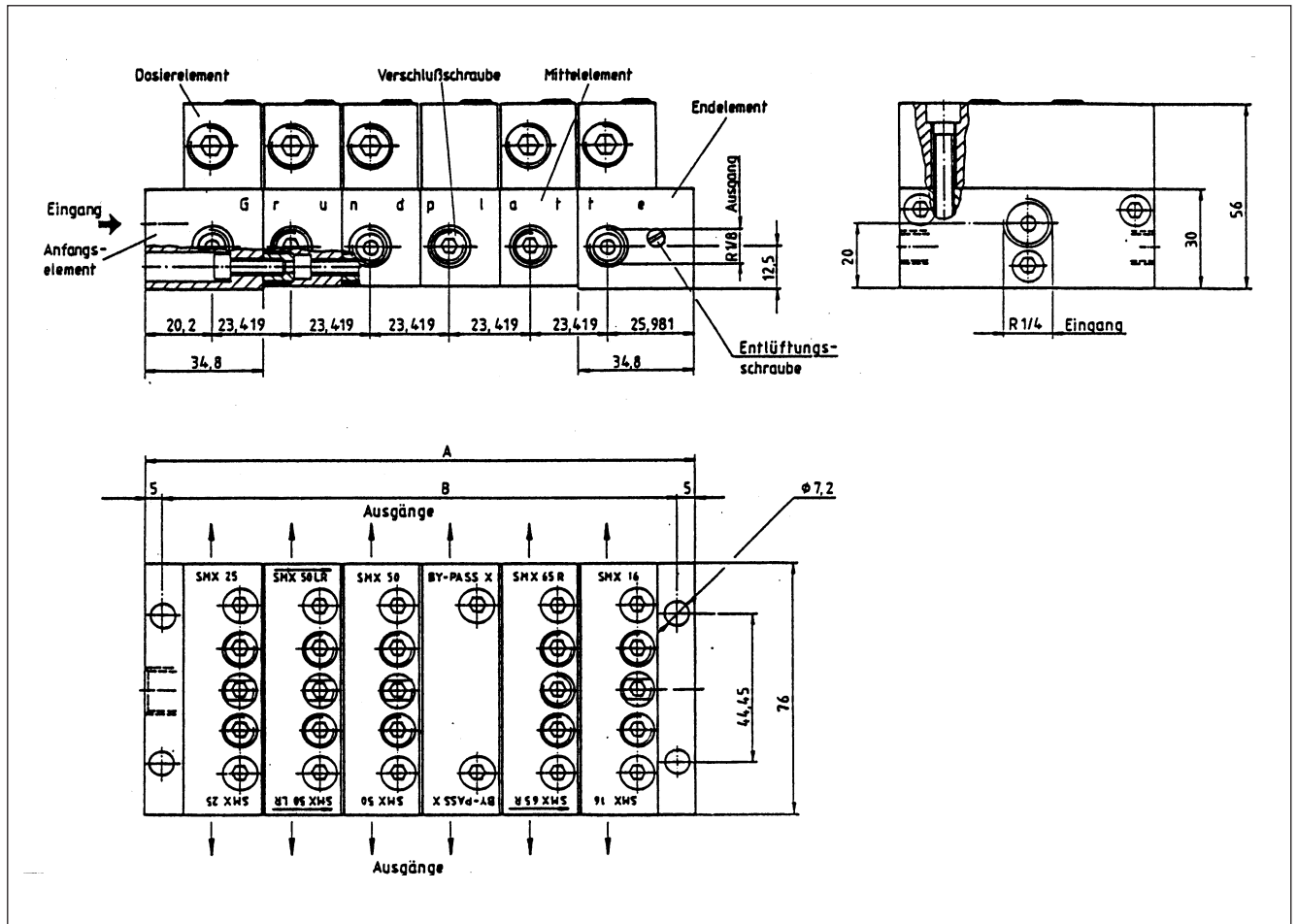


Der Progressivverteiler besteht aus der Grundplatte und den aufgeschraubten SMX-Dosierelementen. Jede Grundplatte besteht aus einem Anfangselement, mindestens einem oder mehreren Mittelelementen sowie einem Endelement.

Progressiv-Verteiler



Die Grundplatten werden entsprechend der benötigten Anzahl der Dosierelemente (1 Dosierelement kann 2 Schmierstellen versorgen) ausgewählt.

Montierte Grundplatte

Anzahl der Dosierelemente	Gewicht [kg/100 Stück]	Masse in mm Toleranz / Element $\pm 0,05$		Artikel-Nr.
		A	B	
3	1,3	93,02	83,02	2.80 82 03.1
4	1,6	116,44	106,44	2.80 82 04.1
5	1,9	139,86	129,86	2.80 82 05.1
6	2,2	163,28	153,28	2.80 82 06.1
7	2,5	186,7	176,70	2.80 82 07.1
8	2,8	210,12	200,12	2.80 82 08.1
9	3,1	233,53	223,53	2.80 82 09.1
10	3,4	256,95	246,95	2.80 82 10.1
11	3,7	280,37	270,37	2.80 82 11.1
12	4,0	303,79	293,79	2.80 82 12.1
13	4,3	327,21	317,21	2.80 82 13.1
14	4,5	350,63	340,63	2.80 82 14.1
15	4,9	374,05	364,05	2.80 82 15.1
16	5,2	397,47	387,47	2.80 82 16.1
17	5,5	420,89	410,89	2.80 82 17.1
18	5,8	444,30	434,30	2.80 82 18.1
19	6,1	367,72	457,72	2.80 82 19.1
20	6,4	391,14	481,14	2.80 82 20.1

44-9020-2

Ausgabedatum: 09.03.11

Die Dosierelemente sind für unterschiedliche Dosiermengen lieferbar. Sie sind auf die Grundplatte montiert. Als Sonderform der Dosierelemente gibt es Brückenelemente und Bypass-Elemente. Brückenelemente leiten den Schmierstoff zum nächstfolgenden Element weiter. Dadurch besteht die Möglichkeit, die Dosiermenge ohne Verbindungsbrücken zu summieren.

Bypass-Elemente besitzen keinen Dosierkolben und leiten das Schmiermittel ohne zu dosieren an das nächste Element weiter. Sie haben die Funktion, einen Reserveplatz auf der Grundplatte zu schaffen.

SMX Brückenelement (mit Auslassverbindungsbohrung zum folgenden Element)

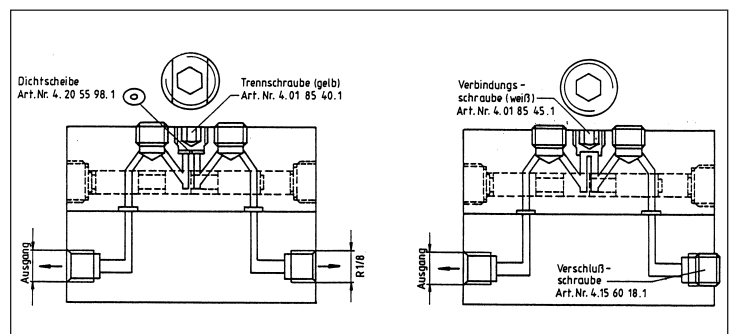
SMX 04 L		SMX 16 LR		SMX 25 R	
nur links		links und rechts		nur rechts	
Signierung	Artikel-Nr.	Signierung	Artikel-Nr.	Signierung	Artikel-Nr.
SMX 04L	2.80 82 60.1	SMX 04LR	2.80 82 70.1	SMX 04R	2.80 82 80.1
SMX 08L	2.80 82 61.1	SMX 08LR	2.80 82 71.1	SMX 08R	2.80 82 81.1
SMX 16L	2.80 82 62.1	SMX 16LR	2.80 82 72.1	SMX 16R	2.80 82 82.1
SMX 25L	2.80 82 63.1	SMX 25LR	2.80 82 73.1	SMX 25R	2.80 82 83.1
SMX 35L	2.80 82 64.1	SMX 35LR	2.80 82 74.1	SMX 35R	2.80 82 84.1
SMX 40L	2.80 82 65.1	SMX 40LR	2.80 82 75.1	SMX 40R	2.80 82 85.1
SMX 50L	2.80 82 66.1	SMX 50LR	2.80 82 76.1	SMX 50R	2.80 82 86.1
SMX 60L	2.80 82 67.1	SMX 60LR	2.80 82 77.1	SMX 60R	2.80 82 87.1
SMX 65L	2.80 82 68.1	SMX 65LR	2.80 82 78.1	SMX 65R	2.80 82 88.1

