

Füllstandmessung

geführtes Radar

MOLOS
wave

1

Lot-Systeme

MOLOS
bob

2

Visualisierung

MOLOS
visu

3

Rotation

MOLOS
roto

4

Membrane

MOLOS
membran

5

Füllstandanzeiger

Vibration

MOLOS
vibro

6

Mikrowellen-Schranke

MOLOS
barrier

7

Pendel

MOLOS
pendu

8

Codierung

MOLOS
code

9

Schlauch-Kupplungen

Endschalter

MOLOS
switch

10

Schwenkhebel

MOLOS
swing

11

Schließsysteme

MOLOS
lock

12

Überfüllsicherung

MOLOS
safe

13

Silo-Füllarmatur

MOLOS
safe

14

Schüttgut Handling

Silo-Druckmessgerät

MOLOS
pressdec

15

Mikrowelle-Durchfluss

MOLOS
flow

16

Quetschventile

MOLOS
valve

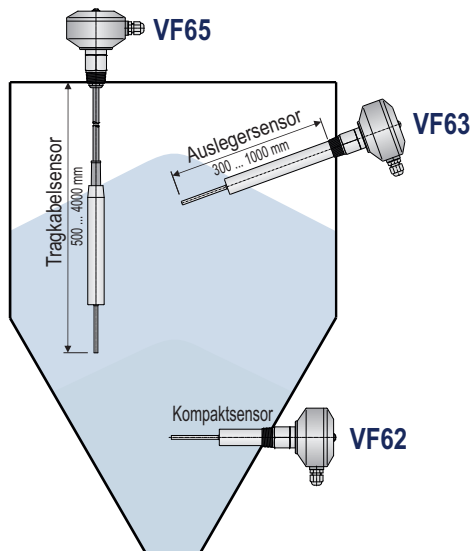
17



Vorteile der Vibro-Füllstandanzeiger:

- Voll-, Leer- oder Bedarfsmelder für alle Schüttgüter auch leichte
- Zuverlässige Füllstandanzeige in vielen Applikationen
- Geringe Einbautiefe durch kompakte Bauweise
- Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen möglich
- Wartungsfreier Dauerbetrieb

