

# Zračni ventili LVS

01

0106 / Zračni ventili / Zračni ventili LVS



## BOSSPLAST

**Kovinski zračni ventili LVS so lahko nameščeni na strop, na zid ali neposredno na prezračevalno cev.**

Ventili omogočajo enostavno namestitev in hitro uravnavanje pretoka zraka s pomočjo rotacije sprednje maske ventila. Pretok zraka je tako odvisen od odprtosti ventila ter od razdalje med masko in osnovo ventila.

Podrobno zasnovana konstrukcija omogoča tiho delovanje in hitro namestitev. Okvir in krožnik ventila sta izdelana iz profilirane jeklene pločevine, površina je bela (RAL 9010), žgano lakirana. Navojno vreteno in pritrditvena matica sta iz pocinkanega jekla, vgradni okvir pa iz pocinkane pločevine.

Na voljo je odvodni (A-LVS) ali dovodni (A-Z-LVS) ventil; lahko je izdelan tudi iz plastike (oznaka PP).

## Kazalo

*Tehnični podatki*  
*Mere*  
*Podatki o hrupu*  
*Grafi za hiter izbor*  
*Koda za naročanje*  
*Projektantski popis*

*Stran 561*  
*Stran 561*  
*Stran 561*  
*Stran 562*  
*Stran 564*  
*Stran 564*

# Tehnični podatki

## Parametri delovanja:

volumetrični pretok zraka  $q$  (l/s ali m<sup>3</sup>/h), skupni padec tlaka  $P$  (Pa) in raven zvočnega tlaka  $L_A$  (dBA) za določeno globino zaprtja diska so podani v diagramu.

## Padec tlaka $P_t$

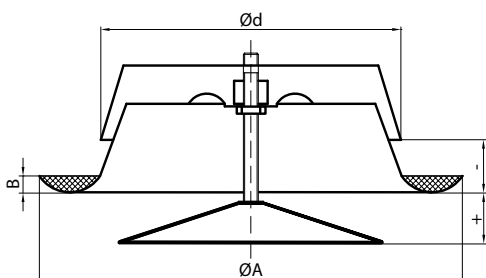
Na diagramih je prikazan skupni padec tlaka  $P_t$  (Pa).

## Raven zvočnega tlaka $L_A$

Na diagramih je prikazana raven zvočnega tlaka  $L_A$  (dBA). Raven hrupa je prikazana za raven zvočne izolacije 4 dB v zaprtih prostorih, kar ustreza zvočni izolaciji v območju odmeva pri ravni absorpcije v prostoru za 10 m<sup>2</sup> po formuli SABINE

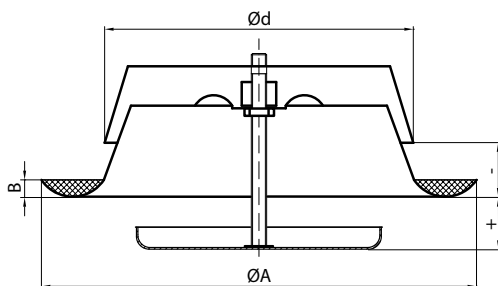
## Mere

### Dovodni ventil A-Z-LVS



$\varnothing D_{nom}$ (mm)	A (mm)	B (mm)	Teža (kg)
80	115	12	0,15
100	137	12	0,19
125	164	12	0,31
150	202	12	0,35
160	212	12	0,47
200	248	12	0,66
250	302	12	0,88

### Odvodni ventil A-LVS



$\varnothing D_{nom}$ (mm)	A (mm)	B (mm)	Teža (kg)
80	115	12	0,1
100	137	12	0,2
125	164	12	0,3
150	202	12	0,3
160	212	12	0,5
200	248	12	0,7
250	302	12	0,9

## Podatki o hrupu

### Dovodni ventil A-Z-LVS

#### Raven zvočnega tlaka, $L_A$ (dBA)

Mere (mm)	Srednja frekvenca (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	6	3	2	1	-4	-16	-20
100	4	3	2	0	-7	-15	-30
125	2	7	3	-2	-10	-20	-32
160	5	7	3	-2	-10	-19	-32
200	8	6	4	-3	-10	-19	-32
250	9	8	6	-4	-12	-20	-33
Toleranca	3	2	2	2	2	2	3

#### Raven zvočne izolacije (dB)

Mere (mm)	Srednja frekvenca (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	22	19	14	11	2	3	7	8
100	22	16	11	8	6	6	3	6
125	20	15	9	6	4	3	3	5
160	18	13	8	5	4	4	5	6
200	17	11	7	6	6	5	6	6
250	18	12	9	7	7	6	7	5
Toleranca	6	3	2	2	2	2	2	3

