Eaton GH001 EverCool™ Klimaschlauch
Mobiler Klimaschlauch

Nahe null Effusion. Maximaler Temperaturbereich.

Neuer Standard für mobile Klimaschläuche.

EATON
Powering Business Worldwide

Die zuverlässigen Klima - und Kältemittelschläuche der Zukunft schon heute.

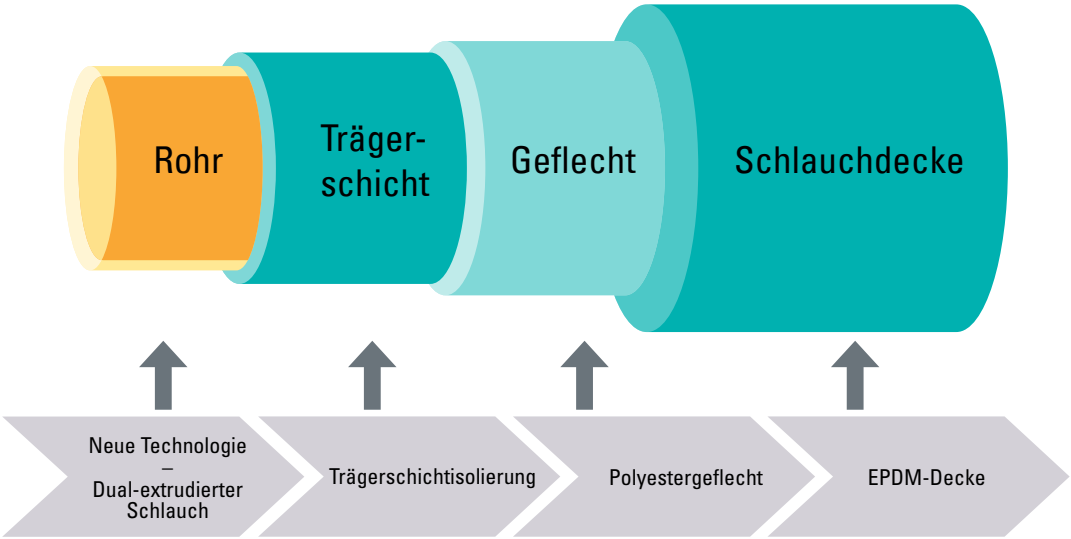
In jeder Industriebranche suchen Erstausrüster und Fahrzeughersteller nach Möglichkeiten, um ihre CO2-Emissionen zu reduzieren, ohne dabei Abstriche bei der Produktivität machen zu müssen. Während einige Hersteller mobiler Fahrzeuge immer noch Systeme mit bestehenden R134a- Kältemitteln bauen, werden viele in Kürze auf das Kältemittel der Zukunft, R1234yf, umsteigen.

Dieses Kältemittel wurde speziell dafür entwickelt, Treibhausgasemissionen zu verringern und Nachhaltigkeit zu fördern. Ab jetzt können Fahrzeuge, die R134a, R1234yf und andere handelsübliche mobile Kältemittel einsetzen, mit der nächsten Generation an mobilen Kältemittelschläuchen ein völlig neues Leistungsniveau erreichen: Eaton GH001 EverCool™ Klimaschlauch.

Das zum Patent angemeldete Design ermöglicht nahezu null Effusion.

Der GH001 EverCool Klimaschlauch ist ein SAE J2064 Typ E Schlauch mit einer zweischichtigen, zum Patent angemeldeten Schlauchseele. Das Innenrohr besteht aus einer zweifach extrudierten Schicht, wodurch minimale Effusion und gleichzeitig maximale Öl- und Kältemittelkompatibilität gewährleistet werden. Das Ergebnis ist ein knickfester, abriebbeständiger Schlauch, der bei der Nutzung nahezu null Effusion oder potenziellen Gasverlust aufweist. Bei Tests übertraf der GH001 sämtliche Produkte anderer Wettbewerber in den drei Bereichen, die für Kunden von Eaton die größte Bedeutung haben:

- Temperaturbereich
- Effusion
- Knickfestigkeit und Flexibilität



Extreme Leistung in extremen Umgebungen.

Zuverlässige Klima- und Kältemittelschläuche sind bei jedem Klima ein Muss, um Spediteuren an heißen Tagen Kühlung zu verschaffen oder die Ladung, die sie transportieren, zu thermoregulieren. Der GH001 EverCool Klimaschlauch bietet den größten Betriebstemperaturbereich aller Schläuche seiner Klasse. Während die SAE-spezifizierte Höchsttemperatur 125°C beträgt, kann der GH001 bei Temperaturen zwischen -40°C bis +140°C eingesetzt werden. Zudem sorgt die UV-resistente Schlauchdecke, die auch direkter Sonneneinstrahlung standhält, für eine extrem lange Lebensdauer.

