

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**

MOLOS
vibro

VF

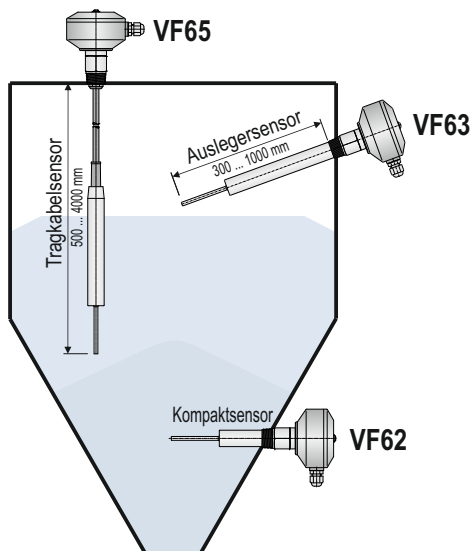


Vorteile der Vibro-Füllstandanzeiger:

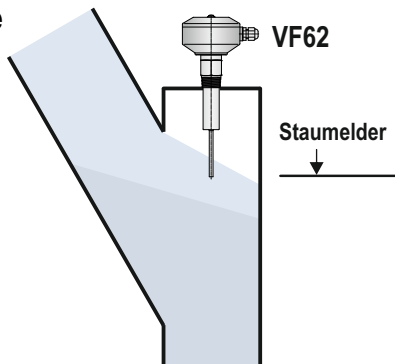
- Voll-, Leer- oder Bedarfsmelder für alle Schüttgüter auch leichte
- Zuverlässige Füllstandanzeige in vielen Applikationen
- Geringe Einbautiefe durch kompakte Bauweise
- Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen möglich
- Wartungsfreier Dauerbetrieb