# Odvodni ventil A-LVS

Raven zvočnega tlaka,  $L_A$  (dBA)

Mere (mm)	Srednja frekvenca (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	-2	-6	-5	1	-1	-5	-14
100	-2	-4	-3	0	-1	-8	-16
125	4	3	1	-1	-3	-12	-22
160	-1	0	1	0	-4	-13	-26
200	0	-5	1	2	-13	-28	-32
250	1	-7	2	3	-15	-29	-33
Toleranca	3	2	2	2	2	2	3

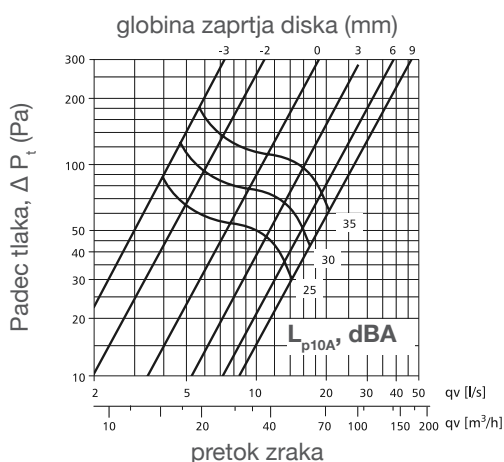
Raven zvočne izolacije (dB)

Mere (mm)	Srednja frekvenca (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	24	18	14	9	7	7	7	9
100	22	16	11	7	5	5	5	7
125	21	14	9	7	4	4	6	8
160	14	13	8	5	4	4	7	7
200	17	10	6	4	3	4	8	4
250	15	8	5	3	2	3	6	5
Toleranca	6	3	2	2	2	2	2	3

