**BESTEKTEKST:**

**OLIEAFSCHEIDER EN GEÏNTEGREERDE SLIBVANGER VOLGENS EN858-1**

**Omschrijving**

* De koolwaterstofafscheider is dubbelwandig en is vervaardigd uit een dubbelwandige HDPE Weholite buis die BENOR gekeurd is volgens NBN EN 13476-2.
* De kopse afsluitplaten zijn eveneens in dubbelwandig HDPE Weholite platen uitgevoerd.
* De tussenruimte tussen de binnen- en buitenwand van zowel het buislichaam als de kopse afsluitplaten staan met elkaar in verbinding wat resulteert in een 100 % dubbelwandige kuip.
* De afscheider is vervaardigd conform de EN 858-1.
* Met geïntegreerde slibafscheider.
* De afscheider is uitgerust met een coalescentiefilter, waardoor het resterend gehalte afvalstoffen kleiner dan 5 mg/l bedraagt voor een lozing type I.
* - De coalescentiecel uit polycarbonaat, in een inox AISI 304 omkadering, heeft een grote afscheidingswaarde en is gemakkelijk te demonteren.
* De afscheider is uitgerust met een HDPE vlotter/afsluiter met een inox AISI 304 mobiliteitssysteem en vereist geen enkele manuele tussenkomst bij het te water laten.
* Geijkt op 0,85, verzekert de HDPE vlotter een automatische afsluiting van de afscheider en dit van zodra de maximale absorptiecapaciteit wordt bereikt.
* De in-en uitgangen zijn in HDPE en zijn aansluitbaar op PVC.
* Alle binnentoebehoren zijn uit RVS of polyethyleen.
* Er is een gegarandeerde ondoordringbaarheid omdat bij het monteren van de benodigde binnentoebehoren geen gebruik maakt van schroeven.
* Het toestel is voorzien van twee cilindrische opzetstukken diam 620 mm. Deze zijn voorzien met de aansluitingen voor de ventilatie van de afscheider en de kabeldoorvoer voor de eventueel voorziene alarmtoestellen.
* In één van de kragen is voorgevormde aansluiting aangebracht. Dit laat toe een permanent lekdetectiesysteem op basis van overdruk aan te sluiten tijdens of na de plaatsing van de afscheider.
* De afscheider is voorzien van een geïntegreerd monstername mogelijkheid voor staalname van het effluent.

**Bestendigheid**

* UV-bestendig
* Vorstbestendig, bestand tegen strooizouten en alkalische producten
* Uitermate bestand tegen chemische stoffen, vetten en detergenten
* Bestendig tot 60°C
* Volledig corrosiebestendig
* volledig vloeistofdicht

**Afmetingen: afhankelijk van de dimensionering van de afscheider**

* Debiet : x liter per seconde
* Totale lengte : x mm
* Lengte : x mm
* Breedte : x mm
* Totale Hoogte : x mm
* Dia. Ingang : x mm
* Dia. Uitgang : x mm
* Vrije toegang : x mm
* Uitwendige dia. x mm
* Gewicht : x Kg
* Volume afscheider : x l.
* Volume slibafscheider : x l.

Waarde x : zie tabel onder.

**Beschikbare debieten**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 l/sec | 25 l/sec | 60 l/sec | 110 l/sec | 160 l/sec |
| 6 l/sec | 30 l/sec | 70 l/sec | 120 l/sec | 170 l/sec |
| 10 l/sec | 35 l/sec | 80 l/sec | 130 l/sec | 180 l/sec |
| 15 l/sec | 40 l/sec | 90 l/sec | 140 l/sec | 190 l/sec |
| 20 l/sec | 50 l/sec | 100 l/sec | 150 l/sec | 200 l/sec |