Behälter

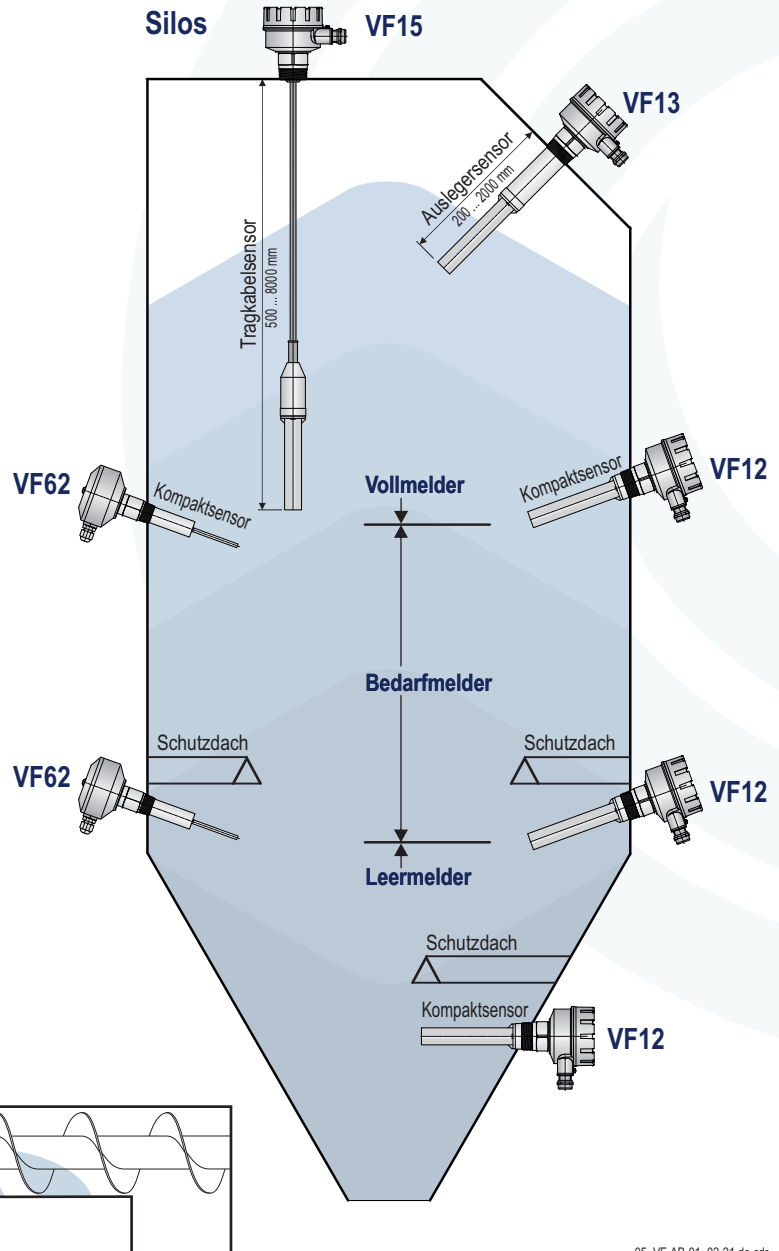


Füllstand-Grenzschalter für Schüttgüter.

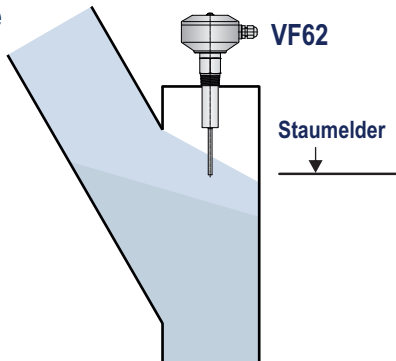
VF



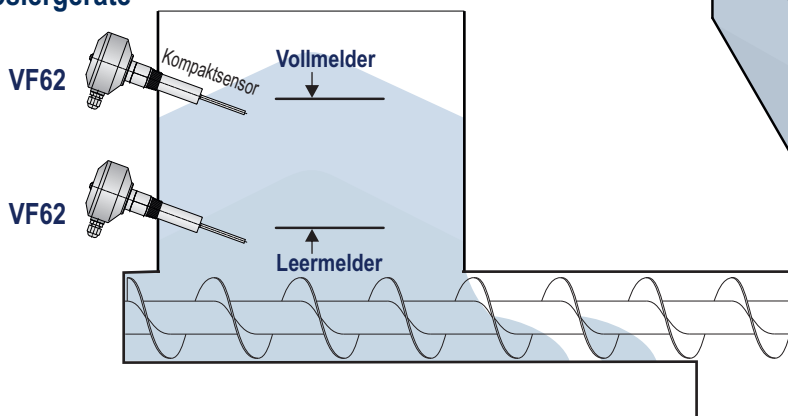
Silos



Ablaufrohre



Dosiergeräte



05_VF-AB-01_02-21 de.cdr


Auswahlliste

VF12


Kompaktensor

Rhombus-
Schwingstab

ATEX-Option B1

Staub  II 1/2D Ex ta/tb IIIC T95 °C Da/Db

ATEX-Option B3

Staub  II 1/3D Ex ta/tc IIIC T95 °C Da/Dc

ATEX-Option B11

Gas+  II 1/2G Ex ia IIB T4 Ga/Gb
Staub  II 1/2D Ex ia IIIC TX Da/Db

- 1) nicht mit Option B11 lieferbar
- 2) nicht mit Option B11 oder B1 lieferbar
- 3) nur mit Option B11 lieferbar
- 4) nur mit Optionen B0 und S0 lieferbar





Grundgerät

Auswahl der Optionen

Gehäuse

- A3 **Standard** = Rundgehäuse aus Aluminium, beschichtet RAL7001 ¹⁾
- A33 separates Rundgehäuse, Durchführungs-Gehäuse an der Sonde ²⁾
- A1 GasEx-Rechteckgehäuse aus Aluminium, beschichtet RAL7001 ³⁾

