

Hält höchsten Temperaturen stand



BILD: NORMA GROUP

ROHRKUPPLUNG Die Norma Group bietet eine neue, besonders hitzebeständige Rohrkupplung an. Die Variante der FGR-Rohrkupplung mit Fluorkautschuk-Dichtung (FKM-Dichtung) soll Temperaturen bis 180 °C standhalten. Sie ist damit

speziell für Leitungssysteme geeignet, in denen Heißdampf transportiert wird. Das sind beispielsweise Heizungsrohre in Fernwärmesystemen sowie Anlagen zur Sterilisation, Desinfektion und Säuberung in Krankenhäusern, Labors und Hotels. Sie besteht, abgesehen von der FKM-Dichtung, komplett aus rostfreiem Edelstahl und ist daher hochbeständig gegen Korrosion. Sie verbindet verschiedene Arten von Metallrohren kompakt und zuverlässig. (Ib)

www.normagroup.com

Flüssigdichtung für alle Formen

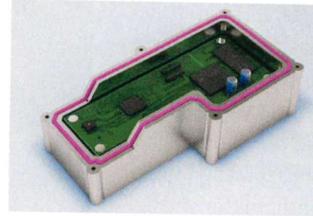


BILD: DELO

FLÜSSIGDICHTUNG Delo hat eine neue, silikonfreie Flüssigdichtung für die Automobil- und Elektronikindustrie sowie den Bereich der Weißen Ware vorgestellt. Mit Licht ausgehärtet, findet Delo-Photobond-SL4165 als Schutz vor Staub, Luft

und Wasser Verwendung. Die standfeste, hochviskose Flüssigdichtung lässt sich in beliebigen geometrischen Formen auftragen. Die sekundenschnelle Aushärtung, die ohne Temperatureintrag und unter UV- oder sichtbarem Licht erfolgt, ermöglicht den sog. CIPG-Prozess. CIPG steht für „Cured in place gasket“, also eine Flüssigdichtung, die so schnell in der gewünschten Position aushärtet, dass die gesamte Baugruppe direkt weiterverarbeitet werden kann. (Ib)

www.delo.de

Überdruckfestigkeit erweitert und Berstdruck definiert

DRUCKSCHALTER Neben der Variantenvielfalt, der hohen Temperaturbeständigkeit zählen vor allem die Langlebigkeit und Überdrucksicherheit zu den Merkmalen der mechanischen Druckschalter von Suco. Durch die kontinuierliche Optimierung und Kontrolle der Prozesse und Komponenten ist es dem Unternehmen eigenen Angaben zufolge gelungen, die hohe Überdruckfestigkeit der mechanischen

Druckschalter noch deutlich zu steigern. Dies wurde unter anderem im Rahmen eines dynamischen Druckwechseltest durch ein externes, unabhängiges Prüflabor bestätigt. Getestet wurde eine repräsentative Auswahl an mechanischen Membran- und Kolbendruckschaltern. Einige der getesteten Baureihen haben das gesamte Versuchsszenario mit insgesamt 1,5 Mio. Zyklen bei verschiedenen Druckstufen bis max.



BILD: SUCO

720 bar ohne Ausfall absolviert. Basierend auf diesen Ergebnissen und den eigenen Messungen kann Suco für einige Baureihen die Werte

für die statische Überdruckfestigkeit noch weiter ausdehnen. Darüber hinaus wird das Unternehmen zukünftig für die mechanischen Druckschalter SW24 und SW27 Werte für den statischen Berstdruck spezifizieren, welcher Werte bis zu 1000 bar erreicht. Im Bereich der Fluidtechnik liegt der durchschnittliche Berstdruck ca. 20-30 % über der Überdrucksicherheit. (Ib)

www.suco.de