



DRIS IRIS DEMPER

AIR MANAGEMENT SYSTEMS

PRODUCT EIGENSCHAPPEN

IRIS REGEL- EN MEETAPPARAAT

Het ideale luchtstroom regel en meetapparaat voor ronde kanalen.

- Diameters van 080 tot 800mm
- laag geluidsniveau
- bediening onafhankelijk van stroomrichting
- geheel te openen voor reinigen van het kanaal
- stevige constructie
- meetpunten aan elke kant van de irisklep
- luchtdichtheidsklasse C volgens EN 1751
- dubbele EPDM-pakking voor een goede verbinding met het kanaal
- gebruikstemperatuur van -10°C tot +80°C

CONSTRUCTIE

De IRIS DEMPER **DRIS** is samengesteld uit regelplaten, regelmoer (maat 13mm sleutel) en regelschaal plus manometer- verbinding en behuizing.

Behuizing en regelplaten zijn vervaardigd uit gegalvaniseerd staal, de andere onderdelen van kunststof. De aansluitbussen zijn voorzien van een rubber manchet.

Door het zuurresistente materiaal (RVS) is de **DRIS-S** ideaal voor locaties waar zuurresistente kanalen zijn geïnstalleerd.

INSTALLATIE

De **IRIS DEMPER** wordt aan het kanaal bevestigd d.m.v. popnagels. Let er bij verticale montage op dat het gewicht van het verbindende kanaalsysteem volledig wordt ondersteund.

Zie de tabel voor aanbevolen veiligheids-afstanden.

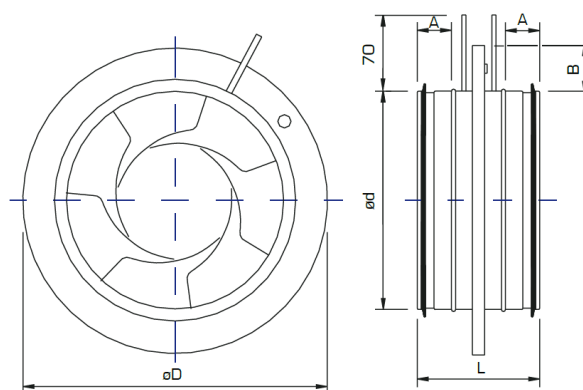
Metten en aanpassen van de luchtstroom

De regelplaten vormen een ideale meetopening, die een eenvoudige en betrouwbare meting van de luchtstroom mogelijk maakt. Om de luchtstroom te bepalen, moet het drukverschil Δp_m aan de manometer- verbindingen gemeten worden en de corresponderende luchtstroom van de regelgrafiek worden gecontroleerd.

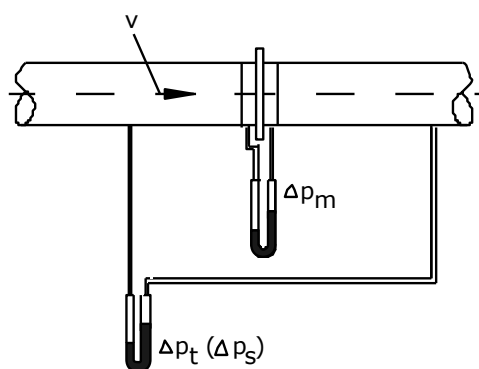
De grafiek bevindt zich op de damper-behuizing en in de separate informatie voor luchtstroomregeling en -meting (de selectie diagrammen gelden niet voor de luchtstroom meting).

De luchtstroom wordt geregeld door de regelmoer.