Bescheinigungen, Zertifikate, Zulassungen

- B0 **Standard** = CE konform und IP66/IP67 (mit A33: IP65)
- B1 ATEX  II 1/2D Ex ta/tb IIIC T95°C Da/Db **Staub**
- B3 ATEX  II 1/3D Ex ta/tc IIIC T95°C Da/Dc **Staub**
- B11 ATEX  II 1/2G Ex ia IIB T4 **Gas** +  II 1/2D Ex ia IIIC TX **Staub**

weitere Zulassungen auf Anfrage

Betriebsspannung / Supply

- C8 **Standard** = 20 ... 250 V AC/DC ¹⁾
- C5 24 V DC Transistorausgang PNP/NPN ¹⁾
- C5i 23,7 V DC, Speisung und Auswertung mit VF-VEC8-B22 ³⁾

Sonder-Ausstattung

- S0 **Standard** = einsetzbar für leichte Schüttgüter über 0,02 kg/l
- SE hohe Empfindlichkeit einsetzbar für sehr leichte Schüttgüter über 0,01 kg/l
- SA Sediment-Ausführung auf Anfrage

Signal-Leuchten


- H0 **Standard** = mit Funktions-LED
- H1 Funktions-LED von außen sichtbar, nur mit B0

Prozess-Temperatur / T_(Process)

- E0 **Standard** = -40°C ... +80°C
- E1 -15°C ... +150°C
- E2 -20°C ... +200°C ⁴⁾
- E3 -20°C ... +250°C ⁴⁾
- E9 andere Temperaturen auf Anfrage

Prozess-Anschluss

- R3 **Standard** = R1½ EN 10226, Edelstahl 1.4301 ...
- N3 1½" NPT, Edelstahl 1.4301

VF12  ← Bestellcode

Auswahlliste

VF13 Auslegersensor

6

Rhombus-
Schwingstab

ATEX-Option B1

Staub  II 1/2D Ex ta/tb IIIC T95 °C Da/Db

ATEX-Option B3

Staub  II 1/3D Ex ta/tc IIIC T95 °C Da/Dc

ATEX-Option B11

Gas+  II 1/2G Ex ia IIB T4 Ga/Gb
Staub  II 1/2D Ex ia IIIC TX Da/Db

- 1) nicht mit Option B11 lieferbar
- 2) nicht mit Option B11 oder B1 lieferbar
- 3) nur mit Option B11 lieferbar
- 4) nur mit Optionen B0 und S0 lieferbar





Grundgerät

Auswahl der Optionen

Gehäuse

- A3 **Standard** = Rundgehäuse aus Aluminium, beschichtet RAL7001¹⁾
- A33 separates Rundgehäuse, Durchführungs-Gehäuse an der Sonde²⁾
- A1 GasEx-Rechteckgehäuse aus Aluminium, beschichtet RAL7001³⁾

Bescheinigungen, Zertifikate, Zulassungen

- B0 **Standard** = CE konform und IP66/IP67 (mit A33: IP65)
- B1 ATEX  II 1/2D Ex ta/tb IIIC T95°C Da/Db **Staub**
- B3 ATEX  II 1/3D Ex ta/tc IIIC T95°C Da/Dc **Staub**
- B11 ATEX  II 1/2G Ex ia IIB T4 **Gas +**  II 1/2D Ex ia IIIC TX **Staub**

weitere Zulassungen auf Anfrage

Betriebsspannung / Supply

- C8 **Standard** = 20 ... 250 V AC/DC¹⁾
- C5 24 V DC Transistorausgang PNP/NPN¹⁾
- C5i 23,7 V DC, Speisung und Auswertung mit VF-VEC8-B22³⁾

Sonder-Ausstattung

- S0 **Standard** = einsetzbar für leichte Schüttgüter über 0,02 kg/l
- SE hohe Empfindlichkeit einsetzbar für sehr leichte Schüttgüter über 0,01 kg/l
- SA Sediment-Ausführung auf Anfrage

Signal-Leuchten

- H0 **Standard** = mit Funktions-LED
- H1 Funktions-LED von außen sichtbar, nur mit B0

Prozess-Temperatur / T_(Process)




- E0 **Standard** = -40°C ... +80°C
- E1 -15°C ... +150°C
- E2 -20°C ... +200°C⁴⁾
- E3 -20°C ... +250°C⁴⁾
- E9 andere Temperaturen auf Anfrage

