



Consumptie-ijsmenger “premix”

Betrouwbaar

Goedgekeurde materialen cf. FDA en EG 1935/2004

Kostenbesparend

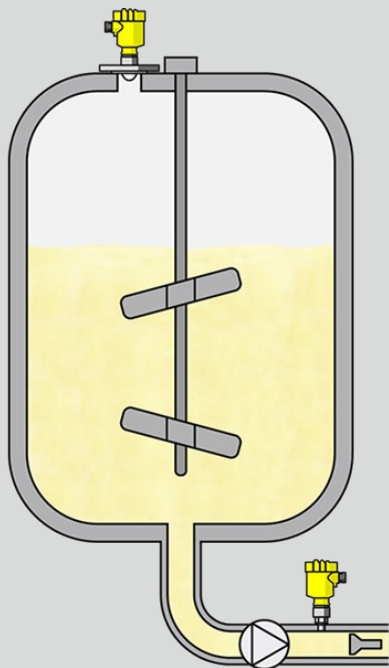
Korte levertijd en uniforme bediening door plics®-concept

Praktisch

Eenvoudige installatie door kleine afmetingen

Niveau- en drukmeting bij het mengen van de ingrediënten voor consumptie-ijs

De nauwkeurig afgewogen ingrediënten voor consumptie-ijs worden aan een roerwerkvat, de “premix”, toegevoerd en daar gemengd. Daarna vindt de homogenisering van de massa plaats bij een druk van ca. 140 bar, voordat de massa bij 80 °C wordt gepasteuriseerd. Voor een continue ijsproductie worden het niveau in de “premix” en de druk in de leiding naar de homogenisator gemeten.



VEGAPULS 64

Continue niveaumeting met radar in de “premix”

- Contactloze meting, onafhankelijk van roerwerken ook in de kleinste tanks door sterke focussing
- Flens met afgesloten antennesysteem maakt optimale CIP- en SIP-reiniging mogelijk
- Betrouwbare meting, onafhankelijk van condensaatvorming



VEGABAR 83

Druksensor ter bewaking van de druk voor de homogenisator

- Robuust membraan bestand tegen hoge druk
- Bestand tegen vacuüm tijdens de reinigingscyclus



VEGAPULS 64	VEGABAR 83
Meetbereik - Afstand 30 m	Meetbereik - Afstand -
Procestemperatuur -196 ... 200 °C	Meetbereik - druk -1 ... 1000 bar
Procesdruk -1 ... 25 bar	Procestemperatuur -40 ... 200 °C
Meetnauwkeurigheid ± 1 mm	Procesdruk -1 ... 1000 bar
Frequentie 80 GHz	Meetnauwkeurigheid 0,075 %
Beam angle ≥ 3°	Materialen, natte delen 316L C-22 316 Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610)
Uitvoering met kunststof-hoornantenne ø 80 mm Schroefdraad met geïntegreerde hoornantenne Flens met ingekapselde antennesysteem Hygienische aansluiting met ingekapselde hoornantennesysteem	Schroefdraadaansluiting ≥ G½, ≥ ½ NPT
Materialen, natte delen PFA PTFE 316L C-22 PEEK	Flensverbinding ≥ DN25, ≥ 1"
Schroefdraadaansluiting ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Hygiënische procesaansluitingen Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32 Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2 SMS 1145 DN51 SMS DN38
Flensverbinding ≥ DN50, ≥ 2"	Hygiënische aansluiting ≥ DN33 - DIN11864-1-A Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A Hyg. clamp aansluiting DIN11864-3-A; DN50 buis ø53 Swagelok VCR-schroefaansluiting Varivent G125
	Afdichtingsmateriaal EPDM FKM FFKM FEPM