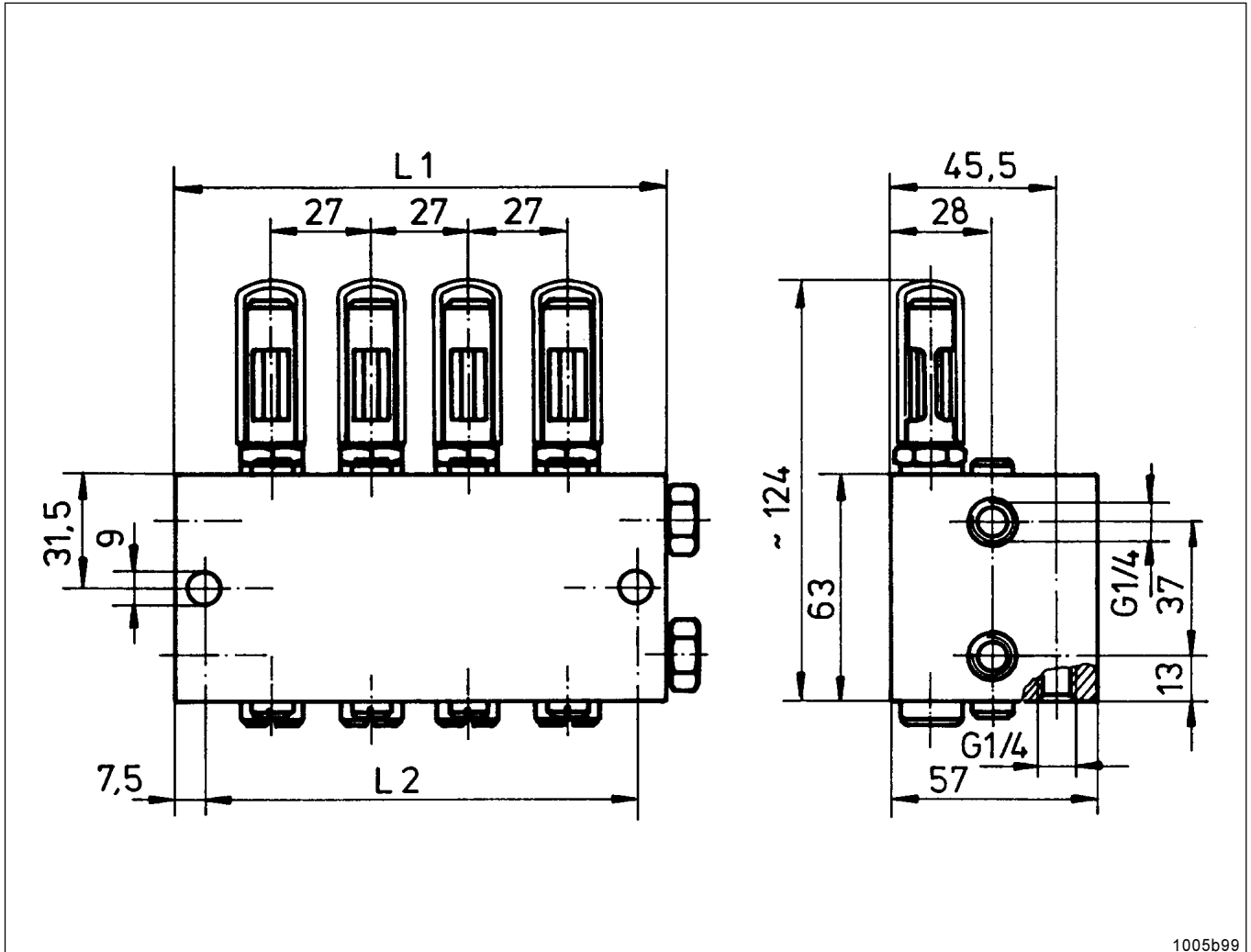


**Schmierstoffverteiler VSKH, VSKV**

Datenblatt Typ VSKH-KR



1005b99

Typ	VSKH2-KR	VSKH4-KR	VSKH6-KR	VSKH8-KR
L1	51	79	107	135
L2	36	64	92	120

**Technische Daten:**

Fördervolumen: Q = 0-1,5 cm<sup>3</sup>/Hub, regulierbar  
 Betriebsdruck p max = 400 bar  
 p min = 35 bar

Hauptleitungsanschluß: G 1/4  
 Schmierstellenleitungsanschluß: G 1/4

Änderungen vorbehalten

**Typenschlüssel**

Beispiele von Typenbezeichnungen:

VSKH	2 - D	1,5		
VSKH	8 - KR		FKM	Schutzkappe MS
VSKV	6 KR		-	KA
VSKH	VA 3 - KR		VA	
VSKV	4 - KR		-	KNTU
VSKH	1 - MR			
VSKH	8 - KR		-	KSC

**Grundtypen**

- VSKH : Auslässe horizontal
- VSKV : Auslässe vertikal

**Standardausführung**

- Stahlkörper verzinkt
- VA : Edelstahlkörper 1.4305 oder 1.4571

Auslaßzahl 1 bis 8

Regulierung und Überwachung

- KR : mit Kontrollstift und stufenloser Regulierung
- KD : mit Kontrollstift und Dosierschrauben
- D : mit Dosierschrauben (Fördermenge in cm<sup>3</sup>)
- MR: Regulierung mit magnetisch betätigter Anzeige

Regulierung:

- Standardausführung Stahl, verzinkt
- VA : Edelstahl 1.4305
- FKM : Regulierung mit Viton-Dichtring (über 80°C)  
(Standard Polyurethyan)

KN : mit Kontrollstift und stufenloser Regulierung sowie angebautem Näherungsschalter je Auslaßpaar

KA : mit Kontrollstift und Adapter (Näherungsschalter bauseits)

KS : mit Kontrollstift und stufenloser Regulierung sowie angebautem Endschalter je Auslaßpaar

Schutzkappe MS: Schutzkappe für Regulierung aus Messing

C,TU : interne Abkürzungen

*Anmerkung: Verteiler der Varianten D und KD werden mit Dosierschrauben für Maximalförderung (1,5 cm<sup>3</sup>) geliefert, sofern nicht anders bestellt.*

**Funktionsbeschreibung**

**Schmierstoffverteiler VSKH-KR**

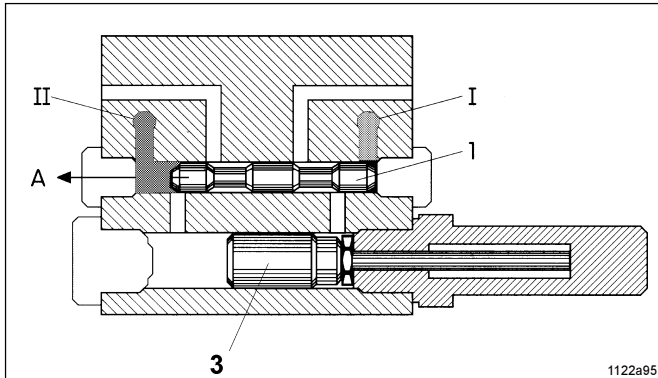


Abb. 1

**Funktion: Stufe 1**

Dem Verteiler wird der Schmierstoff unter Druck über die Hauptleitung I zugeführt. Der Steuerkolben (1) setzt sich in Pfeilrichtung (A) in Bewegung und schiebt den sich vor dem Steuerkolben befindlichen Schmierstoff über die entlastete Hauptleitung II zurück.

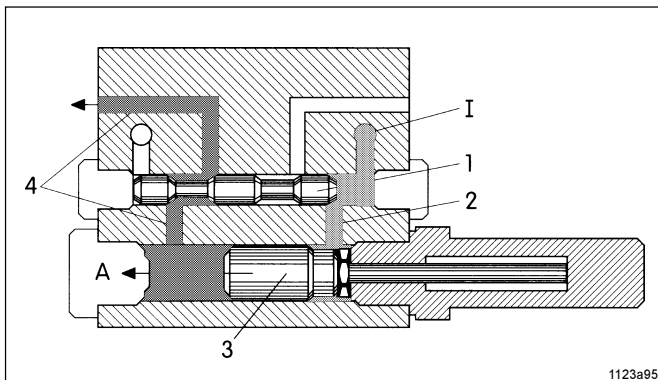


Abb. 2

**Funktion: Stufe 2**

Nachdem der Steuerkolben (1) den Kanal (2) freigegeben hat, gelangt der Schmierstoff vor die rechte Stirnseite des Förderkolbens(3) und bewegt diesen nach links in Pfeilrichtung (A). Der dem Förderkolben vorgelagerte Schmierstoff wird nun über den Kanal (4) der Schmierstelle zugeführt. Ist der Förderkolben in seiner Endlage angekommen, erfolgt ein Druckanstieg in der Hauptleitung I bis zum eingestellten Umschaltdruck der Zweileitungsanlage. Die Umsteuerung der Zweileitungsanlage verbindet nun die bisher unter Druck stehende Hauptleitung I mit dem Schmierstoffbehälter der Pumpe, so daß sich der in der Leitung befindliche Schmierstoff entspannt und der Druck sinkt.