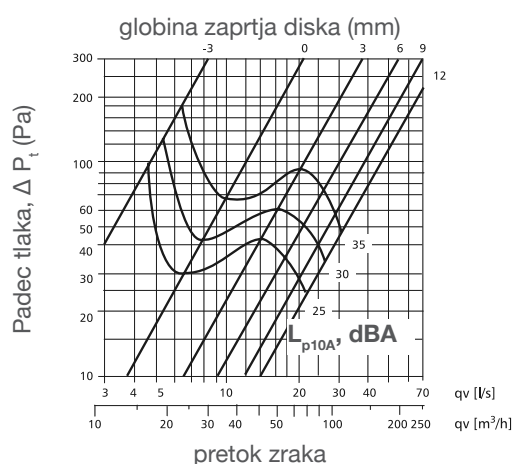
## Grafi za hiter izbor

### Dovodni ventil A-Z-LVS

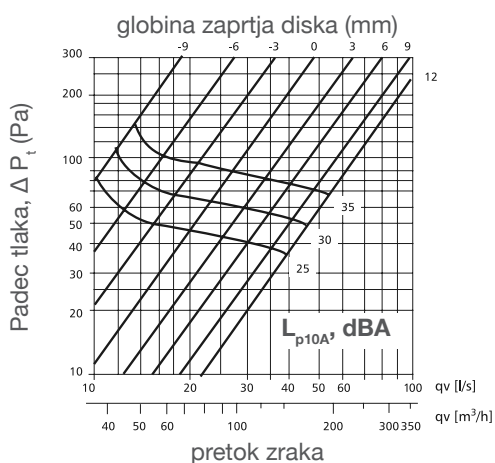
#### Dovodni ventil A-Z-LVS/80



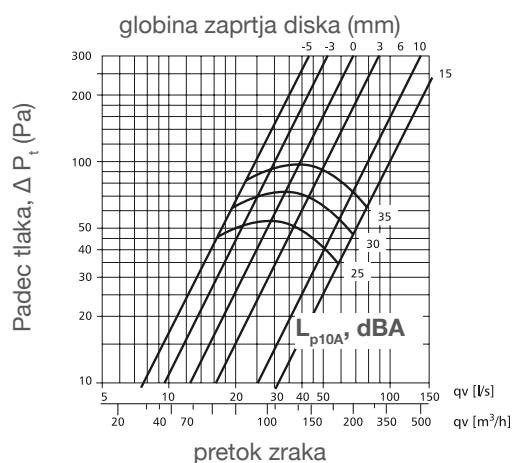
#### Dovodni ventil A-Z-LVS/100



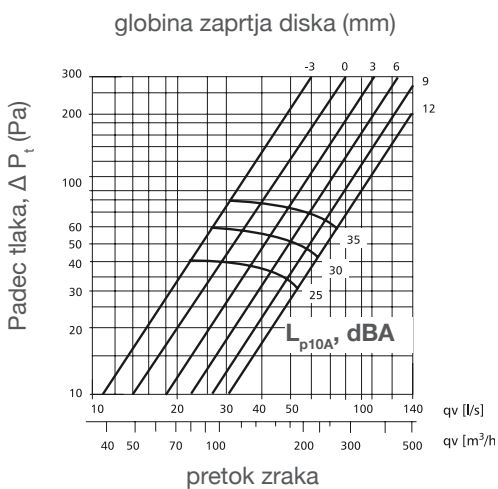
#### Dovodni ventil A-Z-LVS/125



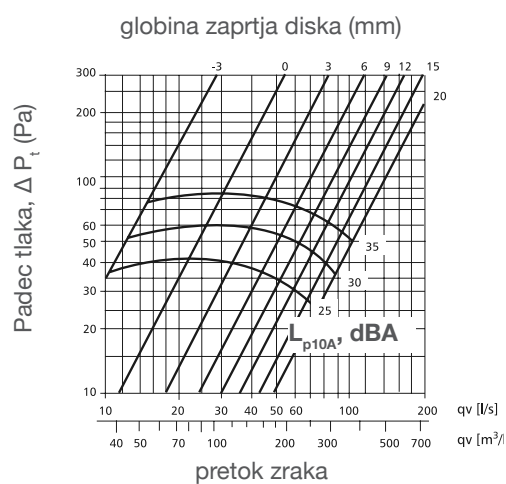
#### Dovodni ventil A-Z-LVS/150



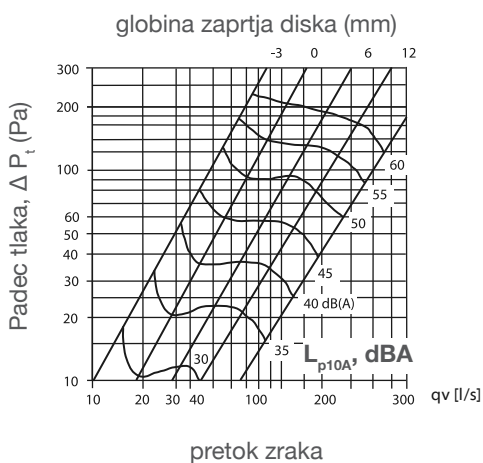
### Dovodni ventil A-Z-LVS/160



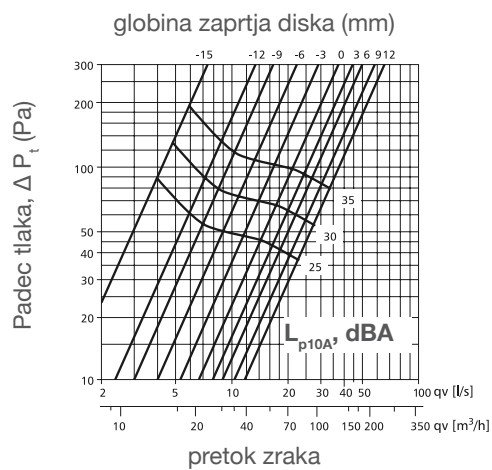
### Dovodni ventil A-Z-LVS/200



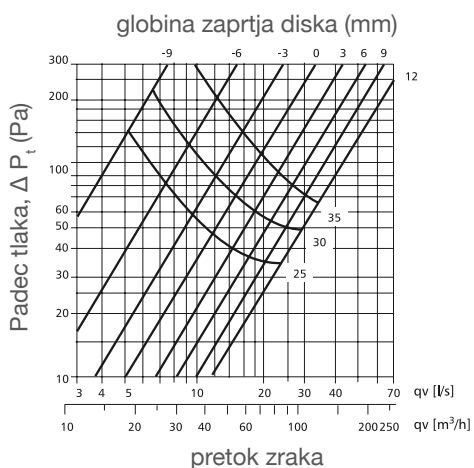
### Dovodni ventil A-Z-LVS/200



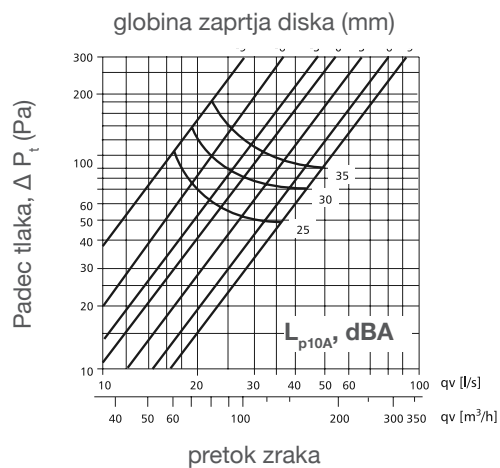
### Odvodni ventil A-LVS/80



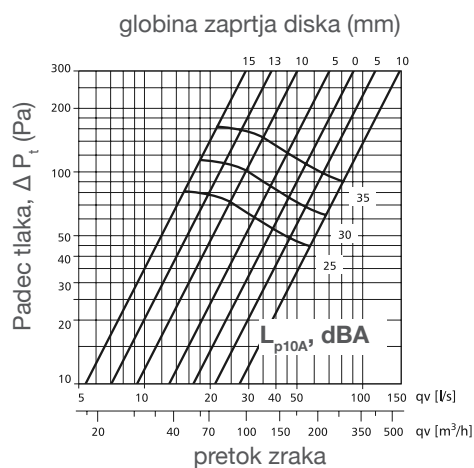
