SMX/SMO

EIGENSCHAFTEN

- DREI ARTEN VON GEWINDEN ERHÄLTLICH: BSP, NPTF, SAE
- SMX: BIS ZU 500 BAR SMO: BIS ZU 400 BAR
- BETRIEB MIT ÖL UND FETT
- CE- UND ATEX-KENNZEICHNUNG
- IM LIEFERUMFANG DER SOCKEL SIND IMMER DIE STANDARDDICHTUNG SRINGE UND BEFESTIGUNGSSCHRA UBEN ENTHALTEN
- ZWEI AUSLÄSSE KÖNNEN DURCH AUSTAUSCHEN DES ADAPTERS KOMBINIERT WERDEN.
- LUFTAUSLASSVENTIL AUF BEIDEN SEITEN DES SOCKELS INTEGRIERT
- SICHERE UND KONTROLLIERTE SCHMIERUNG
- EINFACHE UND FLEXIBLE MONTAGE BEI NIEDRIGEN WARTUNGSKOSTEN
- AUSTAUSCH VON ELEMENTEN DER

ANWENDUNGEN

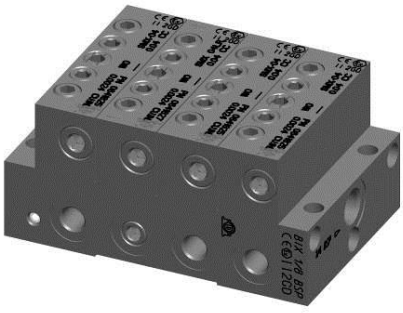
- ALLE ÖL- UND FETTSCHMIERSYSTEME

PROGRESSIVE MODULARE DOSIEREINHEITEN SMX/SMO

Die modularen Dosiereinheiten **SMX/SMO** können die präzise Schmierung garantieren und maximieren gleichzeitig die Effizienz des Schmiersystems.

Die Dosiereinheit setzt sich aus zwei Hauptteilen zusammen:

- **DEM SOCKEL** (bestehend aus mindestens drei Elementen)
- **DEN DOSIERVENTILEN** (erhältlich mit **einzelnem oder doppeltem Auslass)**.



Für die Maximierung der Leistung der Anlage ist die Verwendung der **elektrischen Überwachungselemente** von wesentlicher Bedeutung, die Fehlfunktionen oder eine Blockierung der Anlage erfassen.

Dank der **Modularität** des Systems lässt es sich einfach erweitern, und der Austausch der Dosierelemente kann ohne Abnehmen der Leitungen erfolgen, dadurch sind geringe Wartungskosten gewährleistet. Die Modularität der Dosiereinheiten ermöglicht außerdem, Schmierpunkte abhängig von den Anforderungen der Anlage anzuordnen.

Das modulare System besteht hauptsächlich aus zwei wichtigen Elementen: dem Sockel und den Dosierelementen.

Die progressive modulare Dosiereinheit ist in zwei Abmessungen erhältlich:

SMO: Miniatur (Mini)

SMX: Standard

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN FÜR SCHMIERMITTEL UND MAXIMALER BETRIEBSDRUCK:

	SMX	SMO
ÖL	Viskosität Mineralöl 32 ÷ 6000 cSt	Viskosität Mineralöl 32 ÷ 6000 cSt
FETT	Typ EP - ohne Verdickungsmittel Viskosität zwischen 000 ÷ NLGI 2	Typ EP - ohne Verdickungsmittel Viskosität zwischen 000 ÷ NLGI 2
ANZ. HÜBE/MINUTE	Max. 500 für das Dosierelement ohne Sensor, Viskosität des Öls max. 220 cSt Für Dosiereinheiten mit Sensor, siehe Abschnitt 1.2.8	Max. 300 für das Dosierelement ohne Sensor, Viskosität des Öls max. 220 cSt Für Dosiereinheiten mit Sensor, siehe Abschnitt 1.2.8
BETRIEBSDRUCK	Max. 500 bar	Max. 400 bar

Anmerkungen: Der Druck ist direkt proportional zu der Anzahl der Hübe.

