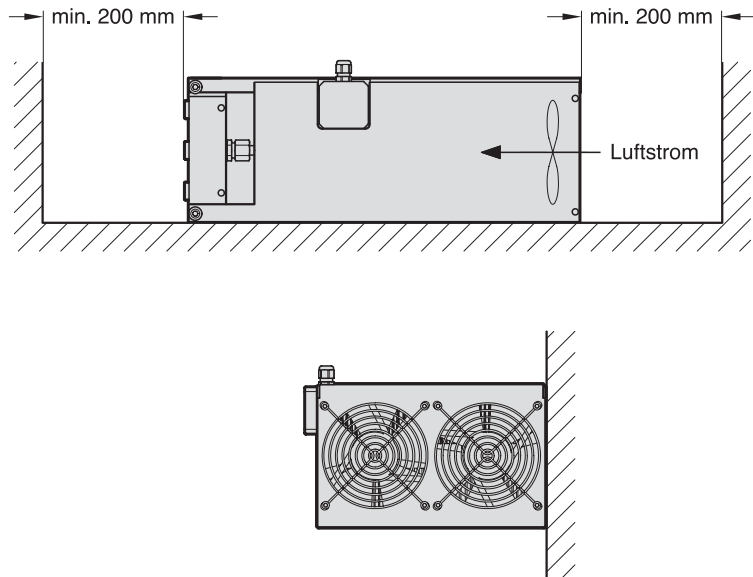


Steuerbare Gasdruckfedern Gaskühler

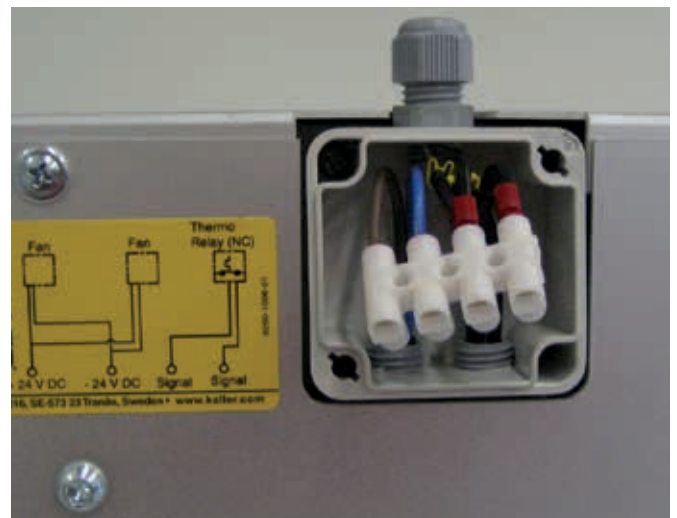
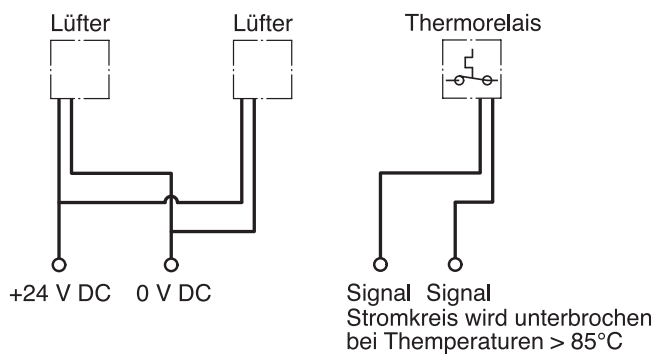
Einbaumöglichkeiten

Der Gaskühler kann sowohl vertikal als auch horizontal eingebaut werden. Beim Einbau ist darauf zu achten, dass die Luftzirkulation zum Gaskühler **NICHT** behindert wird. Eine eingeschränkte Luftzufuhr zum Lüfter hat eine Leistungsminderung zur Folge.



Elektrischer Anschluss

Unten stehend der Anschlussplan des Gaskühlers. Das Anschlussbild ist ebenfalls seitlich neben dem Elektroanschlusskasten aufgebracht. Der Gaskühler beinhaltet ein eingebautes Thermorelais. Das Thermorelais unterbricht beim Überschreiten von 85°C ($\pm 5\%$) den Stromkreis. Zum Schutz vor Überhitzung der steuerbare Gasdruckfedern, sollte das Thermorelais an die Pressensteuerung angeschlossen werden.