Prozess-Anschluss

- R3 **Standard** = R1½ EN 10226, Edelstahl 1.4301 ...
- N3 1½" NPT, Edelstahl 1.4301

Länge Auslegersonde

- | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|----|--|
| LA | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | mm | Basislänge |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | mm | je weitere 100 mm gewünschte Länge in 100 mm Schritten eintragen, 0200 ... 2000 mm |


VF13         T95  Da/Db LA 0 2 0 0 **Bestellcode**

Auswahlliste


VF15 Tragkabelsensor

Rhombus-
Schwingstab

ATEX-Option B1

Staub  II 1/2D Ex ta/tb IIIC T95 °C Da/Db

ATEX-Option B3

Staub  II 1/3D Ex ta/tc IIIC T95 °C Da/Dc

ATEX-Option B11

Gas+  II 1/2G Ex ia IIB T4 Ga/Gb
Staub  und II 1/2D Ex ia IIIC TX Da/Db

1) nicht mit Option B11 lieferbar

2) nicht mit Option B11 oder B1 lieferbar

3) nur mit Option B11 lieferbar





Grundgerät

Auswahl der Optionen

Gehäuse

- A3 **Standard** = Rundgehäuse aus Aluminium, beschichtet RAL7001¹⁾
- A33 separates Rundgehäuse, Durchführungs-Gehäuse an der Sonde²⁾
- A1 GasEx-Rechteckgehäuse aus Aluminium, beschichtet RAL7001³⁾

Bescheinigungen, Zertifikate, Zulassungen

- B0 **Standard** = CE konform und IP66/IP67 (mit A33: IP65)
- B1 ATEX  II 1/2D Ex ta/tb IIIC T95°C Da/Db **Staub**
- B3 ATEX  II 1/3D Ex ta/tc IIIC T95°C Da/Dc **Staub**
- B11 ATEX  II 1/2G Ex ia IIB T4 **Gas** +  II 1/2D Ex ia IIIC TX **Staub**

weitere Zulassungen auf Anfrage

Betriebsspannung / Supply

- C8 **Standard** = 20 ... 250 V AC/DC¹⁾
- C5 24 V DC Transistorausgang PNP/NPN¹⁾
- C5i 23,7 V DC, Speisung und Auswertung mit VF-VEC8-B22³⁾

Sonder-Ausstattung

- S0 **Standard** = einsetzbar für leichte Schüttgüter über 0,02 kg/l
- SE hohe Empfindlichkeit einsetzbar für sehr leichte Schüttgüter über 0,01 kg/l
- SA Sediment-Ausführung auf Anfrage

Signal-Leuchten

- H0 **Standard** = mit Funktions-LED
- H1 Funktions-LED von außen sichtbar, nur mit B0

Prozess-Temperatur / T(Process)
















- E0 **Standard** = -40°C ... +70°C
- E9 andere Temperaturen auf Anfrage

Prozess-Anschluss

- R3 **Standard** = R1½ EN 10226, Edelstahl 1.4301 ...
- N3 1½" NPT, Edelstahl 1.4301

Länge Tragkabelsonde

- | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|---|
| LT | 1 | 0 | 0 | 0 | mm | Basislänge |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | mm | je weitere 100 mm gewünschte Länge in 100 mm Schritten eintragen, 0500 ... 8000 mm (länger auf Anfrage) |

VF15                LT 0 0 **Bestellcode**

Auswahlliste

VF62

Kompaktensor

(aus VF06 wird VF62)

6

Mini-Schwingstab

ATEX-Option B1

Staub  II 1/2D Ex ta/tb IIIC T95 °C Da/Db

ATEX-Option B3

Staub  II 1/3D Ex ta/tc IIIC T95 °C Da/Dc

ATEX-Option B11

Gas+  II 1/2G Ex ia IIB T4 Ga/Gb
Staub  II 1/2D Ex ia IIIC TX Da/Db

- 1) nicht mit Option B3 lieferbar
2) nicht mit Option B1 oder B11 lieferbar
3) nicht mit Option B1, B11 oder E1 lieferbar