SMX Dosierelement			SMX BY-PASS-ELEMENT	
Dosiermenge je Auslass [cm ³]	1 oder 2 Auslässe		Signierung	Artikel-Nr.
	Signierung	Artikel-Nr.	x	2.80 82 90.1
.04	SMX 04	2.80 82 50.1		
.08	SMX 08	2.80 82 51.1		
.16	SMX 16	2.80 82 52.1		
.25	SMX 25	2.80 82 53.1		
.35	SMX 35	2.80 82 54.1		
.40	SMX 40	2.80 82 55.1		
.50	SMX 50	2.80 82 56.1		
.60	SMX 60	2.80 82 57.1		
.65	SMX 65	2.80 82 58.1		

44-9020-3

Verbindung oder Trennung der Ausgänge

Durch Austausch der Trennschraube (gelb), Art. Nr. 4.01 85 40.1 und Dichtscheibe, Art.-Nr. 4.20 55 98.1 gegen die Verbindungsschraube, Art.-Nr. 4.01 85 45.1 (weiß) können die gegenüberliegenden Ausgänge eines Dosierelements verbunden werden. Der nicht benötigte Ausgang am zugehörigen Grundplattenelement ist mit der Verschlusschraube Art.-Nr. 4.15 60 18.1 zu verschließen. Es tritt somit an einem Ausgang die doppelte Dosiermenge aus.



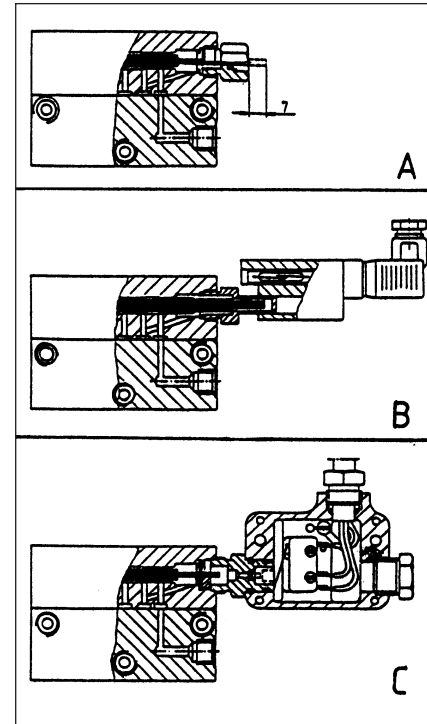
Ausgabedatum: 09.03.11

Zur Überwachung und Steuerung des Progressivverteilers stehen optische und elektrische Kontrollschalter zur Verfügung. Sie kontrollieren den Hub des Dosierkolbens. Das Kontrollelement befindet sich montiert am entsprechenden Dosierelement.

Elektrische Kenndaten

Kenndaten	Schließer	Wechselkontakt	
		OFF	ON
Max. Schaltleistung	10 W / 12 VA	8 W	3 W
Spannungsfestigkeit	100 V AC	100 V AC	100 V AC
Max. Schaltstrom	0,4 A	0,25 A	0,25 A
Max. Schaltfrequenz	400 Hz	150 Hz	150 Hz

Dosiermenge [cm ³]	A	B	C
	Dosierelement mit Hubanzeige	Dosierelement mit Reedschalter Wechselkontakt	Dosierelement mit Mikroschalter
.04	2.80 83 01.1	2.80 83 10.1	2.80 83 20.1
.08	2.80 83 02.1	2.80 83 11.1	2.80 83 21.1
.16	2.80 83 03.1	2.80 83 12.1	2.80 83 22.1
.25	2.80 83 04.1	2.80 83 13.1	2.80 83 23.1
.35	2.80 83 05.1	2.80 83 14.1	2.80 83 24.1
.40	2.80 83 06.1	2.80 83 15.1	2.80 83 25.1
.50	2.80 83 07.1	2.80 83 16.1	2.80 83 26.1
.60	2.80 83 08.1	2.80 83 17.1	2.80 83 27.1
.65	2.80 83 09.1	2.80 83 18.1	2.80 83 28.1



