

Si-RM13

SICHERHEITSHINWEISE



- Der Verteiler wurde zur Messung und Einstellung des Drucks und der Temperatur von festen oder mobilen Kühlgeräten entwickelt. Er darf zu keinem anderen Zweck verwendet werden.
- Die Verteiler wurden ausschließlich für geschulte und qualifizierte Fachleute der HVACR-Branche entwickelt, gefertigt und verkauft. Eine entsprechende Ausbildung ist die wichtigste Voraussetzung für eine risikofreie Nutzung dieses Werkzeugs. Sauermann haftet nicht bei Unfällen jeglicher Art durch seine Nutzung.
- Verwenden Sie das Gerät im Rahmen der in der Bedienungsanleitung beschriebenen Bedingungen. Im gegenteiligen Fall kann dies zu einer Beeinträchtigung des vom Gerät gebotenen Schutzgrades führen.
- Maximaler Betriebsdruck : 65 bar
- Der Verteiler darf nicht mit dem Kältemittel Ammoniak (NH₃ / R717) verwendet werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist oder nicht normal funktioniert. Kontrollieren Sie das Gerät vor jeder Verwendung.

- Tragen Sie immer einen Augenschutz und Handschuhe bei der Verwendung des Verteilers, um Augen und Haut bei Arbeiten mit Kältemittelgasen zu schützen. Die entweichenden Dämpfe von Kältemittelgasen stellen eine Frostgefahr dar. Lenken Sie Dämpfe von Kältemittelgasen nicht auf die Haut.



Weitere Sicherheitshinweise finden Sie in der vollständigen Betriebsanleitung der App Si-manifold.

DIE APP HERUNTERLADEN

- Gehen Sie in den Google Play Store oder den App Store.
- Suchen Sie die App „**Si-manifold**“.
- Installieren Sie die App.

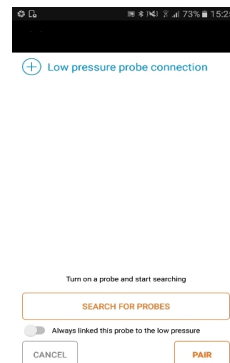
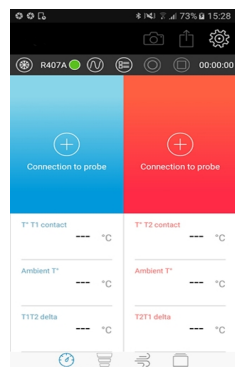


Sie können die App auch herunterladen, indem Sie den nachstehenden QR-Code scannen:

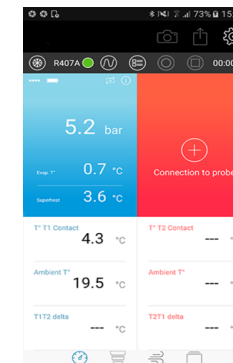
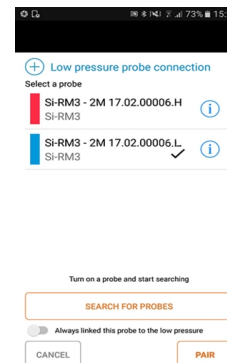


KOPPLUNG DER FÜHLER

Beispiel Niederdruckfühler:



Vor jeder Messung führen Sie eine automatische Nullpunkteinstellung des Fühlers an der Außenluft durch.



Für eine automatische Nullpunkteinstellung an der Außenluft klicken Sie auf



dann führen Sie das gleiche Verfahren für die Kopplung des Hochdruckfühlers durch.

Klicken Sie links auf dem Bildschirm auf „**Mit Fühler verbinden**“.

Schalten Sie den Niederdruckfühler ein.

Klicken Sie auf „**Fühler suchen**“.

Klicken Sie den zu koppelnden Fühler an und dann auf „**Koppeln**“.

Nach einigen Sekunden werden die Messwerte angezeigt.

DEN VERTEILER MIT EINER KÜHLANLAGE VERBINDEN

> Evakuieren Sie den Verteiler und die geschlossenen elastischen Ventile, um die Kühlanlage nicht mit Rückständen anderer Gase, Luft, Öl oder Feuchtigkeit zu verunreinigen.

Zur Durchführung:

- > Verbinden Sie die drei Schläuche mit dem Sammelstück:
 - Niederdruck: blauer Schlauch
 - Hochdruck: roter Schlauch
 - Evakuierung: gelber Schlauch
- > Verbinden Sie den gelben Schlauch (in der Mitte am Sammelstück angeschlossen) mit der Vakuumpumpe.
- > Schließen Sie die Ventile der blauen und roten Schläuche oder, wenn die verwendeten Schläuche keine Ventile haben, verbinden Sie die Schläuche mit Anschlüssen der Anlage, ohne deren Ventile zu öffnen.
- > Öffnen Sie die Nieder- und Hochdruckventile des Sammelstücks.
- > Lassen Sie die Vakuumpumpe für einige Minuten laufen, bis die App Si-Manifold -1 bar anzeigt.