Grundgerät

Auswahl der Optionen

Gehäuse

- A1 **Standard** = Rundgehäuse aus Aluminium, beschichtet RAL7001¹⁾
A22 separates Rundgehäuse, rundes Durchführungs-Gehäuse an der Sonde²⁾
A23 separates Rundgehäuse, Winkelverschraubung an der Sonde³⁾

Bescheinigungen, Zertifikate, Zulassungen

- B0 **Standard** = CE konform und IP66/IP67 (mit A22, A23: IP65)
B1 ATEX  II 1/2D Ex ta/tb IIIC T95°C Da/Db **Staub**
B3 ATEX  II 1/3D Ex ta/tc IIIC T95°C Da/Dc **Staub**
B11 ATEX  II 1/2G Ex ia IIB T4 **Gas** +  II 1/2D Ex ia IIIC TX **Staub**
weitere Zulassungen auf Anfrage

Betriebsspannung / Supply

- C8 **Standard** = 20 ... 250 V AC/DC nicht mit B11
C5i 23,7 V DC immer mit B11 GasEx, Speisung und Auswertung mit VF-VEC8-B22 ...

Sonder-Ausstattung


- S0 **Standard** = einsetzbar für leichte Schüttgüter über 0,02 kg/l
SE hohe Empfindlichkeit einsetzbar für sehr leichte Schüttgüter über 0,01 kg/l
SA Sediment-Ausführung, Detektion von abgelagerten Schüttgütern in Wasser

Prozess-Temperatur / T_(Process)

- E0 **Standard** = -20°C ... +80°C
E1 -20°C ... +150°C
E9 andere Temperaturen auf Anfrage

Prozess-Anschluss

- R1 **Standard** = R1 EN 10226, Edelstahl 1.4301
N1 1" NPT, Edelstahl 1.4301


VF62  **Bestellcode**

Auswahlliste


VF63 Auslegersensor

Mini-Schwingstab

ATEX-Option B1

Staub  II 1/2D Ex ta/tb IIIC T95 °C Da/Db

ATEX-Option B3

Staub  II 1/3D Ex ta/tc IIIC T95 °C Da/Dc

ATEX-Option B11

Gas+  und
Staub  II 1/2G Ex ia IIB T4 Ga/Gb
II 1/2D Ex ia IIIC TX Da/Db

- 1) nicht mit Option B3 lieferbar
- 2) nicht mit Option B1 oder B11 lieferbar
- 3) nicht mit Option B1, B11 oder E1 lieferbar





Grundgerät

Auswahl der Optionen

Gehäuse

- A1 **Standard** = Rundgehäuse aus Aluminium, beschichtet RAL7001 1)
- A22 separates Rundgehäuse, rundes Durchführungs-Gehäuse an der Sonde 2)
- A23 separates Rundgehäuse, Winkelverschraubung an der Sonde 3)

Bescheinigungen, Zertifikate, Zulassungen

- B0 **Standard** = CE konform und IP66/IP67 (mit A22, A23: IP65)
- B1 ATEX  II 1/2D Ex ta/tb IIIC T95°C Da/Db **Staub**
- B3 ATEX  II 1/3D Ex ta/tc IIIC T95°C Da/Dc **Staub**
- B11 ATEX  II 1/2G Ex ia IIB T4 **Gas +**  II 1/2D Ex ia IIIC TX **Staub**

weitere Zulassungen auf Anfrage

Betriebsspannung / Supply

- C8 **Standard** = 20 ... 250 V AC/DC nicht mit B11
- C5i 23,7 V DC immer mit B11 GasEx, Speisung und Auswertung mit VF-VEC8-B22 ...

