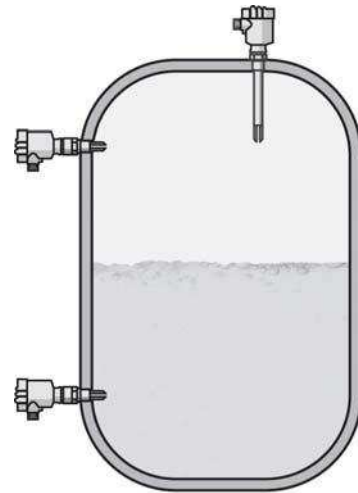


VEGASWING:

Limitní měření kapalin hladiny kapalin

Měřicí princip a aplikace

Vibrační hladinové spínače VEGASWING jsou vybaveny vibračními vidličkami, které jsou rozkmitávány piezoelektrickým budičem na rezonanční frekvenci. Prostředí, které tento prvek obklopuje, ovlivňuje jeho mechanické kmitání. Při ponoření vibračního prvku do měřeného média se zvýší útlum a změní se frekvence kmitů. Tato změna je vyhodnocena elektronikou vestavěnou ve spínači. Pro zajištění spolehlivosti a odolnosti proti mechanickému namáhání je piezoelektrický budič bezpečně zašroubován uvnitř sondy. Spínače VEGASWING 60 mají jako indikační prvek vidličky o délce pouhých 40 mm a díky tomu pracují spolehlivě ve všech kapalinách a nezáleží na jejich orientaci (vodorovně, svisle, šikmo). Tlak, pěna, bublinky, nebo dokonce ani změna viskozity nemají podstatný vliv na přesnost spínání. Vzhledem k měřicímu principu mají spínače samočisticí schopnost a neovlivňují je ani případné nánosy.

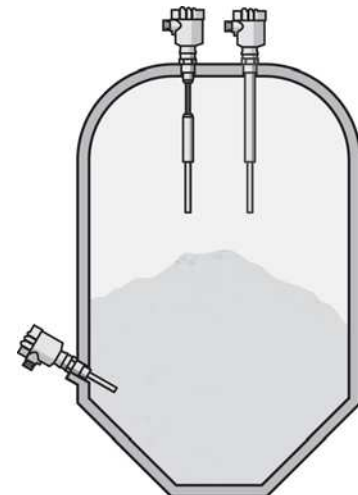


VEGAVIB:

Limitní měření hladiny sypkých materiálů

Měřicí princip a aplikace

Vibrační hladinové spínače VEGAVIB jsou vybaveny vibrační tyč, která je rozkmitávána piezoelektrickým budičem na rezonanční frekvenci. Prostředí, které tento prvek obklopuje, ovlivňuje jeho mechanické kmitání. Při zasypání vibračního prvku měřeným médiem se zvýší útlum a změní se frekvence kmitů. Tato změna je vyhodnocena elektronikou vestavěnou ve spínači. Typickou aplikací je ochrana proti přeplnění médií jako např. plastové granule, polystyrén, sušené mléko a pelety.

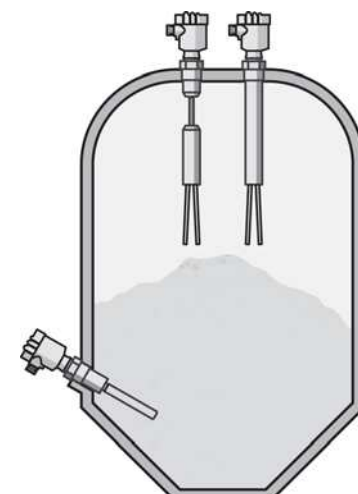


VEGAWAVE:

Robustní a spolehlivý

Měřicí princip a aplikace

Limitní spínače VEGAWAVE využívají k detekci hladiny vibrační vidličky. Výhodou této série je robustnost a také odolnost vůči případným nánosům. Proto je tento spínač ideálním řešením pro práškové a zrnité materiály. V případě těchto snímačů se jedná o snadnou montáž a uvedení do provozu. Typickou aplikací je ochrana proti přeplnění médií jako je např. mouka, cement, plastové granule, písek a polystyrén.



Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.
Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk

Přehled

VEGASWING 51



VEGASWING 61



VEGASWING 63



Aplikace: Limitní měření kapalin
Verze: standardní verze
Materiál: 316L
Procesní připojení: od G $\frac{3}{4}$ A

Aplikace: Limitní měření kapalin
Verze: standardní verze
Materiál: 316L
Hastelloy C4, smalt,
ECTFE, PFA
Procesní připojení: od G $\frac{3}{4}$ A

Aplikace: Limitní měření kapalin
Verze: s trubkovým
prodloužením do 6 m
Materiál: 316L
Hastelloy C4, smalt,
ECTFE, PFA
Procesní připojení: od G $\frac{3}{4}$ A

**VEGAVIB 61
VEGAWAVE 61**



**VEGAVIB 62
VEGAWAVE 62**



**VEGAVIB 63
VEGAWAVE 63**



Aplikace: Limitní měření sypkých
materiálů
Verze: standardní verze
Procesní připojení: VEGAVIB 61: od G1 A
VEGAWAVE 61: G1 $\frac{1}{2}$ A

Aplikace: Limitní měření sypkých
materiálů
Verze: s lanovým
prodloužením do 80 m
Procesní připojení: od G1 $\frac{1}{2}$ A

Aplikace: Limitní měření sypkých
materiálů
Verze: s trubkovým
prodloužením do 6 m
Procesní připojení: VEGAVIB 63: od G1 A
VEGAWAVE 63: G1 $\frac{1}{2}$ A

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.
Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk

