



**V-Serie** Trocken laufende Drehschieber

## V-VTR, V-DTR, V-KTR 100 / 140



**Elmo Rietschle**  
A Gardner Denver Product

### Cool bleiben – die neue Generation setzt Maßstäbe

Nach annähernd 15 erfolgreichen Jahren werden jetzt die Baugrößen 100 und 140 der trocken laufenden Drehschieber durch neue Modelle abgelöst.

Bereits äußerlich erkennt man die Vorteile der V-VTR, V-DTR, V-KTR Baureihe, die schon die Vorgängermodelle auszeichneten. Eine einseitige Wartungs- und Bedienseite ermöglicht einen einfachen Zugriff auf Filter und Ventile. Großflächige Kühlluftein- und -austritte sorgen für einen ausreichenden Kühlluftstrom – auch bei hohen Umgebungstemperaturen. Das Design ist modern gestaltet, ohne die bisherigen Abmessungen verändert zu haben.

### Robust und effizient

Die Besonderheiten dieser neuen Generation liegen unter der schallisierenden Verkleidung der Pumpe verborgen. Konstruktive Details ermöglichen eine massive Absenkung der Maschinentemperaturen:

- Massive Verrippung der Gehäuse
- Optimierte Kühlluftführung
- Thermische Trennung von Saug- und Druckräumen im Filtergehäuse
- Minimierung der Anbindungsflächen von wärmeübertragenden Bauteilen

- Perfekte Logistik
- Termintreue
- Schnelle Reaktionszeiten
- Entwicklung und Produktion in Deutschland



#### V-VTR

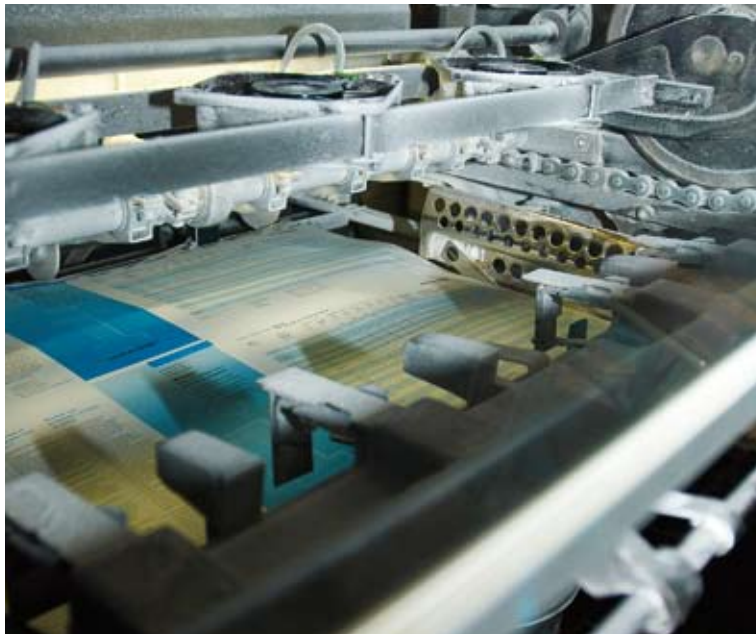
Saugvermögen 100 – 155 m<sup>3</sup>/h  
max. Endvakuum 150 mbar (abs.)

#### V-DTR

Volumenstrom 100 – 153 m<sup>3</sup>/h  
Überdrücke bis zu 1,5 bar  
im Dauerbetrieb und 2,2 bar  
im Intervallbetrieb

#### V-KTR

Volumenstrom 100 – 160 m<sup>3</sup>/h  
Vakuum bis zu -0,6 bar und  
Überdruck bis zu +0,6 bar



## Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- Druckindustrie
- Holzindustrie
- Industrie allgemein
- Umwelttechnik
- Verpackungsindustrie

## Vorteile auf einen Blick

- Niedriger Geräuschpegel
- Bedienungsfreundlich
- Umweltfreundlich, trocken laufend
- Betriebssicher und belastbar
- Robust und wirtschaftlich
- Wartungsarm
- Weniger Verschleiss
- Zuverlässig auch unter extremen Bedingungen
- Energiesparend

Die neuen Modelle bieten eine deutliche Verlängerung der Standzeiten von Verschleißteilen und hohe Zuverlässigkeit auch unter härtesten Einsatzbedingungen. Darüber hinaus konnten unsere Entwicklungsingenieure durch eine Optimierung der Gehäusegeometrie eine Verbesserung des Wirkungsgrades bzw. der Leistungsdichte erzielen, was sich für den Anwender in geringeren Energiekosten auswirkt.

Die neue Drehschieberbaureihe wird wie das Vorgängermodell als Vakuumpumpe V-VTR, als Verdichter V-DTR und als kombinierte Druck-Vakuumpumpe V-KTR zur Verfügung stehen.

**Gardner  
Denver**

Elmo Rietschle is a brand of the  
Gardner Denver Blower Division

### Gardner Denver Schopfheim GmbH

Roggenbachstraße 58  
79650 Schopfheim · Deutschland  
Tel. +49 7622 392-0  
Fax +49 7622 392-300

[www.gd-elmorietschle.com](http://www.gd-elmorietschle.com) · [er.de@gardnerdenver.com](mailto:er.de@gardnerdenver.com)

### Gardner Denver Deutschland GmbH

Industriestraße 26  
97616 Bad Neustadt · Deutschland  
Tel. +49 9771 6888-0  
Fax +49 9771 6888-4000