uniconstruct
www.uniconstruct.be



IRIS Regelklep

PRODUCT EIGENSCHAPPEN

IRIS REGEL- EN MEETAPPARAAT

Het ideale luchtstroom regel en meetapparaat voor ronde kanalen.

- laag geluidsniveau
- bediening onafhankelijk van stroomrichting
- geheel te openen voor reinigen van het kanaal
- stevige constructie

CONSTRUCTIE

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

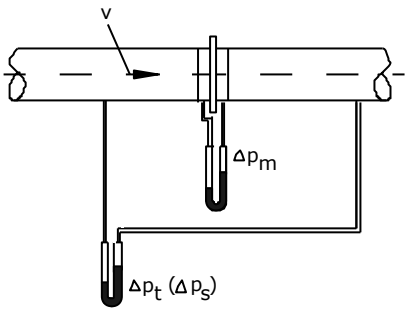
Behuizing en regelplaten zijn vervaardigd uit gegalvaniseerd staal, de andere onderdelen van kunststof. De aansluitbussen zijn voorzien van een rubber manchet.

INSTALLATIE

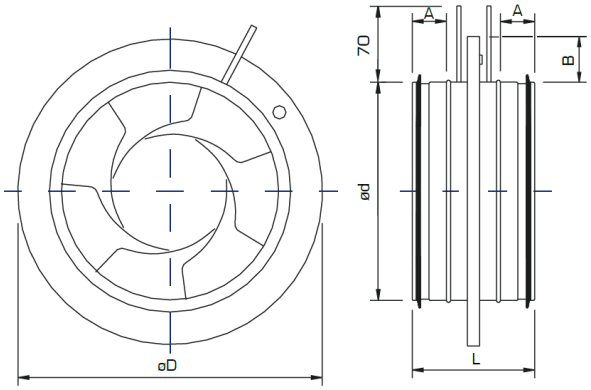
De **IRIS Regelklep** wordt aan het kanaal bevestigd d.m.v. popnagels. Let er bij verticale montage op dat het gewicht van het verbindende kanaalsysteem volledig wordt ondersteund.
Zie de tabel voor aanbevolen veiligheids-afstanden.

Meten 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

AANVULLENDE EIGENSCHAPPEN

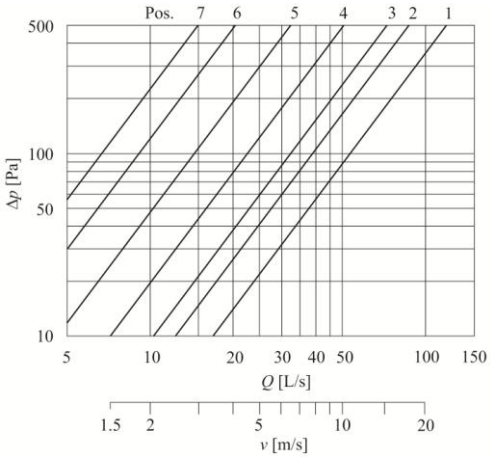
- Diameters van 080 tot 800 mm
- Meetpunten aan elke kant van de irisklep
- Luchtdichtheidsklasse C volgens EN 1751
- Dubbele EPDM-pakking voor een goede verbinding met het kanaal
- Gebruikstemperatuur van -10 °C tot +80 °C
- Ook leverbaar in RVS (DRIS-S), ideaal voor locaties met zuurresistente kanalen

AANSPRAKELIJKHEID:
De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. Uniconstruct CVBA 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 Uniconstruct CVBA opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

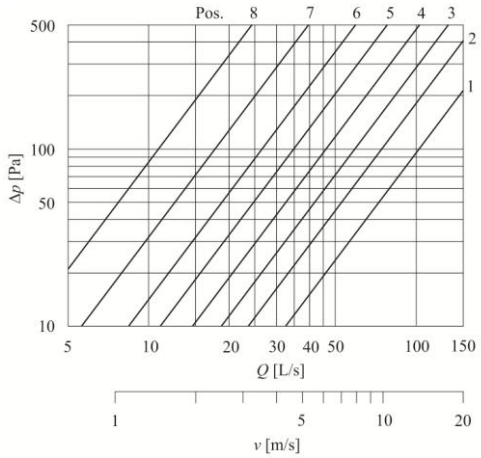
WAARSCHUWING:
De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad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



