss: 112 m³/h



Für sämtliche Flanschfilter Dämmung lieferbar.

Dies sind die Hauptvorteile:

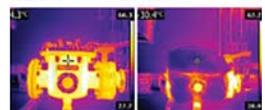
- ▶ Garantierter Schutz von Zentralheizungsanlagen vor Verschlämmung
- ▶ Einfache, problemlose Installation und Wartung
- ▶ Maximale Leistung und Effizienz der Zentralheizungsanlage werden wiederhergestellt
- ▶ Verlängerte Betriebslebensdauer der Anlage
- ▶ Keine laufenden Betriebskosten
- ▶ Herausfiltern großer und kleinster Schlammpartikel, die sich im Kessel anlagern
- ▶ Schauglas – einfache Kontrolle
- ▶ Niedrige Wartungskosten
- ▶ Erhöhte Energieeffizienz

Energiesparende Wärmeisolierung

Die Wärmeisolierung des *MagnaClean Industrial-Filter*s sorgt für die Aufrechterhaltung des Wärmeniveaus und reduziert Energieverbrauch, Energiekosten und CO₂-Ausstoß. Die Vorzüge der Wärmeisolierung stehen sofort nach dem Einbau zur Verfügung.

- *Energieeinsparungen*
- *Reduzierte CO₂-Emissionen*
- *Schutz vor Wärmeverlust*
- *Frostschutz*
- *Wasserdicht und für alle Wetterbedingungen geeignet*

Energiesparende Wärmeisolierung Produktcode	Beschreibung
CP1-03-01885	2" <i>MagnaClean Industrial</i> Wärmeisolierung
CP1-03-01886	3" <i>MagnaClean Industrial</i> Wärmeisolierung
CP1-03-01887	4" <i>MagnaClean Industrial</i> Wärmeisolierung
CP1-03-01888	6" <i>MagnaClean Industrial</i> Wärmeisolierung
CP1-03-02253	8" <i>MagnaClean Industrial</i> Wärmeisolierung



Vorher

Nachher

MC1+ CENTRAL HEATING SYSTEM PROTECTOR

- ▶ Verhindert die Entstehung von Magnetit
- ▶ Verringert das Auftreten von Bauteilausfällen (Pumpen und Wärmetauschern) und die damit verbundene Instandsetzungskosten
- ▶ Hält komfortable Raumtemperaturen aufrecht und verhindert kalte Stellen an Heizkörpern
- ▶ Für sämtliche Wasserhärten geeignet
- ▶ Von führenden Heizkesselherstellern freigegeben
- ▶ Trägt zur Aufrechterhaltung des Anlagenwirkungsgrads und zur Reduzierung der Heizkosten bei
- ▶ Geeignet für alle Metalle und andere Materialien, die normalerweise im Heizungsbau verwendet werden
- ▶ Ausreichend für ca. 125 Liter Wasser, 100 m² Fußbodenheizung oder 15 Heizkörpern

MC1+ RAPIDE



MC2+ RAPIDE

- ▶ Verhindert Kesselgeräusche
- ▶ Verbessert den Anlagenwirkungsgrad
- ▶ Geeignet für alle im Heizungsbau üblicherweise verwendeten Materialien, auch Aluminium
- ▶ Umweltfreundlich
- ▶ Ausreichend für ca. 125 Liter Wasser, 100 m² Fußbodenheizung oder 15 Heizkörpern



MC3+ CENTRAL HEATING SYSTEM CLEANER

MC3+ RAPIDE

- ▶ Neutraler Universalreiniger (neutral und ungefährlich)
- ▶ Entfernt Rostschlamm und Ablagerungen und stellt die Effizienz von bereits existierenden Anlagen wieder her
- ▶ Stellt die Heizeffizienz vorhandener Anlagen wieder her, auch während des normalen Heizbetriebes
- ▶ Zur Verwendung nach BS7593:2006
- ▶ Für alle Heizungsanlagen und Wassertypen geeignet
- ▶ Geeignet für alle Metalle und andere Materialien, die normalerweise im Heizungsbau verwendet werden
- ▶ 100 % biologisch abbaubar
- ▶ Ausreichend für ca. 125 Liter Wasser, 100 m² Fußbodenheizung oder 15 Heizkörpern



MC4+ RAPIDE

- ▶ Hochwirksame Leckabdichtung
- ▶ Dichtet unzugängliche Mikrorisse und undichte Lötstellen ab
- ▶ Reduziert den Druckverlust in geschlossenen Anlagen
- ▶ Verhindert kostspielige Reparaturen, kein Entleeren erforderlich
- ▶ Schnell, praktisch und einfach anzuwenden
- ▶ Keine blockierten Pumpen, Ventile oder Entlüfterstutzen usw.
- ▶ Für alle Arten von Heizungsanlagen geeignet
- ▶ Ausreichend für ca. 125 Liter Wasser, 100 m² Fußbodenheizung oder 15 Heizkörpern



Ökonal[®]

Wasserlose Urinale mit System

Wasserloses Ökonal
Typ2700
aus Sanitär - Keramik

Montagehinweise

Die angegebenen Anschlussmaße beziehen sich auf bauseits vorbereitete Steckmuffe DN 50.
Anschluss am Entwässerungssystem nur mit Keramikanschlussstutzen.
Montagezeit ca. 20 Minuten pro Urinal (Gewicht ca. 17,5 kg).
Nach der Montage ist eine Dichtigkeitsprüfung durchzuführen!