Die Viskositätswerte für Öl und Fett stehen immer in Zusammenhang mit der Betriebstemperatur

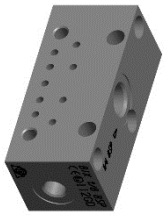
TECHNISCHE DATEN

				ÖL 32 CST		FETT NLGI 2			
VERSION	TYP	ÖL CST (*)	FETT NLGI (*)	DRUCK MIN. BAR (PSI)	DRUCK MAX. BAR (PSI)	DRUCK MIN. BAR (PSI)	DRUCK MAX. BAR (PSI)	TEMP. °C (°F)	VITON O-RING
STANDARD	SMX 0641516 ÷ 0641825 SMO 0641716÷ 0641747	68÷ 6000	000 ÷ 2	15 (220,5)	250 (3675)	20 (294)	400 (5880)	-25 ÷ +80 (-13 ÷ + 176)	
NIEDERDRUCK	SMX 0641516L÷ 0641825L SMO 0641716L÷ 0641747L	-	00 ÷ 2	10 (147)	150 (2205)	15 (220,5)	250 (3675)	-25 ÷ + 100 (-13 ÷ + 212)	
HOCHDRUCK	SMX 0641516P÷ 0641825P	32 ÷ 220	-	20 (294)	400 (5880)	25 (367,5)	400 (5880)	-15 ÷ + 50 (5 ÷ +122)	X
NPT AUSLASS	SMX 0641516U÷ 0641825U	68 ÷ 6000	000 ÷ 2	15 (220,5)	250 (3675)	20 (294)	400 (5880)	-15 ÷ + 80 (5 ÷ +176)	X

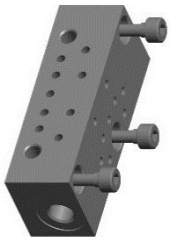
(*) Visikosität von Öl und Fett stehen immer in Zusammenhang mit der Betriebstemperatur.

SMX/SMO

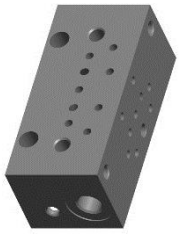
DIE SOCKEL



1. ERSTER SOCKEL



2. ZWISCHENSOCKEL



3. ENDSOCKEL

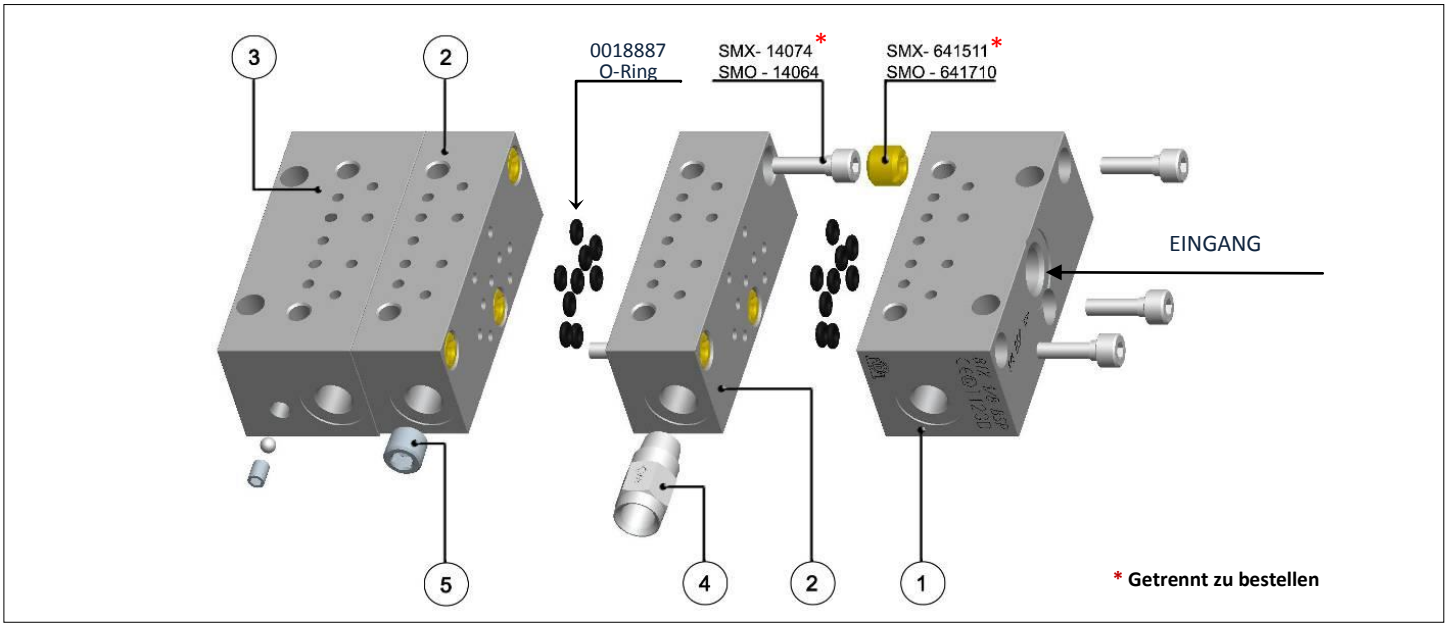
DER SOCKEL BESTEHT AUS MINDESTENS DREI ELEMENTEN: ERSTER, ZWISCKEN- UND ENDSOCKEL.

