

VOGEL®

5/4-Wegeventil DCV5-4+924

für Progressivanlagen



Das Wegeventil DCV5-4+924 (für 24 V Gleichstrom) wurde für den Einsatz in Fett-Zentralschmieranlagen mit mehreren Schmierkreisen entwickelt. Es können damit bis zu vier voneinander unabhängige Schmierkreise mit Schmierstoff versorgt, angesteuert und überwacht werden.

- Das 5/4-Wegeventil ersetzt bis zu vier 2/2-Wegeventile
- Geringerer Montageaufwand, einfachste Rohrverlegung
- Nur ein elektrischer Steckanschluss
- Niedrigster Energieverbrauch, kein Haltstrom erforderlich, praktisch keine Wärmeenerzeugung
- Neue Einsatzmöglichkeiten durch geringen Platzbedarf
- Spannungstoleranz ermöglicht Einsatz im Fahrzeugbereich



VOGEL

HYDRAULIK · PNEUMATIK

Im Folgenden finden Sie Informationen zu einem Teil unseres Leistungs- und Serviceportfolios.

Sollten Sie hierzu oder zu anderen Produkten Fragen haben, treten Sie jederzeit gern in Kontakt mit uns:

Tel: 03573- 14800
info@vogel-gruppe.de

- Parker Store
- **Komponenten**
- 3D-Rohrbiege-Service
- Wartung und Service
- Hydraulik & Pneumatik
- Aggregate- und Anlagenbau
- Mobiler Tag- und Nacht vor-Ort-Service
- Druckluft-Service
- Schmiertechnik



Hauptsitz Senftenberg

Laugfeld 21, 01968 Senftenberg Tel: 03573 14 80-0
Bereitschaft: 0160 718 15 82 E-Mail: senftenberg@vogel-gruppe.de

Niederlassung Dresden

Niedersedlitzer Str. 75 . 01257 Dresden Tel:0351 79 57 178
Bereitschaft: 0160 71 81 584 E-Mail: dresden@vogel-gruppe.de

Niederlassung Frankfurt/Oder

Wildbahn 8, 15236 Frankfurt/Oder Tel: 0335 52 15 081
Bereitschaft: 0160 71 81 584 E-Mail: frankfurt@vogel-gruppe.de

Niederlassung Genshagen & Rohrbiegezentrum

Seestr. 20, 14974 Genshagen Tel: 03378 87 90 67
Bereitschaft: 0171 22 65 930 E-Mail: genshagen@vogel-gruppe.de

Vertriebsgebiet Leipzig

Tel.: +49 160 7181581 . E-Mail: leipzig@vogel-gruppe.de

Niederlassung Schöneiche

August-Borsig-Ring 15, 15566 Schöneiche Tel: 030 64 93 581
Bereitschaft: 0160 71 81 590 E-Mail: schoeneiche@vogel-gruppe.de



Industrie-Hydraulik Vogel & Partner GmbH .
Laugfeld 21 . 01968 Senftenberg, Tel.: 03573 1480-0
info@vogel-gruppe.de . www.vogel-gruppe.de



