**Turbo-Lux® 3 Digital**

**Vorabinformationen für die planende Unternehmung**

Der folgende Ausschreibungstext soll Ihnen als Hilfestellung bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen dienen.

Wir bitten Sie das für das Projekt in Frage kommende Gerät eindeutig zu kennzeichnen und die nicht selektierten Gerätetypen (Artikelnummern) zu löschen.

BIM / CAD Daten (Revit, dwg, stp Format) der Geräte sind verfügbar!

<https://www.mecon.de/de/blenden-durchflussmessgeraete/turbo-lux-3-digital/#tabs1-3>

**Blenden-Durchflussmessgerät mit Nutanschluss DN 50 … DN 300 zum Einsatz in Probierleitungen in Sprinkleranlagen - FM zugelassen.**

Blenden-Durchflussmessgerät bestehend aus Messblende zum stationären Einbau und einem portablen digitalen Nebenstrommessgerät (Einbaulage und Durchflussrichtung beliebig).

**Ausführung**

Standardausführung für Einlaufstrecke 5 x D und Auslaufstrecke 2 x D mit Kalibrierzeugnis für Nebenstrommessgerät.

**Einbaulängen**

DN 50 (2“) … DN 100 (4“): 100 mm (+0/-2 mm)
DN 150 (6“) … DN 300 (12“): 200 mm (+0/-3 mm)

**Zulassungen**

FM Approval Class 1046

**Einsatzbedingungen**

Temperaturgrenzen: 4 °C … 50 °C (39 °F …122 °F)

Druckgrenze: 34,5 bar (500 psi), DN 50 (2“) … DN 200 (8“) - FM
 16 bar (232 psi), DN 250 (10“) … DN 300 (12“) - FM

Gehäusefestigkeit (Prüfdruck): 64 bar für 5 min. (FM)

**Nebenstrommessgerät (Anzeigeteil)**

Artikelnummer TL3D0

**Messbereich**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Artikelnummer** | **Nennweite** | **Durchmesser** | **Messbereich** | **Messbereich** |
|  |  | (mm) | (USgpm) | (lpm) |
| TL3P0-EB | 2"/ DN 50 | 60,3 | 20 … 100 | 75 … 375 |
| TL3P0-UC | 2½"/ DN 65 | 73,0 | 40 … 200 | 150 … 750 |
| TL3P0-FC | 2½"/ DN 65 | 76,1 | 40 … 200 | 150 … 750 |
| TL3P0-GD | 3"/ DN 80 | 88,9 | 60 … 300 | 220 … 1 100 |
| TL3P0-GE | 3"/ DN 80 | 88,9 | 80 … 400 | 300 … 1 500 |
| TL3P0-HF | 4"/ DN 100 | 114,3 | 100 … 500 | 380 … 1 900 |
| TL3P0-HG | 4"/ DN 100 | 114,3 | 120 … 600 | 460 … 2 300 |
| TL3P0-HH | 4"/ DN 100 | 114,3 | 160 … 800 | 600 … 3 000 |
| TL3P0-HJ | 4"/ DN 100 | 114,3 | 180 … 900 | 680 … 3 400 |
| TL3P0-XK | 6"/ DN 150 | 165,1 | 200 … 1 000 | 760 … 3 800 |
| TL3P0-XL | 6"/ DN 150 | 165,1 | 300 … 1 500 | 1 130 … 5 650 |
| TL3P0-XM | 6"/ DN 150 | 165,1 | 400 … 2 000 | 1 500 … 7 500 |
| TL3P0-XN | 6"/ DN 150 | 165,1 | 500 … 2 500 | 1 900 … 9 500 |
| TL3P0-KK | 6"/ DN 150 | 168,3 | 200 … 1.000 | 760 … 3 800 |
| TL3P0-KL | 6"/ DN 150 | 168,3 | 300 … 1 500 | 1 130 … 5 650 |
| TL3P0-KM | 6"/ DN 150 | 168,3 | 400 … 2 000 | 1 500 … 7 500 |
| TL3P0-KN | 6"/ DN 150 | 168,3 | 500 … 2 500 | 1 900 … 9 500 |
| TL3P0-LP | 8"/ DN 200 | 219,1 | 600 … 3.000 | 2 200 … 11 000  |
| TL3P0-LQ | 8"/ DN 200 | 219,1 | 800 … 4 000 | 3 000 … 15 000 |
| TL3P0-LR | 8"/ DN 200 | 219,1 | 1 000 … 5 000 | 3 800 … 19 000 |
| TL3P0-LS | 8"/ DN 200 | 219,1 | 1 200 … 6 000 | 4 500 … 22 500 |
| TL3P0-MT | 10"/ DN 250 | 273,0 | 1 400 … 7 000 | 5 300 … 26 500 |
| TL3P0-MU | 10"/ DN 250 | 273,0 | 1 600 … 8 000 | 6 000 … 30 000 |
| TL3P0-MV | 10"/ DN 250 | 273,0 | 1 800 … 9 000 | 6 800 … 34 000 |
| TL3P0-NW | 12"/ DN 300 | 323,9 | 2 000 … 10 000 | 7 600 … 38 000 |

**Zubehör (optional)**

**Beschreibung**  **Artikelnummer**

5 m Anschlusskabel
*(zum Anschluss an die PLC oder Pumpensteuerung)* ZB-TL3D0-001

Rundsteckverbinder Buchse M12 ZB-TL3D0-004

Steckernetzteil 1,5 m Stecker Netzteil Typ C (CEE) ZB-TL3D0-002

Steckernetzteil 1,5 m Stecker Netzteil Typ GB ZB-TL3D0-005

Fabrikat: MECON GmbH oder gleichwertiger Art

Typ: Turbo-Lux® 3 Digital

CAD Daten der Geräte verfügbar!

Ansprechpartner – Kundenservice: +49 (0)2237 60006-0, info@mecon.de