Für die Montage ist es wichtig, die Anzahl der für die Schmierung der Anlage notwendigen Ausgänge zu kennen, um die Anzahl der benötigten Elemente zu identifizieren.
Die Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten und sind separat über das MONTAGE-SET ELEMENT UND SOCKEL (Artikelnr. **3140857 bestehend aus** 3 Montageschrauben für den Sockel - 3 Gewindestiften - 2 Schrauben für die Elemente**) zu erwerben.**

Wenn Sie keine besonderen Anforderungen haben, können Sie die Sockel bereits vormontiert bestellen (siehe Seite 3).

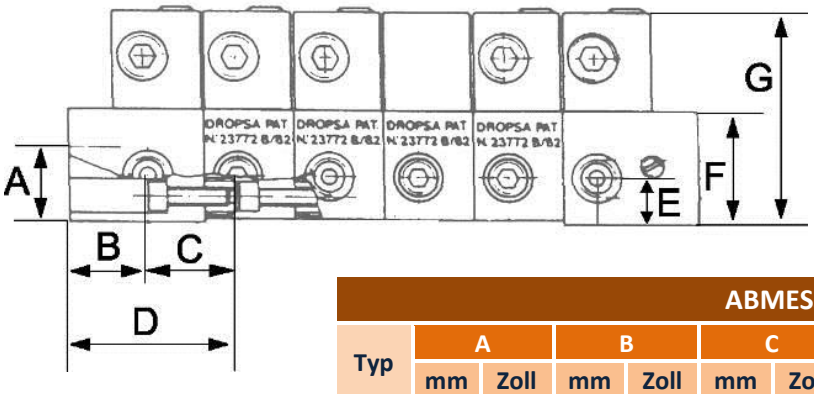
Die Elemente lassen sich einfach montieren, die Leitungen müssen dafür nicht abgenommen werden.

Während der Montage ist auf die O-Ringe an der Seite der Sockel zu ACHTEN.

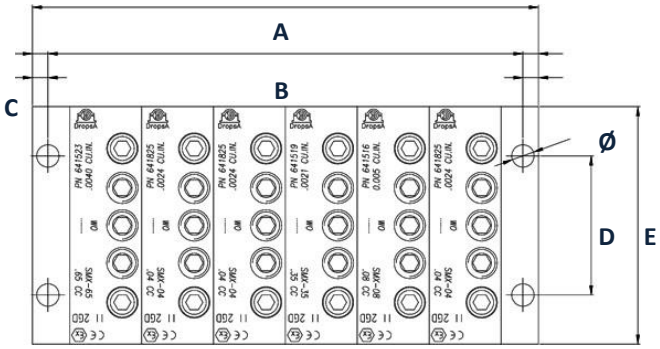


POSITION	BESCHREIBUNG	SMO		SMX		
	Eingangsgewinde	1/8 BSP	1/8 NPTF	1/4 BSP	1/4 NPTF	7/16-20 UNF
	Ausgangsgewinde	1/8 BSP	1/8 NPTF	1/8 BSP	1/8 NPTF	7/16-20 UNF
1	Erster Sockel	**0641711**	**0643562**	**0641512**	**0643541**	**0643800**
2	Zwischensockel	**0641712**	**0643563**	**0641513**	**0643542**	**0643801**
3	Endsockel	**0641713**	**0643564**	**0641515**	**0643561**	**0643802**
4	Rückschlagventil	**0092335**	**0641564**	**092335**	**0641564**	**0642029**
5	Verschluss	**3232098**	**3232095**	**3232098**	**3232095**	**0642031**

