

## Misura radar Micropilot FMR532

Per misure di livello senza contatto  
estremamente precise in tubi di calma e per  
misure fiscali



### Vantaggi:

- Precisione 0,8 mm ( $2\sigma$  valore)
- Approvazioni (NMI, PTB) per misure fiscali
- Applicabile come sistema stand-alone o in sistemi di misura integrati tramite il monitor Tank Side NRF590
- Facilità di funzionamento on-site grazie al display alfanumerico con menu
- Facile messa in servizio, documentazione e diagnostica tramite FDT/DTM (FieldCare)
- Installazione semplice e conveniente tramite cavo a 4 fili con HART e 24 V c.c. a sicurezza intrinseca
- Il design drip-off dell'antenna elimina gli errori di misura dovuti alla formazione di condensa

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/FMR532](http://www.ch.endress.com/FMR532)

### Sintesi delle specifiche

- **Precisione**  $\pm 1$  mm, misura fiscale
- **Temperatura di processo** -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F)
- **Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione** Vuoto ... 25 bar (Vuoto ... 362 psi)
- **Distanza massima di misura** 40 m (131 ft)
- **Parti bagnate** 316L + PTFE

**Campo applicativo:** Micropilot FMR532 viene utilizzato per misure fiscali e per il controllo delle scorte, grazie alle approvazioni NMI e PTB. Soddisfa i requisiti fondamentali in base a OIML R85 e API 3.1B. Il radar a spazio libero FMR532 con antenna planare è specificamente adatto per applicazioni in tubi di calma. Micropilot FMR530 offre un'installazione

semplice e conveniente grazie al cavo a 4 fili e all'alimentazione HART e 24 V c.c. a sicurezza intrinseca.

## Caratteristiche e specifiche

### Misura continua/Liquidi

**Principio di misura**

Livello radar

**Caratteristica / Applicazione**

Caratteristica / Applicazione

**Alimentazione / Comunicazione**

A 4 fili (HART)

**Frequenza**

Banda C (~6 GHz)

**Precisione**

±1 mm, misura fiscale

**Temperatura ambiente**

Standard:

-40 ... 80 °C

(-40 ... 176 °F)

Per taratura in base agli standard normativi:

-25 ... 60 °C

(-13 ... 131 °F)

**Temperatura di processo**

-40 ... 150 °C

(-40 ... 302 °F)

**Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione**

Vuoto ... 25 bar

(Vuoto ... 362 psi)

**Parti bagnate**

316L + PTFE

---

**Misura continua/Liquidi****Attacco al processo**

DN 150 ... 300/6 ... 12"

---

**Distanza massima di misura**

40 m (131 ft)

---

**Comunicazione**

4-20 mA

---

**Certificati / Approvazioni**

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI

---

**Approvazioni costruzione**

EN 10204-3.1

NACE MR0175, MR0103

---

**Certificazione navale**

GL/ ABS

---

**Limiti applicativi**

Il campo di misura massimo dipende dalla forma del serbatoio e/o dall'applicazione

Spazio libero e molti deflettori

FMR540

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/FMR532](http://www.ch.endress.com/FMR532)