**mag-flux T4**

**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 unter

<https://www.mecon.de/de/magnetisch-induktive-durchflussmessgeraete/mag-flux-t4/#tabs1-3>

**Magnetisch-induktiver Durchflussmesser speziell für den Einsatz im stationären Brandschutz - Sprinkleranlagen - VdS zugelassen mit Kupplungsanschluss.**

Das magnetisch-induktives Durchflussmessgerät besteht aus einem Sensor und einem Messumformer.

**Ausführung**

* voll verschweißte Stahlarmatur mit Einlaufstrecke 5 x DN und Auslaufstrecke 2 x DN mit Kalibrierzeugnis
* Schutzklasse IP 67
* Getrennte oder kompakte Ausführung
* Auskleidungswerkstoffe Hartgummi, PTFE
* Elektrodenwerkstoff Edelstahl, Hastelloy C276
* Hilfsspannung 230 V AC, 115 V AC, 24 V DC
* Anschlussformen: Nut, Gewinde, Flansch

**Zulassungen**

* VdS Anerkennung: 2344, 2100-29
* Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
* Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

**Einsatzbedingungen**

* Temperaturgrenzen: -1 °C … 50 °C
* Druckgrenze: PN 16
 PN 25
* Gehäusefestigkeit Gewindeanschluss: max. 16 bar
(Prüfdruck): Kupplungsanschluss: max. 16 bar
 Flanschanschluss PN 16: max. 16 bar: DN 65 … DN 300
 Flanschanschluss PN 25: max. 25 bar: DN 200 … DN 300
 Flanschanschluss PN 40: max. 25 bar: DN 15 … DN 150

**Bezeichnungsschlüssel: T4-□-□□□□-□-□□BB□□
 1 2 3 4 5 6 7**

1. **Auskleidung**H - Hartgummi
P - PTFE
2. **Artikel**siehe Tabelle 1 (Kupplungsanschluss nur in Verbindung mit Auskleidung Hartgummi)
3. **Elektrodenwerkstoff**1 - Edelstahl
2 - Hastelloy C276
4. **Messumformer**1 - Elektronik M1 kompakt
2 - Elektronik M1 getrennt mit 5 m Kabel zwischen Sensor und Messumformer
5. **Hilfsspannung**1 - 230 V AC, 50/60 Hz / 15 VA
2 - 115 V AC, 50/60 Hz / 15 VA
3 - 24 V DC ±15 % / 15 W
6. **Anschlussstecker Messumformer**1 - ohne
2 - 230 V: 1 x Rundsteckverbinder M12 x 1 (5 pol) mit 5 m Kabel;
 1 x Rundsteckverbinder M12 x 1 (4 pol) mit 5 m Kabel
3 - 24 V: 1 x Rundsteckverbinder M12 x 1 (5 pol) mit 5 m Kabel
7. **Messbereichsanzeige**L - Zeile 1: l/min.; Zeile 2: m/s
G - Zeile 1: USGPM; Zeile 2: feet/s