Im Lieferumfang sind enthalten:

Befestigungssatz (M10 x 120 mm), Keramikanschlussstutzen, Klappenmembransiphon und kostenlose Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst (info@oekonal.de).

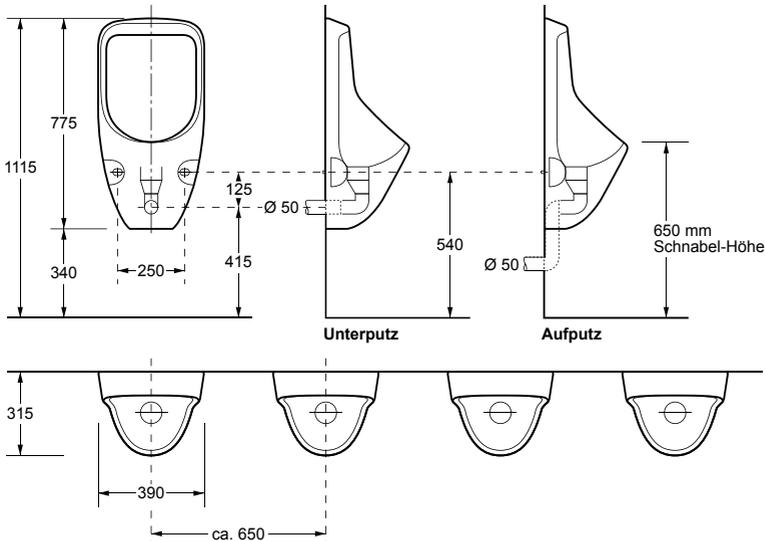
Technische Änderungen vorbehalten.

Bitte beachten Sie: VDI 6023 Blatt 1; DVGW Arbeitsblatt W551-553



Schnabel-Höhe	Benutzergruppe	Mitte Ablauf ab OKFFB
520 mm	Kinder von 8 bis 10 Jahren	285 mm
570 mm	Kinder von 11 bis 14 Jahren	335 mm
650 mm	ab 15 Jahren und Erwachsene	415 mm

Nach dem wasserlosen Urinal darf **kein** Siphon montiert werden !



Okonal[®]

Wasserlose Urinale mit System

Wasserloses Okonal
6000 V&B
aus Sanitär-Keramik



Montagehinweise

Die angegebenen Anschlussmaße beziehen sich auf bauseits vorbereitete Steckmuffe DN 50.
Anschluss am Entwässerungssystem nur mit Keramikanschlussstutzen.
Montagezeit ca. 20 Minuten pro Urinal (Gewicht ca. 15,2 kg).
Nach der Montage ist eine Dichtigkeitsprüfung durchzuführen!

Im Lieferumfang sind enthalten:

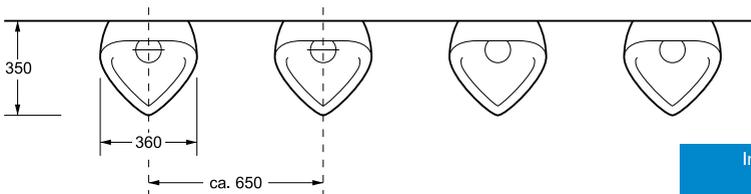
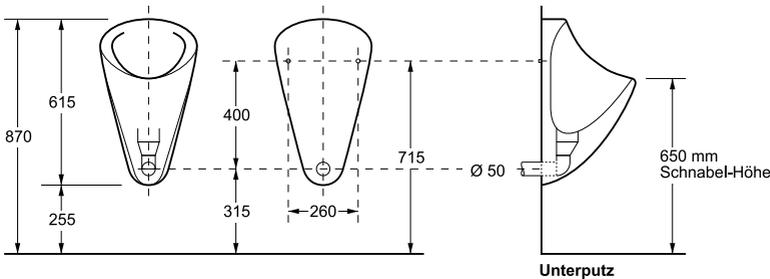
Befestigungssatz (Winkel, Dübel S10C), Keramikanschlussstutzen, Klappenmembransiphon und kostenlose Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst (info@oekonal.de).

Technische Änderungen vorbehalten.

Bitte beachten Sie: VDI 6023 Blatt 1; DVGW Arbeitsblatt W551-553

Schnabel-Höhe	Benutzergruppe	Mitte Ablauf ab OKFFB
520 mm	Kinder von 8 bis 10 Jahren	185 mm
570 mm	Kinder von 11 bis 14 Jahren	235 mm
650 mm	ab 15 Jahren und Erwachsene	315 mm

Nach dem wasserlosen Urinal darf *kein* Siphon montiert werden !



In Zusammenarbeit mit



Villeroy & Boch
1748



Neanderstr. 13
30165 Hannover
Telefon: 0511 / 3 58 98- 10
Telefax: 0511 / 3 58 98 -55
info@ernst-anlagen.de
www.ernst-anlagen.de