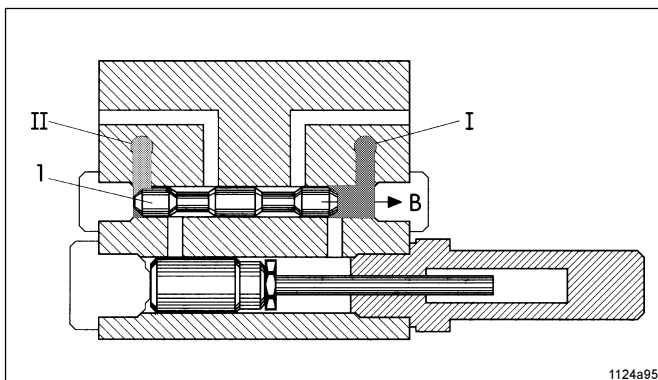


Abb. 3

**Funktion: Stufe 3**

Gleichzeitig verbindet die Umsteuerung die Hauptleitung II mit der Pumpe und es erfolgt ein Druckanstieg in dieser Leitung. Der Steuerkolben (1) wird nun in die Pfeilrichtung (B) in Bewegung gesetzt und der vor dem Steuerkolben befindliche Schmierstoff der entspannten Hauptleitung zugeführt.

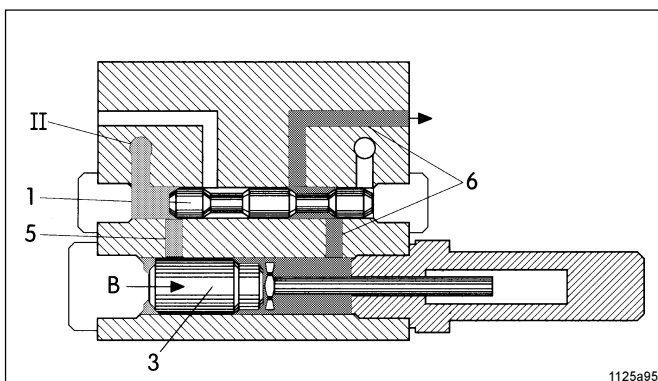


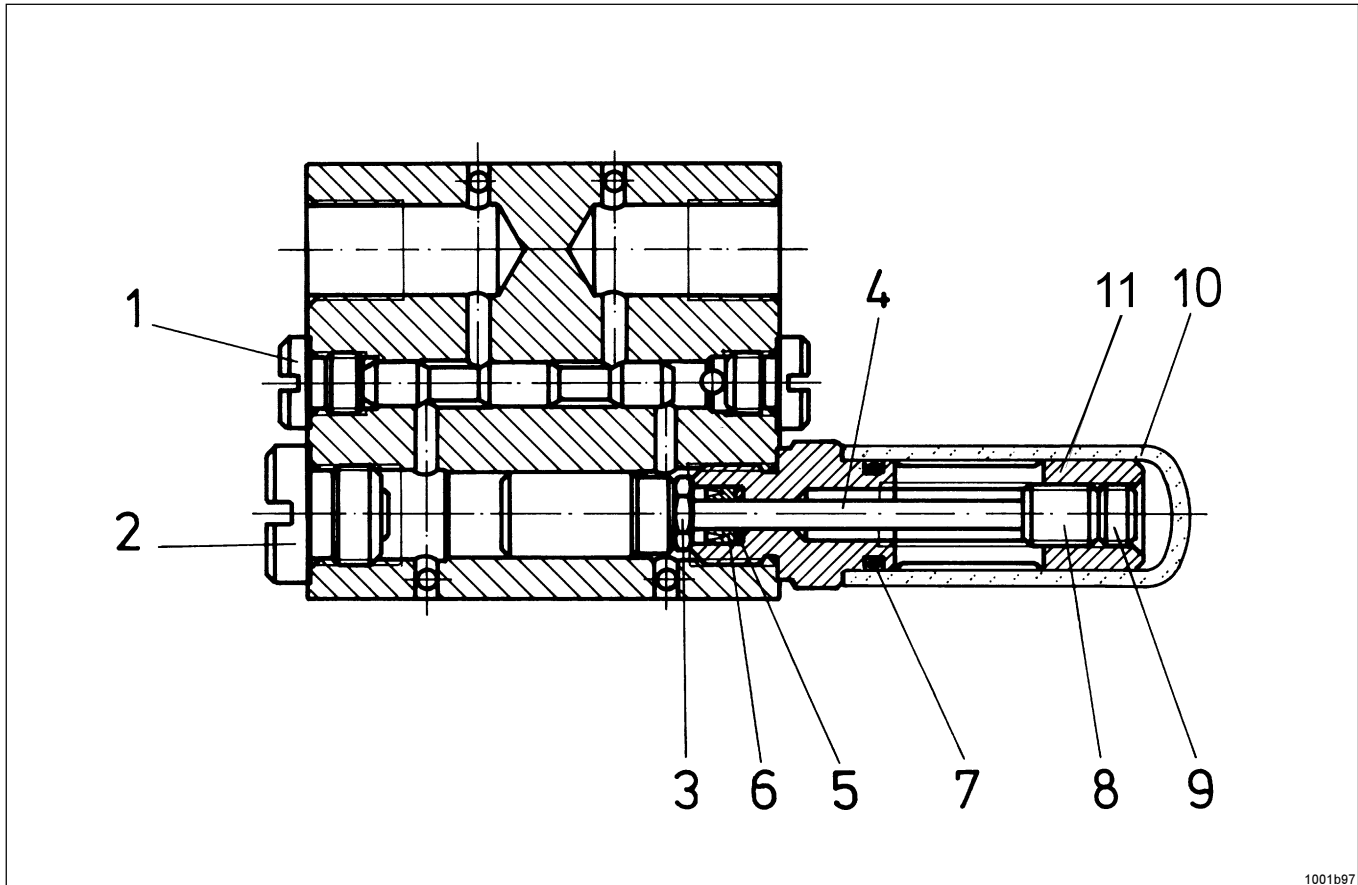
Abb. 4

**Funktion: Stufe 4**

Nachdem der Steuerkolben (1) den Kanal (5) freigegeben hat, gelangt der Schmierstoff an die linke Stirnseite des Förderkolbens (3) und bewegt diesen nach rechts in Pfeilrichtung (B). Der sich vor dem Förderkolben (3) befindliche Schmierstoff wird über den Kanal (6) der Schmierstelle zugeführt. Ist der Förderkolben (3) in seiner Endlage angekommen, steigt der Druck in der Hauptleitung II