

Schutz des Trinkwassers

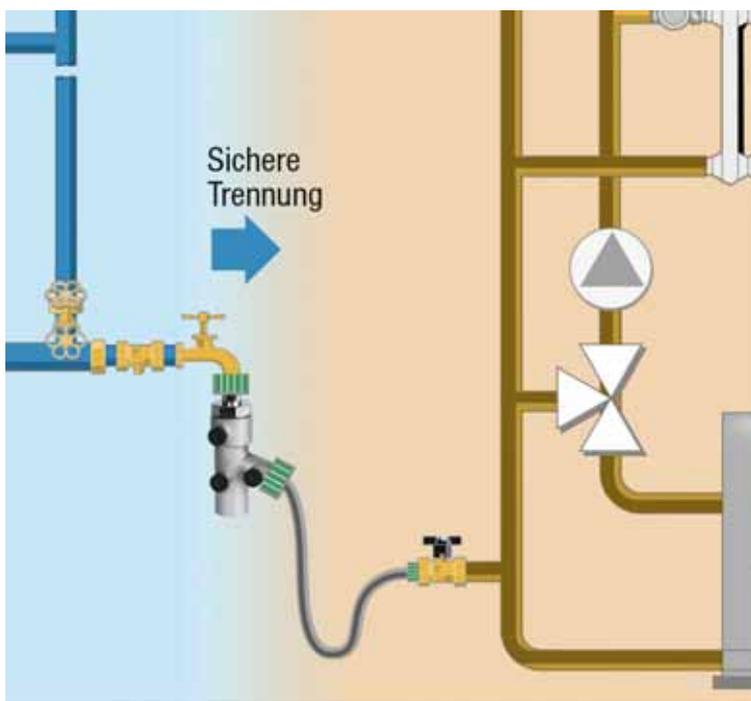
Sicherheit ist beim Trinkwasser oberstes Gebot. Der einfach nachrüstbare Systemtrenner BA295STN von Honeywell schafft schnell und kostengünstig eine zuverlässige Trennung von Trink- und Nichttrinkwasser. Vor allem im Haushalt ist der Einsatz eines Systemtrenners wichtig, etwa beim manuellen Befüllen der Heizungsanlage oder beim Anschluss eines Hochdruckreinigers mit chemischen Zusätzen an den Wasserhahn.

Das Wasser der Heizungsanlage muss von Zeit zu Zeit nachgefüllt werden. Üblicherweise wird dies über einen kurzzeitigen Anschluss an die Trinkwasserversorgung gehandhabt. Hierbei besteht jedoch die Gefahr, dass Heizungswasser in das Trinkwasser gelangt. Dies wäre möglich, wenn der Druck des Heizungssystems höher ist als der Druck in der Trinkwasserleitung. Der BA295STN sorgt dafür, dass Trink- und Nichttrinkwasser völlig getrennte



Wege gehen. Auch ein Hochdruckreiniger mit chemischen Zusätzen sollte normgerecht nur mit einem Systemtrenner an eine Zapfstelle angeschlossen werden, um ein Rückdrücken oder Rücksaugen der Reinigungsflüssigkeit in das Trinkwassersystem zu vermeiden.

Honeywell bietet den BA295STN als Nachrüstsystem an. Er lässt sich einfach an jede Zapfstelle aufschrauben, eine Auswechslung der Armatur ist nicht notwendig.



Kontakt
 Honeywell
 74821 Mosbach
 Telefon (0 62 61) 8 10
 Telefax (0 62 61) 8 13 09
www.honeywell.de

Auf einen Blick

- ▶ Systemtrenner BA
- ▶ DVGW-geprüft
- ▶ geeignet bis Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717
- ▶ Werkstoff entzinkungsbeständiges Messing
- ▶ Anschlussdurchmesser: 3/4 Zoll
- ▶ minimaler Eingangsdruck: 1,5 bar

Heizen, kühlen, wohlfühlen

Eine gute Dämmung und dichte Fenster tragen einen erheblichen Teil dazu bei, dass die Heizkosten möglichst gering ausfallen. Doch die Medaille besitzt auch eine Kehrseite. Verbrauchte, feuchte Luft kann nicht mehr auf natürlichem Wege aus dem Haus entweichen, weshalb Bewohner mehrmals täglich lüften sollen. Da sich dies im Alltag aber kaum bewerkstelligen lässt, hat die Zahl der Wohnungen und Häuser mit Schimmelbefall in den letzten Jahren stark zugenommen. In der aktuellen Fassung der Energieeinsparverordnung (EnEV) ist deshalb vorgeschrieben, dass die Planung eines Gebäudes auch ein entsprechendes Lüftungskonzept beinhalten muss. Dies gilt nicht nur für Neubauten, sondern je nach Modernisierungsmaßnahme und -grad auch für bestehende Objekte.

Die zuverlässigste und deshalb beliebteste Lösung stellt eine kontrollierte Wohnraumlüftung dar. Moderne Systeme wie Danfoss Air sind automatisch



und bedarfsgeführt geregelt. Das heißt, die Feuchtigkeit im Haus wird rund um die Uhr überwacht und der Luftaustausch je nach Bedarf gesteigert oder gesenkt. Ein Filter bewirkt dabei, dass Staub und Pollen draußen bleiben. Bewohner können die Anlage auch manuell mithilfe einer kabellosen Regelung steuern, die einfach an der Wand angebracht wird. Dank des integrierten Wärmetauschers lässt sich mit dem System sogar Heizenergie sparen. Im Sommer hingegen werden die nächtlichen Temperaturen genutzt, um eine angenehme Kühle in den Räumen zu erzeugen.