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN SMO - SMX														
Typ	A		B		C		D		E		F			
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
SMO	18.5	0.72	16	0.62	20.60	0.80	30	1.17	12.5	0.72	30	1.17	50	1.9
SMX	20	0.78	20.2	0.78	23.42	0.91	35	1.36	12.5	0.72	30	1.17	56	2.2



ABMESSUNGEN SMO - SMX							
Typ	C		D		E		Ø
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	
SM0	4,2	0.16	42	1.63	68	2.6	6
SMX	5,0	2	44,45	1.73	76	2.9	7.2

	ABMESSUNGEN SMX				ABMESSUNGEN SMO			
	B		A		B		A	
Anz. Elemente	Abstand Befestigungsbohrlöcher [mm]	Abstand Bohrlöcher für die Befestigung [Zoll]	Gesamtlänge [mm]	Gesamtlänge [Zoll]	Abstand Bohrlöcher für die Befestigung [mm]	Abstand Bohrlöcher für die Befestigung [Zoll]	Gesamtlänge [mm]	Gesamtlänge [Zoll]
3	83.22	3.28	93.02	3.66	72.4	2.85	80.4	3.17
4	106.64	4.2	116.44	4.58	93.2	3.67	101.2	3.98
5	130.06	5.12	139.86	5.51	114	4.49	122	4.8
6	153.48	6.04	163.28	6.43	134.8	5.31	142.8	5.62
7	176.9	6.96	186.7	7.35	155.6	6.13	163.6	6.44
8	200.31	7.89	210.11	8.27	176.4	6.95	184.4	7.26
9	223.73	8.81	233.53	9.19	197.2	7.76	205.2	8.08
10	247.15	9.73	256.95	10.12	218	8.58	226	8.9
11	270.57	10.65	280.37	11.04	238.8	9.4	246.8	9.72
12	293.99	11.57	303.79	11.96	259.6	10.22	267.6	10.54
13	317.41	12.5	327.21	12.88	280.4	11.04	288.4	11.35
14	340.83	13.42	350.63	13.8	301.2	11.86	309.2	12.17
15	364.25	14.34	374.05	14.73	322	12.68	330	12.99
16	387.67	15.26	397.47	15.65	342.8	13.5	350.8	13.81
17	411.09	16.18	420.89	16.57	363.6	14.32	371.6	14.63
18	434.5	17.11	444.3	17.49	384.4	15.13	392.4	15.45
19	457.92	18.03	467.72	18.41	405.2	15.95	413.2	16.27
20	481.34	18.95	491.14	19.34	426	16.77	434	17.09

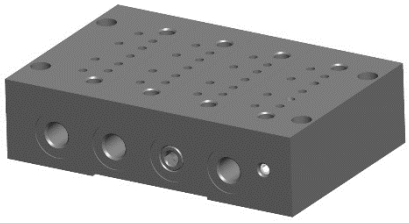
SMX/SMO

ANWENDUNGSBEISPIELE

MESSELEMENT VERSION	MESSELEMENT TYP	ANWENDUNG
STANDARD	SMO - SMX	Die Standardversion eignet sich für den Großteil aller Öl- und Fettinstallationen und Luft-/Öl-Schmiersysteme.
NIEDERDRUCK - L	SMO - SMX	Die Messelemente sind für Installationen mit Schmiermitteln (Fett) mit Feststoffzusatz (z. B. Graphit, Kupfer oder Silikon) entwickelt. Die L-Version verfügt über einen besonderen Abstand zwischen Kolben und Korpus des Messelements, das den Durchgang dicker Partikel ermöglicht, die bei der Standardausführung nicht passieren könnten.
HOCHDRUCK - P	SMX	Messelemente für Hochdruck-Ölinstallationen, in denen es zu einem hohen Gegendruck am Schmierpunkt kommen kann (z.B. Gasdruckanlagen). Exakter Anschluss zwischen Messelementkorpus und Kolben, entwickelt, um das Risiko eines Lecks im Inneren zu reduzieren.
NPT AUSLASS U	SMX	Messelemente mit oberen Auslass auf NPT.

GEMEINSAME SOCKEL

Die gemeinsamen Sockel werden vollständig montiert geliefert, um die Bestellung und die Montage seitens des Kunden zu vereinfachen.



