

## Produktbeschreibung Verteiler ZP-A

### ANWENDUNG

Das Hauptfunktionselement einer Progressivanlage ist der Schmierstoff-Verteiler.

ZP-A Verteiler werden für die Schmierstoffdosierung und -aufteilung eingesetzt. Ihr Einsatzgebiet ist die Verbrauchsschmierung (Öl, Fließfett, Fett) und die Ölumlaufrschmierung bei kleinen, mittleren und großen Maschinenanlagen.



### PRODUKTMERKMALE

- Progressivverteiler
- bis 24 Auslässe
- Elektronische Überwachung möglich
- Dosiervolumen variabel ab 0,1 cm<sup>3</sup>
- Fett, Fließfett und Öl

### FUNKTION

ZP-A Verteiler bestehen aus mehreren (in der Standardversion mindestens 3) miteinander verschraubten und gegeneinander abgedichteten Einzelsegmenten.

Die Einzelsegmente werden, abhängig von der Anordnung im Verteiler, in folgender Ausführungsart hergestellt:

- Anfangs- oder A-Segment
- Mittel oder M-Segment
- End- oder E-Segment

Der ZP-A Verteiler hat die Aufgabe, die unter Druck zugeführte Schmierstoffmenge (Öl oder Fett) in Teilmengen nacheinander auf die bis zu 24 möglichen Auslässe aufzuteilen. Diese Aufteilung geschieht durch Kolben, die von dem unter Druck stehenden Schmierstoff bewegt werden und sich zwangsläufig gegenseitig steuern. Hierbei wird durch Verfahren der Kolben in ihre Endlagen, der dem Kolben vorgelagerte Schmierstoff nacheinander den Schmierstellen zugeführt. Der Verteiler arbeitet hierbei solange, wie ihm Schmierstoff zugeführt wird.

Der ZP-A Verteiler wird mit integrierten Rückschlagventilen ausgestattet. Diese, in den Verteilerauslässen integrierten Rückschlagventile haben den Vorteil, daß der Verteiler auch bei kleinen Schmierstoffmengen und höheren Gegen- drücken bei flexiblem Leitungsmaterial zuverlässig arbeitet.

Ist eine optische Funktionsüberwachung des Verteilers notwendig oder wünschenswert, muß der Verteiler mit Bewegungszeigern bestellt werden. Bei der erweiterten Ausführung mit Bewegungszeigern ist zusätzlich noch eine elektrische Funktionsüberwachung mittels Überwachungsschalter (elektronisch) möglich.

<b>A. VERTEILERTYP</b>	<b>Code</b>
------------------------	-------------

ZPA

<b>B. ANZAHL DER SEGMENTE</b>	<b>Code</b>
-------------------------------	-------------

3 Segmente	03
4 Segmente	04
5 Segmente	05
6 Segmente	06
7 Segmente	07
8 Segmente	08
9 Segmente	09
10 Segmente	10
11 Segmente	11
12 Segmente	12

<b>C. REVISION</b>	<b>Code</b>
--------------------	-------------

Stufe A	A
---------	---

<b>D. ÜBERWACHUNG</b>	<b>Code</b>
-----------------------	-------------

mit Rückschlagventil, mit Bewegungsanzeiger	01
mit Rückschlagventil, mit Überwachungsschalter	02

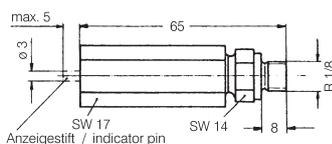
<b>E. CODIERUNG DER AUSLÄSSE</b>	<b>Code</b>
----------------------------------	-------------

