



### Bezpiecznie

Wiarygodne wyniki pomiaru przy każdej pogodzie

### Ekonomicznie

Łatwy montaż w istniejącej infrastrukturze

### Komfortowo

Eksploatacja bez zabiegów serwisowych

## Zwałowisko węgla

### Pomiar wysokości na zwałowisku węgla

Po wyładunku wagonów lub statku, węgiel jest tymczasowo przechowywany na zwałowiskach. Tam do nadzorowania wysokości zwałowania i ustawiania taśmy we właściwym miejscu niezbędne są niezawodne systemy pomiarowe, działające bez zakłóceń bez względu na warunki atmosferyczne.

[Więcej szczegółów](#)



### VEGAPULS 6X

Sonda radarowa mierzy wysokość zwałowiska węgla i steruje pozycją zwałowarek taśmowych

- Bezkontaktowy pomiar, bez zabiegów serwisowych
- Wysoka niezawodność pomiarów, także przy silnym zapyleniu i hałasie
- Wysoka niezawodność działania przy deszczu i śniegu

[Do produktu](#)



### VEGACAP 65

Pojemnościowa sonda linkowa chroni zwałowarki taśmowe przed uszkodzeniem z powodu kontaktu z materiałem

- Łatwa adaptacja do aplikacji dzięki możliwości skrócenia sondy pomiarowej
- Długi okres trwałości i niewiele zabiegów serwisowych dzięki wytrzymałej konstrukcji
- Pewność punktu przełączania dzięki dużemu obciążnikowi naprężającemu

[Do produktu](#)

PRO

PRO

**VEGAPULS 6X**

Do produktu

**VEGACAP 65**

Do produktu

**Zakres pomiarowy - odległość**

120 m

**Zakres pomiarowy - odległość**

-

**Temperatura procesowa**

-196 ... 450 °C

**Temperatura procesowa**

-50 ... 200 °C

**Ciśnienie procesowe**

-1 ... 160 bar

**Ciśnienie procesowe**

-1 ... 64 bar

**Dokładność**

± 1 mm

**Wersja**

Linka  $\varnothing$  6 mm z rurą ekranującą bez obciążnika  
 Linka  $\varnothing$  6 mm z rurą ekranującą i obciążnikiem  
 Linka  $\varnothing$  6 mm z obciążnikiem  
 Linka  $\varnothing$  8 mm z zabezpieczeniem przed przetarciem bez obciążnika  
 Linka  $\varnothing$  8 mm z zabezpieczeniem przed przetarciem i obciążnikiem  
 Linka  $\varnothing$  8 mm z obciążnikiem  
 Kabel PA  $\varnothing$  12 mm z ekranem i ciężarkiem grawitacyjnym

**Częstotliwość**

6 GHz  
 26 GHz  
 80 GHz

**Kąt wiązki**

≥ 3°

**Materiały, części zwilżane**

PTFE  
 PVDF  
 316L  
 PP  
 PEEK

**Materiały, części zwilżane**

PTFE  
 316L  
 PA  
 PEEK  
 Stal

**Przylącze gwintowane**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT**Przylącze gwintowane**

≥ G1, ≥ 1 NPT

**Przylącze kołnierzowe**≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "**Przylącze kołnierzowe**

≥ DN50, ≥ 2"

**Przylącza higieniczne**

Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852  
 Nakrętka rowkowa ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 Przylącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32  
 złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową  
 Przylącze sterylne śrubowe ≥ DN50 rura  $\varnothing$ 53 - DIN11864-1-A  
 Przylącze sterylne kołnierzowe ≥ DN50 DIN11864-2  
 Higieniczne połączenie zaciskowe ≥ DN50 rura  $\varnothing$ 53 - DIN11864-3-A  
 Przylącze DRD  $\varnothing$  65 mm  
 SMS 1145 DN51

**Materiał obudowy**

Tworzywo sztuczne  
 Aluminium  
 Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)  
 Stal nierdzewna (elektropolerowana)

**Stopień ochrony**

IP66/IP68 (0,2 bar)  
 IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)

**Wyjście**

Przełącznik (DPDT)  
 Bezstykowy moduł przełączający  
 Tranzystor (NPN/PNP)  
 2-przewodowo