

### Technické parametry

Protipožární talířový ventil KSO-F je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu opatřeného bílou barvou RAL 9003. Na požádání je možno dodat v jiné barevné povrchové úpravě. Ventil má těsnění z pěnové hmoty, regulační disk umožňuje snadnou regulaci průtoku a zajištění polohy kontramátkou. Regulační disk se uzavře, když teplota v bezprostřední blízkosti dosáhne hodnot tavení spoje pojistky. Teplota tavení standardního spoje pojistky je +70 °C. Zařízení se dodává s montážním kroužkem (KKT) vyrobeným z pozinkovaného ocelového plechu.

KSO-F je určen k použití jako protipožární uzávěr ve ventilačních systémech. Odolnost zařízení KSO-F byla přezkoušena dle EN 13501-3 autorizovanou zkušebnou a klasifikace požární odolnosti uzávěru osazeného ve stěnové konstrukci je E120.

- pro horizontální potrubí
- není zapotřebí revizní otvor
- snadno vyměnitelná pružinová pojistka

### Instalace

Ventil se dodává kompletní s pružinovou pojistkou, upevňuje se „zašroubováním“ do závitů montážního kroužku.

### Měření a regulace

Regulace průtoku vzduchu se provádí otáčením regulačního kuželu, kterým se změni nastavení „s“ (mm). Součástí dodávky zařízení jsou i doklady s naměřenými údaji.

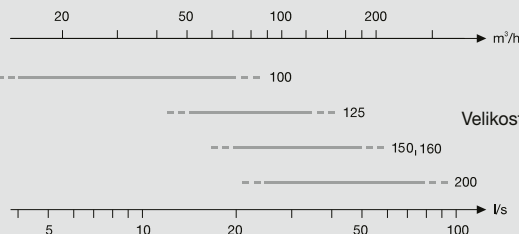
### Příklad provedení objednávky

Typ (včetně kroužku KKT)   
Velikost

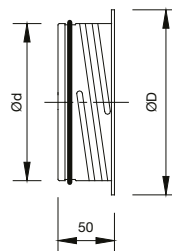
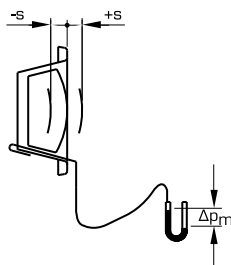
Typ	Ø D	A	hmotnost [kg]
KSO-F 100	134	74	0,30
KSO-F 125	160	85	0,38
KSO-F 150, 160	191	89	0,50
KSO-F 200	241	107	0,72

### Doplňující vybavení

#### Rozsah použití



Průtok vzduchu Q

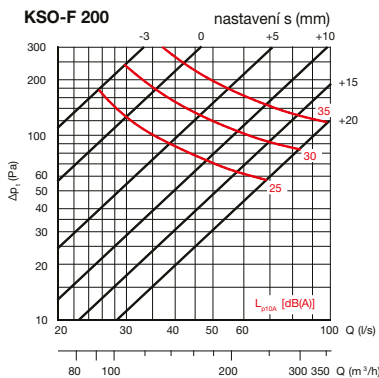
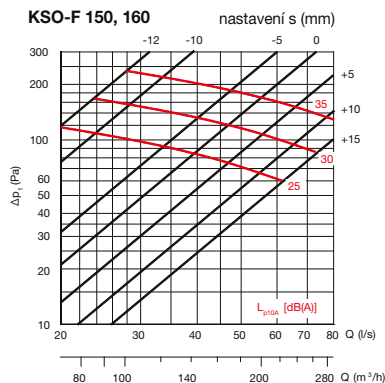
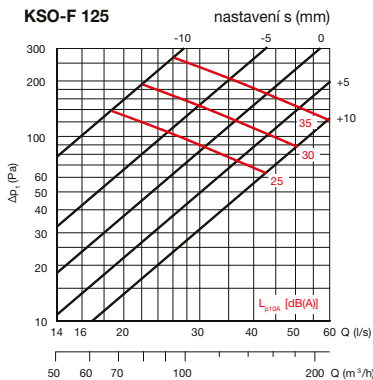
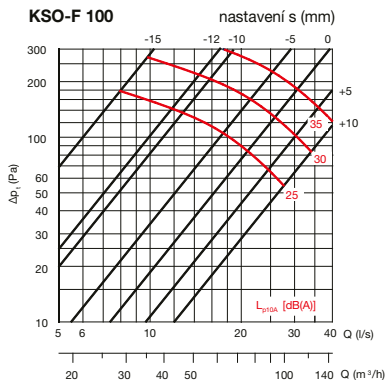


KKT

Typ	Ø d	Ø D	hmotnost [kg]
KKT 100	99	122	0,075
KKT 125	124	148	0,102
KKT 150	149	175	0,123
KKT 160	159	184	0,131
KKT 200	199	225	0,165

# KSO-F – protipožární talířové ventily odvodní

## Charakteristiky



### Vysvětlivky

$q_v$	průtok	[l/s], [m <sup>3</sup> /h]
$\Delta p_t$	celková tlaková ztráta	[Pa]
$L_{p10A}$	úroveň akustického tlaku při útlumu prostoru 4 dB (10 m <sup>2</sup> sabin)	[dB(A)]
$L_{Woct}$	hladiny akustického výkonu	[dB]
$\Delta L$	útlum hluku	[dB]
$K_{oct}$	korekce	[dB]

Hladiny akustického výkonu  $L_w$

Velikost	Korekce $K_{oct}$ (dB) [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	2	-1	-1	1	-4	-8	-22
125	-3	-3	-3	-2	0	-7	-24
150, 160	0	-3	-1	-2	-7	-11	-25
200	1	-3	-4	3	-8	-12	-29
toler. ±	3	2	2	2	2	2	3

Hladiny akustického výkonu v oktafvých pásmech se získají tím, že k celkové hladině akustického tlaku  $L_{p10A}$  (dB(A)) přičteme korekce  $K_{oct}$  uvedené v tabulce podle následujícího vzorce:

$$L_{Woct} = L_{p10A} + K_{oct}$$

Korekce  $K_{oct}$  je průměrná hodnota v kmitočtovém rozsahu (Hz).

### Útlum hluku $\Delta L$

Velikost	nastavení [mm]	Útlum hluku $\Delta L$ (dB) [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-10	22	19	16	16	16	18	9	9
	0	22	18	13	12	12	13	6	7
	10	22	17	12	9	8	11	4	6
125	-10	21	18	15	14	15	14	10	7
	0	19	17	12	11	11	10	6	5
	10	20	16	10	9	9	8	5	5
150, 160	-10	19	16	14	14	14	16	8	8
	0	18	14	11	11	11	13	5	7
	10	18	14	10	9	9	11	4	6
200	-10	15	15	14	14	16	15	10	9
	0	14	12	11	10	12	12	7	7
	10	13	11	8	8	9	10	6	6
toler.±		6	3	2	2	2	2	2	3

Průměrný útlum hluku  $\Delta L$  z potrubí do místnosti včetně koncového odrazu připojeného potrubí při stropní instalaci je ve výše uvedené tabulce.