A Segment	*
M Segment	*
E oder M Segment	*

\* ergibt sich durch Segmentauswahl in der Preisliste

<b>F. ZUBEHÖR</b>	<b>Code</b>
-------------------	-------------

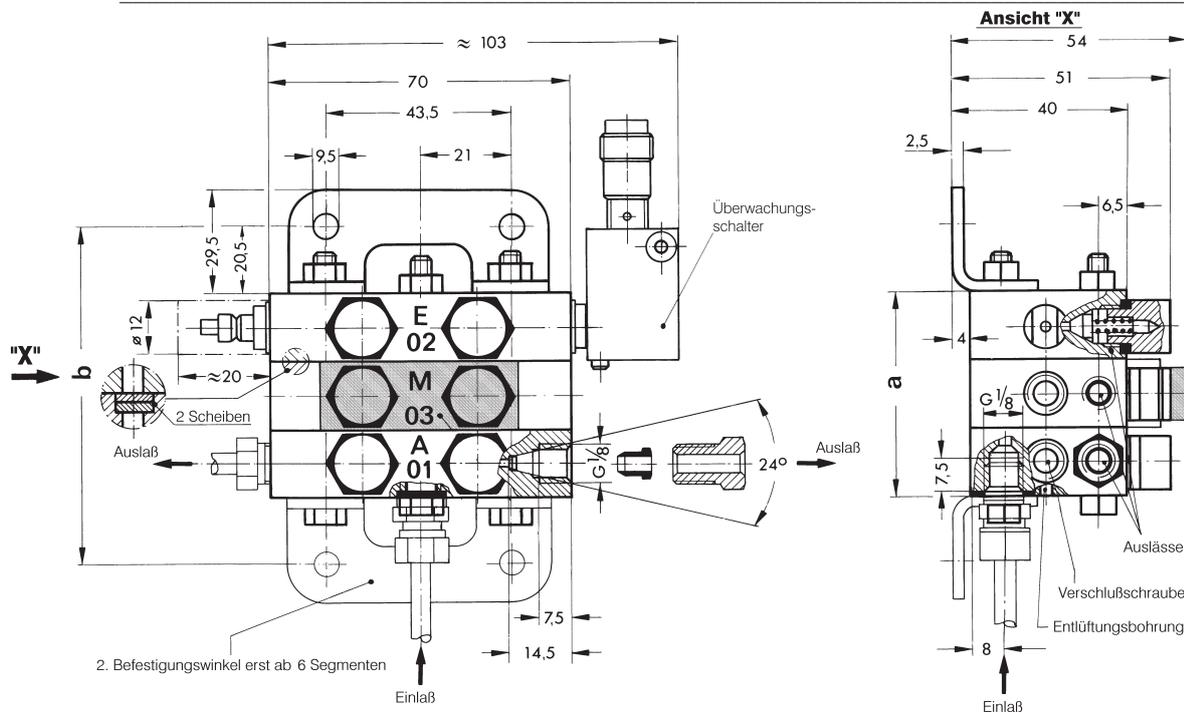
ohne	00
Langlochwinkel	01
Überdruckanzeiger 70 bar	02
Überdruckanzeiger 100 bar	03
Verschraubungsskit 1 ( 1 - 4 Auslässe)	04
Verschraubungsskit 2 ( 5 - 8 Auslässe)	05
Verschraubungsskit 3 ( 9 - 12 Auslässe)	06
Verschraubungsskit 4 (13 - 16 Auslässe)	07
Verschraubungsskit 5 (17 - 20 Auslässe)	08
Verschraubungsskit 6 (21 - 24 Auslässe)	09