SMO					SMX				
GEWINDE EINLASS-AUSLASS			GEWICHT		GEWINDE EINLASS- AUSLASS			GEWICHT	
Ele	SAE	NPT	kg	Lbs	BSP	NPTF	SAE-UNF	kg	Lbs
3	641763	643543	0.92	2.0	641583	643523	642703	1.3	2.9
4	641764	643544	1.13	2.5	641584	643524	642704	1.6	3.5
5	641765	643545	1.33	2.9	641585	643525	642705	1.9	4.2
6	641766	643546	1.54	3.4	641586	643526	642706	2.2	4.8
7	641767	643547	1.75	3.9	641587	643527	642707	2.5	5.5
8	641768	643548	1.96	4.3	641588	643528	642708	2.8	6.2
9	641769	643549	2.17	4.8	641589	643529	642709	3.1	6.8
10	641770	643550	2.38	5.2	641590	643530	642710	3.4	7.5
11	641771	643551	2.59	5.7	641591	643531	642711	3.7	8.1
12	641772	643552	2.80	6.2	641592	643532	642712	4.0	8.8
13	641773	643553	3.00	6.6	641593	643533	642713	4.3	9.5
14	641774	643554	3.16	6.9	641594	643534	642714	4.5	9.9
15	641775	643555	3.42	7.5	641595	643535	642715	4.9	10.8
16	641776	643556	3.63	8.0	641596	643536	642716	5.2	11.4
17	641777	643557	3.84	8.4	641597	643537	642717	5.5	12.1
18	641778	643558	4.05	8.8	641598	643538	642718	5.8	12.8
19	641779	643559	4.26	9.4	641599	643539	642719	6.1	13.4
20	641780	643560	4.47	9.8	641600	643540	642720	6.4	14.0

DOSIERVENTILE

Die Mindestanzahl an Ventilen für die Baugruppe beträgt 3 und kann bis hin zu einer unbegrenzten Anzahl von Elementen reichen.
Die Ventile sind als Einzel- und als Doppelauslass erhältlich (SAE und NPT).
Um die Baugruppe so ideal wie möglich anzuordnen, muss die benötigte Anzahl an Auslässen, der Durchsatz eines jeden Auslasses bekannt sein und, um die korrekte Ausgabe zu prüfen, ist in die Baugruppe die Überwachungsvorrichtung UltraSensor zu integrieren.
Die Installation erfolgt unter Verwendung der beiden Befestigungsschrauben (separat zu bestellen).
Das Ventil kann stets durch ein anderes Modell ausgetauscht werden, ohne dabei die Rohre lösen oder die Sockel öffnen zu müssen.

SMO DOSIERELEMENTE			
Durchsatz pro Auslass		1 oder 2 Auslässe	
CM3	KUBIK- ZOLL	Symbol	Code
0,04	0.0024	SM0 04	641720
0,08	0.005	SM0 08	641716
0,16	0.010	SM0 16	641717
0,25	0.015	SM0 25	641718

SMX DOSIERELEMENTE			
Durchsatz pro Auslass		1 oder 2 Auslässe	
CM3	KUBIK- ZOLL	Symbol	Code
0,04	0.0024	SMX 04	641825
0,08	0.005	SMX 08	641516
0,16	0.010	SMX 16	641517
0,25	0.015	SMX 25	641518
0,35	0.021	SMX 35	641519
0,40	0.025	SMX 40	641520
0,50	0.030	SMX 50	641521
0,60	0.036	SMX 60	641522
0,65	0.040	SMX 65	641523

ÜBERBRÜCKUNGS-DOSIERELEMENT

Dank der Überbrückungsplatte kann der Durchsatz von einem Dosierventil auf das nächste übertragen werden.
Sie müssen entsprechend der Seite des hinzuzufügenden Ausgangs bestellt werden. Es gibt drei Arten von Überbrückungs-Dosierelementen, die mit dem Ausgang übereinstimmen: rechte Brücke, linke Brücke oder rechte/linke Brücke.
Die Seite des Überbrückungselements wird direkt auf dem Stück durch einen Pfeil angezeigt, der den Ausgang anzeigt, der mit dem nächsten verbunden ist.
Zur Montage das Überbrückungs-Dosierelement auf dem Sockel positionieren und die beiden mitgelieferten Befestigungsschrauben verwenden, um alles zu befestigen.
WICHTIG: Dichten Sie die Auslässe entsprechend der Pfeile auf den Überbrückungselementen ab.