Steuerbare Gasdruckfedern Gaskühler

Gaskühler Leistungsdaten

Abhängig der von den Gasdruckfedern im Werkzeug generierten Wärme können bis zu vier Gasdruckfedern an einen Gaskühler angeschlossen werden.

Die folgenden Diagramme zeigen die max. Anzahl von Hügen/min. bei Einsatz von 1, 2, 3 oder 4 aktiven Gasdruckfedern 2489.14. ...N bei 150 bar Fülldruck (angeschlossen an einen Gaskühler). Die vier Kurven zeigen den oberen Grenzwert von 1,5 kW Wärmeleistung des Gaskühlers je angeschlossene Federnanzahl. Jedes Diagramm dient zur Auswahl, wie viele aktive Gasdruckfedern 2489.14. ...N an einen Gaskühler angeschlossen werden können. Für jede angegebene Hublänge in Abhängigkeit der Hübe/min. darf die Kurve nicht überschritten werden.

Hinweis:

Bei Nutzung des Gaskühlers verringert sich die Rückhubgeschwindigkeit der Kolbenstange wie folgt:

2489.14.01500. ...N ca. 0,08 m/s

2489.14.03000. ...N ca. 0,08 m/s

2489.14.05000. ...N ca. 0,04 – 0,05 m/s

2489.14.07500. ...N ca. 0,03 – 0,08 m/s

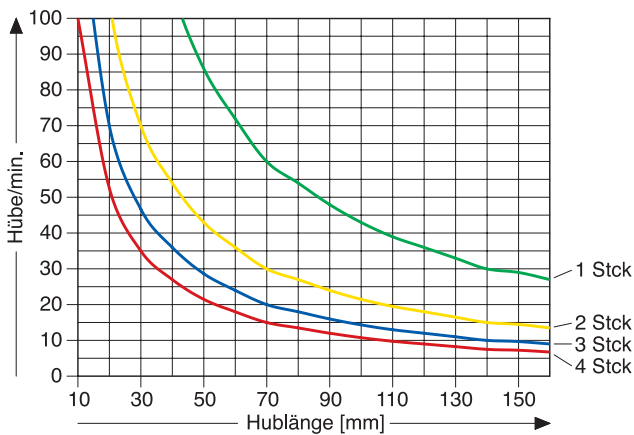
Kolbenstangenrückhubgeschwindigkeit sind abhängig vom Fülldruck.



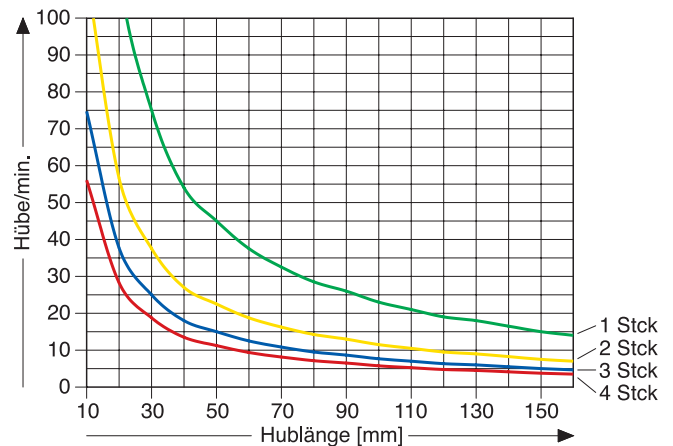
Beachte:

Die Rückhubgeschwindigkeiten gelten für eine Kühlschlauchlänge bis zu 1,5 m.
Längere Kühlschläuche verlangsamen den Kolbenstangenrückhub.