AFMETINGEN in mm



Size	Ød	ØD	L	A	B
80	79	125	115	33	22
100	99	165	115	27	32
125	124	188	115	27	32
150	149	230	115	27	40
160	159	230	115	27	35
200	199	285	115	27	42
250	249	335	135	33	42
315	314	405	140	33	47
400	398	525	150	46	62
500	498	655	150	46	77
630	628	815	155	46	92
800	798	1015	285	110	107



AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

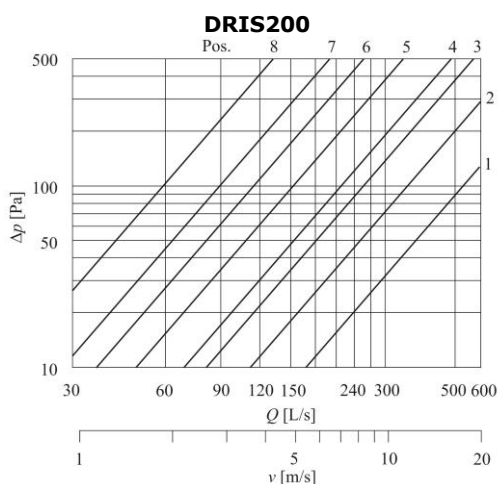
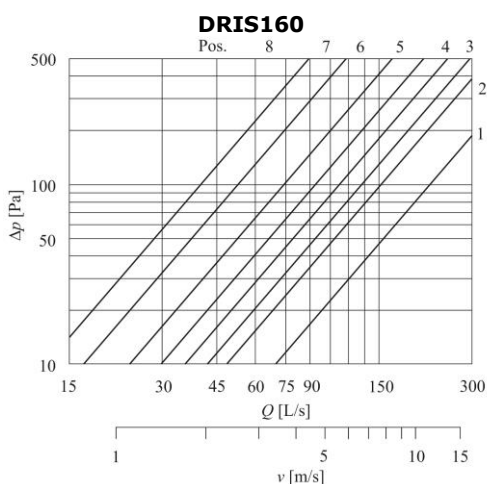
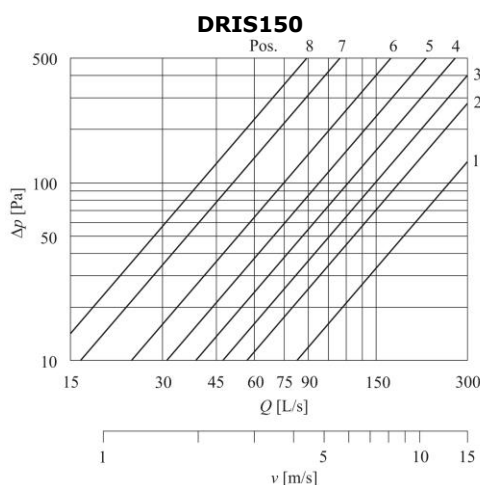
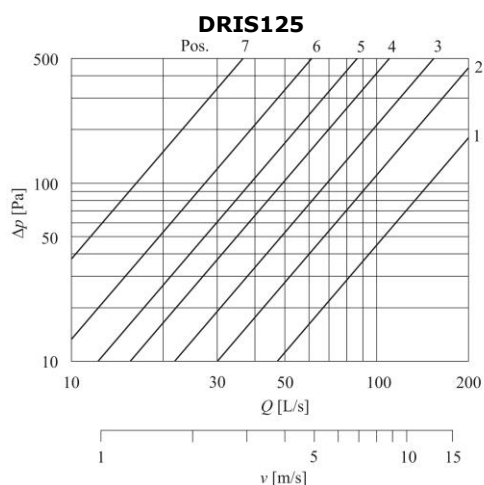
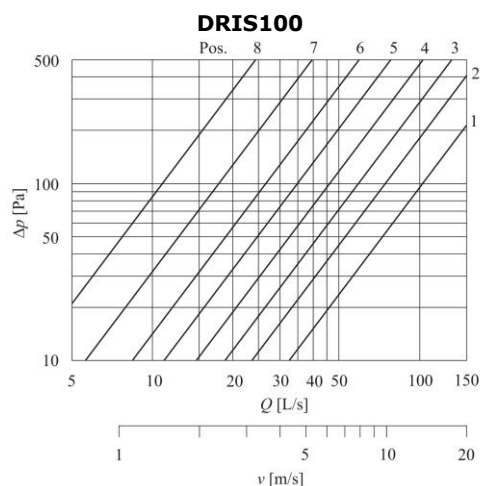
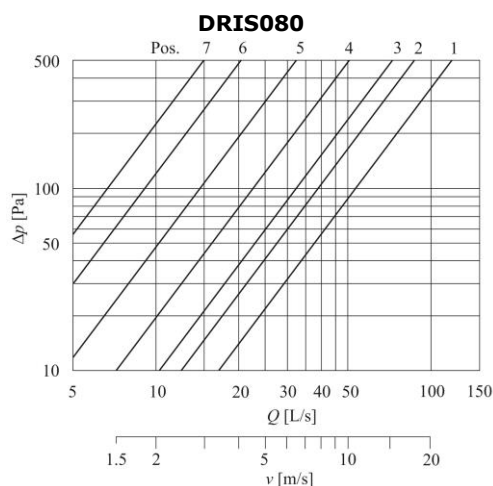
TRADEMARKS:

Het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.





DRIS IRIS DEMPER AIR MANAGEMENT SYSTEMS



AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

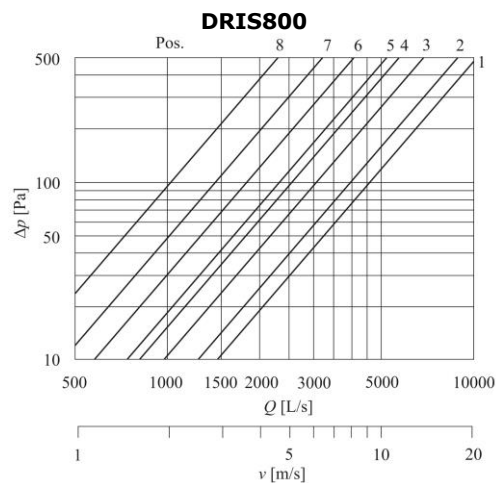
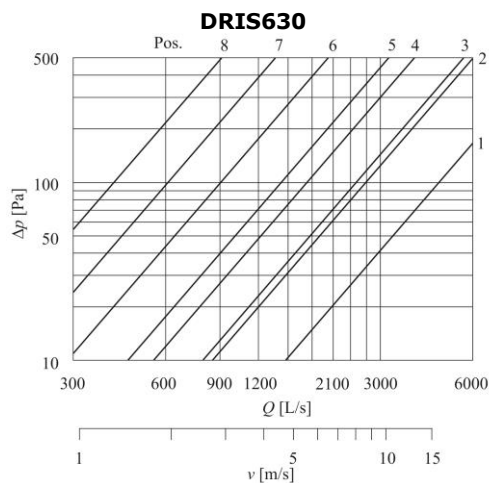
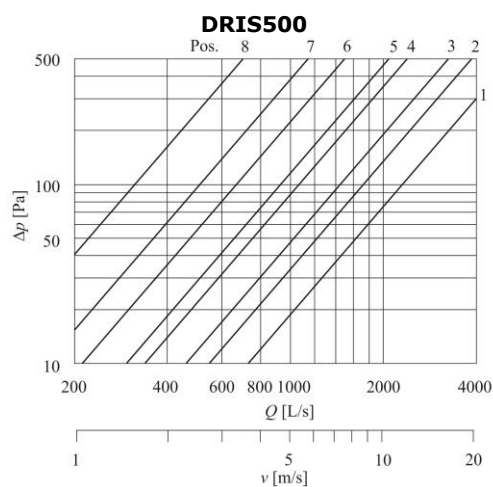
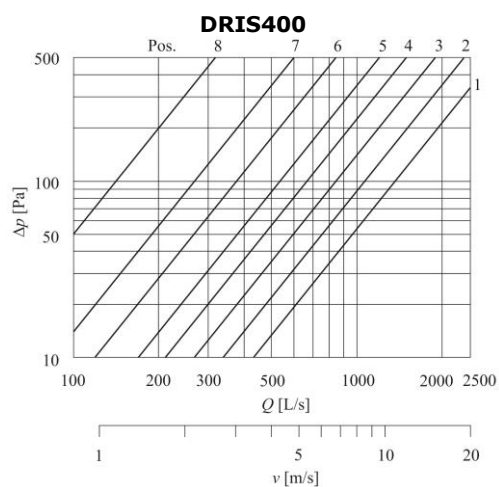
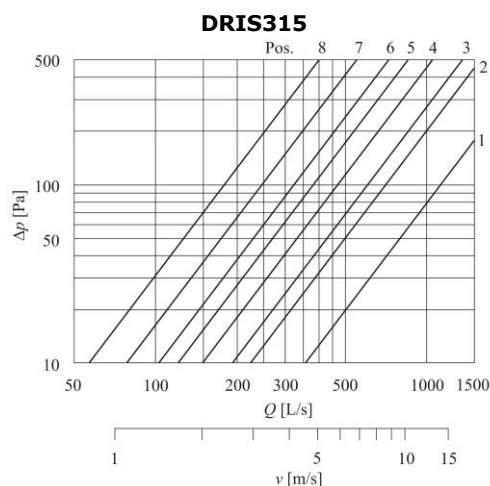
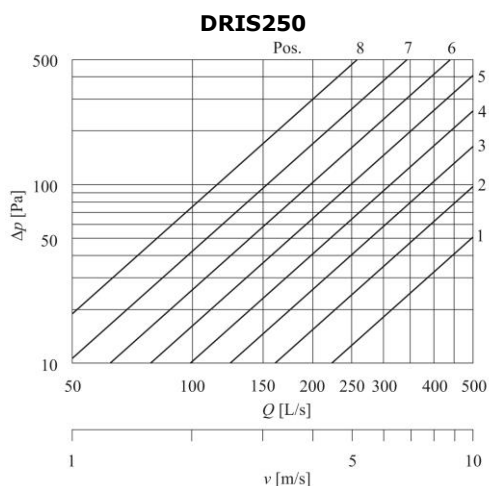
TRADEMARKS:

Het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.





DRIS IRIS DEMPER AIR MANAGEMENT SYSTEMS



AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

TRADEMARKS:

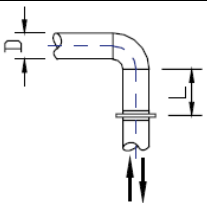
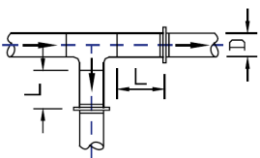
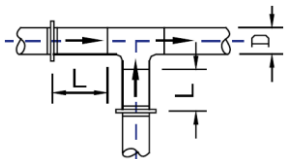
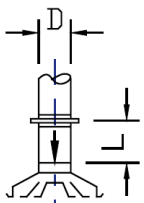
Het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.





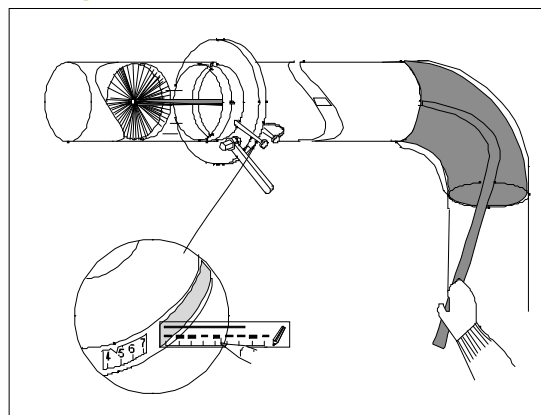
DRIS IRIS DEMPER AIR MANAGEMENT SYSTEMS

VEILIGHEIDS-AFSTANDEN

Type stroomonderbreking	De gewenste veiligheidsafstand L	
	$m^2 = \pm 7\%$	$m^2 = \pm 10\%$
	$\geq 1 D$	$\geq 1 D$
	$\geq 4 D$	$\geq 2 D$
	$\geq 2 D$	$\geq 2 D$
	$\geq 2 D$	$\geq 2 D$

Precisie van kalibrering gedurende on-onderbroken luchtstroom $\pm 5\%$
t.b.v. goed functionerende lucht-inlaat

REINIGEN



SYMBOLLEN

q_v	lucht volume	(m^3/h)
Δp_t	totaal drukverlies	(Pa)
Δp_s	statisch drukverlies	(Pa)
Δp_m	drukverschil	(Pa)
m_2	methode-specifieke meet-tolerantie	%
v	gemiddelde snelheid	(m/s)

AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

TRADEMARKS:

Het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

