

DM - tlakový spínač

PODMÍNKY PROVOZU

Diferenční tlakový spínač je určen pro provoz v základním prostředí s okolní teplotou od -40 °C do +85 °C k měření čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalšího znečištění. Elektrické krytí je IP54. Obvykle se používá jako doplněk k filtračním boxům nebo filtračním komorám větracích jednotek, kde slouží k signalizaci překročení nastavené tlakové ztráty. Ve spojení s řídicí jednotkou RJ je zanesení filtru signalizováno rozsvícením diody na jejím ovládacím panelu. Diferenční spínač je vybaven přepínacím kontaktem. Spínač se dodává ve třech provedeních podle pracovního rozsahu - viz níže. Nastavení požadované hodnoty spínacího tlaku v daném rozsahu se provádí ručně otáčením ovládacího prvku přístupného po sejmutí svrchního krytu. Kabelovou průchodku ve svrchním krytu lze nastavit do tří poloh v rozmezí 120°. Upevňovací konzoli tvaru „Z“ lze ke spínači připevnit rovněž několika způsoby dle místa instalace.

Provedení spínače

DM 0,5-5 MBAR rozsah 50 Pa až 500 Pa

Obsah dodávky

Diferenční tlakový spínač	1 ks
Konzole „Z“ s upevňovacími vruty	1 ks
Plastová průchodka Ø16 mm	2 ks
Hadička z PVC, 2 m, Ø6 mm	1 ks

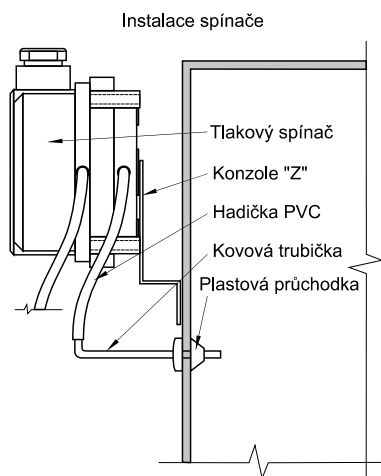
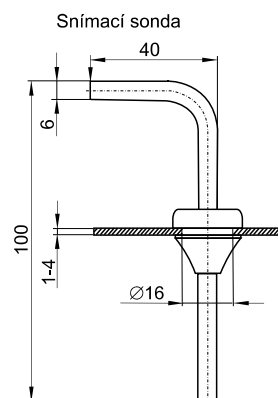
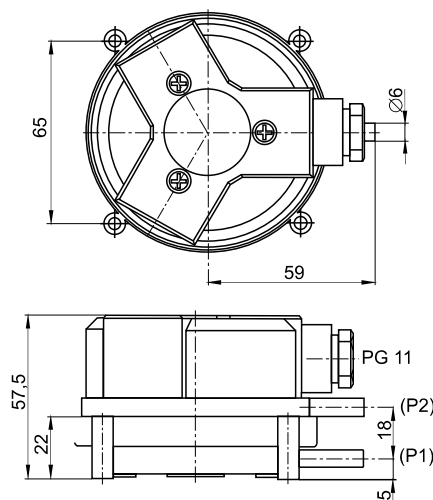
Základní technické údaje

Teplota média:	-20 °C až +85 °C
Teplota prostředí:	-40 °C až +85 °C
Přesnost snímání:	±15 %
Spínací napětí/frekvence/proud:	250 V/50 Hz/1,5 A 24 V/50 Hz/0,1 A
El. krytí:	IP54
Hmotnost:	160 g

INSTALACE

Tlakový spínač je třeba instalovat ve vertikální poloze dle obrázku. Na tělo filtračního boxu se upevní přímo nebo pomocí konzole „Z“. Plastové průchodky se vsunou do předvrtaných otvorů Ø16 mm a do nich se osadí kovové trubičky. Takto vytvořené snímací sondy se propojí plastovými hadičkami se spínačem tak, aby hadička označená „+“ ústila do prostoru před filtrační vložkou, hadička „-“ do prostoru za vložkou ve směru proudění vzduchu.

ROZMĚRY



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

DM 0,5-5MBAR

pracovní rozsah v milibarech
(1 mbar = 100 Pa)
diferenční tlakový spínač



KOMPONENTY VZT



4