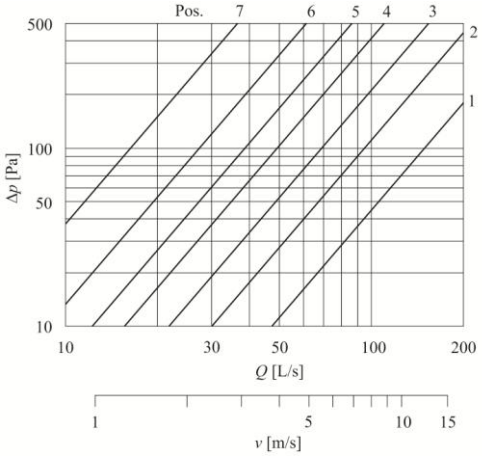
Diameter 80



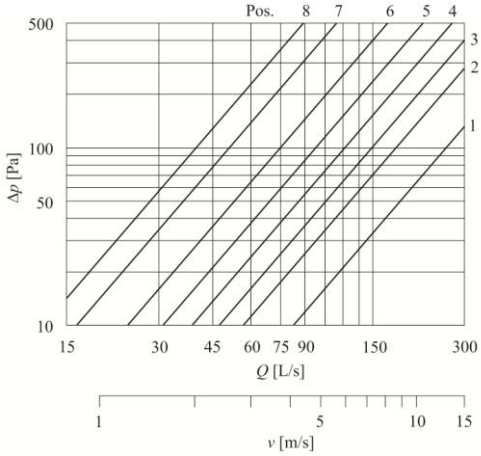
Diamter 100



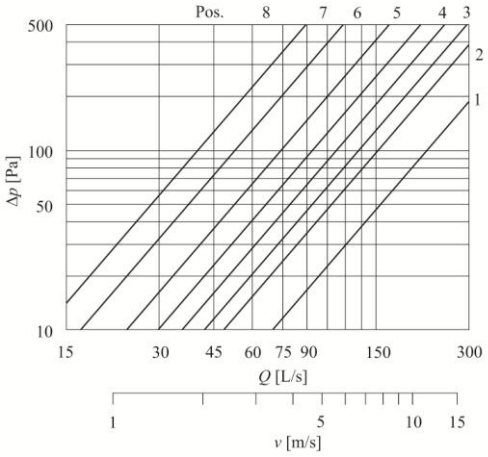
Diamter 125



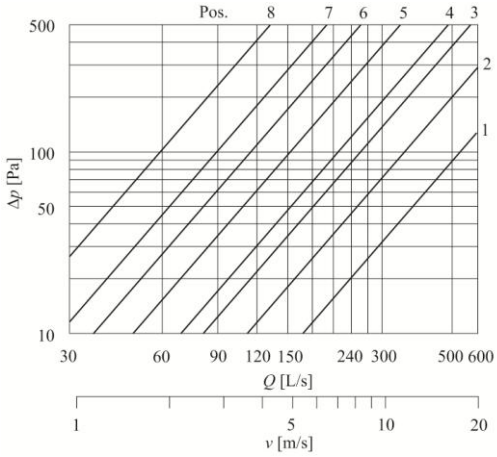
Diameter 150



Diameter 160

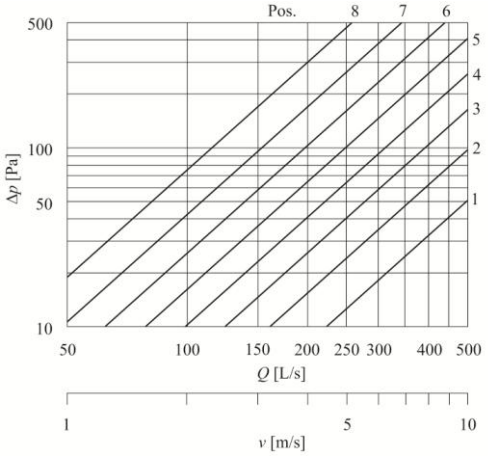


Diameter 200

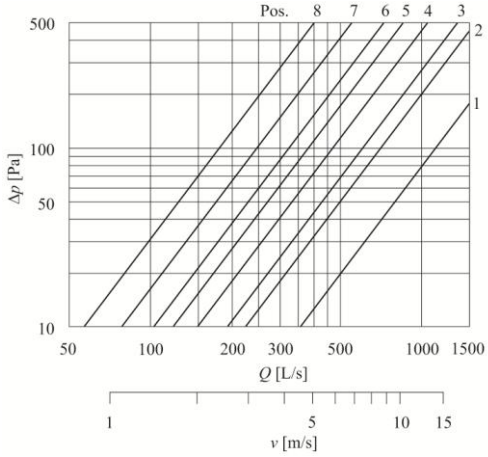




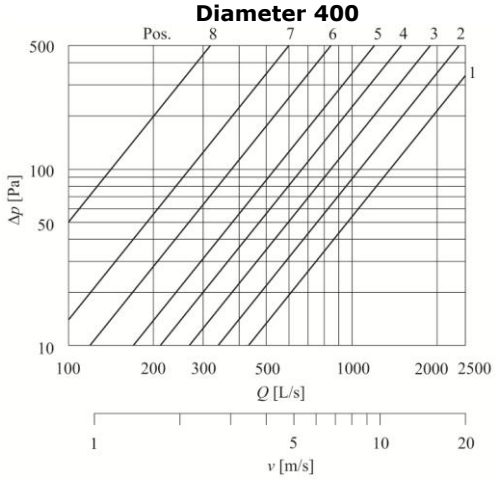
Diameter 250



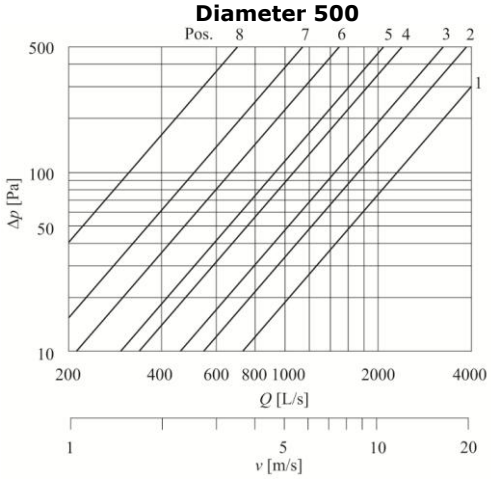
Diameter 315



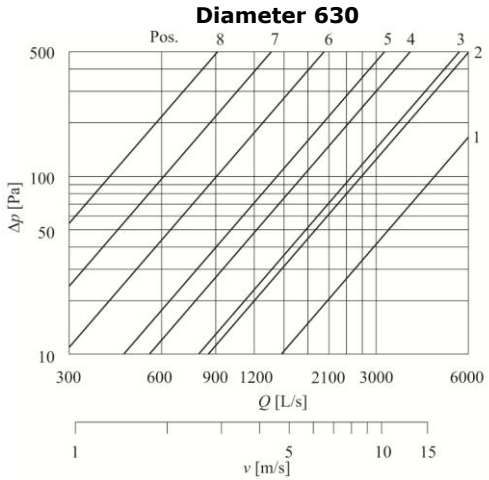
Diameter 400



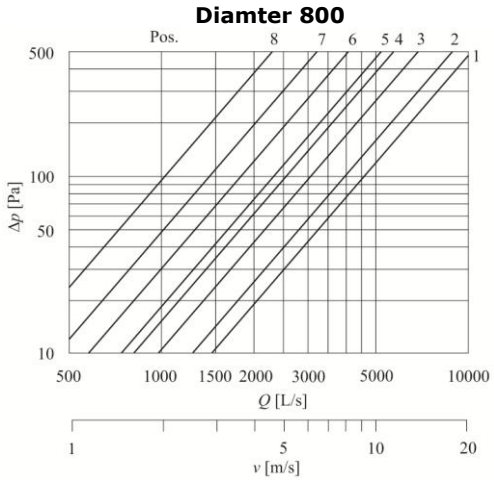
Diameter 500



Diameter 630