weiter an, bis der eingestellte Umschaltdruck der Zweileitungsanlage erreicht ist. Nun erfolgt wiederum ein Druckwechsel in den Hauptleitungen I und II, und der Vorgang beginnt von neuem wie unter Stufe 1 beschrieben.

Änderungen vorbehalten

Ersatzteile VSKH-KR/KRVA



1001b97

Ersatzteilliste VSKH-KR

Pos.	Bezeichnung	Sach-Nr.
1	Verschlusschraube	303-19327-1
2	Verschlusschraube	303-19326-1
3	Halteschraube	420-22351-3
4	Stift mit Sprengring	520-32066-1
5	Stützscheibe	*
6	Nutring	*
7	O-ring	219-12223-4
8	Gewindestift	204-12538-3
9	Gewindestift	204-12111-3
10	Schutzkappe	420-23569-1
11	Regulierhülse kpl. mit Pos. 5, 6, 7 mit Polyurethan-Nutring mit Viton-Nutring (KR..FKM)	520-30828-1 520-31887-1
	Regulierung kpl. mit Pos. 11, 8, 9, 10 mit Polyurethan-Nutring mit Viton-Nutring (KR..FKM)	520-36076-9 520-36700-3

\* nicht als Ersatzteil lieferbar, in Pos. 11 enthalten.