Sonder-Ausstattung

- S0 **Standard** = einsetzbar für leichte Schüttgüter über 0,02 kg/l
- SE hohe Empfindlichkeit einsetzbar für sehr leichte Schüttgüter über 0,01 kg/l
- SA Sediment-Ausführung, Detektion von abgelagerten Schüttgütern in Wasser

Prozess-Temperatur / T(Process)

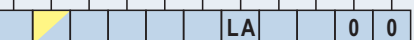
- E0 **Standard** = -20°C ... +80°C
- E1 -20°C ... +150°C
- E9 andere Temperaturen auf Anfrage

Prozess-Anschluss

- R1 **Standard** = R1 EN 10226 , Edelstahl 1.4301
- N1 1" NPT, Edelstahl 1.4301

Länge Auslegersonde

- | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|--|
| LA | 0 | 3 | 0 | 0 | mm | Basislänge |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | mm | je weitere 100 mm gewünschte Länge in 100 mm Schritten eintragen, 0300 ... 1000 mm |

VF63  LA 0 0 **Bestellcode**

Auswahlliste

VF65

Tragkabelsensor

6

Mini-Schwingstab

ATEX-Option B1

Staub  II 1/2D Ex ta/tb IIIC T95 °C Da/Db

ATEX-Option B3

Staub  II 1/3D Ex ta/tc IIIC T95 °C Da/Dc

ATEX-Option B11

Gas+  II 1/2G Ex ia IIB T4 Ga/Gb
und
Staub  II 1/2D Ex ia IIIC TX Da/Db

1) nicht mit Option B3 lieferbar
2) nicht mit Option B1 oder B11 lieferbar





Grundgerät

Auswahl der Optionen

Gehäuse

- A1 **Standard** = Rundgehäuse aus Aluminium, beschichtet RAL7001 1)
- A22 separates Rundgehäuse, rundes Durchführungs-Gehäuse an der Sonde 2)
- A23 separates Rundgehäuse, Winkelverschraubung an der Sonde 2)

Bescheinigungen, Zertifikate, Zulassungen

- B0 **Standard** = CE konform und IP66/IP67 (mit A22, A23: IP65)
- B1 ATEX  II 1/2D Ex ta/tb IIIC T95°C Da/Db **Staub**
- B3 ATEX  II 1/3D Ex ta/tc IIIC T95°C Da/Dc **Staub**
- B11 ATEX  II 1/2G Ex ia IIB T4 **Gas** +  II 1/2D Ex ia IIIC TX **Staub**

weitere Zulassungen auf Anfrage

Betriebsspannung / Supply

- C8 **Standard** = 20 ... 250 V AC/DC nicht mit B11
- C5i 23,7 V DC immer mit B11 GasEx, Speisung und Auswertung mit VF-VEC8-B22 ...

Sonder-Ausstattung

- S0 **Standard** = einsetzbar für leichte Schüttgüter über 0,02 kg/l
- SE hohe Empfindlichkeit einsetzbar für sehr leichte Schüttgüter über 0,01 kg/l
- SA Sediment-Ausführung, Detektion von abgelagerten Schüttgütern in Wasser

Prozess-Temperatur / T(Process)






















- E0 **Standard** = -20°C ... +70°C
- E9 andere Temperaturen auf Anfrage

Prozess-Anschluss

- R1 **Standard** = R1 EN 10226, Edelstahl 1.4301
- N1 1" NPT, Edelstahl 1.4301

Länge Tragkabelsonde

- | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|--|
| LT | 0 | 5 | 0 | 0 | mm | Basislänge |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | mm | je weitere 500 mm gewünschte Länge in 500 mm Schritten eintragen, 0500 ... 4000 mm |

VF65              0 5 0 0   0 0        0 0 ← **Bestellcode**

Preisliste 2018-2019

VF Zubehör

ATEX-Option B22

Gas+  II (1)G [Ex ia Ga] IIB
und
Staub  II (1)D [Ex ia Da] IIIC

Zubehör mit Mehrpreis

€



für VF ... B11 und VF ... B22 muss immer dieses Gerät verwendet werden:

VF-VEC8-B22 Versorgungs- und Auswertegerät für Spannungsauswahl C5i 189,-

6

Preisliste in €

Diese Preisliste gilt ab dem 01.01.2018.

Die vorangegangenen Preislisten sind hiermit ungültig. Für Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.

Die Preise gelten ab Werk Osterburken, unverpackt, zuzüglich MwSt. und zahlbar abzüglich 2% Skonto in 10 Tagen, netto innerhalb 30 Tagen.

Wir liefern nur zu unseren „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“, die Sie unter www.mollet.de einsehen und herunter laden können.

Technische Änderungen vorbehalten.

