

www.nzr.de

Follow
us



STANDROHRE MADE IN GERMANY

Neubau | Umbau | Reparatur | Wartung | Recycling | Logistik | Instandhaltung



 NZR – Ihr Partner für Energiemessung

PROGRAMM

Fertigung von Standrohren: Individuell. Modular. Sicher. Regelkonform.

Wir produzieren Standrohre nach Ihren Wünschen: Anzahl und Ausführung der Anschlüsse, Typ und Fabrikat von Systemtrennern, Größe und Bauform des Wasserzählers, Schutzvorrichtungen der Armaturen. Natürlich entsprechen alle eingesetzten Materialien (Messing, Edelstahl, Kunststoffe, Beschichtung) dem aktuellen Regelwerk.

Aber wir bieten Ihnen auch gerne ein Standrohr nach „NZR-Standard“.

Es gewährleistet die Entlastung der Verschraubungen/ Dichtungen sowie einen umfangreichen Schutz des Zählers gegen Beschädigungen von außen. Und es bietet einen modularen Aufbau, welcher Ihnen eine Anpassung der Zählergröße (Q3=4 m³/h oder Q3=10 m³/h) und der Anschlüsse nach Art und Anzahl an den jeweiligen Bedarf ermöglicht.



Eine Umrüstung kann in Eigenmontage erfolgen. Für die vorgeschriebenen Überprüfungen der Systemtrenner reicht das Einschicken des Anschlussflansches mit Systemtrenner. Das Standrohr an sich kann in dieser Zeit weiter genutzt werden.

// Beschreibung

- Mit Mehrstrahl Nass- oder Trockenläufer bestückbar
- Anschlussstück aus hochwertiger Messinglegierung
- Standrohr komplett aus Edelstahl/Messing
- Optional: Grob- oder Feinsieb
- Mit Rückflussverhinderer
- Nenngröße Q3=4-16 m³/h, Betriebsdruck PN 16
- Betriebstemperatur < 30° C

// Anschlussausführung

- GEKA-Kupplung
- Schlauchtülle 3/4"
- Storz-Kupplung Größe C (C-Rohr)

// Erhöhte Schutz- und Sicherungsfunktionen

- Sperrbügel zum Schutz des Zählers
- Systemtrenner
- Fester Grundkörper, Entlastung der Verschraubungen und Dichtungen am Zähler



Trinkwasser wird häufig als das bestkontrollierte Lebensmittel bezeichnet. Höchste Anforderungen an die Trinkwasserqualität sind notwendig, denn Wasser ist alternativlos!

Die öffentlichen Diskussionen um Grundwasserqualität (z.B. Nitrate), Verkeimung (z.B. Legionellen, Pseudomonas aeruginosa) und gesundheitsgefährdender Bestandteile (z.B. Blei) führen zu einer wiederkehrenden Anpassung des Regelwerkes bzgl. der Auswahl von Materialien, der hygienischen Mindeststandards und vorgesehener Schutzmaßnahmen. Betroffen sind neben den Anlagen in der Wassergewinnung und Wasserverteilung auch die Gebäudeinstallationen und die vorübergehenden Anschlussvorrichtungen an das Wasserversorgungsnetz, die Standrohre. Sie unterliegen den gleichen Bestimmungen wie die übrigen Komponenten und Armaturen und müssen, sofern sie an das Trinkwassernetz angeschlossen werden, über den besonderen Schutz durch einen Systemtrenner verfügen.

NZR bietet Ihnen ein langjähriges Know-how bei der Fertigung, Wartung und Reparatur, aber auch bei der nachträglichen Ergänzung mit Systemtrennern und deren jährlich vorgeschriebenen Überprüfung. Dabei passen wir uns den Wünschen an und können so individuelle Standrohre bedarfsgerecht entwickeln und herstellen.

Insbesondere bieten wir zum Schutz der schmutzempfindlichen Systemtrenner nachrüstbare Feinsiebe (Edelstahl, Maschenweite 0,2 mm) für Durchflüsse bis zu 40 m³/h an.

Mit unserer staatlich anerkannten Prüfstelle WNi 14 bieten wir Ihnen selbstverständlich auch die Aufarbeitung und Eichung Ihres Wasserzählers an. Falls der vorhandene Standrohrwasserzähler nicht mehr repariert werden kann oder die Zulassung erloschen ist, sorgen wir gerne für die Erneuerung.

So können wir in Standrohrangelegenheiten umfassend für Sie tätig sein:

- /// Herstellung individueller Standrohre
- /// Instandhaltung, Reparatur
- /// Wartung und Prüfung
- /// Erneuerung und Eichung des Wasserzählers

Sprechen Sie uns bitte an ...



bis
DN40



DN50

DIENSTLEISTUNGEN

Nutzen Sie unser Know-how und lassen Sie die jährlichen Prüfungen sowie ggf. notwendige Reparaturen der Standrohre sowie der Systemtrenner von unseren erfahrenen Mitarbeitern schnell und zuverlässig durchführen. Die Wartungsarbeiten von NZR beinhalten die allgemeine Funktionsprüfung des Standrohres (Anschlüsse, Ventile, Zähler), die Ultraschallreinigung und bei Bedarf die Reparatur des Systemtrenners. Optional bieten wir die Nachrüstung

eines NZR Feinsiebes zum Schutz des Wasserzählers und insbesondere des Systemtrenners.

