

# Zelfreinigende Aanzuigkorf



## Voordelen van UDI Zelfreinigende aanzuigkorven:

UDI zelfreinigende aanzuigkorven zijn ontworpen om aan het begin van de zuigleiding, voor de pomp, te monteren. De aanzuigkorf wordt in de waterbron gehangen (rivier, meer, etc.). De pomp wordt zo beschermd tegen beschadiging en/of verstopping, waarmee ergernis, reparaties en energieverlies wordt voorkomen.

De korf wordt tijdens pompwerking schoon gehouden door jets die het vuil van de korf afsprengen met een handafsluiter of eventueel continu. Met behulp van de pompdruk – via een retourleiding aan de perszijde van de pomp, compleet met filter, manometer en handafsluiter – wordt de spoelrotor geactiveerd.

De aanzuigkorf is ontworpen voor zo min mogelijk drukverlies in de zuigleiding.

## Coating:

Als voorbereiding op de coating worden de filters voorzien van een speciale laag zinkfosfaat. Deze behandeling bewerkstelligt een goede hechting van de coating en beschermt tegen doorroesten van binnenuit. Daarna wordt de polyester coating elektrostatisch aangebracht, zowel in- als uitwendig, om vervolgens in een oven gehard te worden. Het totale proces bestaat uit 7 stappen en heeft als resultaat een perfecte coating met een dikte van ongeveer 120 micron.

## Toe te passen voor:

- Waar extra bescherming van de installatie vereist is
- Voorkoming van slakken in zuigleidingen
- Bescherming van de pomp



## Zelfreinigende Aanzuigkorf

### Technische gegevens

#### Uitvoering:

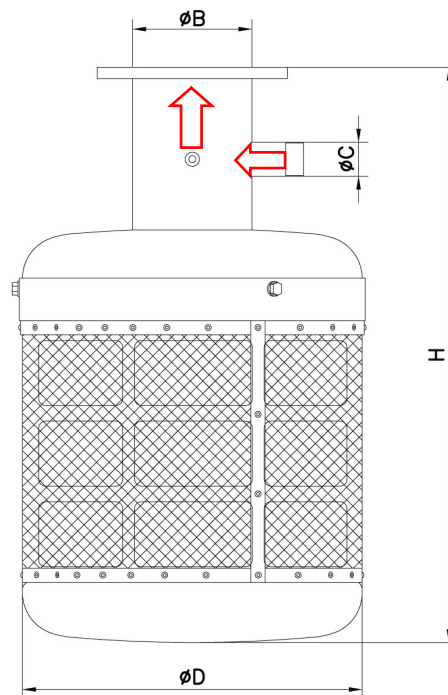
Flens aansluiting, standaard in 4" en 6" (8", 10", 12", 14" en 16" op aanvraag). Hoogwaardig RVS filterscherm.

#### Materialen:

- Polyester gecoat staal
- Neoprene rubbers
- RVS filterscherm met perforatie van 2500 micron (1200 micron op aanvraag).

#### Toepassingen:

- Alle waterinnames
- Koelwatersystemen
- Recirculatiesystemen
- Watertransportsystemen



Type	Eenheid	4U6604	4U6606	4U6608
Aansluiting Ø B	inch	4"	6"	8"
Max. capaciteit *	m <sup>3</sup> /h	100	230	380
Flens (ISO 7005 PN10)				
Steek C	mm	180	240	295
Boutgaten	mm	8 x Ø18	8 x Ø22	8 x Ø22
Gewicht	kg	24	35	40
Hoogte	mm	650	770	970
Ø D	inch	16"	20"	20"
Aansluiting spoelleiding	inch	1½"	1½"	1½"
Min. Q spoelwater	m <sup>3</sup> /h	5	5	5
Minimale spoeldruk	bar	2,5	2,5	2,5
Maximale druk	bar	10	10	10

\* Max. capaciteit gerelateerd aan 2500 mic.