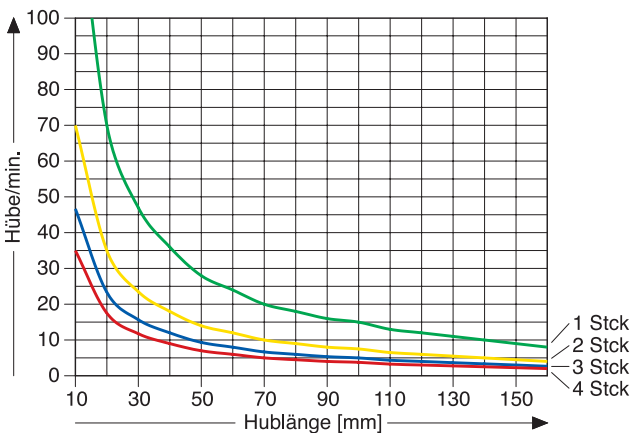
2489.14.01500.



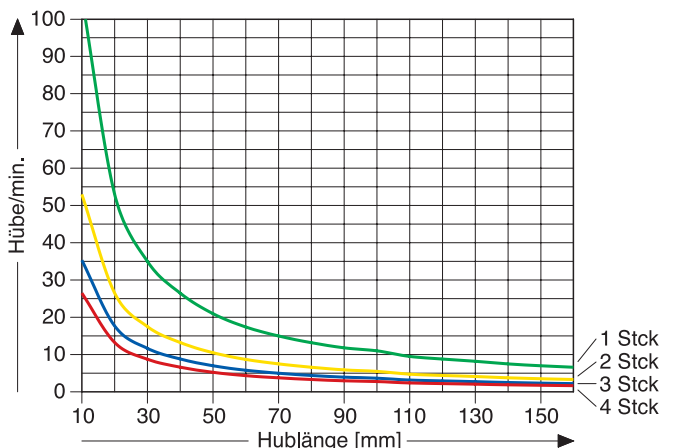
2489.14.03000.



2489.14.05000.



2489.14.07500.



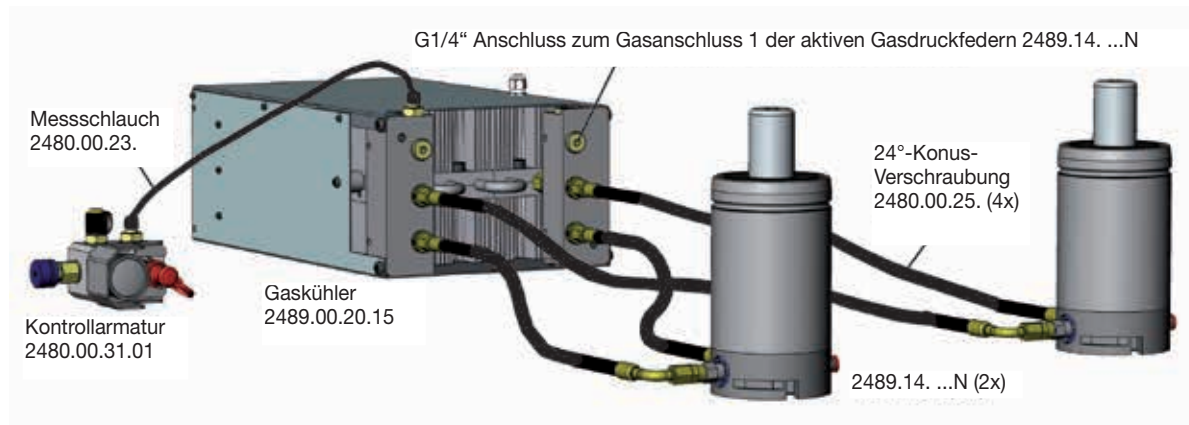
Steuerbare Gasdruckfedern Gaskühler

Anschlussbeispiele

Die aktiven Gasdruckfedern 2489.14. ...N sind mit einem zusätzlichen Anschluss für den Gaskühler ausgestattet. Dieser Anschluss wird mit einem der Ausgangsanschlüsse des Gaskühlers verbunden.

Achtung!

Die aktiven Gasdruckfedern 2489.14. ...N müssen in Parallelschaltung mit den Gaskühler angeschlossen sein.



Der Gaskühler 2489.00.20.15 kann auch mit einem KF + KP System eingesetzt werden. Das Bild zeigt den Anschluss für ein KF + KP System.

