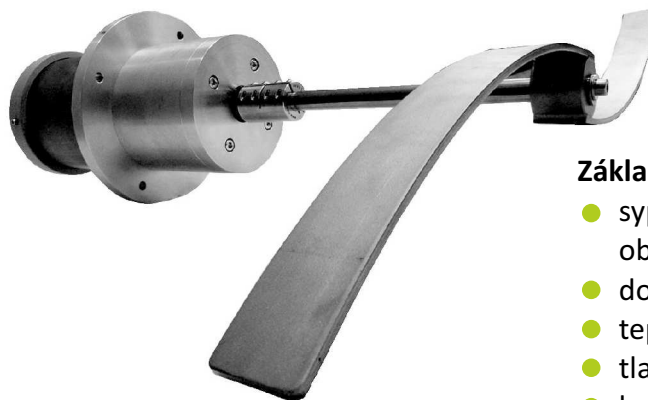


Vrtulkový snímač s plnicí funkcí typ MBA808



MBA808

**měří hladinu v zásobníku
sypkého materiálu a
zarovná jeho vzniklý kužel**

Základní parametry pro aplikace:

- sypký materiál například PP a PE granule, polystyrén, obilí, mouka, prach, vápno apod.
- dosah vrtulky až 1,5m průměru
- teplota prostředí pohonu -15°C až + 60°C
- tlak v zásobníku -0,5 bar až +3,0 bar standard
- krytí v IP 65
- napájení 24VDC/7A

Výhody snímače s plnicí funkcí

- ✓ Ekonomické využití prostoru zásobníku až o 23%
- ✓ Zásobník může být vyroben menší
- ✓ Zarovnání sypného kužele bez zásahu obsluhy
- ✓ Standardní měření hladiny s plnicí funkcí
- ✓ Použití až do teplot +80°C v zásobníku
- ✓ Pro vyšší teploty je možné upravit konstrukci
- ✓ Montáž i do stávajících zásobníků



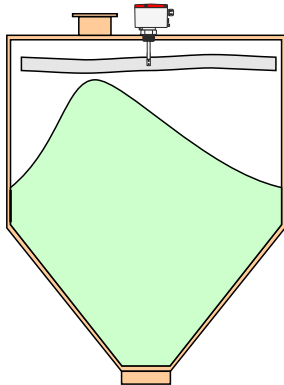
Vrtulkový snímač pro měření hladiny může díky svým vlastnostem a speciálnímu tvaru lopatek vrtulky provádět i další funkci, než jen indikace dosažení hladiny. Při plnění materiálu do zásobníku zpravidla vzniká sypný kužel, který zablokuje možnost naplnění zásobníku na plnou kapacitu.

Vrtulkový snímač MBA 808 je schopen díky svému speciálnímu pohonu a tvaru materiál rozhrnout do okrajů zásobníku a naplnit zásobník až po jeho horní hranici. Kapacita zásobníku se zvýší o 23%.

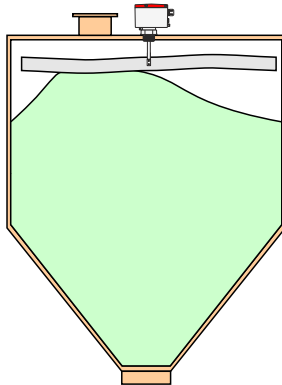
Vrtulkový snímač s plnicí funkcí typ MBA808

Princip funkce snímače MBA808

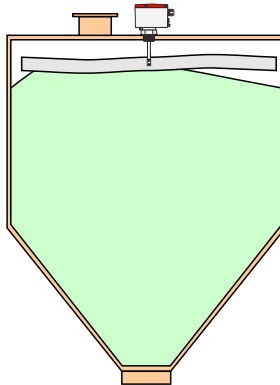
1. Plnění



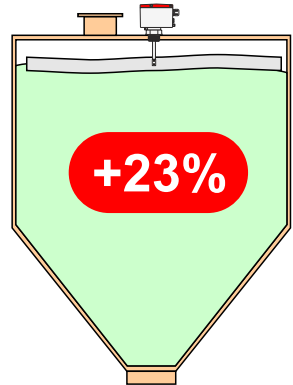
2. Plnění



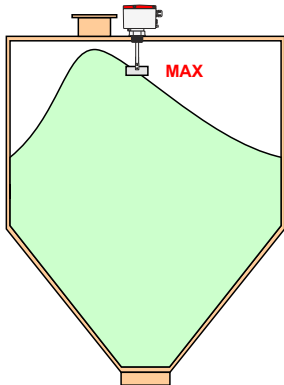
3. Plnění



4. MAX hladina



Standardní snímač



Popis funkce:

- snímač MBA808 se stále otáčí při prvním kontaktu s násypným kuzelem
- standardní snímač hlásí maximální hladinu k ukončení plnění
- plnění probíhá a snímač svým tvarem rozhrnuje materiál do krajů zásobníku
- plnění probíhá a snímač svým tvarem zarovnáva materiál na povrchu v zásobníku
- plnění probíhá a snímač se zastavuje o malý kužel, zároveň indikuje maximální hladinu
- plnění ukončeno a snímač stojí
- snímač cyklicky podle nastavení programu testuje zda je vrtulka uvolněná
- po uvolnění vrtulky se snímač opět roztočí