5 Spezifische Einsatzbereiche PCC PRESS-STEEL

5.1 Heizungs-Installation

PCC PRESS-STEEL mit Dichtring EPDM (schwarz) ist für geschlossene Warmwasser-Anlagen bis max. 120°C gemäß DIN 4751 und max. 16 bar Druck geeignet. Die Installationen können Auf- wie auch Unterputz erfolgen. Bei einer Verwendung von Frostschutz sowie Korrosionsschutzmitteln ist eine schriftliche Eignungsbestätigung bei PCC einzuholen.

5.2 Druckluft-Installation

PCC PRESS-STEEL ist für Druckluftanlagen bis max. 16 bar Druck geeignet. Es ist darauf zu achten, das bei werksseitig eingelegten Dichtring EPDM (schwarz) nur die Druckluftklassen 1-4 laut ISO 8573-1 / 2001 möglich sind. Bei Verwendung der Druckluftklasse 5, ist der Dichtring zu tauschen.

5.3 Kühl- und Kältekreisläufe

Geschlossene Kühl- und Kältekreisläufe sind mit schwarzem EPDM Dichtring von -20°C bis +120°C zulässig. Bei Verwendung von Frostschutz sowie Korrosionsschutzmitteln ist eine schriftliche Eignungsbestätigung bei PCC einzuholen.

5.4 Vakuumentleitung und Solarleitung

PCC PRESS-STEEL ist nach jeweiliger Rücksprache und schriftlicher Bestätigung durch PCC auch für Vakuum- und Solarleitungen geeignet. Ein Austausch des Dichtringes ist zwingend erforderlich, da höhere Temperaturen den Dichtring EPDM (schwarz) zerstören können. Der Dichtring FPM/FKM (grün) wird lose geliefert und muss vom Verarbeiter vor der Installation ausgetauscht werden. Eine Befeuchtung des Dichtringes ist für eine bessere Abdichtung zu empfehlen.