Auf einen Blick

- ▶ vier Ausführungsvarianten der Zentraleinheit
- ▶ kabellose Regelung
- ▶ Plug-and-Play-Installation sämtlicher Komponenten
- ▶ Inbetriebnahme möglich über PC-Steuerungstool
- ▶ energetische und schalltechnische Zertifizierung durch Passivhaus Institut Darmstadt
- ▶ Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)
- ▶ zugehöriges Kanalsystem mit dänischem „Gütesiegel Raumklima“



Kontakt

Danfoss GmbH Wärme
63073 Offenbach
Telefon (0 69 47) 86 8-5 00
Telefax (0 69 47) 86 8-5 99
www.danfoss.de

Brandschutzschaum



Zur professionellen und brandschutzgerechten Abschottung von Wand- und Deckendurchführungen, elektrischer Leitungen sowie brennbarer und nicht brennbarer Rohre hat Würth den Brandschutzschaum „Kombi“ entwickelt und in sein Programm aufgenommen. Dabei handelt es sich um ein Zwei-Komponenten-Schottsystem, das aufgrund einer europäisch-technischen Zulassung sowie einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung höchste Sicherheitsstandards erfüllt. Der Schaum entspricht den Spezifikationen der Feuerwiderstandsklasse EI 120 und kann für eine Vielzahl verschiedener Baustoffe verwendet werden. Das Produkt schäumt im Brandfall auf und entwickelt so eine lang anhaltende brandhemmende Wirkung bis zu 120 Minuten. Dadurch entspricht es auch den Anforderungen der niedrigeren Feuerwiderstandsklassifizierungen EI bzw. E 15, 20, 30, 45, 60 und 90. Die maximal realisier-

Auf einen Blick

- ▶ Zwei-Komponenten-Schottsystem basierend auf Polyurethan
- ▶ aufschäumend während der Montage, daher zur Auffüllung geeignet
- ▶ staubfreie Verarbeitung
- ▶ europäisch-technische Zulassung auch für Feuchträume
- ▶ Nachbelegung des Schotts möglich
- ▶ Lieferform in Kartusche mit 380 Milliliter Inhalt, ergibt aufgeschäumt 2,1 Liter
- ▶ bereits nach 90 Sekunden schneidbar ausgehärtet

baren Schottabmessungen betragen 450 x 450 mm. Das neue Schottsystem lässt sich flexibel für Kupfer-, Stahl- und Gussrohre bis 88,9 mm Durchmesser verwenden. Zudem dürfen auch brennbare Rohre aus PE und PVC mit einem maximalen Durchmesser von 50 mm hindurchgeführt werden, ohne dass dafür im Schottbereich eine separate Brandschutzmanschette erforderlich ist.

Kontakt
 Adolf Würth GmbH & Co. KG
 74650 Künzelsau
 Telefon (0 79 40) 15 15 73
 Telefax (0 79 40) 15 42 48
www.wuerth.de

Schlagende Stimmgabel

Das dürfte Musik in den Ohren von Anlagenmechanikern sein: Stanley-Hämmer mit AntiVibe-Vibrationsdämpfung haben einen Stahlstiel in Form einer Stimmgabel, der bis zu fünfmal so viel Schock absorbiert wie Holzstiele. Durch den weitgehend fehlenden Rückprall wird die Schlagenergie besser ausgenutzt. Das spart nicht nur Kraft. Gerade bei längeren Einsätzen schont das zudem die Handgelenke. Das vibrationsdämpfende Stimmgabel-Design ist in den USA zum Patent angemeldet. Die ergonomisch geformten Griffe erlauben verschiedene Griffpositionen, verringern Kraftaufwand und Verletzungsrisiko. Das Gewicht ist so ausbalanciert, dass die Schlagkraft optimal umgesetzt wird. Die verschiedenen Modelle sind mit rutschhemmendem Dynagrip (Polypropylen mit Elastomer) umkleidet oder mit einem öl- und lösungsmittelresistenten Komfortgriff ausgestattet. So liegen sie auch bei Feuchtigkeit und Schmutz stets rutschfest und sicher in der Hand. Stanley-Hämmer sind entweder aus einem Stück geschmiedet (z. B. Fatma-AntiVibe-Latthammer) oder bestehen aus einem Stahlkopf mit Fiberglas- (z. B. Fatmax-Vorschlaghammer) bzw. Grafitstiel (Schlosserham-

mer). Allen gemeinsam: Eine einzigartige Bruchsicherheit, die durch Anlassen der Schlagfläche zusätzlich erhöht wird. Modelle aus Bi-Material (z. B. Stahlkopf und Grafitstiel) verfügen über eine zum Patent angemeldete, hochwertige Sicherheitsverbindung zwischen Kopf und Griff.



Kontakt
 Stanley Black & Decker
 Deutschland GmbH
 65510 Idstein
 Telefon (0 61 26) 21 0
 Telefax (0 61 26) 21 27 70
www.stanleyworks.de



Auf einen Blick

- ▶ **fünfmal so hohe Schockabsorbierung**
- ▶ **Vibrationsdämpfung**
- ▶ **rutschhemmende, öl- und lösungsmittelresistente Griffe**
- ▶ **Ausführungen auch mit Stielen aus Fiberglas, Grafit oder Holz**
- ▶ **Sonderausführungen mit magnetischem Nagelhalter**