**Turbo-Lux® 3**

**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/#tabs1-3>

**Blenden-Durchflussmessgerät mit Nutanschluss DN 50 … DN 300 zum Einsatz in Probierleitungen in Sprinkleranlagen – FM, LPCB und VdS zugelassen.**

Blenden-Durchflussmessgerät bestehend aus Messblende zum stationären Einbau und einem portablen 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

LPCB Approval LPS 1045

VdS-Richtlinie 2344; 2100-29

**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
 16 bar (232 psi), DN 50 (2“) … DN 200 (8“) - LPCB, VdS

Gehäusefestigkeit (Prüfdruck): 64 bar für 5 min. (FM)
 40 bar für 5 min. (LPCB)
 64 bar für 10 min. (VdS)

**Messbereich**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Artikelnummer** | **Nennweite** | **Durchmesser** | **Messbereich** | **Messbereich** |
|  |  | (mm) | (USgpm) | (lpm) |
| TL3A0-EB | 2"/ DN 50 | 60,3 | 20 … 100 | 75 … 375 |
| TL3A0-UC\* | 2½"/ DN 65 | 73,0 | 40 … 200 | 150 … 750 |
| TL3A0-FC | 2½"/ DN 65 | 76,1 | 40 … 200 | 150 … 750 |
| TL3A0-GD | 3"/ DN 80 | 88,9 | 60 … 300 | 220 … 1 100 |
| TL3A0-GE | 3"/ DN 80 | 88,9 | 80 … 400 | 300 … 1 500 |
| TL3A0-HF | 4"/ DN 100 | 114,3 | 100 … 500 | 380 … 1 900 |
| TL3A0-HG | 4"/ DN 100 | 114,3 | 120 … 600 | 460 … 2 300 |
| TL3A0-HH | 4"/ DN 100 | 114,3 | 160 … 800 | 600 … 3 000 |
| TL3A0-HJ | 4"/ DN 100 | 114,3 | 180 … 900 | 680 … 3 400 |
| TL3A0-XK | 6"/ DN 150 | 165,1 | 200 … 1 000 | 760 … 3 800 |
| TL3A0-XL | 6"/ DN 150 | 165,1 | 300 … 1 500 | 1 130 … 5 650 |
| TL3A0-XM | 6"/ DN 150 | 165,1 | 400 … 2 000 | 1 500 … 7 500 |
| TL3A0-XN | 6"/ DN 150 | 165,1 | 500 … 2 500 | 1 900 … 9 500 |
| TL3A0-KK | 6"/ DN 150 | 168,3 | 200 … 1.000 | 760 … 3 800 |
| TL3A0-KL | 6"/ DN 150 | 168,3 | 300 … 1 500 | 1 130 … 5 650 |
| TL3A0-KM | 6"/ DN 150 | 168,3 | 400 … 2 000 | 1 500 … 7 500 |
| TL3A0-KN | 6"/ DN 150 | 168,3 | 500 … 2 500 | 1 900 … 9 500 |
| TL3A0-LP | 8"/ DN 200 | 219,1 | 600 … 3.000 | 2 200 … 11 000  |
| TL3A0-LQ | 8"/ DN 200 | 219,1 | 800 … 4 000 | 3 000 … 15 000 |
| TL3A0-LR | 8"/ DN 200 | 219,1 | 1 000 … 5 000 | 3 800 … 19 000 |
| TL3A0-LS\*\* | 8"/ DN 200 | 219,1 | 1 200 … 6 000 | 4 500 … 22 500 |
| TL3A0-MT\* | 10"/ DN 250 | 273,0 | 1 400 … 7 000 | 5 300 … 26 500 |
| TL3A0-MU\* | 10"/ DN 250 | 273,0 | 1 600 … 8 000 | 6 000 … 30 000 |
| TL3A0-MV\* | 10"/ DN 250 | 273,0 | 1 800 … 9 000 | 6 800 … 34 000 |
| TL3A0-NW\* | 12"/ DN 300 | 323,9 | 2 000 … 10 000 | 7 600 … 38 000 |

\* FM Zulassung

\*\* VdS-eingeschränkter Messbereich bis 10 m/s (entspricht 20 800 l/min.)

Fabrikat: MECON GmbH - oder gleichwertiger Art

Typ: Turbo-Lux® 3

CAD Daten der Geräte verfügbar!

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