SMO DOSIERELEMENTE ÜBERBRÜCKUNG mit Durchsatz zum nächsten Element

LINKS		LINKS/RECHTS		RECHTS	
Kürzel	ARTIKEL NR.	Kürzel	ARTIKEL NR.	Kürzel	ARTIKEL NR.
SMO 04L	**0641733**	SMO 04LR	**0641744**	SMO 04R	**0641738**
SMO 08L	**0641734**	SMO 08LR	**0641745**	SMO 08R	**0641739**
SMO 16L	**0641735**	SMO 16LR	**0641746**	SMO 16R	**0641740**
SMO 25L	**0641736**	SMO 25LR	**0641747**	SMO 25R	**0641741**

SMX DOSIERELEMENTE ÜBERBRÜCKUNG mit Durchsatz zum nächsten Element

LINKS		LINKS/RECHTS		RECHTS	
Kürzel	ARTIKEL NR.	Kürzel	ARTIKEL NR.	Kürzel	ARTIKELNR.
SMX 04L	**0641826**	SMX 04LR	**0641827**	SMX 04R	**0641828**
SMX 08L	**0641629**	SMX 08LR	**0641637**	SMX 08R	**0641621**
SMX 16L	**0641630**	SMX 16LR	**0641638**	SMX 16R	**0641622**
SMX 25L	**0641631**	SMX 25LR	**0641639**	SMX 25R	**0641623**
SMX 35L	**0641632**	SMX 35LR	**0641640**	SMX 35R	**0641624**
SMX 40L	**0641633**	SMX 40LR	**0641641**	SMX 40R	**0641625**
SMX 50L	**0641634**	SMX 50LR	**0641642**	SMX 50R	**0641626**
SMX 60L	**0641635**	SMX 60LR	**0641643**	SMX 60R	**0641627**
SMX 65L	**0641636**	SMX 65LR	**0641644**	SMX 65R	**0641628**

BYPASS-ELEMENT

Das Bypass-Element hat dieselben Abmessungen wie ein Dosierelement, verfügt jedoch über keine Kolben im Inneren und funktioniert somit ohne Dosierung. Seine Funktion ist es, einen Reserveplatz zu schaffen, um anschließend ein Dosierventil installieren zu können und so die Anzahl der Auslässe zu erhöhen.
Die Installation erfolgt unter Verwendung der beiden Befestigungsschrauben, dies sind separat zu bestellen.
Das Bypass-Element kann auf einer Dosierungsbaugruppe installiert werden, auf dem mindestens 3 effektive Dosierelemente vorhanden sind.

BESCHREIBUNG	SMO	SMX
BYPASS	**0641714**	**0641514**

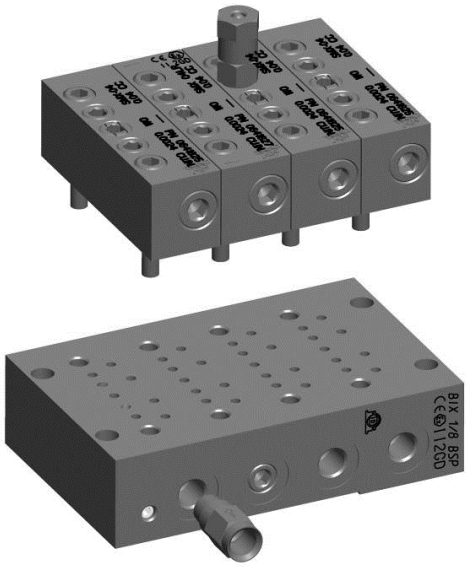
MONTAGE

Die Montage der Dosierelemente ist äußerst einfach:

- Positionieren Sie das Ventil am Sockel.
- Setzen Sie die Befestigungsschrauben ein.
- Ziehen Sie die Schrauben an.

