

- Ex-e-Rohrstutzen aus Metall
- Große Auswahl an NPT Gewindegrößen
- Großer Temperatureinsatzbereich
- Weltweit zertifiziert nach IECEx, ATEX und cULus
- Integrierter Selbstlockerungsschutz durch Gewindestift

E10

MY R. STAHL 8166A



Die Rohrstutzen der Reihe 8166 von R. STAHL dienen zur Einführung fest verlegter Rohrsysteme mit NPT-Gewinde in elektrische Betriebsmittel der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e" oder Schutz durch Gehäuse "tb" und geeignet für NEMA Typ 4X Installation.

| | IECEX / ATEX | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation in | | • | • | | • | • |

| | NEC® 500 CE Code Appendix J | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|---|----------|---|-----------|---|
| | Class I | | Class II | | Class III | |
| Division | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Installation in | | • | | • | | • |

| | CE Code Section 18 | | | | | |
|-----------------|--------------------|---|---|----------|----|----|
| | NEC® 505 | | | NEC® 506 | | |
| | Class I | | | | | |
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation in | | • | | | | |

| Auswahltabelle | | | | |
|---------------------|---------------|----------|---------|--|
| Produktbeschreibung | Rohrstutzen | | | |
| Gewindegröße | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht | |
| NPT1 | 8166/11-03-NE | 139084 | 180 g | |
| NPT1/2 | 8166/11-01-NE | 139082 | 121 g | |
| NPT1-1/2 | 8166/11-05-NE | 139086 | 240 g | |
| NPT1-1/4 | 8166/11-04-NE | 139085 | 210 g | |
| NPT2 | 8166/11-06-NE | 139087 | 270 g | |
| NPT2-1/2 | 8166/11-07-NE | 139088 | 300 g | |
| NPT3 | 8166/11-08-NE | 139089 | 330 g | |
| NPT3/4 | 8166/11-02-NE | 139083 | 150 g | |

| Technische Daten | |
|-----------------------------|--|
| Explosionsschutz | |
| Geltungsbereich | USA Kanada Europäische Union (ATEX) IECEX |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex eb IIC Gb |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC Db |
| ATEX Gasexplosionsschutz | Ⓜ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| ATEX Staubexplosionsschutz | Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC Db |

Technische Daten

Explosionsschutz

| | |
|-------------------|--|
| Kennzeichnung cUL | Class I, Zone 1 Ex e II Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, Div. 2, Groups F,G Class III Type 3, 4, 4X |
|-------------------|--|

| | |
|--------------------|---|
| Kennzeichnung ULus | Class I, Zone 1 AEx e II Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, Div. 2, Groups F,G Class III Type 3, 4, 4X |
|--------------------|---|

| | |
|-----------------|---|
| Bescheinigungen | ATEX (PTB), IECEx (PTB), Kanada / USA (UL), Kanada (UL) |
|-----------------|---|

Elektrische Daten

| | |
|------------------|----|
| PE-Pol vorhanden | Ja |
|------------------|----|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... +100 °C |
|---------------------|--------------------|

| | |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -22 °F ... +212 °F |
|---------------------|--------------------|

Mechanische Daten

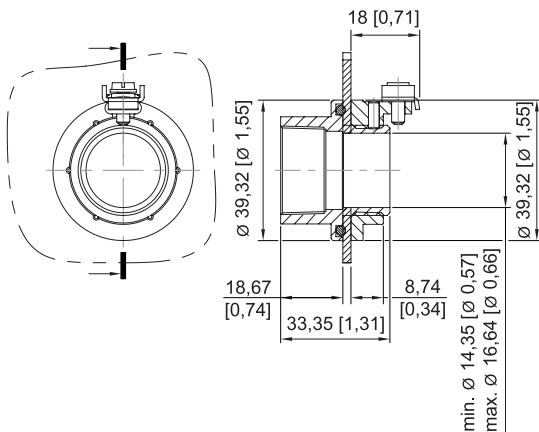
| | |
|----------------|------|
| Schutzart (IP) | IP66 |
|----------------|------|

| | |
|----------------------------|------|
| Schutzart (IP) (IEC 60529) | IP66 |
|----------------------------|------|

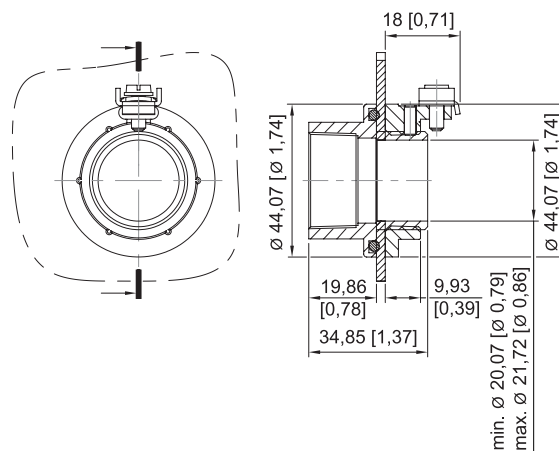
| | |
|------------------|----------|
| Schutzart (NEMA) | 3, 4, 4X |
|------------------|----------|

| | |
|-----------|------|
| Werkstoff | Zink |
|-----------|------|

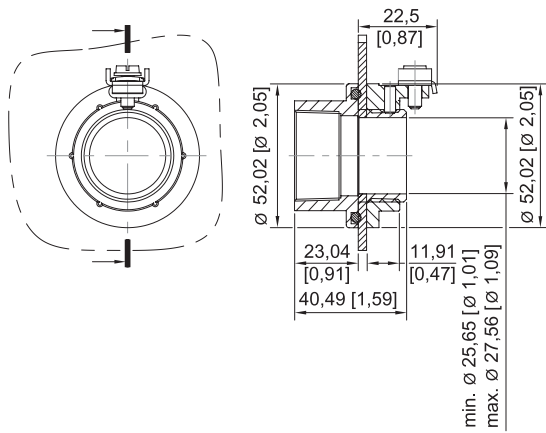
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



