



Bandoverdrachtstation

Betrouwbaar

Betrouwbare bewaking van het vullen van de silo

Kostenbesparend

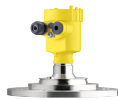
Optimale benutting van de bandcapaciteit

Praktisch

Onderhoudsvrije werking

Niveaumeting en niveaudetectie bij het bandoverdrachtstation

Het transport van grove en fijne stortgoederen in een productielijn vindt in de meeste gevallen via transportbanden plaats. Om een gelijkmatige doorstroming te bereiken en volumeschommelingen tijdens het transport op te vangen, zijn in de productiestraat bandoverdrachtstations opgenomen. Het arriverende stortgoed wordt kortstondig opgeslagen in een buffersilo, om een te volle band te voorkomen. Daarbij moeten het niveau en het schakelniveau worden bewaakt.



VEGAPULS 69

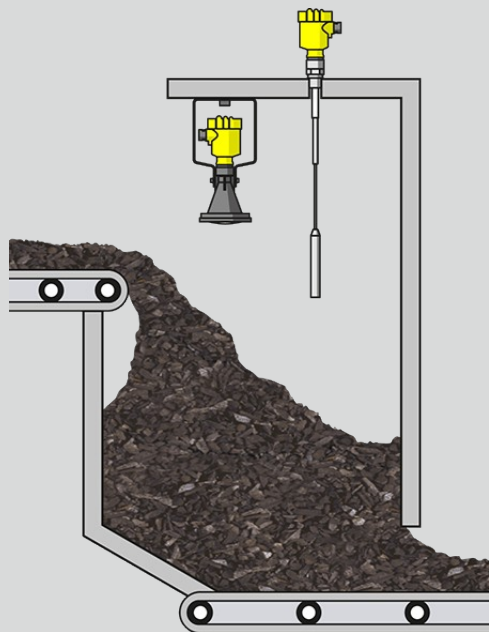
Contactloze niveaumeting met radar bij het bandoverdrachtsstation

- Hoge meetbetrouwbaarheid, ook bij sterke stofontwikkeling
- Onderhoudsvrij, want contactloze meting
- Zeer hoge bedrijfszekerheid, want ongevoelig voor lawaai

▫ VEGACAP 65

Overvulbeveiliging met capacatieve niveaudetectie bij het bandoverdrachtsstation

- Betrouwbare meting, onafhankelijk van aangroei
- Betrouwbaar schakelpunt door hoog spangewicht
- Lange levensduur door robuuste en inkortbare kabelsonde





□

| VEGAPULS 69 | VEGACAP 65 |
|--|--|
| Meetbereik - Afstand 120 m | Procestemperatuur -50 ... 200 °C |
| Procestemperatuur -40 ... 200 °C | Procesdruk -1 ... 64 bar |
| Procesdruk -1 ... 20 bar | Uitvoering Kabel ø 6 mm met afschermbuis zonder gewicht Kabel ø 6 mm met afschermbuis en ahanggewicht Kabel ø 6 mm met ahanggewicht Kabel ø 8 mm met slijtvaste bescherming zonder gewicht Kabel ø 8 mm met slijtvaste bescherming en ahanggewicht Kabel ø 8 mm met ahanggewicht PA kabel ø 12 mm met afschermbuis en de ahanggewicht |
| Meetnauwkeurigheid ± 5 mm | |
| Frequentie 80 GHz | |
| Beam angle ≥ 3,5° | |
| Uitvoering met kunststof-hoornantenne ø 80 mm geplaatste metalen lensantenne | Materialen, natte delen PTFE 316L PA PEEK staal |
| Materialen, natte delen 316L PP PEEK | Schroefdraadaansluiting ≥ G1, ≥ 1 NPT |
| Schroefdraadaansluiting G1½, 1½ NPT | Flensverbinding ≥ DN50, ≥ 2" |
| Flensverbinding ≥ DN80, ≥ 3" | Materiaal van de behuizing Kunststof Aluminium Rvs (gegoten) Rvs (elektrogepolijst) |
| | Beschermingsklasse IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) |
| | Uitgang Relais (DPDT) Contactloze schakelaar Transistor (NPN/PNP) Tweedraads |
| | Omgevingstemperatuur -40 ... 80 °C |