**Tabelle 1: Artikel / Anschluss / Druckstufen / Nennweiten**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nennweite**  | **Anschluss**  | **Messbereich**  |
| K050 1) | Kupplungsanschluss DN 50 / 2"  | 0 … 1 178 l/min.  | 0 … 310 USgpm  |
| K065 1) | Kupplungsanschluss DN 65 / 2 ½"  | 0 … 1 990 l/min.  | 0 … 525 USgpm  |
| K080 1) | Kupplungsanschluss DN 80 / 3"  | 0 … 3 015 l/min.  | 0 … 800 USgpm  |
| K100 1) | Kupplungsanschluss DN 100 / 4"  | 0 … 4 712 l/min.  | 0 … 1 250 USgpm  |
| K125 1) | Kupplungsanschluss DN 125 / 5"  | 0 … 7 363 l/min.  | 0 … 1 950 USgpm  |
| K150 1) | Kupplungsanschluss DN 150 / 6"  | 0 … 10 602 l/min.  | 0 … 2 800 USgpm  |
| K200 1) | Kupplungsanschluss DN 200 / 8"  | 0 … 18 849 l/min.  | 0 … 5 000 USgpm  |
| K250 1) | Kupplungsanschluss DN 250 / 10"  | 0 … 29 452 l/min.  | 0 … 7 800 USgpm  |
| K300 1) | Kupplungsanschluss DN 300 / 12"  | 0 … 42 411 l/min.  | 0 … 11 200 USgpm  |
| D015  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 15 PN 40  | 0 … 106 l/min.  | 0 … 28 USpm  |
| D020  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 20 PN 40  | 0 … 188 l/min.  | 0 … 50 USgpm  |
| D025  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 25 PN 40  | 0 … 294 l/min.  | 0 … 78 USgpm  |
| D032  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 32 PN 40  | 0 … 482 l/min.  | 0 … 130 USgpm  |
| D040  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 40 PN 40  | 0 … 753 l/min.  | 0 … 200 USgpm  |
| D050  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 50 PN 40  | 0 … 1 178 l/min.  | 0 … 310 USgpm  |
| D065  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 65 PN 16  | 0 … 1 990 l/min.  | 0 … 525 USgpm  |
| H065  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 65 PN 40  | 0 … 1 990 l/min.  | 0 … 525 USgpm  |
| D080  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 80 PN 16  | 0 … 3 015 l/min.  | 0 … 800 USgpm  |
| H080  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 80 PN 40  | 0 … 3 015 l/min.  | 0 … 800 USgpm  |
| D100  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 100 PN 16  | 0 … 4 712 l/min.  | 0 … 1 250 USgpm  |
| H100  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 100 PN 40  | 0 … 4 712 l/min.  | 0 … 1 250 USgpm  |
| D125  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 125 PN 16  | 0 … 7 363 l/min.  | 0 … 1 950 USgpm  |
| H125  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 125 PN 40  | 0 ... 7 363 l/min.  | 0 … 1 950 USgpm  |
| D150  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 150 PN 16  | 0 … 10 602 l/min.  | 0 … 2 800 USgpm  |
| H150  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 150 PN 40  | 0 … 10 602 l/min.  | 0 … 2 800 USgpm  |
| D200  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 200 PN 16  | 0 … 18 849 l/min.  | 0 … 5 000 USgpm  |
| H200  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 200 PN 25  | 0 … 18 849 l/min.  | 0 … 5 000 USgpm  |
| D250  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 250 PN 16  | 0 … 29 452 l/min.  | 0 … 7 800 USgpm  |
| H250  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 250 PN 25  | 0 … 29 452 l/min.  | 0 … 7 800 USgpm  |
| D300  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 300 PN 16  | 0 … 42 411 l/min.  | 0 … 11 200 USgpm  |
| H300  | Flanschanschluss EN 1092-1 DN 300 PN 25  | 0 … 42 411 l/min.  | 0 … 11 200 USgpm |
| A015  | Flanschanschluss ANSI B16.5 ½" 150RF  | 0 … 106 l/min.  | 0 … 28 USpm  |
| A020  | Flanschanschluss ANSI B16.5 ¾" 150RF  | 0 … 188 l/min.  | 0 … 50 USgpm  |
| A025  | Flanschanschluss ANSI B16.5 1" 150RF  | 0 … 294 l/min.  | 0 … 78 USgpm  |
| A032  | Flanschanschluss ANSI B16.5 1 ¼" 150RF  | 0 … 482 l/min.  | 0 … 130 USgpm  |
| A040  | Flanschanschluss ANSI B16.5 1½" 150RF  | 0 … 753 l/min.  | 0 … 200 USgpm  |
| A050  | Flanschanschluss ANSI B16.5 2" 150RF  | 0 … 1 178 l/min.  | 0 … 310 USgpm  |
| A065  | Flanschanschluss ANSI B16.5 ½" 150RF  | 0 … 1 990 l/min.  | 0 … 525 USgpm  |
| A080  | Flanschanschluss ANSI B16.5 3" 150RF  | 0 … 3 015 l/min.  | 0 … 800 USgpm  |
| A100  | Flanschanschluss ANSI B16.5 4" 150RF  | 0 … 4 712 l/min.  | 0 … 1 250 USgpm  |
| A125  | Flanschanschluss ANSI B16.5 5" 150RF  | 0 … 7 363 l/min.  | 0 … 1 950 USgpm  |
| A150  | Flanschanschluss ANSI B16.5 6" 150RF  | 0 … 10 602 l/min.  | 0 … 2 800 USgpm  |
| A200  | Flanschanschluss ANSI B16.5 8" 150RF  | 0 … 18 849 l/min.  | 0 … 5 000 USgpm  |
| A250  | Flanschanschluss ANSI B16.5 10" 150RF  | 0 … 29 452 l/min.  | 0 … 7 800 USgpm  |
| A300  | Flanschanschluss ANSI B16.5 12" 150RF  | 0 … 42 411 l/min.  | 0 … 11 200 USgpm |

1) Kupplungsanschluss nur in Verbindung mit dem Auskleidungswerkstoff Hartgummi lieferbar

Fabrikat: MECON GmbH - oder gleichwertiger Art

Typ: mag-flux T4

CAD Daten der Geräte verfügbar!

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