Lackierung / Innenbeschichtung:

Im Zuge dieser Arbeiten bieten wir Ihnen auch die Lackierung und besonders die nachträgliche Innenbeschichtung Ihres Standrohres mit einem für die Trinkwasserversorgung zugelassenen Beschichtungsmaterial an.



Hinweise für den Gebrauch von Standrohren

- Standrohr vor dem Einlagern entleeren
- Standrohr zum Trocknen senkrecht stellen oder hängen
- Bewegungsgewinde am Fußstück regelmäßig reinigen und einfetten
- Fußdichtung auf Beschädigungen prüfen und ggf. erneuern
- Absperrventile beim Einlagern öffnen
- Rohrbelüfter und Sicherungseinrichtungen regelmäßig auf Funktion prüfen
- Keine Griffverlängerungen anbringen
- Wir empfehlen den Einsatz eines NZR Feinsiebes, um Verunreinigungen zu reduzieren und den zuverlässigen Einsatz des Systemtrenners und des Zählers wirksam zu erhöhen.

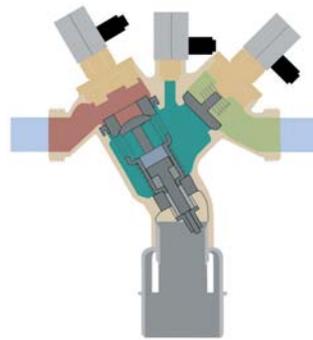


SYSTEMTRENNER

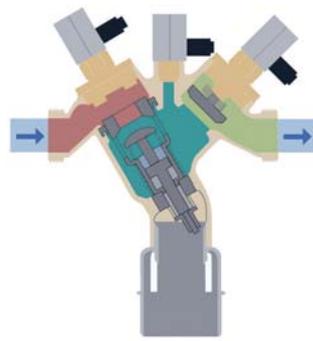
Die DIN EN 1717 legt europaweit einen einheitlichen Standard zur Absicherung des Trinkwassers gegen Nichttrinkwasser fest. Desweiteren beschreibt die DIN 1988-100 zusätzliche nationale Grundlagen zum Absichern von Trinkwasser gegen Flüssigkeiten bis zur Kategorie 5.

Der Einsatz eines Systemtrenners BA (3 Kammern mit kontrollierbarer Mitteldruckzone) bietet sicheren Schutz gegen Nichttrinkwasser bis zur Flüssigkeitskategorie 4.

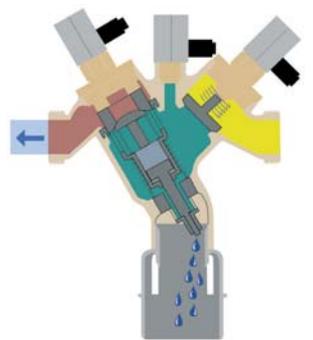
Diese Schutzarmaturen verfügen über feinmechanische Bauteile, deren Funktion durch Verunreinigungen und Verschleiß stark beeinträchtigt sein können. Deshalb schreibt das Regelwerk mindestens halbjährlich eine Inspektion und jährlich eine Wartung mit Überprüfung des Systemtrenners vor.



Erfolgt keine Wasserentnahme, sind der ein- und ausgangseitige Rückflussverhinderer sowie das Ablassventil geschlossen.



Bei Wasserentnahme sind der ein- und ausgangseitige Rückflussverhinderer geöffnet. Das Ablassventil ist geschlossen.



Bei Rücksaugung fällt der eingangsseitige Druck ab. Liegt die Druckdifferenz zwischen Vor- und Mitteldruckkammer wenig oberhalb 140 mbar, schließt der eingangsseitige Rückflussverhinderer und das Ablassventil öffnet. Bei Rückdrücken schließt der ausgangseitige Rückflussverhinderer. Bei undichtem Rückflussverhinderer öffnet das Ablassventil.



bis DN40

bis DN40



bis DN40



NZR FEINSIEBE

Um der Beschädigung des Systemtrenners und Zählers vorbeugend entgegenzuwirken, ist der Einsatz von Feinsieben notwendig. NZR bietet Ihnen diese Siebe mit der Neulieferung und ggf. auch zur Nachrüstung vorhandener Standrohre (abhängig von der Ausführung) an.

Sie sind aus Edelstahl hergestellt und bieten mit einer Maschenweite von nur 0,4 mm einen sicheren Schutz gegen das Eindringen von Verunreinigungen. Diese können die empfindlichen Kunststoffbauteile des Systemtrenners stören oder beschädigen und somit in der Funktion beeinträchtigen.

Das NZR Feinsieb sichert nicht nur die Funktion der Armaturen und damit das Trinkwasser, sondern bewahrt auch vor aufwändigen Reparaturen bzw. Neubeschaffung des Systemtrenners.

