

EUROSLOT



WASSERENTNAHME FILTER





PRINZIP

Ein EUROSLOT Wasserentnahme Filter ist ein untergetauchter Filter, der durch seine spezielle Form und die der Filterprofile nicht verstopft.

EUROSLOT Wasserentnahme Filter werden zum Schutz von Pumpstationen und der Umwelt eingesetzt. Die komplette Einheit des EUROSLOT Wasserentnahme Filters schließt ein Rückspülsystem mit Luft oder Wasser ein.

EUROSLOT stellt nicht nur die Wasserentnahme Filter her, sondern bestimmt gemeinsam mit Ihnen die Größe des Filters, die Art des Werkstoffs und das Rückspülvolumen. Wir beraten Sie auch gerne bei der Einrichtung vor Ort.



Design

Bei der Auslegung der Filter, einfache oder doppelte Ausführung, sind 3 Gesichtspunkte hervorzuheben:

- 1. Die nichtverstopfende Oberfläche der EUROSLOT Wasserentnahme Filter.
- 2. Die sehr niedrigen Eintrittsgeschwindigkeiten.
- 3. Die offene Filterflächen bis zu 80%.

Bei kleineren Vorflutern, Bächen oder Flüssen darf der Filterdurchmesser natürlich nur der Mindestwassermenge plus einer Sicherheit entsprechen.

Bei großem Wasserbedarf empfehlen wir mehrere Filtersysteme.



Einbaukosten

In der Regel sind keine oder nur geringe Baumaßnahmen zur Einrichtung einer solchen Wasserentnahme Station nötig. Die Wasserentnahme Filter können direkt an die Rohrleitungen oder über einen speziell eingerichteten Schöpfraum mit der Pumpstation verbunden sein.

Lange Lebensdauer, geringe Wartungskosten und optimaler Schutz für Natur und Umwelt machen EUROSLOT Wasserentnahme Filter zu einer sehr wirtschaftlichen Lösung zum Schutz Ihrer Pumpstation.



Betriebskosten

Der Druckverlust durch die Entnahmefilter ist sehr gering, weniger 0,1 millibar.

Es entstehen nur Betriebskosten für das Rückspülen der Entnahmefilter. Die Anzahl der Rückspülvorgänge richtet sich natürlich nach dem Verschmutzungsgrad des Wassers.



Umweltschutz

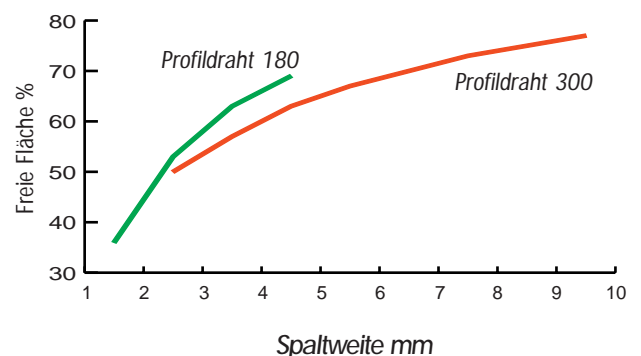
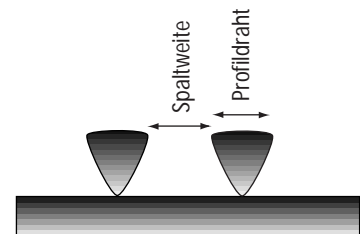
EUROSLOT Wasserentnahme Filter sind fast unsichtbar. Durch die geringen Wassereintrittsgeschwindigkeiten bieten sie optimalen Schutz für Pflanzen und Lebewesen.



Werkstoffauswahl

Entsprechend der Wasserqualitäten bieten wir Ihnen den optimalen Werkstoff.

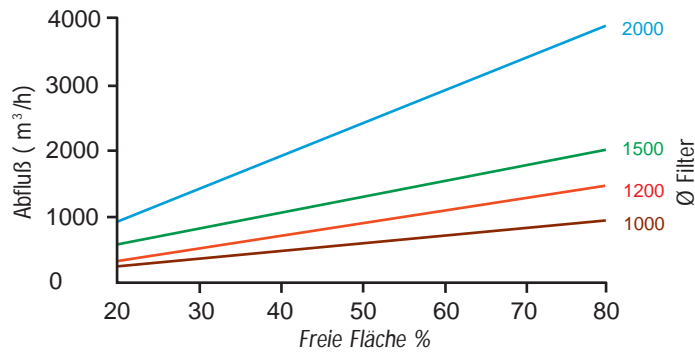
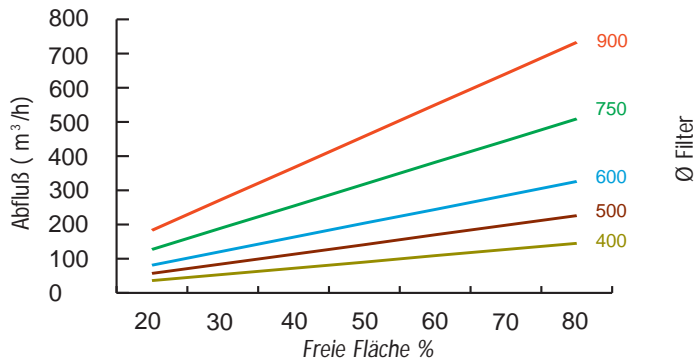
- Rostfreier Edelstahl AISI 304 / AISI 316L / AISI 317LN - Duplex- oder Superduplexlegierungen
- Kupfer-Nickel (70-30) - Monel - Titan



