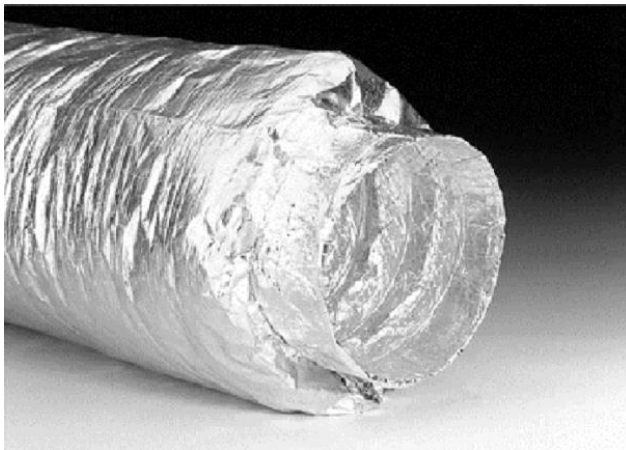


FLEXIBELE GELUIDSDEMPER 041VDRT127

De **041VDRT127** bestaat uit een geperforeerde aluminium laminaat binnenslang, thermisch en akoestisch geïsoleerd met een glaswol laag en uitgevoerd met een aluminium laminaat buitenmantel. Een polyester barriër tussen de slang en het glaswol voorkomt migratie van glaswoldeeltjes in de luchtstroom. Beide uiteinden zijn afgeplakt om kant en klare aansluitingen (Manchet) te realiseren.

De VDRT TDR heeft een verbeterde invoegdemping, terwijl de VDRT GLX een verbeterde wand reductie heeft.



Toepassing

- Beluchtingssystemen
- Air-conditioning systemen
- Geluiddemper
- Vermindering van geluiden van machines

Opbouw

- Binnenslang: alu/poly laminaat
- Barrier: polyester film
- Glaswoldeken: 25mm, 16kg/m³
- Buitenmantel: alu/poly laminaat
- R-waarde glaswol: 0.65 m² K/W (ASTM C177-76)
- Uiterlijk: aluminium

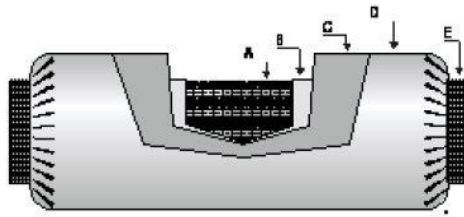
Specificaties

- Temperatuur bereik: -30 °C tot 140 °C
- Werkdruk: max. +2500 Pa
- Luchtsnelheid: max. 25 m/s
- Buigradius: 0.54 x Ø + 25mm
- Diameterbereik: 82 – 508 mm
- Standaard lengte: 0,5+1+1,5+2 mtr