**Afmetingen**

# Afscheiders zonder by-pass

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Art  nr | Maat  l/s | Ø uitw.  mm | Ø inw.  mm | Lengte  mm | Hoogte  mm | Volume Slib  L | Volume  Afsch. L | DN  mm | Ø Open. D  mm | Gewicht  mm |
| HSKPEA3 | 3 | 1082 | 1000 | 2700 | 1282 | 300 | 735 | 110 | 600 | 229 |
| HSKPEA6 | 6 | 1082 | 1000 | 3100 | 1282 | 600 | 900 | 160 | 600 | 268 |
| HSKPEA10 | 10 | 1082 | 1000 | 4200 | 1282 | 1000 | 1140 | 160 | 600 | 299 |
| HSKPEA15 | 15 | 1082 | 1000 | 5400 | 1282 | 1500 | 1350 | 200 | 600 | 398 |
| HSKPEA20 | 20 | 1623 | 1500 | 3400 | 1823 | 2000 | 1800 | 200 | 600 | 566 |
| HSKPEA25 | 25 | 1623 | 1500 | 3850 | 1823 | 2500 | 2250 | 200 | 600 | 623 |
| HSKPEA30 | 30 | 1623 | 1500 | 4500 | 1823 | 3000 | 2700 | 250 | 600 | 704 |
| HSKPEA35 | 35 | 1623 | 1500 | 5600 | 1823 | 3500 | 3150 | 315 | 600 | 850 |
| HSKPEA40 | 40 | 1623 | 1500 | 6300 | 1823 | 4000 | 3600 | 315 | 600 | 935 |
| HSKPEA50 | 50 | 1623 | 1500 | 7950 | 1823 | 5000 | 4500 | 315 | 600 | 1196 |
| HSKPEA60 | 60 | 2164 | 2000 | 5200 | 2364 | 6000 | 5400 | 315 | 600 | 1497 |
| HSKPEA70 | 70 | 2164 | 2000 | 5800 | 2364 | 7000 | 6300 | 315 | 600 | 1636 |
| HSKPEA80 | 80 | 2164 | 2000 | 6500 | 2364 | 8000 | 7200 | 315 | 600 | 1808 |
| HSKPEA90 | 90 | 2380 | 2200 | 6200 | 2580 | 9000 | 8100 | 400 | 600 | 1942 |
| HSKPEA100 | 100 | 2380 | 2200 | 6750 | 2580 | 10000 | 9000 | 400 | 600 | 2085 |
| HSKPEA110 | 110 | 2380 | 2200 | 7400 | 2580 | 11000 | 9900 | 400 | 600 | 2256 |
| HSKPEA120 | 120 | 2380 | 2200 | 8100 | 2580 | 12000 | 10800 | 400 | 600 | 2475 |
| HSKPEA130 | 130 | 2380 | 2200 | 8750 | 2580 | 13000 | 11700 | 400 | 600 | 2626 |
| HSKPEA140 | 140 | 2380 | 2200 | 9350 | 2580 | 14000 | 12600 | 400 | 600 | 2785 |
| HSKPEA150 | 150 | 2380 | 2200 | 10000 | 2580 | 15000 | 13500 | 400 | 600 | 2957 |
| HSKPEA160 | 160 | 2380 | 2200 | 10600 | 2580 | 16000 | 14400 | 400 | 600 | 3121 |
| HSKPEA170 | 170 | 3280 | 2200 | 11250 | 2580 | 17000 | 15300 | 400 | 600 | 3298 |
| HSKPEA180 | 180 | 2380 | 2200 | 11950 | 2580 | 18000 | 16200 | 400 | 600 | 3488 |
| HSKPEA190 | 190 | 2380 | 2200 | 12500 | 2580 | 19000 | 17100 | 400 | 600 | 3634 |
| HSKPEA200 | 200 | 2380 | 2200 | 13100 | 2580 | 20000 | 18000 | 400 | 600 | 3786 |

