

# Selbstreinigender Ansaugkorb



## Die Vorteile der selbstreinigenden UDI-Ansaugkörbe:

Die selbstreinigenden **UDI**-Ansaugkörbe wurden zur Montage am Anfang von Saugleitungen vor der Pumpe entworfen. Der Ansaugkorb wird in die Wasserquelle gehängt (Fluss, See usw.). So wird die Pumpe vor Schäden oder Verstopfungen geschützt, was Ärger, Reparaturen und Energieverluste verhindert.

Der Korb wird während des Pumpenbetriebs von manuell betätigten oder eventuell kontinuierlich laufenden Düsen gereinigt, die Verunreinigungen vom Korb spritzen. Mithilfe des Pumpendrucks wird der Spülrotor über eine Rückleitung auf der Druckseite der Pumpe komplett mit Filter, Manometer und handbetätigtem Ventil aktiviert.

Der Entwurf des Ansaugkorbs gewährleistet einen möglichst geringen Druckverlust in der Saugleitung.

## Coating:

Zur Vorbereitung des Coatings werden die Filter mit einer speziellen Zinkphosphatschicht versehen. Diese Behandlung gewährleistet eine gute Haftung des Coatings und schützt vor Durchrostung von innen.

Anschließend wird auf elektrostatischem Wege sowohl innen als auch außen das Polyestercoating aufgebracht, das dann im Ofen gehärtet wird. Der gesamte Prozess umfasst 7 Schritte. Das Ergebnis ist ein perfektes, etwa 120 Mikrometer dickes Coating.

## Anwendungen:

- Für zusätzlichen Schutz
- Zur Vermeidung von Schlacken in Saugleitungen
- Zum Schutz der Pumpe



# Selbstreinigender Ansaugkorb

## Technische Daten

### Ausführung:

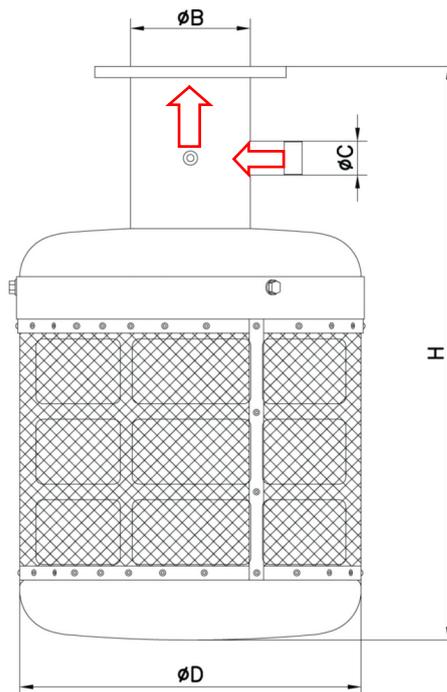
Flanschanschluss, standardmäßig in 4" und 6" (8", 10", 12", 14" und 16" auf Anfrage)  
Hochwertiges Edelstahl-Filtersieb

### Materialien:

- Polyesterbeschichteter Stahl
- Neoprengummi
- Edelstahl-Filtersieb mit 3-Mikrometer-Perforation (1200 Mikrometer auf Anfrage)

### Anwendungen:

- Alle Wasserzulaufsysteme
- Kühlwassersysteme
- Zirkulationssysteme
- Wasserleitungssysteme



Typ	Einheit	4U6604	4U6606	4U6608
Anschluss Ø B	inch	4"	6"	8"
Max. Kapazität *	m <sup>3</sup> /h	100	230	380
Flansch (ISO 7005 PN10)				
Lochkreisdurchm. C	mm	180	240	295
Bolzenbohrungen	mm	8 x Ø18	8 x Ø22	8 x Ø22
Gewicht	kg	24	35	40
Höhe	mm	650	770	970
Ø D	inch	16"	20"	20"
Anschluss Spülleitung	inch	1½"	1½"	1½"
Min. Q Spülwasser	m <sup>3</sup> /h	5	5	5
Min. Spüldruck	bar	2,5	2,5	2,5
Maximaler Druck	bar	10	10	10