



AGRY/AGRZ

Geluiddemper Rond Vaste buitenmantel

Leverbare typen

AGR - V -

- A** accessoire
- G** geluiddemping
- R** rond

- Uitvoering

- Y** isolatiedikte 50 mm
- Z** isolatiedikte 100 mm

V vaste buitenmantel

- Kern
 - O** geen
 - K** kern (alleen bij $d \geq 315$ mm en isolatiedikte 100 mm)

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.

Toepassing

De ronde geluiddempers met vaste buitenmantel type AGRYV en AGRZV zijn geschikt voor het absorberen van luchtgeluid in kanaalsystemen en worden vooral toegepast waar een hoge geluiddemping vereist wordt. Door de beschikbaarheid van isolatiedikte 50 en 100 mm, in combinatie met diverse lengtes en de mogelijkheid de versie met isolatiedikte 100 mm te voorzien van een kern voor extra demping, kan in iedere situatie de optimale demper geselecteerd worden. Een afdekking van het dempingsmateriaal voorkomt dat minerale woldeeltjes in de luchtstroom kunnen komen.

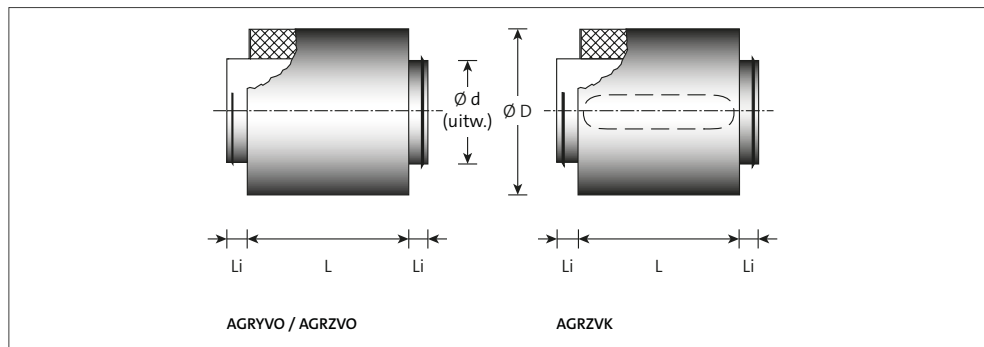
Eigenschappen

Geluiddemping: volgens [SA-Select](#)
Max. luchtsnelheid: 15 m/s

Uitvoering

Buitenmantel: sendzimir verzinkt plaatstaal
Binnenmantel: geperforeerd sendzimir verzinkt plaatstaal
Absorptiemateriaal: minerale wol 50 of 100 mm
Nabehandeling: geen
Aansluiting: insteekverbinding voorzien van rubber

Maatvoering



Leverbare afmetingen

AGRYVO (isolatiedikte 50 mm)

model	d (uitw.)	D	Li L = 600	gewicht in kg	Li L = 900	gewicht in kg	Li L = 1200	gewicht in kg
80	78	200	40	3,0				
100	98	200	40	3,6	40	5,7		
125	123	224	40	4,5	40	6,3		
160	158	250	40	5,1	40	7,8		
200	198	300	40	6,2	40	10,0	40	12,0
250	248	355	40	7,8	40	11,5	40	14,5
315	313	450	40	9,1	40	13,1	40	17,2
400	398	500			40	18,3		
500	498	630			40	24,7		
630	628	710			40	32,2		

AGRZO (isolatiedikte 100 mm)

model	d (uitw.)	D	Li L = 600	gewicht in kg	Li L = 900	gewicht in kg	Li L = 1200	gewicht in kg
100	98	298			40	9,8	40	12,7
125	123	315	40	7,9	40	11,6	40	13,3
160	158	355	40	8,5	40	12,8	40	16,0
200	198	400	40	10,2	40	14,8	40	19,5
250	248	450	40	11,7	40	16,8	40	21,4
315	313	500	40	13,8	40	21,1	40	25,8
400	398	630			40	29,8	65	35,3
500	498	710			40	34,5	65	44,2
630	628	800			40	38,7	65	47,7

AGZVK (isolatiedikte 100 mm met kern)

model	d (uitw.)	D	Li L = 900	gewicht in kg	Li L = 1200	gewicht in kg
315	313	500	40	20,5	40	31,3
400	398	630	65	33,9	65	42,7
500	498	710	65	39,6	65	53,7
630	628	800	65	47,2	65	57,5

Opmerking

- Alle maten zijn in mm.
- De gegeven lengtemaat is de lengte van het dempende deel.
- Standaard lengtes 600, 900 en 1200 mm.
- Li = insteeklengte in rond kanaal.