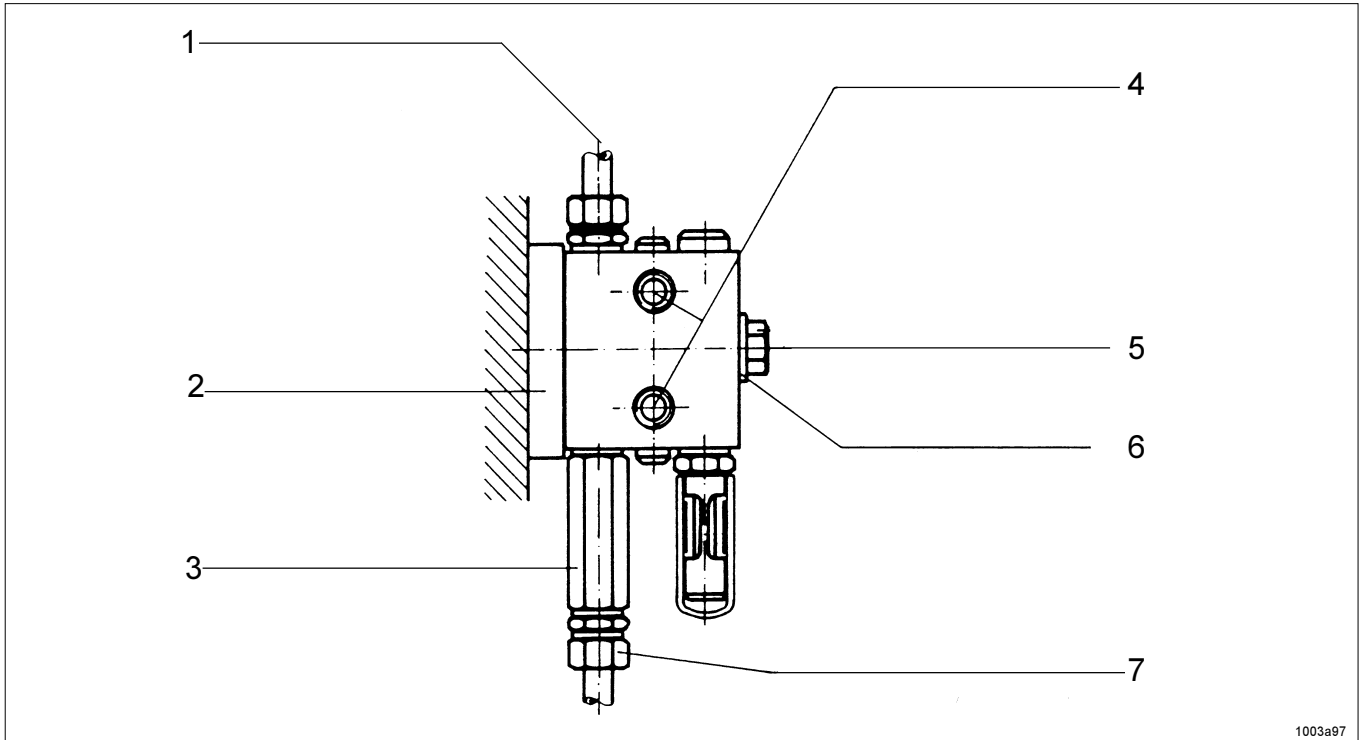
Ersatzteilliste VSKH-KRVA

Pos.	Bezeichnung	Sach-Nr.
1	Verschlusschraube	303-19327-1
2	Verschlusschraube	303-19326-1
3	Halteschraube	420-22351-3
4	Stift mit Sprengring	520-32066-1
5	Stützscheibe	*
6	Nutring	*
7	O-ring	219-12223-4
8	Gewindestift, Edelstahl	204-12538-4
9	Gewindestift, Edelstahl	204-12111-4
10	Schutzkappe	420-23569-1
11	Regulierhülse (1.4305) montiert mit Pos. 5, 6, 7 mit Polyurethan-Nutring mit Viton-Nutring (KR..FKM)	520-30880-1 520-32031-1
	Regulierung (1.4305) kpl. mit Pos. 11, 8, 9, 10 mit Polyurethan-Nutring mit Viton-Nutring (KR..FKM)	520-36700-1 520-36700-8

\* nicht als Ersatzteil lieferbar, in Pos. 11 enthalten.

