

# AGR/AGRY

Geluidemper

Rond, buigbaar

## Toepassing

De ronde, buigbare geluidempers type AGRXB en AGRYB zijn geschikt voor het absorberen van luchtgeluid in kanaalsystemen en worden bijvoorbeeld toegepast in combinatie met handinstelkleppen of als geluidemper na VAV regelaars.

Door de opbouw uit 2-laags aluminium flexibele slang is de demper in gebogen vorm toepasbaar.

De minimale buigradius is ca. 2x de buitendiameter.

Tussen de geperforeerde binnenmantel en het geluidabsorberende glaswol is een vlies aangebracht waardoor voorkomen wordt dat minerale woldeeltjes in de luchtstroom kunnen komen.

## Eigenschappen

Geluiddemping: volgens SA-Select

Max. lichtsnelheid: 15 m/s

## Uitvoering

buitenslang: 2-laags aluminium

binnenslang: aluminium geperforeerd

absorptiemateriaal: glaswol 25 of 50 mm

nabehandeling: geen

## Leverbare typen

### A G R - B O

**A** accessoire

**G** geluidemper

**R** rond

### - Uitvoering

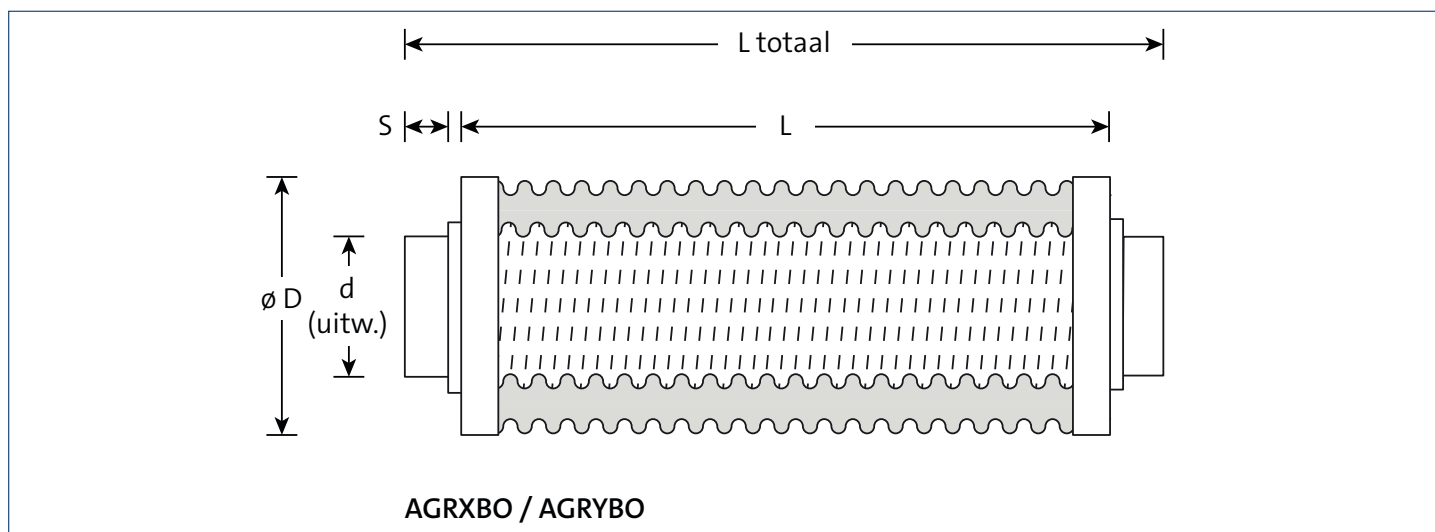
**X** isolatiedikte 25 mm

**Y** isolatiedikte 50 mm

**B** buigbaar

**O** niet van toepassing

## Maatvoering



## Leverbare afmetingen

model	d <sub>uitw.</sub>	S	D		gewicht in kg		L totaal
			AGRXB	AGRYB	AGRXB	AGRYB	
80	78	40	130	180	0,8	1,3	L + 120
100	98	40	150	200	1,0	1,5	L + 120
125	123	40	180	224	1,2	1,7	L + 120
140	138	40	200	250	1,3	1,8	L + 120
150	148	40	200	250	1,4	1,9	L + 120
160	158	40	200	250	1,5	2,0	L + 120
180	178	40	224	280	1,7	2,2	L + 120
200	198	40	250	300	1,9	2,5	L + 120
225	223	40	280	315	2,1	2,8	L + 120
250	248	60	300	355	2,3	3,1	L + 160
280	278	60	355	400	2,6	3,2	L + 160
300	298	60	355	400	3,0	3,4	L + 160
315	313	60	355	400	3,3	3,6	L + 160
355	353	60	400	450	4,6	4,8	L + 160
400	398	60	450	500	5,3	6,0	L + 160

Grotere lengtematen op verzoek leverbaar.

## Opmerking

- Alle maten zijn in mm.
- De gegeven lengtemaat is de lengte van het dempende deel.
- Standaard lengtes 500 - 1000 mm.
- Type AGRYB ook in 2000 en 3000 mm leverbaar.
- S = insteeklengte in rond kanaal.

## **SA-Select**

Raadpleeg [SA-select](#) voor de online selectiegegevens en het samenstellen van uitgebreide bestelcodes.

Let bij het online selecteren van geluiddempers op het volgende:

- Bij geluiddempers moet de luchttoevoersnelheid gelijkmatig over het kanaaloppervlak zijn verdeeld. De drukverliezen en geluidsvermogensniveaus voor stromingsgeluid gelden onder deze voorwaarde. In geluiddempers achter bochten, aftakkingen, ventilatoren dient de lucht zoveel mogelijk via geleidingsschoepen te worden aangevoerd om de te verwachten verschillen in luchtsnelheid te voorkomen.
- De maximaal toegestane spleetsnelheid bedraagt 15 m/s. Wegens het daarmee samenhangende relatief hoge drukverlies en stromingsgeluid liggen de praktisch bruikbare luchtsnelheden meestal lager.
- Het stromingsgeluid van de geluiddemper dient 10 dB lager te zijn dan het geluidvermogen voor de demper verminderd met de tussenschakeldemping.