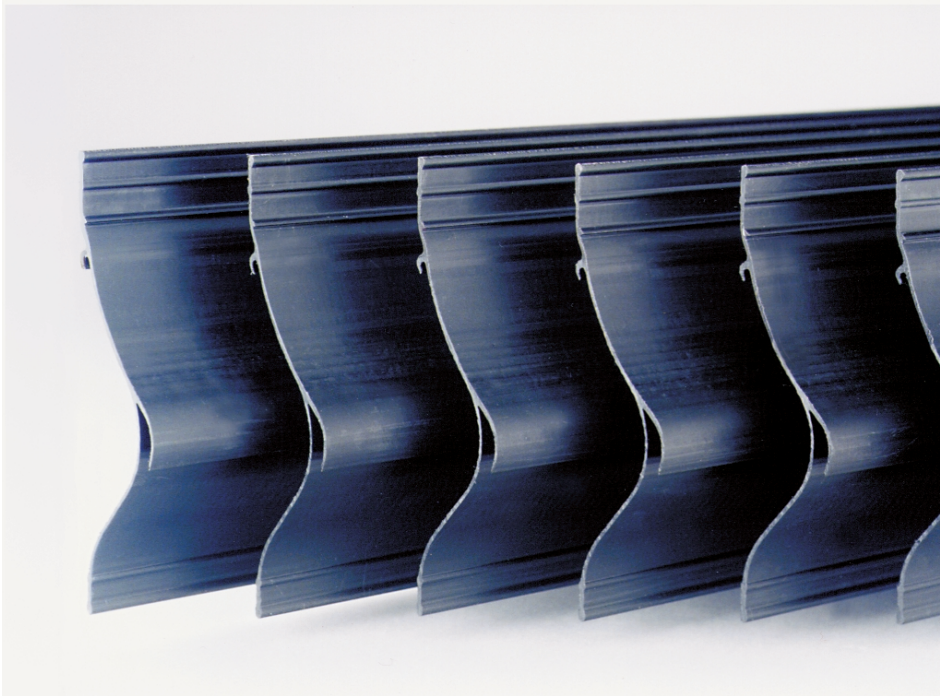
DH™ 2100
Druppel Afscheider Profiel



DH™ 2100 druppelafscheider profielen, als unit samengesteld, vormen een (vane type) lamellen afscheider voor horizontale aanstroming. De gestroomlijnde profielen staan garant voor een laag drukverlies gecombineerd met hoge afscheidings efficiency.

Het profiel is in meerdere materialen leverbaar, de meest voorkomende zijn PPtv (talk versterkte Polypropyleen), PVC, PVDF, aluminium en Roest Vast Staal. Hierdoor is de DH 2100 binnen een zeer breed scala aan bedrijfscondities en processen toe te passen.

DH 2100 profiel wordt in standaard lengtes van 6 meter of in op maat gemaakte lengtes tot maximaal 6 meter geleverd.

Het DH 2100 profiel is ontworpen om in velerlei toepassingen te worden gebruikt. Enkele voorbeelden zijn: lucht-inlaten, achter koelbatterijen, als gelijk-richter voor sproeibevochtigers en in gaswas (scrubber) toepassingen.

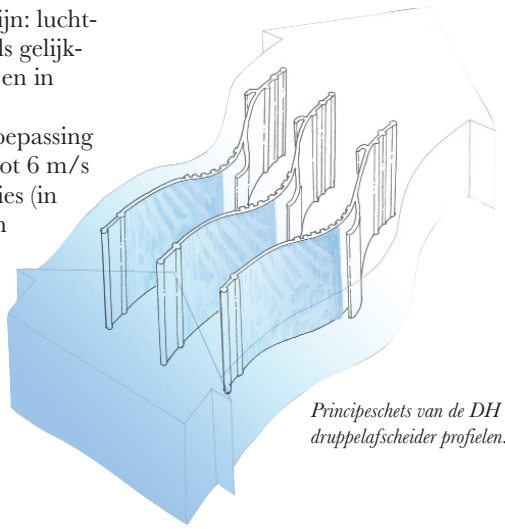
Het profiel is geschikt voor toepassing bij aanstroomsnelheden van 2 tot 6 m/s bij atmosferische bedrijfscondities (in bv. een onderdruk situatie is een hogere gassnelheid mogelijk).