# Afscheiders met by-pass

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Art  nr | Maat  l/s | Ø uitw.  mm | Ø inw.  mm | Lengte  mm | Hoogte  mm | Volume Slib  L | Volume  Afsch. L | DN  mm | Ø Open. D  mm | Gewicht  mm |
| HSKBPPEA3 | 3 | 1082 | 1000 | 2700 | 1282 | 300 | 1050 | 160 | 600 | 221 |
| HSKBPPEA6 | 6 | 1082 | 1000 | 3900 | 1282 | 600 | 1700 | 200 | 600 | 298 |
| HSKBPPEA10 | 10 | 1082 | 1000 | 6250 | 1282 | 1000 | 2000 | 250 | 600 | 448 |
| HSKBPPEA15 | 15 | 1623 | 1500 | 3100 | 1823 | 1500 | 2000 | 315 | 600 | 506 |
| HSKBPPEA20 | 20 | 1623 | 1500 | 3700 | 1823 | 2000 | 1800 | 400 | 600 | 596 |
| HSKBPPEA25 | 25 | 1623 | 1500 | 4500 | 1823 | 2500 | 2250 | 400 | 600 | 700 |
| HSKBPPEA30 | 30 | 1623 | 1500 | 5250 | 1823 | 3000 | 2700 | 400 | 600 | 797 |
| HSKBPPEA35 | 35 | 1623 | 1500 | 6250 | 1823 | 3500 | 3150 | 400 | 600 | 875 |
| HSKBPPEA40 | 40 | 2164 | 2000 | 3400 | 2364 | 4000 | 3600 | 400 | 600 | 1035 |
| HSKBPPEA50 | 50 | 2164 | 2000 | 4700 | 2364 | 5000 | 4500 | 500 | 600 | 1354 |
| HSKBPPEA60 | 60 | 2164 | 2000 | 5500 | 2364 | 6000 | 5400 | 500 | 600 | 1550 |
| HSKBPPEA70 | 70 | 2164 | 2000 | 6250 | 2364 | 7000 | 6300 | 500 | 600 | 1734 |
| HSKBPPEA80 | 80 | 2380 | 2200 | 5700 | 2580 | 8000 | 7200 | 500 | 600 | 1788 |
| HSKBPPEA90 | 90 | 2380 | 2200 | 6600 | 2580 | 9000 | 8100 | 630 | 600 | 2030 |
| HSKBPPEA100 | 100 | 2380 | 2200 | 7400 | 2580 | 10000 | 9000 | 630 | 600 | 2246 |
| HSKBPPEA110 | 110 | 2380 | 2200 | 8100 | 2580 | 11000 | 9900 | 630 | 600 | 2434 |
| HSKBPPEA120 | 120 | 2380 | 2200 | 8800 | 2580 | 12000 | 10800 | 630 | 600 | 2622 |
| HSKBPPEA130 | 130 | 2380 | 2200 | 11100 | 2580 | 13000 | 11700 | 800 | 600 | 3242 |
| HSKBPPEA140 | 140 | 2380 | 2200 | 12000 | 2580 | 14000 | 12600 | 800 | 600 | 3484 |
| HSKBPPEA150 | 150 | 2380 | 2200 | 12900 | 2580 | 15000 | 13500 | 800 | 600 | 3726 |
| HSKBPPEA160 | 160 | 2380 | 2200 | 13900 | 2580 | 16000 | 14400 | 800 | 600 | 3995 |
| HSKBPPEA170 | 170 | 2813 | 2600 | 9100 | 3013 | 17000 | 15300 | 800 | 600 | 4365 |
| HSKBPPEA180 | 180 | 2813 | 2600 | 9700 | 3013 | 18000 | 16200 | 800 | 600 | 4662 |
| HSKBPPEA190 | 190 | 2813 | 2600 | 10150 | 3013 | 19200 | 17280 | 800 | 600 | 5311 |
| HSKBPPEA200 | 200 | 2813 | 2600 | 10700 | 3013 | 20000 | 18000 | 800 | 600 | 5506 |