Änderungen vorbehalten

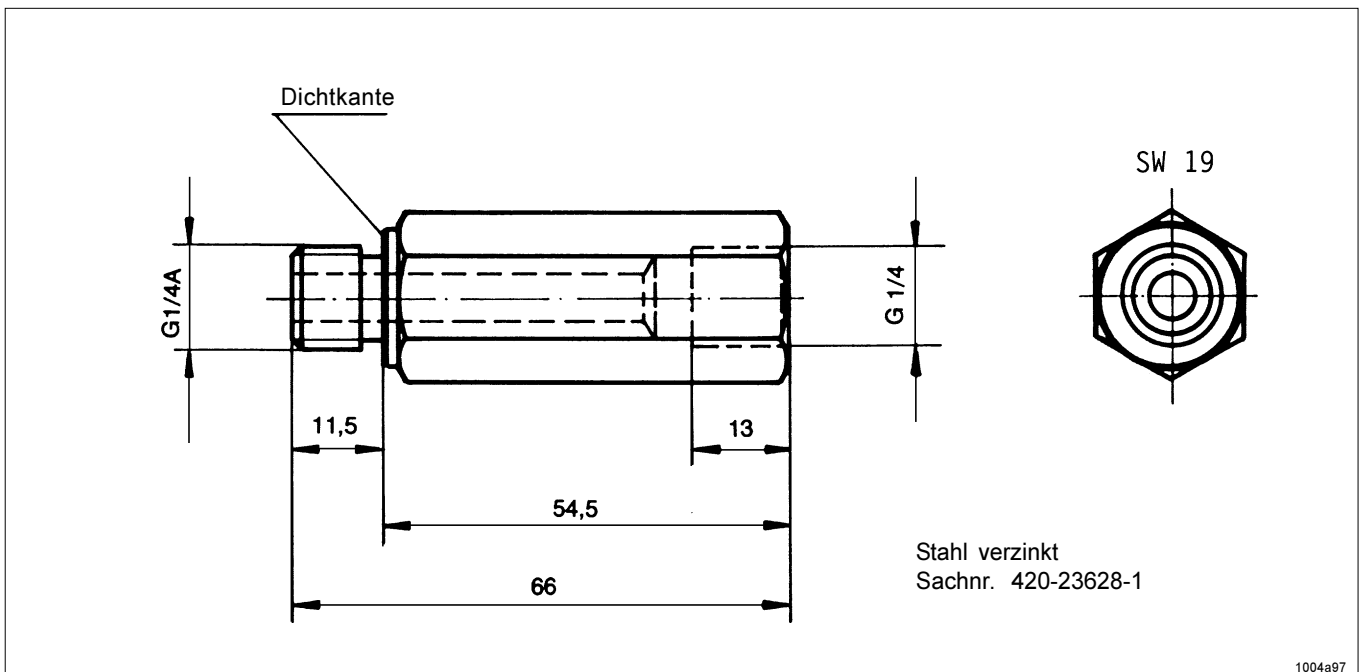
**Einbaubeispiel für Schmierstoffverteiler VSKH-KR**



1003a97

- |                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1 - Verteiler-Auslass    | 5 - Befestigungsschraube M 8 x 65  |
| 2 - Verteiler-Unterlage  | 6 - Scheibe Ø 8,4                  |
| 3 - Verlängerungsstück   | 7 - Gerade Einschraubverschraubung |
| 4 - Hauptleitungs-Zugang |                                    |