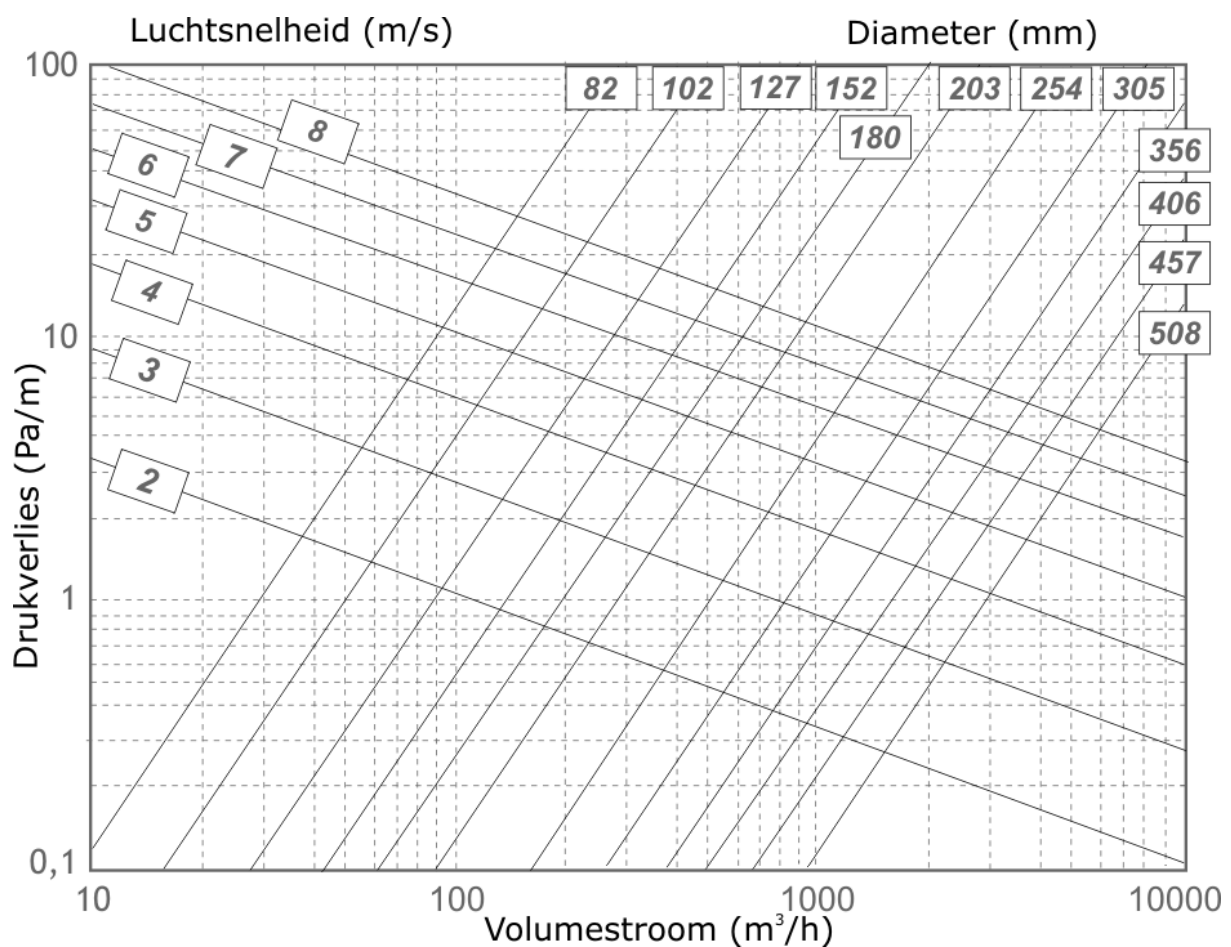
Classificaties

- UK (BS476): Part 6, 7 en 20
- NL(NEN 6065/6066) 1
- FR (NF): M1

- A. binnenslang
- B. barrier
- C. glaswol
- D. buitenmantel
- E. manchet



Drukverlies (gestrekte slang)



De **041VDRT127** voldoet aan alle eisen en is gekwalificeerd volgens de specificaties van: NEN 13180: "Ventilatie in gebouwen - Luchtkanalen - Afmetingen en mechanische eisen voor flexibele kanalen"

De **041VDRT127** is op aanvraag ook verkrijgbaar met 50 mm glaswol - R-waarde glaswol: 1.3 (50 mm) m² K/W (ASTM C177-76).

Geluidsdemping

		(Test report nr. AB323-1 Peutz bv - The Netherlands)					
Dn (mm)	L (mtr)	Demping, dB - Mid-frequency, Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
82	1	16	26	33	38	28	17
	2	21	37	48	53	46	29
102	1	9	19	32	37	31	21
	2	19	33	52	53	49	36
127	1	12	20	21	25	29	17
	2	17	31	44	45	46	26
160	1	17	22	22	27	19	14
	2	31	39	34	38	31	20
203	1	7	15	17	20	16	13
	2	20	34	32	35	30	22
254	1	16	16	16	16	13	10
	2	26	31	28	33	25	18
315	1	11	12	12	14	11	7
	2	28	25	22	27	22	15
457	1	12	10	8	8	6	8
	2	20	17	15	16	13	12
508	1	8	8	8	9	6	7
	2	20	17	16	17	11	11