5/4-Wegeventil DCV5-4+924

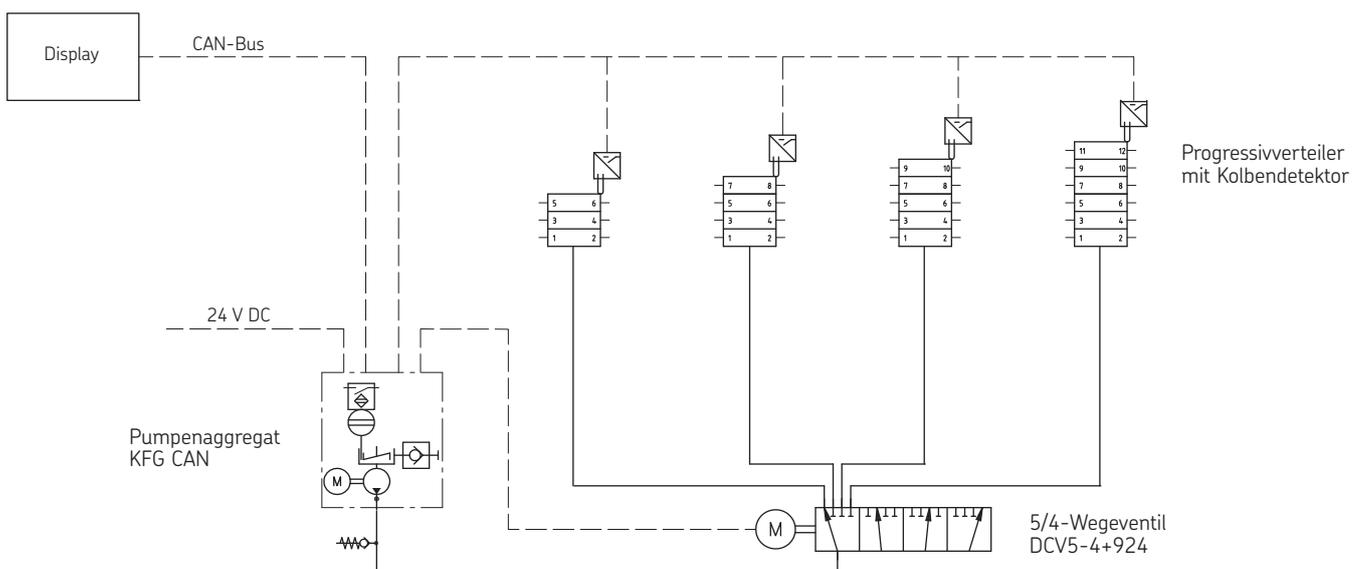
Das 5/4-Wegeventil kann vier 2/2-Wegeventile ersetzen. Es schaltet einen Eingang zu jeweils einem von vier Ausgängen. Nicht benötigte Ausgänge werden mit einer Verschlusschraube geschlossen. Es bietet zahlreiche Vorteile:

- Nur ein hydraulischer Eingang, Einspeisung von der Pumpe, eine Sammelleiste wie bei Einzelventilen entfällt. Der Montageaufwand und die Rohrverlegung werden dadurch sehr vereinfacht.
- Nur ein elektrischer Steckeranschluss für die Ansteuerung.
- Das DCV5-4+924 verbraucht nur in der Umschaltung, d. h. für ca. 2 Sek., Strom. Nach Erreichen der geschalteten Position schaltet sich das Ventil selbsttätig ab. Es wird in der geschalteten Position kein Strom verbraucht und somit keine Wärme erzeugt.

- Das DCV5-4+924 ist wesentlich kleiner und funktioneller als alle bisher auf dem Markt befindlichen Ventile und Ventilkombinationen mit vergleichbarer Funktion. Das Ventil ist somit auch für den Einbau in beengten Platzverhältnissen geeignet und eröffnet weitere Einsatzgebiete.
- Mit einer Spannungstoleranz von $\pm 25\%$ ist das Ventil für den Einsatz im Fahrzeugbereich geeignet.

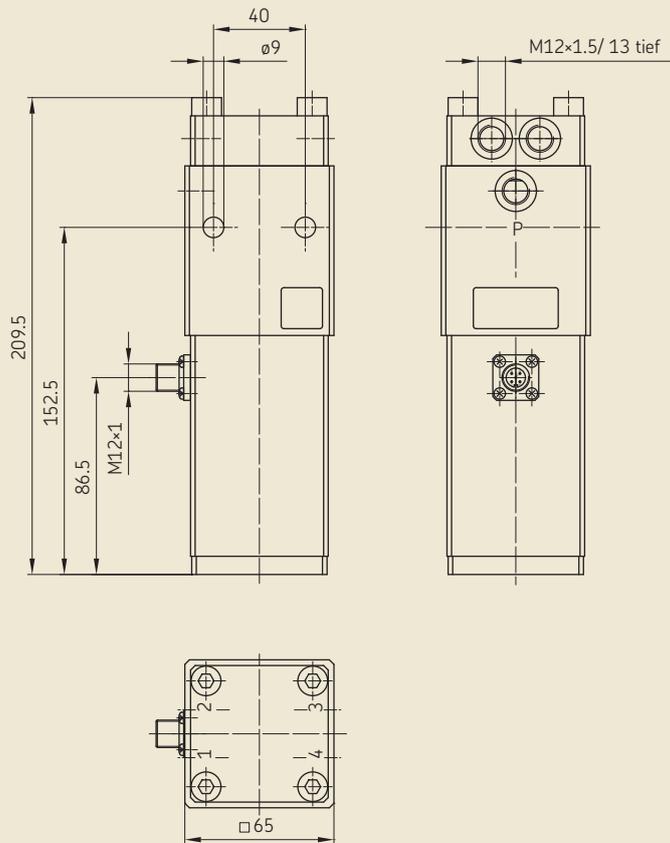
Neben dem Einsatz in Verbindung mit KFGS...-B...-Pumpenaggregaten mit CAN-BUS kann das DCV5-4+924 auch separat betrieben und angesteuert werden. Die kompakte, kleine Bauform und die einfache Installation ermöglichen es, Anlagen mit mehreren Schmierkreisen unkomplizierter und individueller an die jeweiligen Bedingungen anzupassen.