**Verlängerungsstück für Verteiler VSKH-KR**

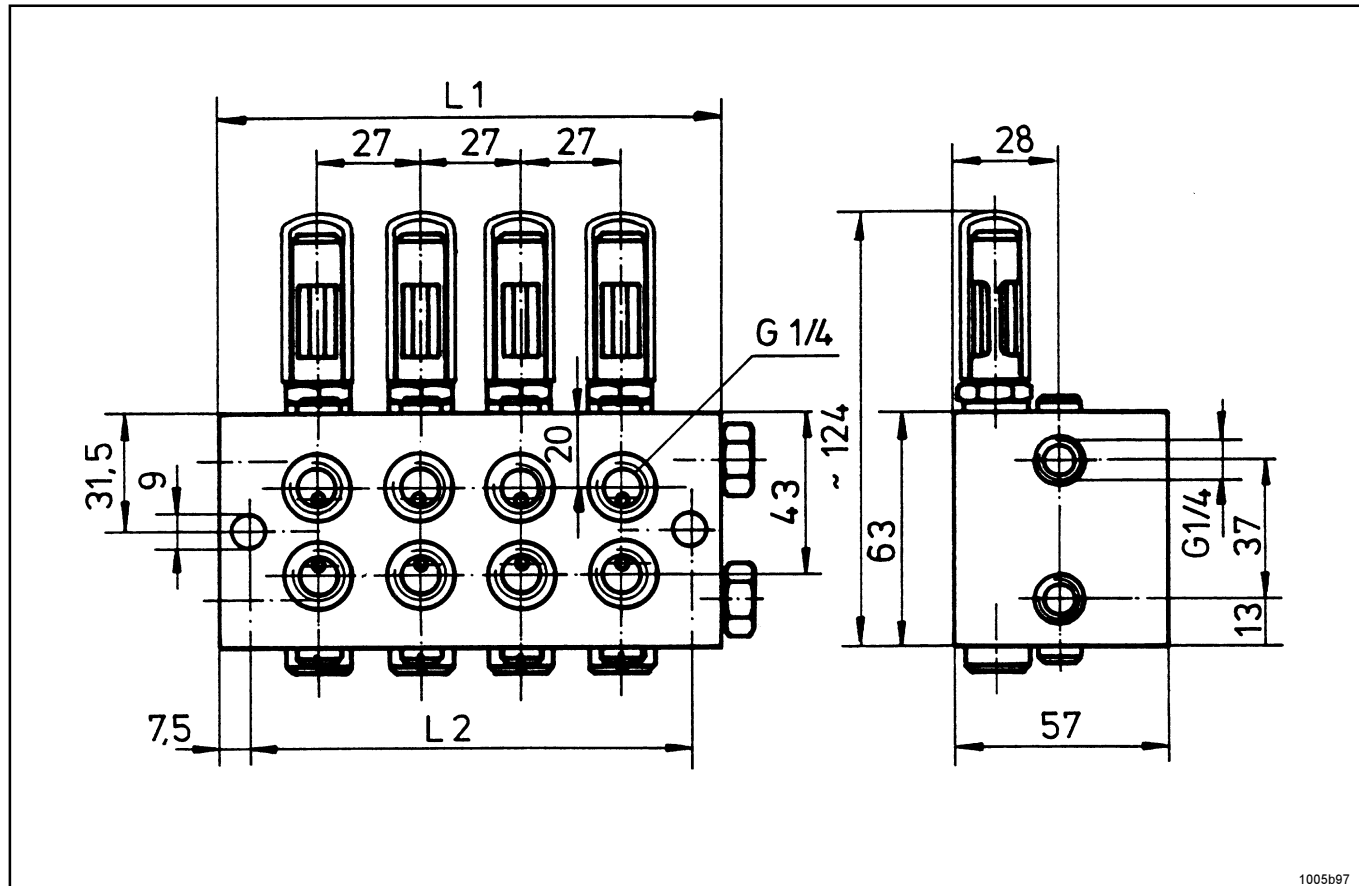


1004a97

Änderungen vorbehalten

**Schmierstoffverteiler**

Datenblatt Typ VSKV-KR



1005b97

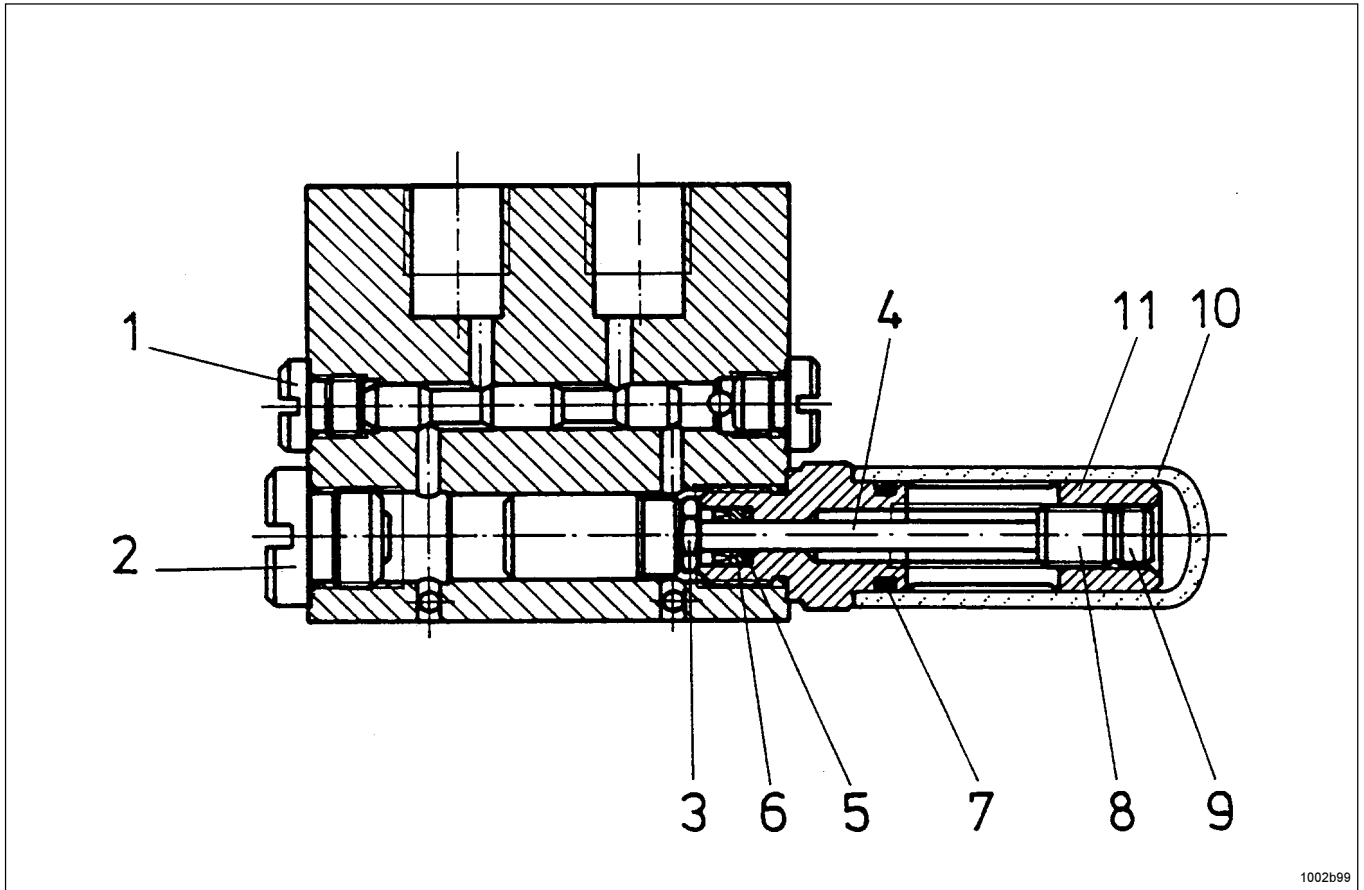
Typ	VSKV2-KR	VSKV4-KR	VSKV6-KR	VSKV8-KR
L1	51	79	107	135
L2	36	64	92	120

**Technische Daten:** Q = 0-1,5 cm<sup>3</sup>/Hub, regulierbar  
 Fördervolumen: p max = 400 bar  
 Betriebsdruck: p min = 35 bar

Hauptleitungsanschluß: G 1/4  
 Schmierstellenleitungsanschluß: G 1/4

Änderungen vorbehalten

Ersatzteile VSKV-KR/KRVA



1002b99

Ersatzteilliste VSKV-KR

Ersatzteilliste VSKV-KRVA

Pos.	Bezeichnung	Sach-Nr.
1	Verschlusschraube	303-19327-1
2	Verschlusschraube	303-19326-1
3	Halteschraube	420-22351-3
4	Stift	301-17351-4
5	Stützscheibe	*
6	Nutring	*
7	O-ring	219-12223-4
8	Gewindestift	204-12538-3
9	Gewindestift	204-12111-3
10	Schutzkappe	420-23569-1