Lebensdauer des Kontaktes

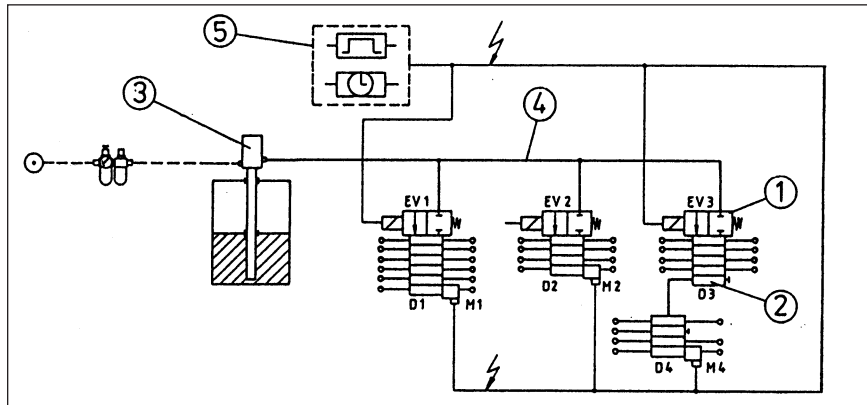
Schließer		Wechselkontakt			
Schaltleistung	Anzahl der Schaltungen	OFF		ON	
		Schaltleistung	Anzahl der Schaltungen	Schaltleistung	Anzahl der Schaltungen
1,25 W (5V DC / 0,25A)	3 x 10 ⁸	6 VA (30V AC / 0,2A)	7 x 10 ⁶	2,4VA (100V AC / 0,024A)	1 x 10 ⁸
6 VA (100V AC / 0,06A)	2 x 10 ⁹	7,5 VA (100V AC / 0,075A)	7 x 10 ⁸	2,4W (24V DC / 0,1A)	5 x 10 ⁶
6 W (30V DC / 0,2A)	9 x 10 ⁷			2,4VA (24V AC / 0,1A)	24 x 10 ⁶
6 VA (30V AC / 0,2A)	3 x 10 ⁷				

44-9020-4

Ausgabedatum: 09.03.11

Das SMX - ON/OFF-System ermöglicht die unabhängige Ansteuerung einzelner Progressivverteiler. Dies geschieht durch Zuschalten des 2/2-Wege-Ventils, welches am Verteiler direkt angeflanscht ist.

Schema einer SMX- ON/OFF- Anlage



- Pos. 1 2/2-Wegeventil
- Pos. 2 Progressivverteiler
- Pos. 3 Pneum. Fasspresse
- Pos. 4 Hauptleitung
- Pos. 5 Pausen- / Impulssteuerung

SMX - ON/OFF- Magnetventil

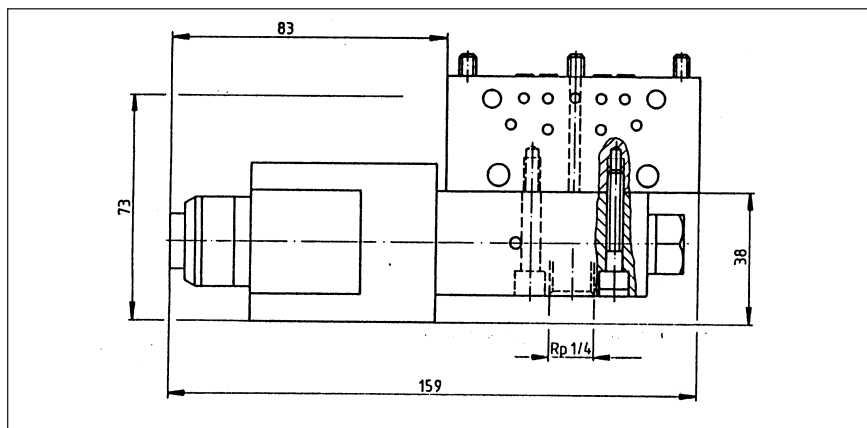
Das wichtigste Element ist das 2/2-Wege-Magnetventil mit dem Eingangelement der Grundplatte.

Technische Daten

Betriebsdruck	400 bar
Viskosität Öl	> 15 mm ² /sec.
Viskosität Fett	max. NLGI Klasse 3
Temperaturbereich	-20°C bis +100 °C

Elektrische Daten

Umgebungstemperatur	-30°C bis +50°C
Magnetspule	Klasse I, max. 105 °C (VDE 0580)
Einschaltdauer (ED)	100 %
Schutzart	IP 54
Schalhäufigkeit	3600 /h



Spannung	Leistung	Schaltzeit Ein / Aus	Artikel-Nr.
24 V DC	43 W	60 m/s 30 m/s	2.81 20 57.1
12 V DC	43 W	60 m/s 30 m/s	2.81 20 59.1
110 V / 50 Hz	210 VA	200 m/s	2.81 20 58.1
220 V / 50 Hz	210 VA	200 m/s	2.81 20 56.1

Ausgabedatum: 09.03.11

44-9020-5