

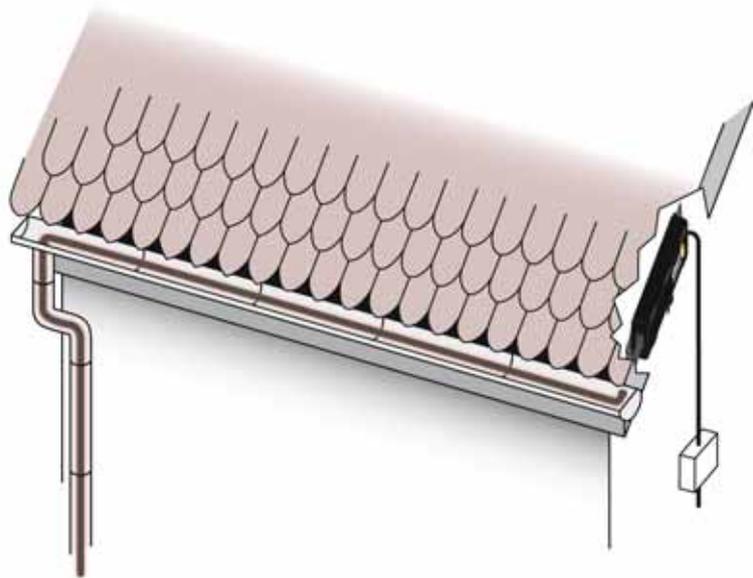
Moderner Heizkabelanschluss

Beim Neu- und Umbau moderner Gebäude werden seit Jahren die verschiedensten Arten von Heizkabeln eingesetzt – sei es zur zuverlässigen und schnellen Enteisung von Dachrinnen und Dächern, zur sicheren Temperaturhaltung von Warmwasserleitungen, zum Frostschutz an Leitungen, an Fettleitungen oder in komplexeren Anwendungen. Meistens musste für jeden Anschluss, jede einzelne Verbindung und für jeden T-Abzweig stets ein separater Anschluss oder Verbinder geplant werden. Damit ergab sich für Planer, Bauherren und Installateure das Problem steigender Kosten.

Der Hersteller für Begleitheizungen Eltherm bietet allen Verwendern selbstregulierender Heizleitungen einen neuen Schnellverbinder und Schnellanschluss an. Mit ein und demselben Schnellanschluss bzw. Schnellverbinder wird der Anwender in die Lage versetzt, bis zu drei selbstregulierende Heizleitungen gleichzeitig anzuschließen, zwei oder drei Heizleitungen zu verbinden oder auch problemlos einen T-Abzweig zu erstellen. Darüber hinaus können entsprechende Komponenten dieses Herstellers ohne weiteres Zubehör zur Wandmontage eingesetzt werden. Die kompakte Bauform, das geringe Gewicht und die schnelle, unkomplizierte und sichere Installation ohne verlierbare Teile, optimieren das Handling für den Anwender.

Kontakt

Eltherm GmbH
57299 Burbach
Telefon: (0 27 36) 44 13-0
info@eltherm.com
www.eltherm.com



Auf einen Blick

- ▶ erhebliche Einsparungen durch optimierte Lagerhaltung
- ▶ immer der richtige Anschluss bzw. Verbinder zur Hand
- ▶ Anschluss und Verbindung schnell und einfach
- ▶ keine verlierbaren Kleinteile
- ▶ keine zusätzlichen Halter bzw. Halteklammern notwendig
- ▶ geringes Gewicht und kompakte Bauform

Problemlöser, très chic

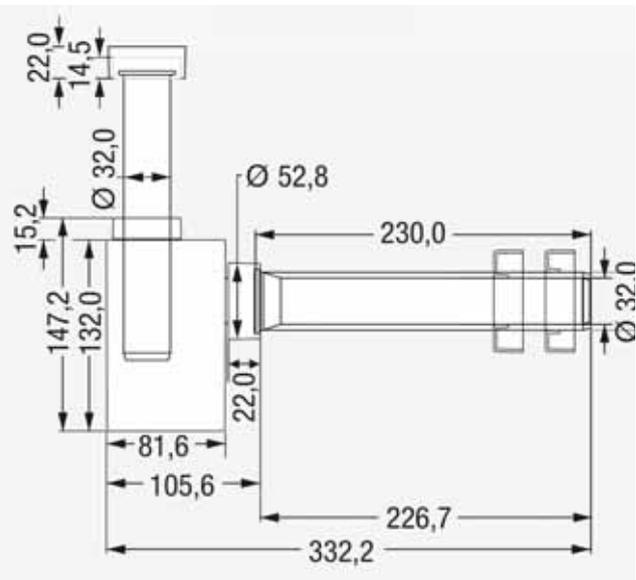
Gerade in Bestandsgebäuden ergeben sich die kuriosesten Umbauten an den Installationen und Verläufen der Abwasserleitungen. Wurde entsprechend aufwendig verschlimmbessert, kann es passieren, dass auch mal eine ganze Lüftungsleitung schlicht fehlt. Bestenfalls passiert nichts und alles läuft weiterhin prima ab. Ungünstig ist es, wenn plötzlich bei Betätigung der WC-Spülung ein Waschtisch oder besser gesagt der Siphon gluckert. Der schlimmste Fall führt dann soweit, dass der Siphon leergesogen wird. Dann müffelt es unangenehm im Bad. Grund für das Gluckern oder Leersaugen ist der Unterdruck in der Abwasserleitung, der normalerweise über die Lüftungsleitung vermieden wird. Ist eine solche Lüftungsleitung nicht mehr mit angemessenem Aufwand zu erstellen, so kann der Belüftungssiphon von Kessel als Problemlöser eingesetzt werden. Der Unterdruck sorgt dann nicht mehr für das Absaugen des Sperrwassers, sondern öffnet kurzzeitig ein Ventil. Das alles ist entsprechend schick verpackt in einem kompakten Bauteil, dem man seine Funktion nicht ansieht.



Kontakt
 Kessel GmbH
 85101 Lenting
 Telefon: (0 84 56) 2 70
 info@kessel.de
 www.kessel.de

Auf einen Blick

- ▶ Dimensionen 32 mm und 40 mm für das Wandanschlussrohr
- ▶ gleicht eventuellen Unterdruck im Entwässerungssystem aus
- ▶ verhindert das Leersaugen des Geruchverschlusses
- ▶ schützt vor unangenehmen Gerüchen im Wohnbereich
- ▶ stellt eine schnelle Problemlösung bei Absaugeffekten dar
- ▶ beseitigt Absauggeräusche
- ▶ ist einfach zu montieren



Koordinator für Heizungswasser



Befüllstation PT-IB 20 mit dem permamat-Füllautomaten überwacht die Kapazität der permasoft-Entmineralisierungseinheit sowie die Nachfüllmengen. Sie signalisiert, wenn die Patronen ausgetauscht werden müssen. Im Fall einer Leckage wird der Wasserzufluss automatisch gestoppt

Mit der automatischen Befüllstation PT-AB 20 kann die Heizung sicher und komfortabel befüllt und nachgespeist werden. Dank des Systemtrenners wird die DIN EN 1717 eingehalten, während die Permasoft-Entmineralisierungseinheit für eine VDI 2035-konforme Wasserqualität sorgt

Kontakt
 Perma-Trade
 Wassertechnik GmbH
 71213 Leonberg
 Telefon: (0 71 52) 9 39 19 21
 info@perma-trade.de
 www.perma-trade.de

Die Anlagenkomponente Heizungswasser wird immer wichtiger. Die Anforderungen an die Heizungsbefüllung sind in der VDI-Richtlinie 2035 und der DIN EN 1717 definiert. Mit der richtigen Technik kein Problem, z.B. mit PT-IB 20, der intelligenten Heizungsbefüllstation von Perma-Trade Wassertechnik. Sie sorgt für eine optimale Füllwasserqualität und verfügt über einen Leckageschutz.

PT-IB 20 hat einen Systemtrenner mit Abwasseranschluss und erfüllt somit die Anforderungen der DIN EN 1717. Denn so kann kein Heizungswasser durch Rückfließen das Trinkwasser verunreinigen. Die VDI-Richtlinie 2035 legt die zulässigen Grenzwerte für Wasserhärte und pH-Wert fest. Für deren Einhaltung sorgt die Entmineralisierungseinheit Permasoft. Über den eingebauten Druckminderer wird der eingestellte

Systemdruck konstant gehalten und bei abfallendem Druck automatisch mit entmineralisiertem Wasser nachgespeist. Wasserhärte und Leitfähigkeit erkennt PT-IB 20 automatisch. Außerdem überwacht der Permamat-Füllautomat die Kapazität der Permasoft-Entmineralisierungseinheit sowie die Nachfüllmengen und signalisiert, wenn die Einheiten ausgetauscht werden müssen. Der Leckageschutz unterbricht beim Überschreiten einer festgelegten Wassermenge den Wasserfluss. Zudem ermöglicht ein potenzialfreier Ausgang die Integration der Befüllstation in die Gebäudeleittechnik. Für die Erstbefüllung bzw. größere Nachfüllmengen kann auch permasoft 18000 bzw. 18000 ALU über ein optional erhältliches Anschlussstück mit der Heizungsbefüllstation verbunden werden.

Auf einen Blick

- ▶ sichere Heizungsbefüllung und Nachspeisung
- ▶ Sicherung der Energieeffizienz und langfristigen Funktionsfähigkeit
- ▶ Schutz vor etwaigen Gewährleistungsansprüchen
- ▶ alternativ Befüllungsstation ohne den Befüllautomaten (manuelle Berechnung der Kapazität)

Diamonds are a plumber's friend?

Das Trennen und Ablängen von extrem robusten Materialien wie Gusseisenrohren oder schwarzem Schottenguss, den man insbesondere in älteren Sanitärinstallationen aus den 50er-Jahren vorfindet, stellt Handwerker vor eine große Herausforderung. Das Problem: Die Rohre sind oft nur schwer zugänglich, sodass der Einsatz von Rohrabschneidern nur bedingt möglich ist. Zudem hinterlassen diese oft einen unsauberen Schnitt und das Rohr geht schnell zu Bruch. Das Schneiden mit herkömmlichen gezähnten Säbelsägeblättern hingegen ist aufwendig und ermüdend, weil die Blätter beim Schneiden von Gusseisen sehr schnell stumpf werden. Das bedeutet, dass mehrere Blätter für einen Schnitt benötigt werden, was unnötig Zeit und Geld kostet. Die optimale Lösung bietet der Werkzeughersteller Lenox. Seine Diamond-Grit-Säbelsägeblätter sind für das Schneiden von extrem harten Materialien geeignet. Statt herkömmlichen Zähnen haben die Diamond-Grit-Säbelsägeblätter eine hochwertige Diamant-Riffbeschichtung auf der Schnittkante, was sie enorm widerstandsfähig macht. Die scharfkantigen Diamantpartikel sind extrem hart und garantieren saubere, ausrissfreie Schnitte bei harten Materialien wie Gusseisen.

Durch die spezielle Beschichtung und die optimierte Blattdicke schneidet das Diamond-Grit-Säbelsägeblatt dreimal so schnell wie herkömmliche hartmetallbeschichtete Blätter. Mit einer Hubzahl von 2500 kann besonders schnell gearbeitet werden. Bei schwarzem Schottenguss sind so pro Minute bis zu fünf winkelgenaue Schnitte bei einem Rohrdurchmesser von 100 mm möglich. Vor dem Schnitt sollte der Anwender darauf achten, dass der Sägeschuh fest auf dem Werkstück aufliegt. Auf diese Weise wird eine stabile Führung des Blattes gewährleistet und verhindert, dass sich das Sägeblatt auf dem Material bewegt.

Wer außerdem während der Anwendung Kühlmittel, beispielsweise Lenox Protool Lube, verwendet, kann die Standzeit des Blattes zusätzlich verlängern. Die synthetische Rezeptur von Protool Lube reduziert die Reibung und Hitzeentwicklung und sichert damit eine noch längere Lebensdauer des Blattes.



Kontakt

Newell Rubbermaid

Lenox

85399 Hallbergmoos,

Telefon: (08 11) 95 98 11-0

E-Mail: barbara.harrouchi@newellco.com

www.lenoxtools.com

Auf einen Blick

- ▶ **Diamant-Riffbeschichtung**
- ▶ **Bei Hubzahl von 2500 bis zu fünf Schnitte pro Minute durch Gussrohr bei Rohrdurchmesser von 100 mm**
- ▶ **auch erhältlich als Double Tang für beidseitige Nutzung der Blätter**