Afscheidings technologie

Het gestroomlijnde afscheiderprofiel buigt de, met druppels gevulde, gasstroom om. Dankzij het massa traagheids principe botsen de druppels op het profieloppervlak. Daarop ontstaat een vloeistoffilm die door de zwaartekracht naar de onderkant van de profielen wordt afgevoerd.

Speciaal gevormde afscheidingskamers verhogen de efficiency omdat ze de kleinste druppels afscheiden en de probleemloze afvoer van de afgescheiden vloeistof garanderen.

Om overbelasting van de profielen te voorkomen, hetgeen tot gevolg heeft dat de afgescheiden vloeistof weer in de gasstroom terechtkomt, is de hoogte van de profielen meestal gelimiteerd tot 2.500 mm.



Principeschets van de DH 2100 druppelafscheider profielen.

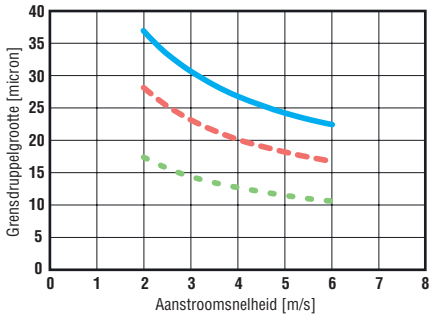
DH™ 2100

Kenmerken

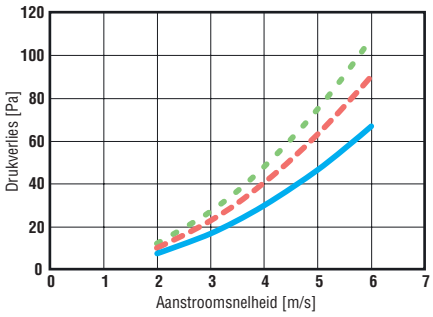
- **Hoge afscheidings efficiency**
- **Zeer laag drukverlies, leidt tot lage bedrijfskosten**
- **Leverbaar in verschillende materiaalsoorten voor een breed toepassingsgebied**
- **Lage onderhoudskosten dankzij eenvoudige werking en lange levensduur**
- **Groot aanstroomsnelheids bereik**
- **Leverbaar in op maat gemaakte lengtes**
- **Groot assortiment montage profielen beschikbaar**
- **ISO 9001 gecertificeerde produktie**
- **Hoogste kwaliteit materialen**

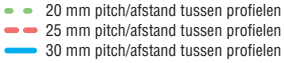
Munters

Druppelgrens DH 2100



Drukverlies DH 2100

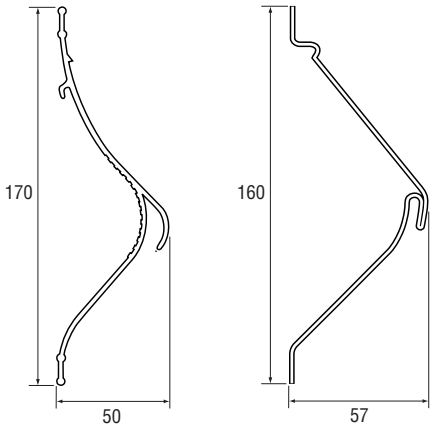




Prestaties

De grensdruppelgrootte is een prestatie karakteristiek van het profiel bij de betreffende aanstroomsnelheid en bedrijfscondities. Het is de afmeting van de kleinste druppel welke volledig wordt afgescheiden.
De grafiek die de druppelgrens toont is gebaseerd op een lucht/water systeem bij 20 °C en 1 bar absoluut.

Het drukverlies is met verschillende profiel afstanden gemeten bij omgevingscondities (20 °C en 1 bar a) en ideale omstandigheden.