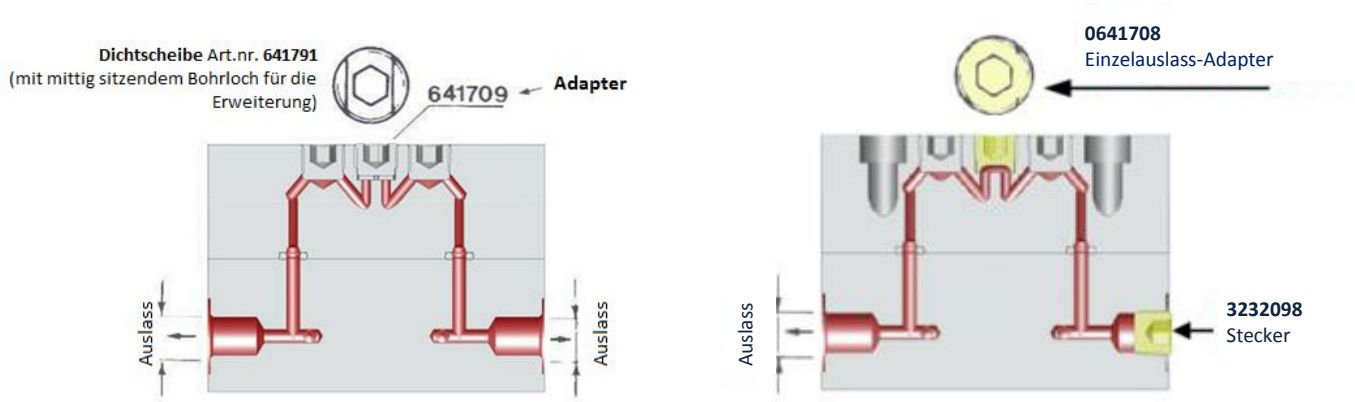
Wenn eine Überbrückung zwischen Sockel und Ventil angebracht werden muss, daran denken, die gesamte Baugruppe mit den im Lieferumfang des Überbrückungselements enthaltenen Befestigungsschrauben zu befestigen.

*** BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN SIND GETRENNT ZU BESTELLEN**
0014077 SMO
0014242 SMX



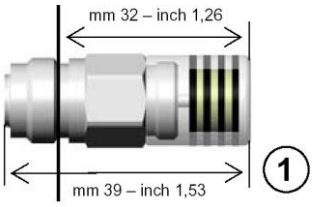
VORRICHTUNG, UM AUSLÄSSE ZUSAMMENZULEGEN ODER ZU TRENNEN

Es ist möglich, die beiden Durchsätze eines Elements zu summieren, indem der Adapter 641709 mit dem Adapter 641708 wie in der unten dargestellten Zeichnung ausgetauscht wird. Wenn die zwei Ausgänge angeschlossen sind, daran denken, den nicht verwendeten Ausgang mit einer Kappe zu verschließen. Das Anzugsdrehmoment dieser Adapter muss, um die Dichtheit und die Demontage zu gewährleisten, 0, 8-1 Kg m (8÷10 Nm) betragen. Wenn die zwei Ausgänge angeschlossen sind, daran denken, den nicht verwendeten Ausgang mit einer Kappe zu verschließen.



ÜBERWACHUNGVORRICHTUNGEN

VISUELLER INDIKATOR



Dieser Sensor wurde entwickelt, um die korrekte Funktion eines progressiven Systems zu überwachen, ohne Schmiermittel in die Betriebskammer entweichen lassen zu müssen. Der Indikator ermöglicht die Kontrolle des Verlaufs des Kolbens des Dosierelements SMX. Die elektronische Logik, die den Sensor kennzeichnet, ermöglicht die Übertragung eines visuellen und akustischen Alarms, oder, wenn nötig, die Abschaltung des Systems.

VISUELLER INDIKATOR FÜR SMX 08 ÷SMX 65
1655200

ÜBERDRUCKANZEIGER

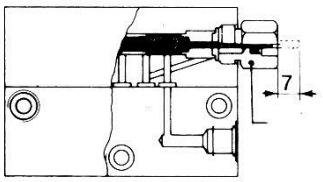
Diese Anzeiger werden im Allgemeinen für die Überdruckkontrolle in primären und sekundären Leitungen verwendet.
Wenn ein übermäßiger Druckanstieg festgestellt wird, tritt der Anzeigestift heraus und bleibt in Position, bis der Erfassungshebel manuell heruntergedrückt wird.
Es wird empfohlen, die Ursache und die Position des Fehlers zu bestimmen, bevor der Hebel nach unten gedrückt wird.

