

VEF 80–160

VEF 200

Technické parametry

Plastové talířové ventily pro odvod vzduchu mají snadno nastavitelný středový element pro regulaci průtoku. Talířový ventil je opatřen těsnicí páskou pro utěsnění v montážním kroužku. Plastové ventily je možné čistit slabými roztoky neagresivních saponátů. Ventily VEF jsou vyrobeny z polypropylenu, barva bílá (RAL9003). Odolávají některým zředěným chemikáliím. Velmi výhodný aerodynamický tvar snižuje hluk ventilu a významně snižuje riziko přeslechového hluku. Montážní rámečky jsou z pozinkovaného plechu.

- pro odvod vzduchu vhodný do domácností, kanceláří apod.
- dobré nastavovací parametry
- nízká hladina hluku
- rychlá a snadná instalace
- snadné měření průtoku vzduchu
- nízká tlaková ztráta
- teplota okolí do 100 °C
- odolnost proti některým chemikáliím

Typ	Ø A	Ø B	Ø C	hmotnost [kg]
VEF 80	80	45	120	0,09
VEF 100	100	70	142	0,12
VEF 125	125	86	158	0,16
VEF 160	160	125	200	0,26
VEF 200	200	170	243	0,34

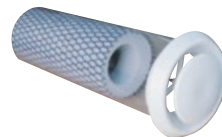
Instalace

Ventily se zasunují pomocí plochých pružin do zděře VLZ, která umožňuje upevnění ventilu do stropní konstrukce nebo do zdi. Z jedné strany zděře se zasouvá talířový ventil, z druhé strany se nasadí ohebná flexohadice a spoj se upevní pomocí ocelové nebo nylonové upínací pásky. Zděř lze upevnit i do kruhového potrubí.

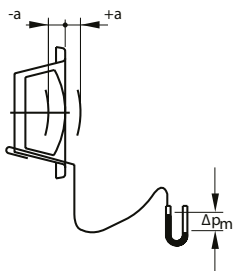
Měření a regulace

Regulace průtoku vzduchu se provádí otáčením středového disku, kterým se mění otevření ventilu „a“ (mm). Měření průtoku vzduchu se provádí jako měření difference tlaků za použití měřicí trubice. Blížší informace viz diagramy. Závislost průtoku a tlakové ztráty na otevření ventilu „a“ je vyjádřena vztahem:

$$q = k \sqrt{\Delta p_m} \quad (l/s), (Pa)$$



SGD – telefonní tlumič

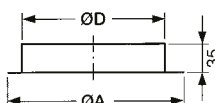


Typ	a [mm]	-7,5	-5	0	+5	+10	+15
VEF 80	k	0,53	0,73	0,95	1,10	1,25	1,43
VEF 100	k	0,83	1,09	1,43	2,00	2,28	2,69
VEF 125	k	0,85	1,11	1,63	2,15	2,41	3,45
Typ	a [mm]	-2,50	0	+5	+10	+15	+20
VEF 160	k	2,02	2,63	3,93	4,53	6,08	7,56
VEF 200	k	–	3,47	4,61	5,97	6,60	7,66

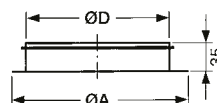
Typ	A	D	hmotnost [kg]	montážní otvor
VLZ 80	107	80	0,07	Ø 90
VLZ 100	127	100	0,09	Ø 110
VLZ 125	152	125	0,11	Ø 135
VLZ 150	177	150	0,13	Ø 160
VLZ 160*	187	160	0,15	Ø 170
VLZ 200	227	200	0,18	Ø 210

* pro VEF 160 pouze VLZ 01

VLZ 01 (bez těsnění)



VLZ 02 (jednobřité těsnění)

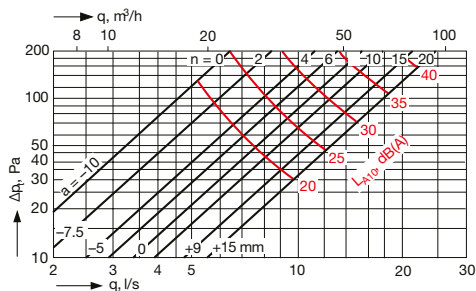


montážní rámeček

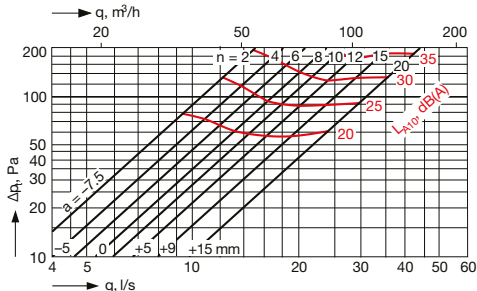
VEF – plastové talířové ventily odvodní

Charakteristiky

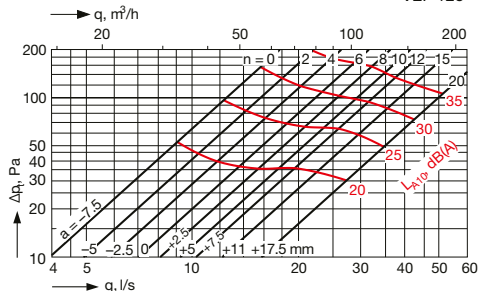
VEF 80



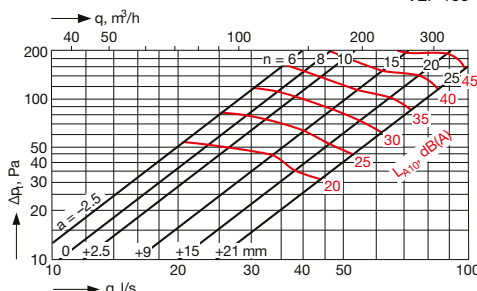
VEF 100



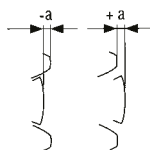
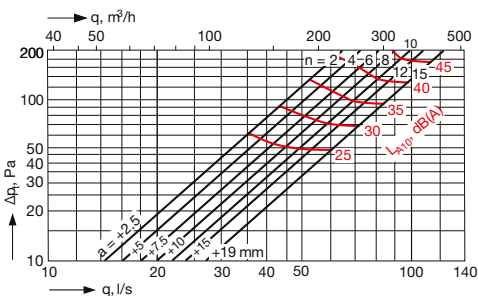
VEF 125



VEF 160



VEF 200



n = počet otáček disku
 a = otevření ventilu (mm)

Hladiny akustického výkonu

	Korekce (dB)						
Typ	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	4000Hz	8000Hz
VEF 80	-8	-7	-5	-4	-1	-2	-5
VEF 100	-7	-6	-6	-4	-2	-1	-4
VEF 125	-6	-5	-3	-4	-2	-1	-4
VEF 160	1	2	1	-1	1	-4	-9
VEF 200	1	2	4	0	-1	-4	-10

Útlum hluku

	(dB)						
typ	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	4000Hz	8000Hz
VEF 80	23	23	16	15	13	10	6
VEF 100	22	21	15	13	11	10	6
VEF 125	21	19	13	11	10	10	7
VEF 160	20	16	12	10	9	10	8
VEF 200	17	12	7	5	4	4	7