

# Pulsie monden

## BIR 100 - BIR 125 - BIR 160 - BIR 200



### ■ Toepassing

De regelbare pulsie monden BI en BIR zijn ontworpen voor pulsie van lucht in logies en tertiaire lokalen via het plafond. Hun werking bereik situeert zich tussen 50 en 150 Pa

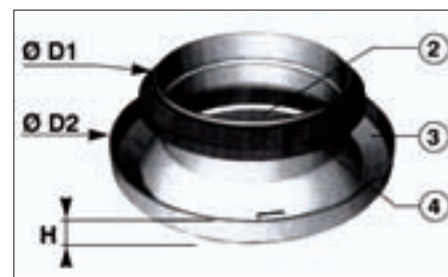
De eigenschap van deze roosters is een gericht inblazen van de lucht. Door deze eigenschap, is het mogelijk om de roosters zelfs in de hoeken te plaatsen, kort tegen een muur, zonder de luchtstroom te hinderen.

### ■ Samenstelling

Volledig vervaardigd uit gegalvaniseerd staal, behandeld met een witte epoxy coating. Deze roosters zijn samengesteld uit:

- inblaaskonus (3)
- verplaatsbare middenkonus, voor regeling van het debiet en instelling van uitblaasrichting (2)
- een rubberen dichting (4) om de luchtdichtheid te verzekeren kunnen weerstaan aan temperaturen begrepen tussen - 20°C en + 120°C
- een schroef voor openen en sluiten van de centrale konus (1)

Omschrijving	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	H (mm)
BI-BIR 100	88	145	18
BI-BIR 125	113	168	21
BI-BIR 160	145	203	21
BI-BIR 200	188	243	21



### ■ Regeling

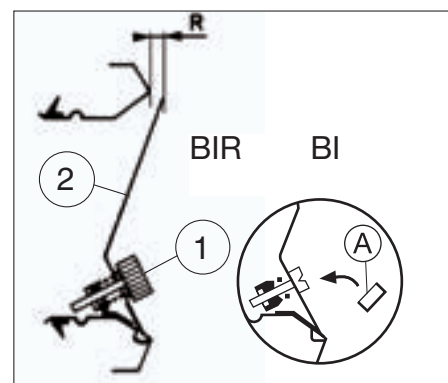
De regeling van het inblaasdebiet gebeurt door het in- of uit draaien van de knop (1).

Deze actie laat toe om de middenkonus, te verplaatsen (2), dit kan worden uitgevoerd zonder het rooster uit het kanaal te verwijderen.

Bij de BIR kan de instelling gebeuren zonder gereedschap, en laat toe om het debiet te

wij-zigen volgens de bezetting van de verschillende ruimtes.

Bij de BI, is de knop vervangen door een schroef. Na inregeling, wordt er een dop over de schroef bevestigd (A). De instelling kan op deze manier niet meer worden gewijzigd door de gebruikers. De debiet-druk curves van de verschillende roosters, evenals de. Instelling R, zijn weergegeven op onderstaande curve.



### ■ Plaatsingsrichtlijnen

De roosters zijn uitgerust met een rubberen dichting, dit laat een plaatsing toe zonder tegenflens om een vast- of flexibel kanaal,

evenals in een tegenflens type MPBI lengte 150 mm. Op aanvraag kunnen de roosters worden uitgerust met een speciale rubber,

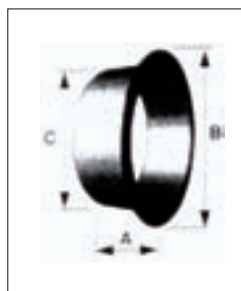
dewelke een montage toelaat om een flens MBI lengte 50 mm

### ■ Flens MBI

Vervaardigd uit gegalvaniseerd staal

### ■ Flens MPBI

Vervaardigd uit gegalvaniseerd staal met 3 aansluit-mogelijkheden



Ø	Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)
100	1159	47	131	98
125	1164	47	144	123
160	1169	51	196	158
200	1174	52	233	198



Omschrijving	Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)
MPBI 100	1158	140	115	98
MPBI 125	1163	150	144	123
MPBI 160	1168	150	180	158
MPBI 200	1173	150	222	198

# Pulsie monden

## Regeling

Onderstaande grafieken geven de debiet - druk kurve weer, evenals de geluidsniveau's en de instellingswaarden

## Luchtkarakteristieken

De grafieken geven het totale drukverlies van de roosters weer (Pascal), in functie van het debiet in m<sup>3</sup>/h. De instellingswaarden zijn weergegeven door de cijfers bovenaan de grafiek in mm R tussen de regelkonus en de rand van het rooster.

## Geluidskarakteristieken

De kurven geven de geluidsdruk weer uitgedrukt in L<sub>w</sub> in dB(A)