### Odvodni ventil A-LVS/100



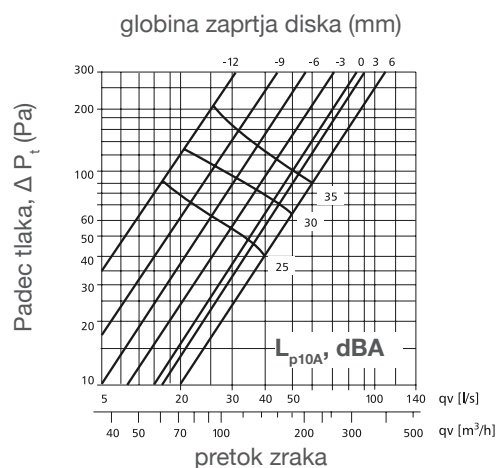
### Odvodni ventil A-LVS/125



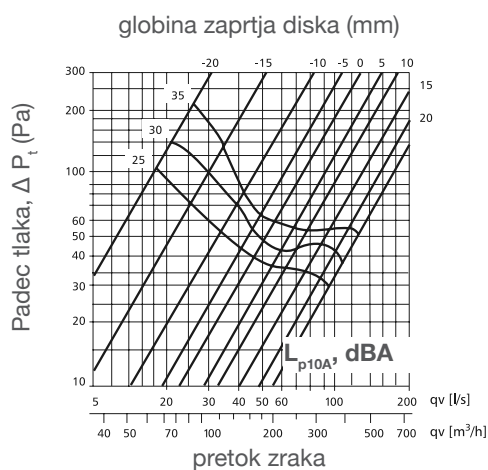
## Odvodni ventil A-LVS/150



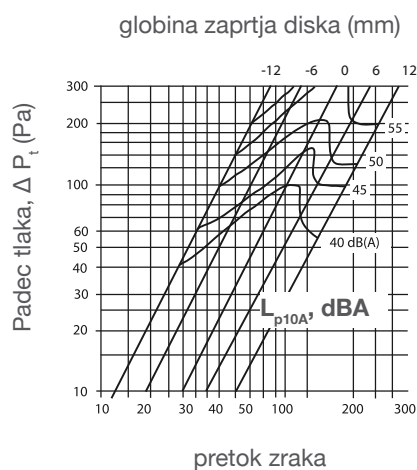
## Odvodni ventil A-LVS/160



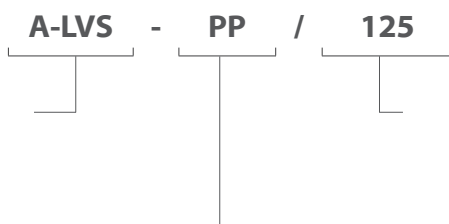
## Odvodni ventil A-LVS/200



## Odvodni ventil A-LVS/250



## Koda za naročanje



### Tip

A-LVS Odvodni ventil  
 A-Z-LVS Dovodni ventil

### Konstrukcija

Prazno: kovinski  
 PP: plastika

Nazivna velikost [mm]  
 80, 100, 125, 160, 200

## Projektantski popis

### Prezračevalni ventil

Prezračevalni ventil za odvod zraka, izdelan iz plastike, barva bela, z nastavljivim krožnikom okrogle oblike, z vgradnim okvirjem.

Dobavitelj: BOSSPLAST d.o.o.  
 Tip: A-LVS-PP/125