6

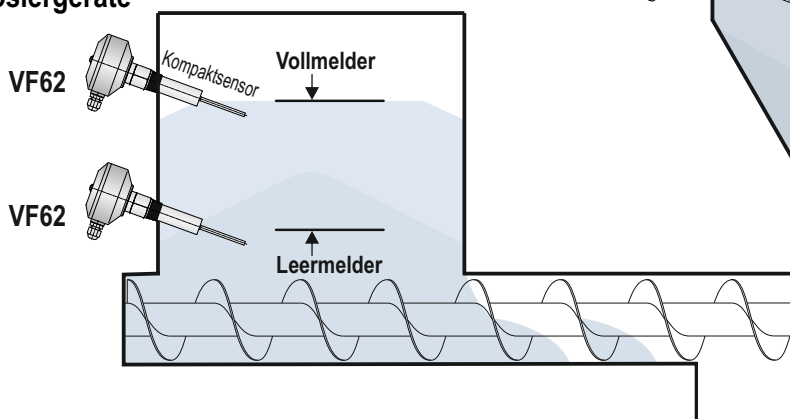
Behälter



Ablaufrohre

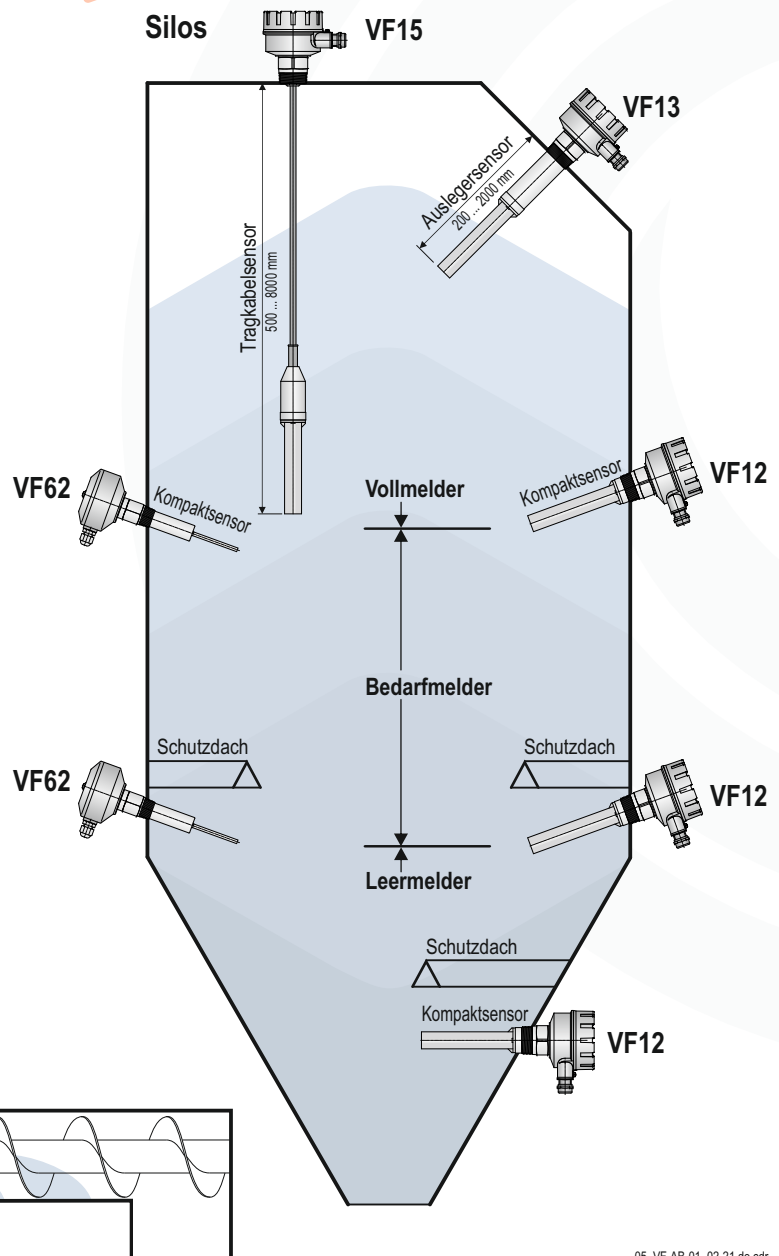


Dosiergeräte



Füllstand-Grenzschalter für Schüttgüter.

VF



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

Auswahlliste

VF12

Kompaktensor

Rhombus-
Schwingstab

ATEX-Option B1

Staub  II 1/2D IIIC

ATEX-Option B3

Staub  II 1/3D IIIC

ATEX-Option B11

Gas+  II 1/2G IIB
und
Staub  II 1/2D IIIC

- 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 IIIC **Staub**
- B3 ATEX  II 1/3D IIIC **Staub**
- B11 ATEX  II 1/2G IIB  +  II 1/2D IIIC **Staub**

weitere Zulassungen auf Anfrage

Betriebsspannung / Supply

- C8 **Standard** = 22 ... 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

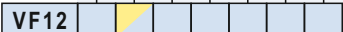
- H0 **Standard** = mit Funktions-LED
- H1 Funktions-LED von außen sichtbar, nur mit B0

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

VF12  ← **Bestellcode**

Auswahlliste

VF13 Auslegersensor

6

Rhombus-
Schwingstab

ATEX-Option B1

Staub  II 1/2D IIIC

ATEX-Option B3

Staub  II 1/3D IIIC

ATEX-Option B11

Gas+  II 1/2G IIB
und
Staub  II 1/2D IIIC

- 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 IIIC **Staub**
- B3 ATEX  II 1/3D IIIC **Staub**
- B11 ATEX  II 1/2G IIB **Gas** +  II 1/2D IIIC **Staub**

weitere Zulassungen auf Anfrage

Betriebsspannung / Supply

- C8 **Standard** = 22 ... 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                  LA 0 2 0 0 0 mm **Bestellcode**

Auswahlliste

VF15

Tragkabelsensor

Rhombus-Schwingstab

ATEX-Option B1

Staub  II 1/2D IIIC

ATEX-Option B3

Staub  II 1/3D IIIC

ATEX-Option B11

Gas+  II 1/2G IIB
und
Staub  II 1/2D IIIC

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 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 IIIC **Staub**
- B3 ATEX  II 1/3D IIIC **Staub**
- B11 ATEX  II 1/2G IIB  +  II 1/2D IIIC **Staub**

weitere Zulassungen auf Anfrage

Betriebsspannung / Supply

- C8 **Standard** = 22 ... 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 ... +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

Kompaktsensor

(aus VF06 wird VF62)

6

Mini-Schwingstab

ATEX-Option B1

Staub  II 1/2D IIIC

ATEX-Option B3

Staub  II 1/3D IIIC

ATEX-Option B11

Gas+  II 1/2G IIB
und
Staub  II 1/2D IIIC

- 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 IIIC **Staub**
B3 ATEX  II 1/3D IIIC **Staub**
B11 ATEX  II 1/2G IIB **Gas** +  II 1/2D IIIC **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 IIIC

ATEX-Option B3

Staub  II 1/3D IIIC

ATEX-Option B11

Gas+  II 1/2G IIB
und
Staub  II 1/2D IIIC

- 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 IIIC **Staub**
B3 ATEX  II 1/3D IIIC **Staub**
B11 ATEX  II 1/2G IIB **Gas+**  II 1/2D IIIC **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 3 0 0 0 0  **Bestellcode**

Auswahlliste

VF65 Tragkabelsensor

6

Mini-Schwingstab

ATEX-Option B1

Staub  II 1/2D IIIC

ATEX-Option B3

Staub  II 1/3D IIIC

ATEX-Option B11

Gas+  II 1/2G IIB
Staub  II 1/2D IIIC

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 IIIC **Staub**
B3 ATEX  II 1/3D IIIC **Staub**
B11 ATEX  II 1/2G IIB **Gas+** +  II 1/2D IIIC **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 eintra-
gen, 0500 ... 4000 mm

VF65									LT			0	0	0	← Bestellcode
------	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	---	---	---	---------------

Auswahlliste

VF Zubehör

ATEX-Option B22

Gas+
Staub  II (1)G IIB
und
II (1)D 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

Wir liefern unsere Produkte und Dienstleistungen ausschließlich auf Basis unserer „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“, die Sie unter www.mollet.de einsehen und herunter laden können.

