

elster BA408  
endo

# R 1100/BA408 Standrohrzähler und Standrohre

Die mobilen Zapfstellen für die  
Wasserentnahme aus Hydranten

- Edelstahl-Standrohr mit integriertem Systemtrenner BA für Trinkwasseranwendungen nach DVGW W408
- Zähler mit Nenndurchfluss  $Q_3$  4 bis 16
- Zähler mit EG Baumusterprüfbescheinigung (MID) bis R160
- Geeignet für alle Flüssigkeitskategorien



MID-Baumusterprüfbescheinigung

DE-08-M1001-PTB20

| Standrohrtyp                               |       |                   | STM-E (A) | STM-E (C) |       | STM  |      |
|--------------------------------------------|-------|-------------------|-----------|-----------|-------|------|------|
| für Zählergröße / Dauerdurchfluss*         | $Q_3$ | m <sup>3</sup> /h | 4         | 10        | 16    | 10   | 16   |
| <b>Technische Daten</b>                    |       |                   |           |           |       |      |      |
| Gesamthöhe                                 | ca.   | mm                | 940       | 1.120     | 1.140 | 870  | 890  |
| Höhe Standrohr ohne Zähler/Aufbau          |       | mm                |           |           | 690   |      |      |
| Gewicht Standrohr kpl. (Standardversion)   |       | kg                | 15,8      | 17,8      | 18,5  | 13,5 | 15,5 |
| Gewicht Zähler                             |       | kg                | 1,8       | 2,6       | 5,5   | 3,5  | 5,5  |
| Gewicht Standrohr nach DIN 14375 Edelstahl |       | kg                |           |           | 10    |      |      |

| Zähler                         |                        |                   | M120  | MTR-S     |           | STM-T     |        |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|--------|
| für Standrohrtyp               |                        |                   |       | STM-E (A) | STM-E (C) | STM       |        |
| Zählergröße / Dauerdurchfluss* | $Q_3$                  | m <sup>3</sup> /h | 4     | 10        | 16        | 4         | 16     |
| Nenngroße                      | DN                     | mm                | 20    | 25        | 40        | 25        | 40     |
|                                | DN                     | Zoll              | 3/4   | 1         | 1 1/2     | 1         | 1 1/2  |
| Zähleranschlussgewinde         | ISO 228/1              | Zoll              | G 1 B | G 1 1/4 B | G 2 B     | G 1 1/4 B | G 2 B  |
| <b>Leistungsdaten</b>          |                        |                   |       |           |           |           |        |
| Überlastungsdurchfluss         | $Q_4$                  | m <sup>3</sup> /h | 7,9   | 12,5      | 20        | 12,5      | 20     |
| Übergangsdurchfluss            | $Q_2$                  | m <sup>3</sup> /h | 0,06  | 0,1       | 0,16      | 0,1       | 0,16   |
| Kleinster Durchfluss           | $Q_1$                  | m <sup>3</sup> /h | 0,04  | 0,06      | 0,1       | 0,06      | 0,1    |
| Dauerdurchfluss                | $Q_3$                  | l/h               | 4.000 | 10.000    | 16.000    | 10.000    | 16.000 |
| Temperaturklasse MAT           | $T_{max}$              | °C                |       |           | 30        |           |        |
| Druckklasse MAP                | PN                     | bar               |       |           | 16        |           |        |
| Durchlassfähigkeit             | bei 1 bar Druckverlust | m <sup>3</sup> /h | 7,9   | 12,5      | 20        | 12,5      | 20     |

\*  $Q_3 = 4$  entspricht Nenngroße  $Q_n 2,5$   
 $Q_3 = 10$  entspricht Nenngroße  $Q_n 6$   
 $Q_3 = 16$  entspricht Nenngroße  $Q_n 10$