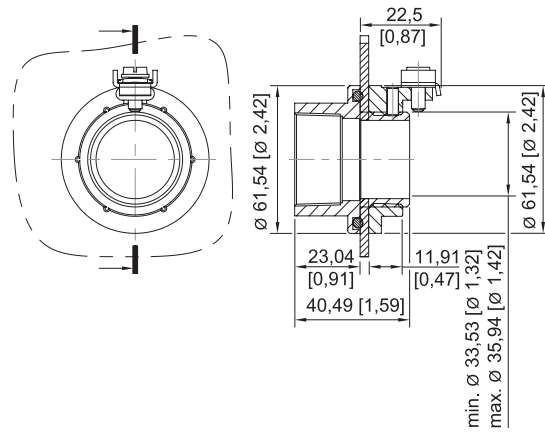
8166/11-01-NE



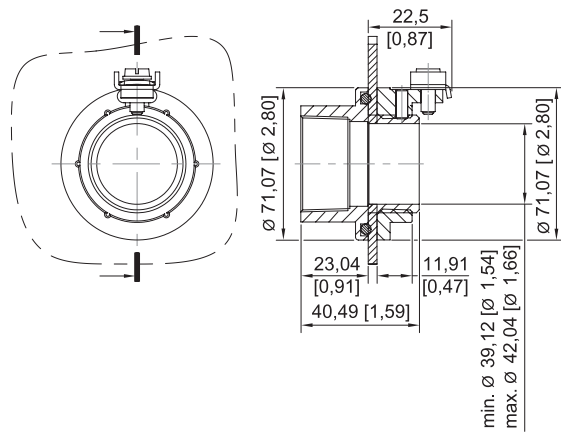
8166/11-02-NE



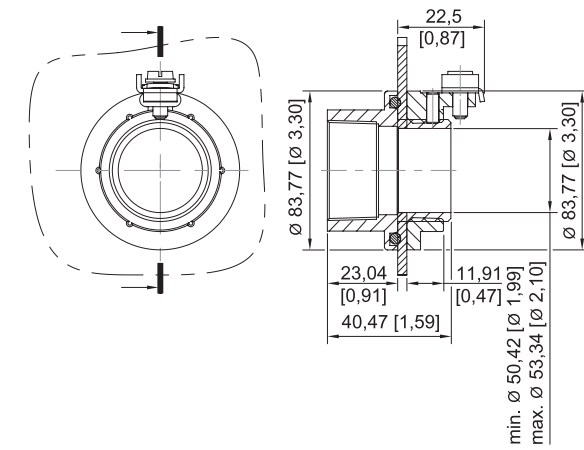
8166/11-03-NE



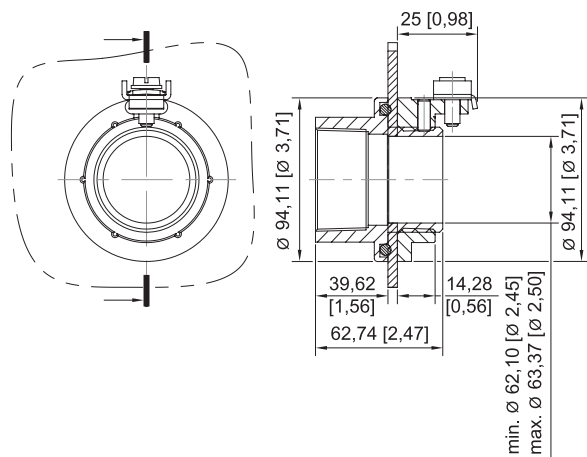
8166/11-04-NE



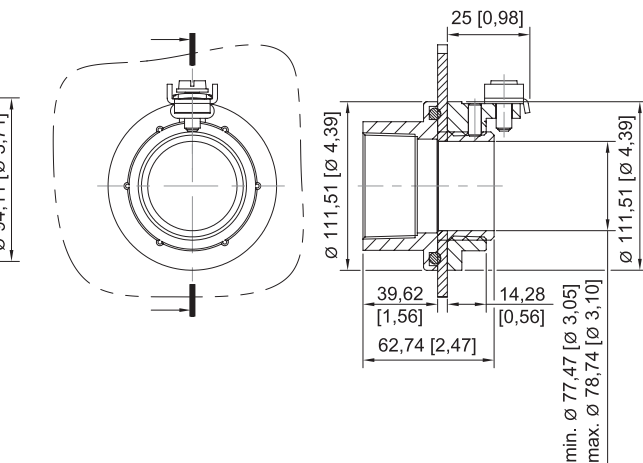
8166/11-05-NE



8166/11-06-NE



8166/11-07-NE



8166/11-08-NE