Wenden Sie sich noch heute an einen Vertriebsmitarbeiter von Eaton und wechseln Sie zum GH001 Evercool Klimaschlauch.

Nachhaltigkeit aktiv fördern

Die Tatsache, dass er neben seinem einzigartigen Aufbau zudem die umweltfreundliche R1234yf- Kältemittelflüssigkeit unterstützt, macht den GH001 EverCool Klimaschlauch auch für Hersteller zu einer erstklassigen Wahl. Der GH001 EverCool Klimaschlauch, der eine längere Lebensdauer, eine höhere Temperaturverträglichkeit und eine bessere Knickfestigkeit als seine Vorgängermodelle aufweist, ist weiterhin vollständig mit den Pressarmaturen und EZ-Clip System von Eaton kompatibel.

Wechseln Sie jetzt zum fortschrittlichsten Klimaschlauch für mobile Anwendungen von Eaton.

Merkmale/Anwendung

- LKWs, Busse, Landwirtschaft, Forst und Baumaschinen, Klimaanlagen und Gefriersysteme
- **Betriebstemperaturbereich:** -40°C bis +140°C (-40°F bis +284°F)
- **Performance:** Übertrifft SAE J2064 Spezifikation; vibrations- und impulsgetestet
- **Kompatibel mit:** R134a, R1234yf, R407C, R404A, R12
- **R1234yf-Effusion:** < 0,3 kg/m²/Jahr bei 80°C
- **R134a-Effusion:** <0,5 kg/m²/Jahr bei 80°C
- **Öle:** POE, PAG, Mineralöl, Alkylbenzole
- **Feuchtigkeitseintritt –** Klasse I, < 0,039 g/cm²/Jahr

Merkmale/Aufbau Schlauch

- Neue duale Extrusionstechnologie für SAE J2064 Typ E Kälteklimaschlauch mit ausgezeichneter Öl- und Kältemittelkompatibilität
- EPDM-Schlauchdecke, Polyestergeflecht-Verstärkung
- Die GH001-Konstruktion bietet außergewöhnliche Flexibilität und Temperaturleistung. Bei Tests übertrifft der Schlauch die SAE J2064 und SAE J3062 Leistungsanforderungen deutlich
- GH001 vollständig qualifiziert mit dem bestehenden Pressarmaturen und EZ-Clip System von Eaton

Vorteile

- Extrem niedriger Effusionswert
- Ausgezeichneter Hitzeverträglichkeit und höherer funktionaler Temperaturbereich als traditionelle Typ C oder Typ E Schläuche, Ozon und UV-beständig
- Maximale Knickfestigkeit vereinfacht das Installieren des Schlauches und minimiert das Risiko einer Beschädigung des Schlauches

GH001, Typ E

Teile-nummer	Schlauch-Innendurch-messer	Schlauch-Außendurch messer	Maximaler Betriebsdruck	QMIT Mindestberst-druck	Minimaler Biegeradius	Gewicht pro Meter	Vakuumbetrieb
	mm	mm	bar	bar	mm	kg	kPa
GH001-4	5,1	11,7	35	140	38,1	,11	94,8
GH001-6	7,9	14,7	35	140	50,0	,135	94,8
GH001-8	10,3	17,8	35	140	63,0	,177	94,8
GH001-10	12,7	19,8	35	140	76,2	,223	94,8
GH001-12	15,9	24,97	35	140	101,6	,269	94,8
GH001-16	22,6	31,1	35	140	177,8	,38	94,8

Eaton
Hydraulics Business USA
14615 Lone Oak Road
Eden Prairie, Minnesota 55344
USA
Tel.: +1 952-937-9800
Fax: 952-294-7722
www.eaton.com/hydraulics

Eaton
Hydraulics Business Europa
Route de la Longeraie 7
1110 Morges
Schweiz
Tel: +41 (0) 21 811 4600
Fax: +41 (0) 21 811 4601

Eaton
Hydraulics Group Asia Pacific
Eaton Building
4. Stock, No. 3 Lane 280 Linhong Rd.
Changning District
Schanghai 200335
China
Tel: (+86 21)5200 0099
Fax: (+86 21)5200 0400

Powering Business Worldwide

© 2017 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
Gedruckt in den
Dokument Nr. E-HOAC-BB001-E1
Dezember 2017