








| Füllstandmesstechnik [Grenzstand Flüssig] Liquiphant Profibus PA - Kommunikation | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------|-------------------------|-------------------|----------|-------------------|------------------------|--------------------|---|
| Messprinzip; Gerätetyp | Ausführung Generelle Daten | Prozess-anschluss | Druckstufe | Baulänge | | E+H Bestellnummer | BASF Materialnummer | E+H Materialnummer | Bild |
| Füllstandmesstechnik [Grenzstand Flüssig] Liquiphant Profibus PA - Technik | | | | | | | | | |
| Grenzstand; Vibration; Liquiphant M (PA) | PN40 Flansche, 1.4435; EN 1092-1 B1 (DIN 2501); mediumsberührte Werkstoffe:1.4435; ATEX II 1/2G EEx ia IIC T6 | DN50 | PN40 | 200 mm | | FTL51-FDG2BBAG5A | 8210344 | 70121273 |  |
| | | DN50 | PN40 | 250 mm | | FTL51-FDG2BBAG5A | 8210347 | 70121274 | |
| | | DN50 | PN40 | 300 mm | | FTL51-FDG2BBAG5A | 8210349 | 70121275 | |
| | | DN50 | PN40 | 400 mm | | FTL51-FDG2BBAG5A | 8210350 | 70121276 | |
| | | DN50 | PN40 | 500 mm | | FTL51-FDG2BBAG5A | 8210354 | 70121277 | |
| | | DN50 | PN40 | 700 mm | | FTL51-FDG2BBAG5A | 8210356 | 70121278 | |
| | | DN50 | PN40 | 1000 mm | | FTL51-FDG2BBAG5A | 8210358 | 70121279 | |
| Druckmesstechnik (Relativ/Differenz) Profibus PA-Kommunikation | | | | | | | | | |
| Messprinzip; Gerätetyp | Ausführung Generelle Daten | Messzelle Messbereich | Überlast- festigkeit | Prozess-anschluss | Material | E+H Bestellnummer | BASF Materialnummer | E+H Materialnummer | Bild |
| Differenzdrucktransmitter (siehe separates Datenblatt) | | | | | | | | | |
| Relativ-Drucktransmitter (siehe separates Datenblatt) | | | | | | | | | |

| Durchflussmesstechnik (MID/Vortex/MDM) Profibus PA-Kommunikation | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------|--------------------|----------|--------------------|------------------------|--------------------|---|
| Messprinzip; Gerätetyp | Ausführung Generelle Daten | Sensor Nennweite | Flansch Nennweite | Flansch Druckstufe | Baulänge | E+H Bestellnummer | BASF Materialnummer | E+H Materialnummer | |
| 4-Leiter MID | | | | | | | | | |
| Durchfluss; Promag 53P MID (4-Leiter); | PFA-Auskleidung; Flansche PN40 DIN2501, ST37-2 (Al/Zn-Schutzbeschicht.); Alloy C-22 Elektroden vollb.; ATEX II2G EEx de; Anschluss EEx e; 24 V AC/DC; Anzeige und Touch-Control Bedienung; Ausgang: Profibus PA Ex i | DN 50 | DN 50 | PN40 | 200 mm | 53P50-AA1BPDA0ABAF | 8211021 | 70121338 |  |
| | | DN 80 | DN 80 | PN40 | 200 mm | 53P80-AA1BPDA0ABAF | 8211024 | 70121340 | |
| 2-Leiter Vortex | | | | | | | | | |
| Durchfluss; Vortex (2-Leiter); Prowirl 72F | Sensor 1.4435 ; Grundkörper 1.4404 Flansche PN40, 1.4404 EN 1092-1 B1 (DIN 2501); Sensor-Dichtung Grafol(Graphit); EEx ia IIC T6, Zone 1 / ATEX II2G; 24 VDC (2-Leiter); Vorortbedienung; Anzeige, Ausgang: Profibus PA | DN 25 | DN 25 | PN40 | 200 mm | 72F25-SE0AA1DAA6AH | 8211080 | 70121723 |  |
| | | DN 50 | DN 50 | PN40 | 200 mm | 72F50-SE0AAPDAA6AH | 8211101 | 70121724 | |
| 4-Leiter MDM (für erhöhte Anforderungen) | | | | | | | | | |
| Durchfluss; Coriolis (4-Leiter); Promass 83F | 2 Messrohre 1.4539; Flansche PN40, 1.4404 EN 1092-1 B1; ATEX II2G EEx de IIC; Anschluss EEx e; 24 V AC/DC; Anzeige und Touch-Control Bedienung; Ausgang: Profibus PA Ex i | DN 08 | DN 15 | PN40 | 370 mm | 83F08-AD2SAADAABAF | 8210748 | 70121280 |  |
| | | DN 15 | DN 15 | PN40 | 404 mm | 83F15-AD2SABDAABAF | 8210782 | 70121281 | |
| | | DN 25 | DN 25 | PN40 | 440 mm | 83F25-AD2SABDAABAF | 8210783 | 70121282 | |