Sobald die Evakuierung richtig durchgeführt wurde :

- > Schließen Sie die Nieder- und Hochdruckventile des Sammelstücks.
- > Verbinden Sie die Schläuche mit den Nieder- und Hochdruckanschlüssen der Kühlanlage, falls das nicht bereits geschehen ist.
- > Öffnen Sie die Ventile der Kühlanlage.

Die App Si-Manifold zeigt die entsprechenden Drücke der Anlage an.

DEN VERTEILER VON EINER KÜHLANLAGE TRENNEN

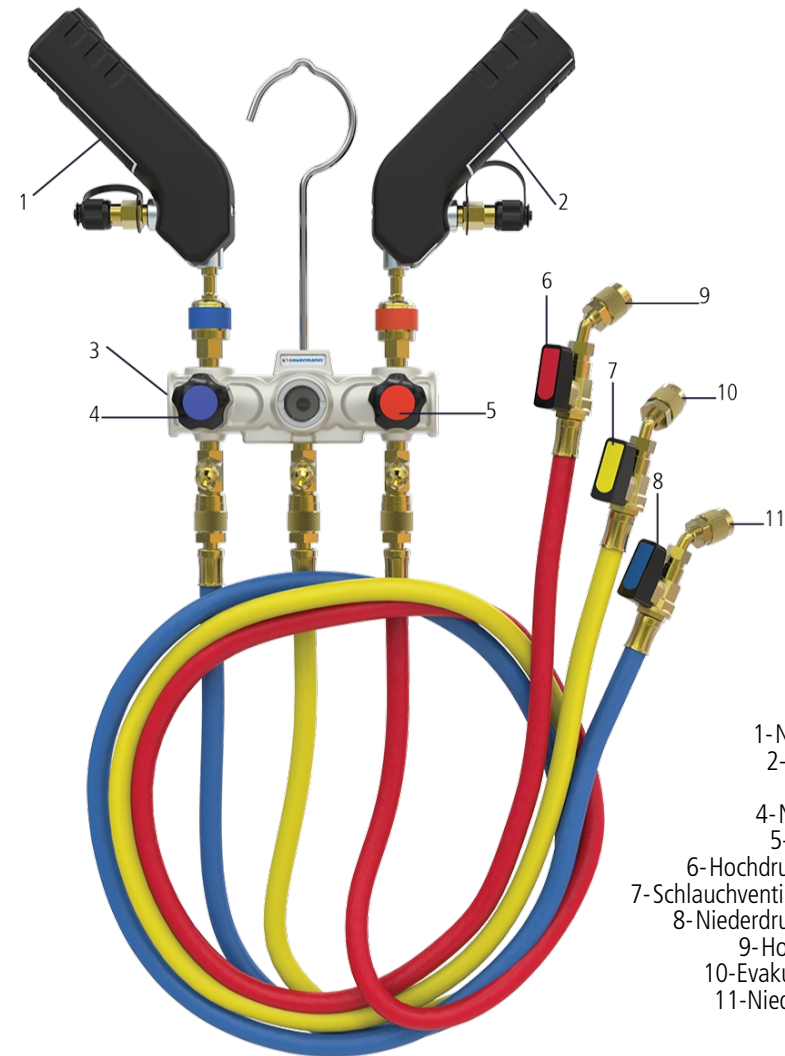
Das Ziel ist, ein Minimum an Flüssigkeit mit diesem Handgriff zu verlieren.

Wenn es die Anlage erlaubt, nehmen Sie ein Ventil zu Hilfe, damit der Kompressor die Flüssigkeit aus dem Verteiler und den Schläuchen ansaugen kann (im gegenteiligen Fall schließen Sie die Ventile der Schläuche sowie der Anschlüsse und ziehen Sie die Schläuche ab).

Sobald die Anzeige der App Si-Manifold gegen 0 bar tendiert:

- > Schließen Sie die Ventile der Anlage.
- > Schließen Sie die Schlauchventile.
- > Ziehen Sie sie ab und denken Sie daran, das Ventil wieder zu öffnen, durch das wir den Kompressor für die Rückgewinnung der Flüssigkeit verwenden konnten.

Wenn die Anlage keine Ventile an den Anschlüssen besitzt und somit in diesem Fall nur Schrader®-Anschlüsse hat, schließen Sie die Schlauchventile und schrauben Sie sie ab.



- 1-Niederdruckfühler
- 2-Hochdruckfühler
- 3-Sammelstück
- 4-Niederdruckventil
- 5-Hochdruckventil
- 6-Hochdruckschlauchventil
- 7-Schlauchventil für Evakuierung
- 8-Niederdruckschlauchventil
- 9-Hochdruckschlauch
- 10-Evakuierungsschlauch
- 11-Niederdruckschlauch