Standrohrfuß mit  
Hygiene-Schutzkappe

Standrohrtyp STM-E, Typ A

STM-E, Typ C

STM-T



330 mm  
Breite  
Griffstück



| Ausführungsvarianten      |                                                                            | STM-E (A)                     |                              | STM-E (C)                     |                              |                               |                              | STM                           |                   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|
|                           |                                                                            | Q <sub>3</sub> 4              |                              | Q <sub>3</sub> 10             |                              | Q <sub>3</sub> 16             |                              | Q <sub>3</sub> 10             | Q <sub>3</sub> 16 |
| Zählertyp                 | Messing nach DIN 50930-6                                                   | MTR-S                         |                              | MTR-S                         |                              |                               |                              | STM-T                         |                   |
| Zählerschutz              | Manschette                                                                 | X                             |                              | X                             |                              |                               |                              | X                             |                   |
| Standrohrtyp              | Edelstahl                                                                  | Endo mit Systemtrenner BA408S | Standrohr ohne Systemtrenner | Endo mit Systemtrenner BA408S | Standrohr ohne Systemtrenner | Endo mit Systemtrenner BA408S | Standrohr ohne Systemtrenner | Endo mit Systemtrenner BA408S |                   |
| Auslauf A (Hahnanschluss) | 1 Auslaufhahn mit Belüfter, Rückflussverhinderer und GeKa Kupplung         | O                             | —                            | X                             | —                            | X                             | —                            | —                             |                   |
|                           | 2 Auslaufhähne mit Belüfter, Rückflussverhinderer und GeKa Kupplung        | X                             | —                            | O                             | —                            | O                             | —                            | —                             |                   |
|                           | 1 Auslaufhahn mit Systemtrenner BA-I u. GeKa Kupplung                      | —                             | O                            | —                             | X                            | —                             | X                            | —                             |                   |
|                           | 2 Auslaufhähne mit Systemtrenner BA-I und GeKa Kupplung                    | —                             | X                            | —                             | O                            | —                             | O                            | —                             |                   |
| Auslauf C                 | Eckventil und C-Kupplung                                                   | —                             |                              | X                             |                              |                               |                              | —                             |                   |
|                           | KFR-Ventil und C-Kupplung                                                  | —                             |                              | O                             |                              |                               |                              | —                             |                   |
|                           | Schieber und C-Kupplung                                                    | —                             |                              | —                             |                              |                               |                              | X                             |                   |
|                           | ohne Anschlussarmatur (nur Zählerabgang - kein Schieber, keine C-Kupplung) | —                             |                              | —                             |                              |                               |                              | O                             |                   |
| Sieb                      | Kegel-Feinsieb, Edelstahl, Maschenweite 0,67 mm                            | X                             |                              | X                             |                              |                               |                              | X                             |                   |
|                           | Kegelsieb, Edelstahl, Maschenweite 4 mm                                    | O                             |                              | O                             |                              |                               |                              | O                             |                   |
| Hygieneschutz             | Tauchkappe/Standrohrfuß                                                    | X                             |                              | X                             |                              |                               |                              | X                             |                   |
| Bild                      | Nummer                                                                     | ①                             | —                            | ②                             | —                            | ②                             | —                            | ③                             |                   |

X = Standard, O = Option. Andere Ausführungen auf Anfrage

#### Flüssigkeitskategorien nach DIN 1717

#### Definition

#### Anwendungsbeispiele

#### Sicherungseinrichtungen

|   |                                                                          |                                                                                 |                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 2 | Keine Gefährdung für die menschliche Gesundheit                          | Trinkwasser, Kaffee, Tee                                                        | – Rohrbelüfter mit Rückflussverhinderer*<br>– freier Auslauf |
| 3 | Flüssigkeit, die wenig giftige Stoffe enthält                            | Spülwasser, Heizungswasser, Wasser mit Frostschutzmittel, Waschmittel, Algedide | – Rohrbelüfter mit Rückflussverhinderer*<br>– freier Auslauf |
| 4 | Gesundheitsgefährdung für Menschen durch giftige bis sehr giftige Stoffe | Wasser mit Insektiziden oder Hydrazin                                           | – Systemtrenner<br>– freier Auslauf                          |
| 5 | Sehr giftige Stoffe (Lebensgefahr)                                       | Schwimmbecken-, Tiertränkwasser, WC-Wasser                                      | – freier Auslauf                                             |

\* Schutz vor Rückfließen, nicht vor Rückdrücken



ELSTER Messtechnik GmbH  
Otto-Hahn-Ring 2-4  
D-64653 Lorsch  
T +49 6251 59301 0  
F +49 6251 59301 81  
E messtechnik@elster.com  
preisanfrage@elster.com

R1100\_D 04.10 / 11.14  
Änderungen und Irrtümer  
vorbehalten

www.elstermetering.com