11	Regulierhülse kpl. mit Pos. 5, 6, 7 mit Polyurethan-Nutring mit Viton-Nutring	520-30828-1 520-31887-1
	Regulierung kpl. mit Pos. 11, 8, 9, 10 mit Polyurethan-Nutring mit Viton-Nutring	520-36076-9 520-36700-3

Pos.	Bezeichnung	Sach-Nr.
1	Verschlusschraube	303-19327-1
2	Verschlusschraube	303-19326-1
3	Halteschraube	420-22351-3
4	Stift	301-17351-4
5	Stützscheibe	*
6	Nutring	*
7	O-ring	219-12223-4
8	Gewindestift, Edelstahl	204-12538-4
9	Gewindestift, Edelstahl	204-12111-4
10	Schutzkappe	420-23569-1
11	Regulierhülse (1.4305) montiert mit Pos. 5, 6, 7 mit Polyurethan-Nutring mit Viton-Nutring (KR..FKM)	520-30880-1 520-32031-1
	Regulierung (1.4305) kpl. mit Pos. 11, 8, 9, 10 mit Polyurethan-Nutring mit Viton-Nutring (KR..FKM)	520-36700-1 520-36700-8

\* nicht als Ersatzteil lieferbar, in Pos. 11 enthalten.

\* nicht als Ersatzteil lieferbar, in Pos. 11 enthalten.

Änderungen vorbehalten