| Temperaturmesstechnik (Profibus PA / FF Kommunikation) | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|--------------------|------------------------|--------------------|---|
| Messprinzip; Gerätetyp | Ausführung Generelle Daten | eingestellter Messbereich | Flansch Nennweite | Flansch Druckstufe | Einbaulänge | E+H Bestellnummer | BASF Materialnummer | E+H Materialnummer | |
| Kopftransmitter | | | | | | | | | |
| iTEMP TMT84 Kopftransmitter PA | Zwei-Kanal Temperaturtransmitter PROFIBUS® PA Profile 3.02; universell programmierbar Diagnoseinformation nach NAMUR NE107 EMV nach NAMUR NE21 Digitale Signalverarbeitung nach Namur NE89 Kanal 1: RTD 4-Leiter Kanal 2: nicht aktiv Galvanische Trennung 2kV. Applikation: RTD, TC, Ohm, mV. Stromaufnahme: 11 mA. Montage: Anschlusskopf Form B, DIN EN 50446 ATEX IIIG Ex ia IIC T4/T5/T6 Optional mit TID10 Display aufsteckbar | °C | - | - | - | TMT84-B1A2AC1 | 8207288 | 70121269 |  |
| iTEMP TMT85, Kopftransmitter FF | Zwei-Kanal Temperaturtransmitter FOUNDATION Fieldbus™ H1; universell programmierbar Diagnoseinformation nach NAMUR NE107 EMV nach NAMUR NE21 Digitale Signalverarbeitung nach Namur NE89 Galvanische Trennung 2kV. Applikation: RTD, TC, Ohm und mV. Stromaufnahme: 11mA. Kanal 1: RTD 4-Leiter Kanal 2: nicht aktiv Montage: Anschlusskopf Form B, DIN EN 50446 ATEX IIIG Ex ia IIC T4/T5/T6 Optional mit TID10 Display aufsteckbar | °C | - | - | - | TMT85-14J1/115 C1 | 8207384 | 70121270 |  |
| Omnigrad M TR13 mit Kopftransmitter PA | Widerstandsthermometer -200 .. 600°C | °C | DN 25 | PN40 | 225 mm (3F1) | TR13-GLL2FAWEBC200 | 70145515 | 8395210 |  |
| | Sensorelement Pt100 Keramik, drahtgewickelt (WW); Klasse A; 4-Leiter | | DN 25 | PN40 | 285 mm (3F2) | TR13-GLL2FAWGBC200 | 70145516 | 8395221 | |
| | Anschlusskopf TA20B, DIN B, Form BBK Schutzrohrdurchmesser 12mm ; 316Ti / 1.4571 ; verjüngt Form 3F Prozessanschluss Flansch DN25 PN40 ATEX IIIG Ex ia IIC T6 | | DN 25 | PN40 | 345 mm (3F3) | TR13-GLL2FAWJBC200 | 70145517 | 8395222 | |