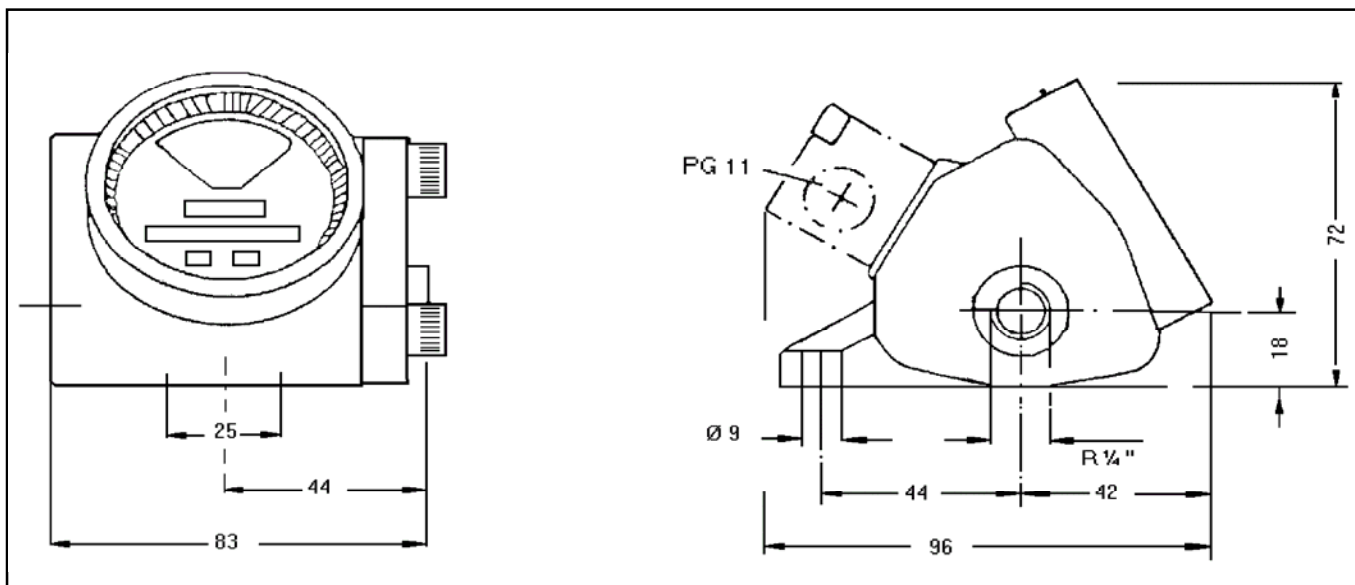


## Diferenční manometr VARITEC

### Použití

Diferenční manometr VARITEC může být použit k měření, k optickému sledování a na přání k elektrickému snímání ve dvou bodech proměnné tlakové dife-

rence. Slouží k udání stavu znečištění filtru nebo filtračních zařízení, protože diferenční tlak je měřitelná veličina znečištění mezi vstupem a výstupem z filtru.



Diferenční manometr VARITEC

### Funkce

Tlakový prostor je těsněným pístem rozdělen na dvě komory. Změnou tlakové difference je píst veden proti účinku cejchované pružiny. Odpovídající postavení pístu vůči tlakové difference je

magneticky, tj. s malým třením, přeneseno na optickou stupnici a na přání je snímáno až dvěma REEd kontakty. Elektrická výstroj nemůže být dovybavena později.

### Provedení

Optický údaj:

Optickým údajem je segment, jehož viditelné červené zbarvení vzrůstá s přibývajícím stupněm znečištění.

Optický údaj s elektrickým kontaktem:

Elektrickými kontakty jsou hermeticky těsné spínače v ochranném plynu s přípojovacími svorkami resp. s vícepolovými konektory v krytí IP 65. Na přání je

dodáváno v provedení MIL a EX. Dále je zařízení podle přání provedeno dle směrnice GL.

Elektrické kontakty jsou dle volby spínány při  $0,7 \Delta_p$  max. nebo při  $0,70 \Delta_p$  max. a  $1,0 \Delta_p$  max. Tyto spínací body jsou standardně nastaveny.

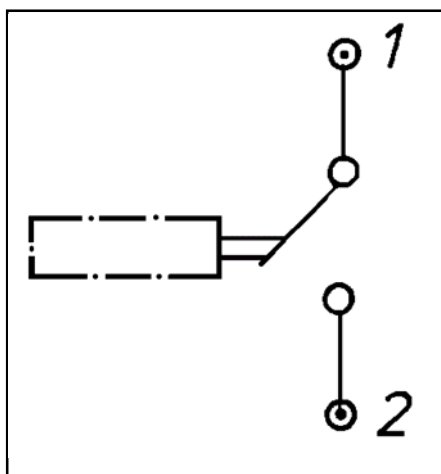
Jiné nastavení je možné na přání. Přesnost spínání odpovídá přibližně třídě 5, reprodukovatelnost je přibližně 1%.

## Diferenční manometr VARITEC

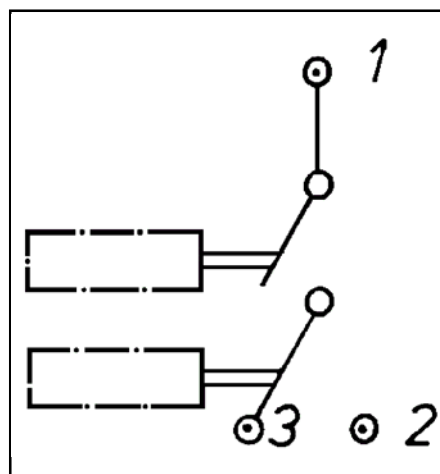
### Měřicí rozsahy

Optický měřicí rozsah je  $(0,1 - 1,0) \cdot \Delta_p \text{ max.}$  Při volitelné horní mezi může být v závodě nastaven rozsah mezi 0 - 0,3 bar a 0 - 3 bar. Prahové tlaky REED kon-

taktů jsou zabudovány standardně s  $0,70 \cdot \Delta_p \text{ max.}$ . Dle přání mohou být nastaveny i jiné hodnoty.



Způsob sepnutí 1:  
sepnutí při  $0,70 \cdot \Delta_p \text{ max.}$



Způsob sepnutí 2:  
Sepnutí při  $0,70 \cdot \Delta_p$   
Přepnutí při  $1,0 \cdot \Delta_p$

### Technické údaje

Přípustný tlak:	340 bar
Přípustná teplota v zařízení:	110 °C
Materiál - skříň	tvrdě eloxovaný hliník
- měřicí píst	mosaz
- měřicí pružina	1.4310
- vinutá membrána	Buna N (nebo Viton)
Optický údaj se 70 % značením na ukazateli	standardní provedení
elektrický údaj	na přání
elektrická přípojka	svorky (dále zástrčka)

elektrické kontakty	spínací kontakt	spínací a střídavý kontakt
spínací bod	$0,70 \cdot \Delta_p \text{ max.}$	$(0,70 \text{ a } 1,0) \cdot \Delta_p \text{ max.}$
elektrické hodnoty	120 W 250 V 3 A	30 W 250 V 1 A