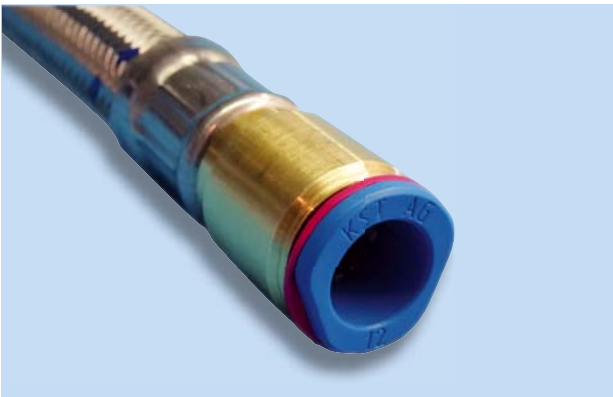


Systemkomponenten



KST-Spezialsteckkupplung mit Sicherungsclip



100% verlässliche Systemkomponenten

Flexible Verbindungsschläuche

Die flexiblen Verbindungsschläuche verbinden die Kühldeckenelemente untereinander und bilden den Anschluss an das Wassernetz zu Kreisläufen. Sie bestehen aus einem EPDM-Butyl Schlauch DN 12 mit Edelstahlmantelung, sind sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726 und mit einem blauen Polyamidstreifen gekennzeichnet.

Die Schläuche weisen beidseitig eine von der KST AG entwickelte Steckkupplung auf, welche im Detail unter «KST-Spezialsteckkupplung» beschrieben wird. Die flexiblen Schläuche sind bis zu einem Betriebsdruck von 16 bar zugelassen (Prüfdruck: 24 bar). Sie sind in diversen Längen lieferbar und werden je nach Erfordernissen definiert (z.B. für Revisionsdeckenplatten).

KST-Spezialsteckkupplung

Die von der KST entwickelten und gekennzeichneten Steckkupplungen dienen der einfachen, schnellen und sicheren Montage. Im Messinggehäuse sind zwei Formringe eingebettet, welche in Bezug auf die Dichtheit die grösstmögliche Sicherheit der Anschlüsse gewährleisten. Damit die aufgesteckten Schläuche nicht abrutschen können, ist ein Segmentring aus rostfreiem Federstahl eingebaut, welcher sich in das CU-Rohr krallt oder in die gefräste Nut am Messing-Stecknippel schnappt.

Bei Anpassungsbedarf der Kühlkreisläufe oder bei Umbauten von Bürolayouts kann die Kupplung mittels Demontagering auf einfachste Weise abmontiert werden.

Um eine versehentliche Entriegelung der Schlauchkupplung zu verhindern, ist ein roter Sicherheits-Clip in die Nut des Demontagerings gesteckt, welcher bewusst zur Demontage abgenommen werden muss.

Die Kupplung vereint eine hohe Anlagensicherheit mit schneller Montage auf beeindruckende Art.

Kugelhahnen/Anschlussnippel

Die Kugelhahnen in der Grösse ½" sind aus Messing vernickelt und weisen einseitig ein ½" Aussengewinde für den Einbau an das Wasserverteilnetz, anderseitig einen Einschraubnippel Ø12 mm als Gegenstück zur passenden Steckkupplung Ø12 mm an den Anschlusschläuchen auf. Für jeden hydraulischen Kühldeckenkreislauf werden zwei Kugelhahnen mit Nippel eingebaut.

Lüftungskomponenten

Für die ganzheitliche Planung und Ausführung bietet die KST ein umfassendes Lüftungskomponentenprogramm an. Dieses beinhaltet verschiedene Luftauslastypen für induzierende und laminare Luftführung sowie Volumenstromregler und Schalldämpfer für die Luftmengenregulierung.

Bitte verlangen Sie unseren separaten Produktkatalog.