



## WIKA Drucktransmitter Fig. 30047 Serie S20 Edelstahl Außengewinde

### Merkmale

- Serie:** S20
- Typ:** 30047
- Druckeinheit:** bar
- Genauigkeitsklasse:** 0.5 %
- Genauigkeitsklasse BFSL:** 0.25 %
- Messelement:** Dünnschicht
- Typ Membran:** Innenliegend
- Mit Display:** Nein
- Elektrischer Anschluss:** Stecker EN 175301-803 type A

### Merkmale (2)

- Material Gehäuse:** Edelstahl
- Materialsensor:** Edelstahl 316L [1.4404]
- Max. Druck:** 800 bar
- Schutzgrad (IP-Wert):** IP65
- Explosionsgeschützt:** Nein
- Zulassungen:** Ohne

| Messbereich | Ausgangssignal | Anschluss           | Größe Prozessanschl.<br>Gewindenorm | Versorgungsspannung | Material Prozessanschl. | Dichtung | Max. Druck<br>bar | Mediumtemperatur<br>°C | Artikel  |
|-------------|----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------|-------------------|------------------------|----------|
| -1 / 0      | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 2                 | Von -30 bis 100 °C     | 17424091 |
| -1 / 0      | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 2                 | Von -30 bis 100 °C     | 17423579 |
| -1 / 0      | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | Edelstahl 316L [1.4404] | NBR      | 2                 | Von -20 °C bis 100 °C  | 17424837 |
| -1 / 5      | 0 - 10 V       | Innengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 15                | Von -30 bis 100 °C     | 17424154 |
| -1 / 5      | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 15                | Von -30 bis 100 °C     | 17425094 |
| -1 / 15     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer   | 30                | Von -30 bis 100 °C     | 17425087 |
| 0 / 0.4     | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 1.2               | Von -30 bis 100 °C     | 17424990 |
| 0 / 0.4     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 1.2               | Von -30 bis 100 °C     | 17422204 |
| 0 / 0.4     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | Edelstahl 316L [1.4404] | NBR      | 1.2               | Von -20 °C bis 100 °C  | 17424844 |
| 0 / 0.6     | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 1.8               | Von -30 bis 100 °C     | 17425001 |
| 0 / 0.6     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 1.8               | Von -30 bis 100 °C     | 17423447 |
| 0 / 0.6     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | Edelstahl 316L [1.4404] | NBR      | 1.8               | Von -20 °C bis 100 °C  | 17424851 |
| 0 / 1       | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 3                 | Von -30 bis 100 °C     | 17424921 |
| 0 / 1       | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 3                 | Von -30 bis 100 °C     | 17423517 |
| 0 / 1       | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer   | 1000              | Von -30 bis 100 °C     | 17423461 |
| 0 / 1       | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | Edelstahl 316L [1.4404] | NBR      | 3                 | Von -20 °C bis 100 °C  | 17424781 |
| 0 / 1.6     | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 4.8               | Von -30 bis 100 °C     | 17425018 |
| 0 / 1.6     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 4.8               | Von -30 bis 100 °C     | 17423454 |
| 0 / 1.6     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | Edelstahl 316L [1.4404] | NBR      | 4.8               | Von -20 °C bis 100 °C  | 17424868 |
| 0 / 2.5     | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 7.5               | Von -30 bis 100 °C     | 17425025 |
| 0 / 2.5     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | Edelstahl 316L [1.4404] | Kupfer   | 7.5               | Von -30 bis 100 °C     | 17423524 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

