

PRODUKTE



Brandschutzmanschette für alle Rohre

Die Brandschutzmanschette WM Pacifyre MK II von BIS Walraven zeichnet sich nach Herstellerangaben durch eine einfache und schnelle Montage aus. Ähnlich wie eine Rohrschelle oder eine Außenhülle wird die Manschette um das Rohr gelegt und dann durch Laschen fixiert. Sie erlaubt den Einbau in horizontaler, vertikaler und schräger Form (bzw. Durchführung) und kann sowohl für brennbare und nicht brennbare Rohre benutzt werden. Die Manschette erfüllt die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse R 90 nach der EN 1366 Teil 3. Im Wesentlichen besteht die Manschette aus drei Teilen. Den äußeren Teil bildet eine Metallhülle aus rostfreiem Stahl mit einer Dicke von 0,25 mm und einer Länge von 205 mm. Die mittlere Schicht besteht aus einem intumeszierenden Material als 1,2 mm Layer, 4 mm Layer oder 8 mm Layer (je nach Anwendungsbereich). Den dritten und inneren Teil bilden spezielle PUR-Schaumstoffstreifen, die die Rauchgasdichtigkeit und den Schallschutz gewährleisten. Die Durchführung kann entweder mit Mörtel oder mit dem Henkel Brandschutzschaum FP 550 für eine Spaltbreite von 10 bis 50 mm ausgeführt werden.

BIS Walraven
95447 Bayreuth
Telefon (09 21) 7 56 0 0
Telefax (09 21) 7 56 02 22
www.bis-walraven.de

Schichtenspeicher mit Kammern

Ziel des neuen Schichtenspeichersystems von Nau ist es, sehr schnell hohe verwertbare Temperaturen im oberen Speicherbereich bereit zu haben und gleichzeitig eine exakte Temperaturschichtung zu erreichen. Beim Nau Schichtenspeicher wird die Wärme entsprechend ihres Temperaturniveaus und des Verwendungszweckes eingeschichtet, ganz ohne mechanische oder elektrische Hilfsmittel. Das zugeführte Wasser gelangt zuerst in zwei Kammern in der Mitte des Speichers. Dort wird die Strömungsgeschwindigkeit soweit reduziert, dass der Effekt des beruhigten Auftriebs eintritt und das warme

Wasser nach oben steigt. Über Auslassöffnungen im Schichteneinsatz strömt nun das Wasser, entsprechend der Temperatur, geschichtet in den Pufferraum. Dort bilden sich verschiedene Temperaturschichten mit starker Trennung, die dann bedarfsgerecht genutzt werden können. Im oberen Bereich steht so Wasser mit hohen Temperaturen zur Verfügung, im unteren Bereich sammelt sich das kühle Wasser. Dies hat zur Folge, dass auch die Kollektoreintrittstemperatur auf niedrigem Niveau gehalten werden kann und dadurch der Wirkungsgrad steigt. Durch die niedrigen Temperaturen im unteren Speicherbereich kann die Solarenergie damit früher genutzt werden. Die neuen Schichtenspeicher stehen in Größen von 825 bis 1500 Liter zur Verfügung.

Nau
85368 Moosburg
Telefon (0 87 62) 9 20
Telefax (0 87 62) 34 70
www.nau-gmbh.de



Fittingsystem mit integriertem Föhnchen

Jupiter liefert sein Kunststoff- und Metall-Fitting-System in den Dimensionen 16, 20 und 25 mm nur noch mit integrierten gelben Föhnchen aus. Dieses Föhnchen soll keinen Einfluss auf Konstruktion und Verarbeitung des Fittings haben, sondern lediglich folgenden Maßnahmen dienen: Der Handwerker kann das nach dem geprüften Pressvorgang in der Perforation abzutrennende Föhnchen sammeln und dadurch eine



Mengenkontrolle der Fittings pro Bauvorhaben durchführen. Da Verbindungen in gewissen Einbausituationen sogar unverpresst dicht sein können, dient es zugleich als zusätzliche optische Presskontrolle. Nicht oder falsch verpresste Verbindungen werden sofort optisch erkannt. Zudem soll Auszubildenden anhand des deutlich sichtbar gekennzeichneten Fittings sowohl die Wichtigkeit einer handwerklich korrekten Press-Verbindung als auch deren ordnungsgemäße Durchführung erläutert werden können.

Jupiter

49191 Belm-Vehrte

Telefon (0 54 06) 8 30 60

Telefax (0 54 06) 83 06 60

www.fussbodenheizung.de

■ Anschlussfertige Jetpumpe

Mamba ist eine vollautomatische Jetpumpe, die nach Aussage von MBB-Kettner zur Anwendung im



Gartenbereich sowohl als Unterwasserpumpe im Regentank als auch für den Saugbetrieb geeignet ist. Neu ist dabei der integrierte Durchflusswächter.

Dieser schaltet die Pumpe ein, wenn ein Entnahmeventil geöffnet wird. Dadurch sind, wie der Hersteller mitteilt, weitere Einrichtungen zur Steuerung der Pumpe sowie ein besonderer Trockenlaufschutz nicht mehr erforderlich. Der maximale Enddruck der Pumpe (inklusive Zulaufdruck) beträgt 5 bar. Die zulässige Temperatur der zu pumpenden Flüssigkeit liegt zwischen 2 °C und 35 °C. Die maximale zulässige Umgebungstemperatur beträgt 45 °C. Die Mamba wird anschlussfertig geliefert, komplett mit 10 Meter Kabel (H07RN-F) und Stecker.

MBB-Kettner

35415 Pohlheim

Telefon (0 64 03) 6 13 02

Telefax (0 64 03) 6 71 09

www.mbb-kettner.de

■ Tank und Teich

Eine interessante Alternative zu herkömmlichen Speichermöglichkeiten von Regenwasser ist der neue Teichtank von Rikutec. Der DUO 2100 kann zum Beispiel als Blumenbeet, Stein-Ensemble,



oder als kleiner Teich mit integriertem Springbrunnen in den Garten eingebracht werden. Mit dem „Tank und Teich in Einem“ besteht die Möglichkeit, auch nachträglich für den Gartenbereich notwendiges Regenwasser zu sammeln. Den DUO 2100 gibt es in drei Farben: steingrau, terracotta und basaltgrau. Der Behälter aus hochmolekularem Niederdruck-Polyethylen (HDPE) ist innen gegen Algenbildung schwarz eingefärbt und hat ein Speichervolumen von 2100 Liter. Die Revisionsöffnung mit einem Durchmesser von 210 mm wird von einer Steinnachbildung abgedeckt. Einlauf- und Überlaufstutzen DN 50 sind vormontiert. Es gibt eine Standard-Schlauchkupplung für den Anschluss eines Gartenschlauchs. Der Teichtank hat die Außenmaße 2380 x 2080 x 990 mm und ist mit nur 100 kg Masse leicht von zwei Personen aufzustellen.

Rikutec

57610 Altenkirchen

Telefon (0 26 81) 9 54 60

Telefax (0 26 81) 95 46 33

www.rikutec.de