Maximalauslegung CAN-Bus-Anlage mit vier Schmierkreisen



5/4-Wegeventil DCV5-4+924

5/4-Wegeventil DCV5-4+924



X1 Pin	hydr. Abgang	Schaltung	Leitungsfarbe*)
1	1	+24 V DC	braun
2	2	+24 V DC	weiß
3	3	+24 V DC	blau
4	4	+24 V DC	schwarz
5	-	- (0 V DC)	grau

*) Bei Verwendung eines konfektionierten Kabels mit Leitungsdose.

Technische Daten

5/4-Wegeventil für Progressivanlagen

Betriebsdruck P.	0 bis 300 bar
Ventilsitzdichtung	metallisch
Temperaturbereich	-25 °C bis +80 °C
Medium.	Fett bis NLGI-Klasse 2
Nennspannung	24 V DC
Spannungstoleranz	± 25%
Einschaltdauer	100%
Schutzart nach EN 60529	IP65

Zubehör

441-006-348	Einschraubverschraubung (M12x1,5 ø6 Rohr)
179-990-778	Leitung mit Stecker und Buchse (M12x1) 1,5 m lang



Bestell-Nummer: 1-0997

Änderungen vorbehalten! (06/2008)

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift werden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hierin enthaltenen Informationen ergeben.

Alle Produkte von VOGEL dürfen nur bestimmungsgemäß verwendet werden. Werden zu den Produkten Betriebsanleitungen geliefert, sind zusätzlich die darin enthaltenen, gerätespezifischen Bestimmungen und Angaben anzuwenden.

Insbesondere weisen wir darauf hin, dass gefährliche Stoffe jeglicher Art, vor allem die Stoffe die gemäß der EG RL 67/548/EWG Artikel 2, Absatz 2 als gefährlich eingestuft wurden, nur nach Rücksprache und schriftlicher Genehmigung durch VOGEL in VOGEL Zentralschmieranlagen und Komponenten eingefüllt und mit ihnen gefördert und/oder verteilt werden dürfen.

Alle von VOGEL hergestellten Produkte sind nicht zugelassen für den Einsatz in Verbindung mit Gasen, verflüssigten Gasen, unter Druck gelösten Gasen, Dämpfen und denjenigen Flüssigkeiten, deren Dampfdruck bei der zulässigen maximalen Temperatur um mehr als 0,5 bar über dem normalen Atmosphärendruck (1013 mbar) liegt.

Kompetenzzentrum für Industrieschmierung

Willy Vogel Aktiengesellschaft

SKF Lubrication Solutions

Motzener Straße 35/37 · 12277 Berlin · Deutschland

PF 970444 · 12704 Berlin · Deutschland

Tel. +49 (0)30 72002-0 · Fax +49 (0)30 72002-111

info@vogel.skf.com · www.vogelag.com

Dieser Prospekt wurde Ihnen überreicht durch:

© SKF Gruppe 2008

® SKF und VOGEL sind eingetragene Warenzeichen der SKF Gruppe.