| Messbereich | Ausgangssignal | Anschluss           | Größe Prozessanschl.<br>Gewindenorm | Versorgungsspannung | Material Prozessanschl. | Dichtung                | Max. Druck<br>bar | Mediumtemperatur<br>°C | Artikel               |          |
|-------------|----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------|
| 0 / 2.5     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L (1.4404) | NBR               | 7.5                    | Von -20 °C bis 100 °C | 17424875 |
| 0 / 4       | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 12 - 36V DC             | Edelstahl 316L (1.4404) | Kupfer            | 12                     | Von -30 bis 100 °C    | 17424938 |
| 0 / 4       | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L (1.4404) | Kupfer            | 12                     | Von -30 bis 100 °C    | 17423555 |
| 0 / 4       | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L (1.4404) | NBR               | 12                     | Von -20 °C bis 100 °C | 17424798 |
| 0 / 6       | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 12 - 36V DC             | Edelstahl 316L (1.4404) | Kupfer            | 18                     | Von -30 bis 100 °C    | 17424192 |
| 0 / 6       | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L (1.4404) | Kupfer            | 18                     | Von -30 bis 100 °C    | 17422196 |
| 0 / 6       | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L (1.4404) | NBR               | 18                     | Von -20 °C bis 100 °C | 17424806 |
| 0 / 10      | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 12 - 36V DC             | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 20                     | Von -30 bis 100 °C    | 17424945 |
| 0 / 10      | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 20                     | Von -30 bis 100 °C    | 17423485 |
| 0 / 10      | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | NBR               | 20                     | Von -20 °C bis 100 °C | 17424046 |
| 0 / 16      | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 12 - 36V DC             | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 32                     | Von -30 bis 100 °C    | 17424952 |
| 0 / 16      | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 32                     | Von -30 bis 100 °C    | 17423500 |
| 0 / 16      | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | NBR               | 32                     | Von -20 °C bis 100 °C | 17424426 |
| 0 / 25      | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 12 - 36V DC             | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 50                     | Von -30 bis 100 °C    | 17424969 |
| 0 / 25      | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 50                     | Von -30 bis 100 °C    | 17422925 |
| 0 / 25      | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | NBR               | 50                     | Von -20 °C bis 100 °C | 17424813 |
| 0 / 40      | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 12 - 36V DC             | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 80                     | Von -30 bis 100 °C    | 17424976 |
| 0 / 40      | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 80                     | Von -30 bis 100 °C    | 17422165 |
| 0 / 40      | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | NBR               | 80                     | Von -20 °C bis 100 °C | 17424820 |
| 0 / 60      | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 12 - 36V DC             | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 120                    | Von -30 bis 100 °C    | 17425032 |
| 0 / 60      | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 120                    | Von -30 bis 100 °C    | 17422932 |
| 0 / 60      | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | NBR               | 120                    | Von -20 °C bis 100 °C | 17424882 |
| 0 / 100     | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 12 - 36V DC             | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 200                    | Von -30 bis 100 °C    | 17425049 |
| 0 / 100     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 200                    | Von -30 bis 100 °C    | 17423478 |
| 0 / 100     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | NBR               | 200                    | Von -20 °C bis 100 °C | 17424899 |
| 0 / 160     | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 12 - 36V DC             | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 320                    | Von -30 bis 100 °C    | 17425056 |
| 0 / 160     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 320                    | Von -30 bis 100 °C    | 17423492 |
| 0 / 160     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | NBR               | 320                    | Von -20 °C bis 100 °C | 17424907 |
| 0 / 250     | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 12 - 36V DC             | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 500                    | Von -30 bis 100 °C    | 17424983 |
| 0 / 250     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 500                    | Von -30 bis 100 °C    | 17423531 |
| 0 / 250     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | NBR               | 500                    | Von -20 °C bis 100 °C | 17424039 |
| 0 / 400     | 0 - 10 V       | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 12 - 36V DC             | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 800                    | Von -30 bis 100 °C    | 17425063 |
| 0 / 400     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/2" [15]                           | EN 837              | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | Kupfer            | 800                    | Von -30 bis 100 °C    | 17423548 |
| 0 / 400     | 4 - 20 mA      | Außengewinde (BSPP) | 1/4" [8]                            | DIN 3852-E          | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L + 13-8PH | NBR               | 800                    | Von -20 °C bis 100 °C | 17424914 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

| Messbereich | Ausgangssignal | Anschluss              | Größe<br>Prozessans-<br>chluss | Gewindenorm | Versorgung-<br>spannung | Material<br>Prozessans-<br>chluss | Dichtung | Max. Druck<br><br>bar | Mediumtem-<br>peratur<br><br>°C | Artikel  |
|-------------|----------------|------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|----------|
| 0 / 600     | 0 - 10 V       | Außengewinde<br>(BSPP) | 1/2" [15]                      | EN 837      | 12 - 36V DC             | Edelstahl 316L<br>+ 13-8PH        | Kupfer   | 1200                  | Von -30 bis<br>100 °C           | 17425070 |
| 0 / 600     | 4 - 20 mA      | Außengewinde<br>(BSPP) | 1/2" [15]                      | EN 837      | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L<br>+ 13-8PH        | Kupfer   | 1200                  | Von -30 bis<br>100 °C           | 17423562 |
| 0 / 600     | 4 - 20 mA      | Außengewinde<br>(BSPP) | 1/4" [8]                       | DIN 3852-E  | 8 - 36V DC              | Edelstahl 316L<br>+ 13-8PH        | NBR      | 1000                  | Von -20 °C bis<br>100 °C        | 17424178 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 3/3

PR740063260290270\_DE\_03.07.2024