Die NZR Feinsiebe sind in folgenden Größen verfügbar:

- /// Baulänge 250mm, Ø 25mm für den Einsatz bis Zählergröße Q3=10 m³/h (Qn 6 m³/h)
- /// Baulänge 400mm, Ø 35mm für den Einsatz bis Zählergröße Q3=16 m³/h (Qn 10 m³/h)

Die NZR Feinsiebe lassen sich auf einfache Weise zur Reinigung entnehmen und wieder montieren.



DN50



bis
DN40



bis
DN25



Q3 16 m³/h
DN40

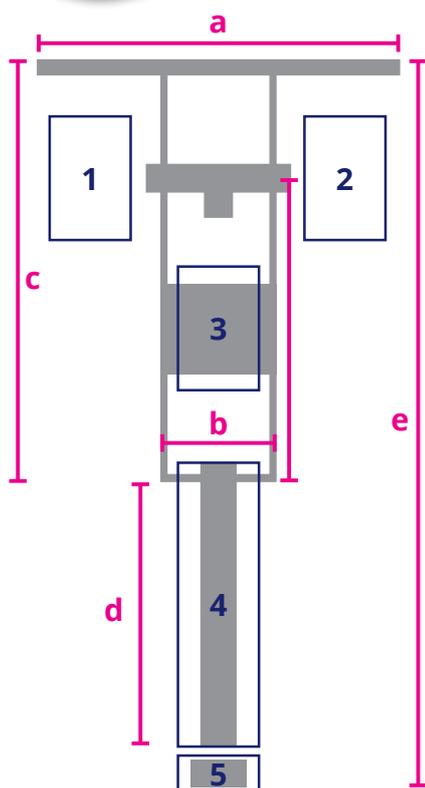


ANGEBOTSANFORDERUNG

z. B. für Standrohre für Steigrohrzähler

Formular auch
online ausfüllbar
www.nzr.de

per Fax an 05424 2928-77 oder
per E-Mail: formular@nzr.de



NZR Standard-Standrohr

Edelstahl kugelgestrahlt, Fittinge Messing

a = 530 mm b = 150 mm c = 470 mm

d = 450 mm e = 980 mm

(Individuelle Maße auf Anfrage)

1

Anschlussstelle 1

Systemtrenner DN_____ Zapfhahn

Anschlussarmatur 1

GEKA-Kupplung Schlauchtülle 3/4"
 Storz-Kupplung Größe C (C-Rohr)

2

Anschlussstelle 2

Systemtrenner DN_____ Zapfhahn

Anschlussarmatur 2

GEKA-Kupplung Schlauchtülle 3/4"
 Storz-Kupplung Größe C (C-Rohr)

3

Zählergröße

Q3=4 m³/h (Qn 2,5 m³/h) Q3=10 m³/h (Qn 6 m³/h) Q3=16 m³/h (Qn 10 m³/h)

4

Länge (d) des Anschlussrohres

Standard 450 mm _____ mm

5

Standrohrfuss

Standard NW 70/80

Ausführung/Farbe

Edelstahl kugelgestrahlt (Standard)
 Lackiert – Farbton (RAL) _____
 mit Eigentumsschild
 Sonstiges _____

Individuelles Standrohr (Bitte rufen Sie uns an.)

Angebot senden an:

Kd.Nr. (falls bekannt) _____

Firma _____

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon/Fax _____

E-Mail _____

Bemerkung:





www.nzr.de



NZR UNTERNEHMENSGRUPPE

NZR Nordwestdeutsche Zählerrevision
Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG

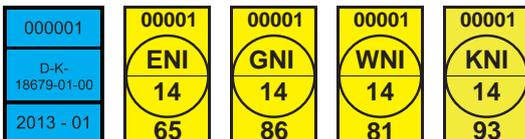
NZR Energiesysteme GmbH
Individuelles Energie-Lastmanagement

NZR Leasing GmbH & Co. KG
Hauseigene Leasinggesellschaft zur Finanzierung von
NZR-Produkten

Heideweg 33 | 49196 Bad Laer
Telefon +49 (0)5424 2928 - 0
Fax +49 (0)5424 2928 - 77
E-Mail info@nzr.de
Internet www.nzr.de | www.nzr-energiesysteme.de

Staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte für Elektrizität
ENI14, für Gas GNI14, für Wasser WNI14 und für Wärme KNI14.

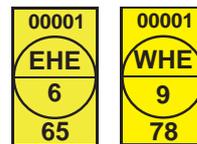
Akkreditiertes DAkKS-Kalibrierlabor für Elektrizität, Gas, Wasser
und Wärme.



KBH K. Biesinger GmbH

Neckarsteinacher Str. 74
69434 Hirschhorn am Neckar
Telefon +49 (0)6272 922 - 0
Fax +49 (0)6272 922 - 100
E-Mail kbh@nzr.de

Staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte
für Elektrizität EHE6 und für Wasser WHE9.



NZR Service GmbH

Dienstleistungen für Energieversorger

Neckarsteinacher Straße 74
69434 Hirschhorn am Neckar
Telefon +49 (0)6272 922 - 200
Fax +49 (0)6272 922 - 100
E-Mail service@nzr.de