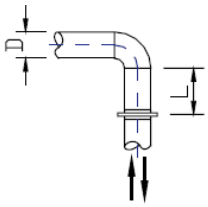
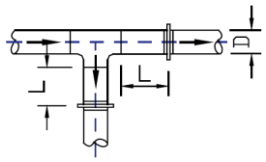
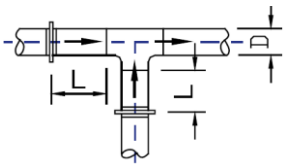
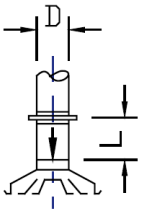


Diamter 800



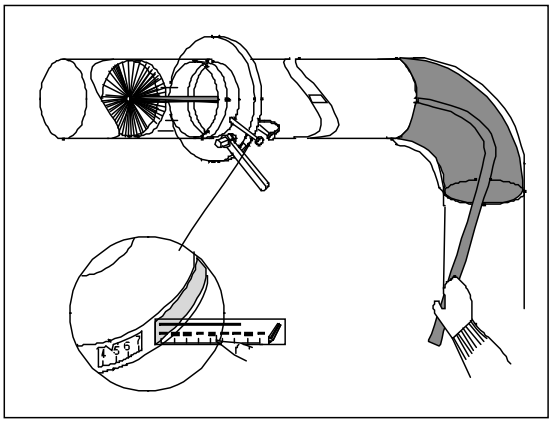


VEILIGHEIDS-AFSTANDEN

Type stroomonderbreking	*De gewenste veiligheids afstand L*	
	m^2= ± 7%	m^2= ± 10%
	≥ 1 D	≥ 1 D
	*≥ 4 D*	*≥ 2 D*
	*≥ 2 D*	*≥ 2 D*
	*≥ 2 D*	*≥ 2 D*

Precisie van kalibrering gedurende on-onderbroken *luchtstroom* ± *5%*
t.b.v. goed functionerende lucht-inlaat

REINIGEN



SYMBOLEN

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)