Kunststof en Aluminium — *RoestVast Staal*

Technische specificaties

Materiaal	Kleur	Max. bedrijfs temperatuur °C	Gewicht kg/m	Thermische uitzettings-coeffient $10^6 \cdot K^{-1}$
PPTVb *(standaard)*	Zwart	80**	0,45	150
PPTVw	Wit	80**	0,45	150
PVC	Grijs	50	0,83	80
PVDF	Natuurlijk	110	0,75	140
Al*	—	—	1,11	24
RVS	—	—	1,45	16

PPTV = Polypropyleen met 10% talk versterking
PVC = Polyvinylchloride
PVDF = Polyvinyldifluoride
Al* = AlMgSi0.5 (aluminium)
RVS = RVS 316 Ti (W.St. 1.4571)

**Op verzoek geanodiseerd of gekleurd aluminium leverbaar.*
***Korte tijd 100 °C.*

DH™ 2100 is ontwikkeld en geproduceerd door Munters Euroform GmbH, Duitsland

Bestel informatie

DH 2100-X-X-X

Materiaal
Lengte [mm]
Aantal profielen

Bv. DH 2100-PPTVb-800-25

Als geen materiaal specificatie is opgegeven zal PPTVb worden geleverd!

De minimum lengte is 200 mm, de maximum lengte is 6.000 mm.

Lengte tolerantie ±2‰ bij 20 °C.

Munters Europe AB, HumiCool Division, Kung Hans Väg 8, P O Box 434, SE-191 24 Sollentuna, Sweden. Phone +46 (0)8/626 63 00, Fax +46 (0)8/754 56 66.
Munters Euroform GmbH, Süsterfeldstrasse 65, Postfach 1089, D-52011 Aachen, Duitsland. Phone +49 (0)241/89 00 0, Fax +49 (0)241/89 00 199.
www.munters.com

Austria *via sales organization in Germany,* Munters Euroform GmbH, Phone +49/(0)241/89 00 0, Fax +49/(0)241/89 00 199, **Denmark** *via sales organization in Sweden,* Munters Europe AB, Phone +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66, **Finland** Munters Oy, Phone +358/(0)9/83 86 030, Fax +358/(0)9/83 86 0336, **France** Munters France S.A., Phone +33/(0)1/41 19 24 51, Fax +33/(0)1/41 19 00 17, **Germany** Munters Euroform GmbH, Phone +49/(0)241/89 00 0, Fax +49/(0)241/89 00 199, **Italy** Munters S.R.L., Phone +39/(0)2/488 6781, Fax +39/(0)2/488 1171, Munters euroemme S.p.A., Phone +39/(0)183/52 11, Fax +39/(0)183/521 333,
Kingdom of Saudi Arabia and Middle East Hawa Munters, c/o Hawa United Cooling Syst. Co. Ltd., Phone +966/(0)1/477 15 14, Fax +966/(0)1/476 09 36, **Norway** *via sales organization in Sweden,* Munters Europe AB, Phone +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66, **South Africa & Sub-Sahara Countries** Munters (Pty) Ltd, Phone +27/(0)11/455 2550/1/2, Fax +27/(0)11/455 2553, **Spain** Munters Spain S.A., Phone +34/(0)1/640 09 02, Fax +34/(0)1/640 11 32, **Sweden** Munters Europe AB, Phone +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66, **Switzerland** *via sales organization in Germany,* Munters Euroform GmbH, Phone +49/(0)241/89 00 0, Fax +49/(0)241/89 00 199,
United Kingdom Munters Ltd, Phone +44/(0)1480/442 340, Fax +44/(0)1480/411 332, **Export & Other countries** Munters Europe AB Phone +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66,
Region Americas Munters Corporation, Phone +1/(0)978 241 1100, Fax +1/(0)978 241 1214, **Region Asia** Munters K.K., Phone +81/(0)3/5970 0021, Fax +81/(0)3/5970 3197

Munters behoudt zich het recht voor om na publicatie specificaties of uitvoeringen te wijzigen of verbeteren.
© Munters Europe AB, 2002

™DH is een trademark van Munters Euroform GmbH.

HC/ME/EqNL-0194-02/02 000 SGS ReklamStudio