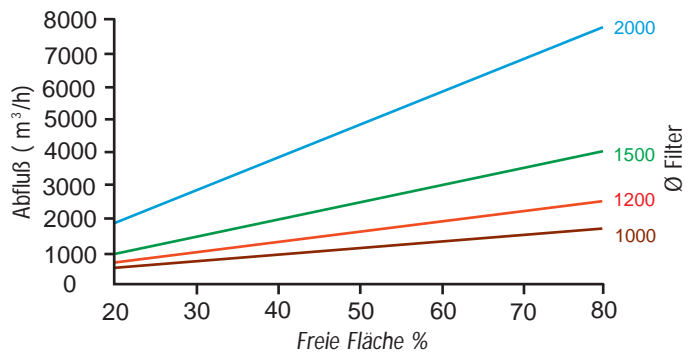
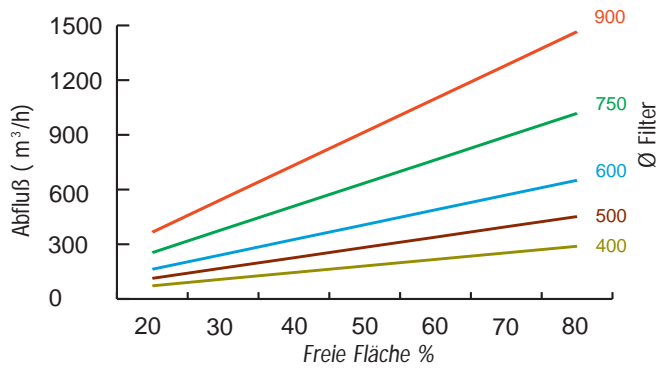
Durchflussmengen - Filter Design



Einfache Ausführung



Doppelte Ausführung



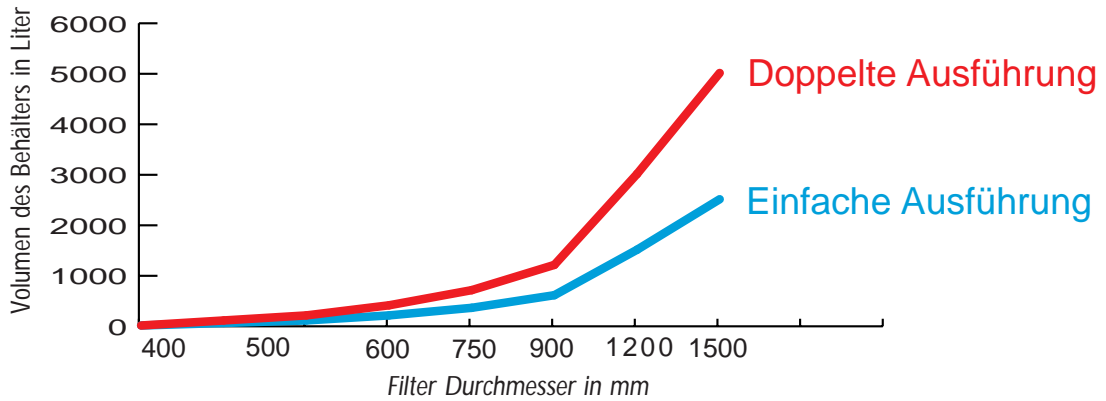
3000 m³/h



Reinigung und Instandhaltung

Durch einfache Rückspülvorgänge mit Luft oder Wasser werden die Wasserentnahme Filter gereinigt. Bei entsprechender Größe kann ein Taucher die Filter auch von innen im eingebauten Zustand reinigen.

Diagramm für die benötigte Druckluftmenge für einen kurzen Hochdruckrückspülimpuls.



Die automatische Steuerung des Rückspülvorgangs ist möglich durch:

- Dynamische Druckverlustfassung
- Zeitintervall

Eine manuelle Einleitung des Rückspülvorgangs ist selbstverständlich.



GERMAIN Communication Visuelle 05-49-21-03-40 RCB343660114

Für Sie vor Ort...

Robert Blarer
Vertrieb Schweiz | Liechtenstein

+41 44 400 12 80
info@tecmetall.ch

TECmetall
Alte Sagi 2
5436 Würenlos

...und online
Lochblech.ch
Drahtgewebe.ch
Spaltsieb.ch
Shopmetall.ch



EUROSLOT

ZA les Priédons
86140 Scorbé Clairvaux
FRANKREICH

Tel: 33 (0)5 49 93 93 93

Fax: 33 (0)5 49 93 86 71

e-mail: info@euroslot-screens.com
site web: www.euroslot-screens.com