Überdruckanzeiger

## TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max. : \_\_\_\_\_ 160 bar  
 Temperaturbereich (mit Näherungsinitiator) : \_\_\_\_\_ - 20 °C bis + 80 °C  
 Temperaturbereich (ohne Näherungsinitiator): \_\_\_\_\_ - 20 °C bis + 110 °C  
 Zulässiger Differenzdruck zwischen 2 Auslässen : \_\_\_\_\_ max. 50 bar  
 bei Verwendung von Rückschlagventilen maximal bis zum zulässigen Anlagendruck  
 Dosiervolumen je Kolbenhub : \_\_\_\_\_ wahlweise 0,1; 0,2 oder 0,3 cm<sup>3</sup>  
 Volumendurchfluß für Öl und Fett : \_\_\_\_\_ min. 0,5 cm<sup>3</sup>/min; max. 1000 cm<sup>3</sup>/min  
 Öffnungsdruck der Rückschlagventile : \_\_\_\_\_ 2 bar  
 Ansprechdruck : \_\_\_\_\_ 10 bar  
 Verwendbare Schmierstoffe auf Mineralölbasis:  
 Schmierfette bis \_\_\_\_\_ NLGI-Klasse 3 DIN 51818  
 Öl \_\_\_\_\_ ISO VG 68 bis 1500 (DIN 51519) bei 20 °C Umgebungstemperatur  
 Synthetische Schmierstoffe : \_\_\_\_\_ auf Anfrage  
 Anschließbare Rohrleitungen: \_\_\_\_\_  
 Einlaß G 1/8 \_\_\_\_\_ Standard Ø 10  
 Auslaß G 1/8 \_\_\_\_\_ Ø 6



max. Auslaßanzahl	Anzahl der Segmente	Maße (mm)		Gewicht ca. kg
6	3	48	-	1,03
8	4	64	-	1,37
10	5	80	-	1,72
12	6	90	137	2,06
14	7	112	153	2,40
16	8	128	169	2,75
18	9	144	185	3,09
20	10	160	201	3,43
22	11	176	217	3,77
24	12	192	233	4,11

### ACHTUNG

Es ist besonders darauf zu achten, daß die von einem Kolben dosierte Schmierstoffmenge nicht im gleichen, sondern im benachbarten Element in Richtung Einlaß austritt. Das Dosiervolumen des Kolbens im Anfangssegment tritt am Endsegment aus.

## BESTELLBEISPIEL

		Code												
		Z	P	A	0	3	A	0	1	I	I	I	0	0
<b>Verteilertyp ZP-A</b>	Code: ZPA													
<b>Anzahl der Segmente</b> 3 Segmente	Code: 03													
<b>Revision</b> Stufe A	Code: A													
<b>Überwachung</b> mit Rückschlagventil, mit Bewegungsanzeiger	Code: 01													
<b>Codierung der Auslässe</b> A Segment 02aa	Code: I													
<b>Codierung der Auslässe</b> M Segment 02aa	Code: I													
<b>Codierung der Auslässe</b> E Segment 02aa	Code: I													
<b>Zubehör</b> ohne	Code: 00													

### DELIMON GmbH Zentrale

Arminstraße 15  
D-40227 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 7774 0  
Telefax: +49 211 7774 210  
kontakt@bijurdelimon.com  
www.bijurdelimon.com

### DELIMON Niederlassung Beierfeld

Am Bockwald 4  
D-08344 Grünhain-Beierfeld

### DELIMON Österreich

Am Heumarkt 10  
A-1030 Wien  
Telefon: +43 1 711 471 391  
Telefax: +43 1 711 471 398  
kontakt@bijurdelimon.com  
www.bijurdelimon.com

### LUBRIMONSA Spain

Avda. Txori-Erri 38  
48150 Sondica - (Vizcaya)  
Teléfono: +34 94 453 20 00  
Fax: +34 94 453 25 00  
spain@bijurdelimon.com

### DENCO Lubrication Ltd. DELIMON-Cooling United Kingdom

Ramsden Court, Ramsden Road  
Rotherwas Industrial Estate  
Hereford, HR2 6LR  
Phone: +44 (0) 1432 365 000  
Fax: +44 (0) 1432 365 001  
info@delimon.co.uk  
www.bijurdelimon.com

### BIJUR Products, Inc. France

P.O. Box 50  
Z.I. de Courtabœuf  
9, Avenue du Québec  
91942 Courtabœuf Cedex  
Tél.: +33 1 692 985 85  
Fax: +33 1 690 776 27  
contact@bijurdelimon.com  
www.bijurdelimon.com

### BIJUR Lubricating Ireland Ltd.

Gort Road  
Ennis, County Clare  
Tel.: +35 3 65 682 1543  
Fax: +35 3 65 682 0327  
www.bijurdelimon.com

*Für reibungslose Bewegung  
For smooth motion*