

Informace o zařízení Membránový hladinoznak slouží jako limitní čidlo množství materiálu v silech a zásobnících.

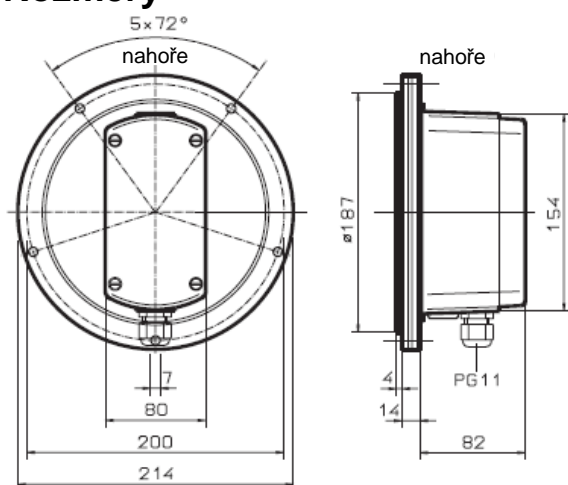
Použití

Hlásič stavu naplnění, vyprázdnění nebo potřeby doplnění prachového a práškového sypkého materiálu, materiálu ve tvaru granulí nebo zrn se zrnitostí až 100 mm a sypné hmotnosti od 0,3 do 2,5 t/m³.

Citlivost (nastavitelná)

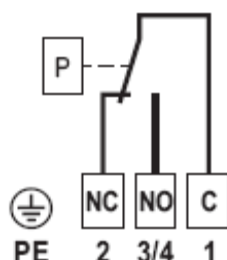
NBR	od 100 g do 200 g
Viton	od 100 g do 200 g
1.4301	od 200 g do 500 g

Rozměry



Typ	membrána	mont. kroužek
MFB-NA	= NBR	hliník
MFB-NE	= NBR	1.4301 (nerez)
MFB-VA	= Viton	hliník
MFB-VE	= Viton	1.4301 (nerez)
MFB-EA	= 1.4301 (nerez)	hliník
MFB-EE	= 1.4301 (nerez)	1.4301 (nerez)

Schéma



Funkce

Sypký materiál svou vahou tlačí na membránu. Tlakem z membrány je přes pákový převod ovládán přepínač. Jestliže se množství sypkého materiálu zmenší, membrána se odlehčí a přepínač přepne.

Konstrukce

Na hliníkovém pouzdru je pomocí našroubovaného montážního kroužku připevněna membrána. V pouzdru je umístěn přepínač, který je pomocí pákového převodu ovládán membránou, jež je stlačována sypkým materiálem. Citlivost čidla je nastavitelná.

Technická data

Konstrukční materiály

pouzdro	hliník
membrána	-N . NBR
	-V . Viton
	-E . 1.4301 (nerez)
montážní kroužek	- . A hliník
	- . E 1.4301 (nerez)
Teplota skl. materiálu T_s	NBR -20 °C ... +80 °C
	Viton -20 °C ... +150 °C
	1.4301 -30 °C ... +200 °C

Teplota okolí T_a -20 °C ... +80 °C

Signálový kontakt

bezpotenciálový, přepínací	
spínaný proud	4 A/250 V _{stř}
spínané napětí	24 V ... 250 V _{stř} nebo 12 V ... 125 V _{ss}

Zpoždění odezvy

žádné

Kabelová průchodka

šroubení PG 11

Krytí (DIN EN 60529)

IP 40
IP 53 (s kompenzačním filtrem dolů)
IP 65 (je-li membrána z nerez)

Hmotnost

1,85 kg

Údržba

žádná

Montážní poloha

libovolná

Změny vyhrazeny.

Výrobce: MOLLET Füllstandtechnik GmbH, Německo

Prodejce: VIVAN s.r.o., Čacké 1725, 530 02 Pardubice, Česká republika

e-mail: vivan@vivan.cz, <http://www.vivan.cz>, telefon: 00420 466 301 800

Varianty zařízení 2006

MFB

Výběr možností

Verze ATEX

Hliníkové
pouzdro

Prach 

II 3/3D IP65 T 80 °C

Membrána


N NBR
V Viton
E nerez 1.4301

Montážní kroužek

A hliník
E nerez 1.4301

Osvědčení, schválení

standard = konformní CE

B0 ATEX  II 3/3D IP65 T80 °C

MFB - - - -

← objednávací kód

Naše výrobky dodáváme podle
„Všeobecných dodacích podmínek pro výrobky a služby v elektrotechnickém
průmyslu“ (podmínek Z V E I) a doplňkové klauzule „Rozšířené vlastnické výhrady“
posledně platného vydání.

V případě objednávky jednotlivých kusů účtujeme přírůzek ve výši 20 %.

Technické změny vyhrazeny.