DRUCKANZEIGER MIT PIN		
DRUCK		ARTIKELNUMMER
Psi	Bar	1/8 BSP
300	20	**3290019**
450	30	**3290006**
750	50	**3290007**
1500	100	**3290008**
2200	150	**3290009**
2900	200	**3290010**
3600	250	**3290011**

DRUCKANZEIGER MIT MEMBRAN		
DRUCK		ARTIKELNUMMER
Psi	Bar	1/8 BSP
450	30	**3290012**
750	50	**3290013**
1100	75	**3290014**
1500	100	**3290015**
2200	150	**3290016**
2900	200	**3290017**

DRUCKANZEIGER MIT SPEICHER		
DRUCK		ARTIKELNUMMER
Psi	Bar	1/8 BSP
450	30	**3290000**
750	50	**3290001**
1100	75	**3290022**
1500	100	**3290002**
2200	150	**3290003**
2900	200	**3290004**
3600	250	**3290005**

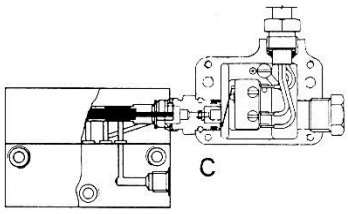
MIKROSCHALTER



Nur Adapter:

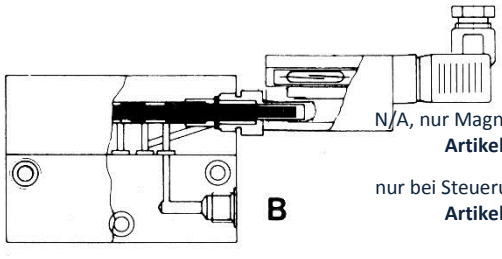
SMX 35 ÷ 65
Artikelnr. 6400092

SMX 04 ÷ 25 oder SMO
Artikelnr. 640599



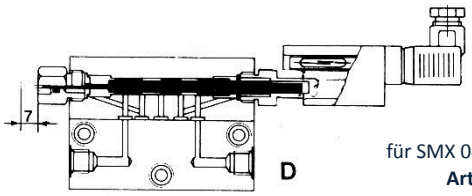
NUR MIKROKONTAKT

für SMX 35 ÷ 65
Artikelnr. 1655133



N/A, nur Magnetsteuerung
Artikelnr. 1655059

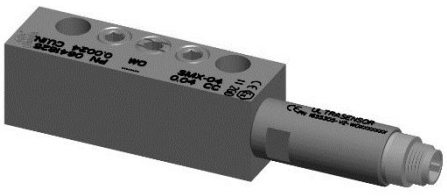
nur bei Steuerungswechsel
Artikelnr. 1655124



für SMX 04 ÷ 25 und SMO
Artikelnr. 1655134

		LIEFERUNG CM3 KUBIK-INS.		A	B		C	D	
				VERTEILER MIT ANZEIGSTIFT C	VERTEILER MIT NO REEDSCHALTER CM3	VERTEILER KOMPLETT MIT WECHSEL-REEDSCHALTER GX	VERTEILER MIT MIKROSCHALTER CT	VERTEILER MIT STIFT UND NO REEDSCHALTER GC	VERTEILER MIT STIFT UND WECHSEL-REEDSCHALTER GXC
TEILENUMMERN BEZIEHEN SICH AUF MESSELEMENTE (8)	SMX	.04	.0024	0641829	0641833	0641972	0641837	-	-
		.08	.005	0641830	0641834	0641973	0641838	-	-
		.16	.010	0641831	0641835	0641974	0641839	-	-
		.25	.015	0641832	0641836	0641975	0641840	-	-
		.35	.021	0641695	0641569	0641976	0641820	0641690	0641493
		.40	.025	0641696	0641570	0641977	0641821	0641691	0641494
		.50	.030	0641697	0641571	0641978	0641822	0641692	0641495
		.60	.036	0641698	0641572	0641979	0641823	0641693	0641496
		.65	.040	0641699	0641573	0641980	0641824	0641694	0641497
	SMO	.04	.0024	0641861	0641786	0641896	0641867	-	-
		.08	.005	0641862	0641787	0641897	0641868	-	-
		.16	.010	0641863	0641788	0641898	0641869	-	-
		.25	.015	0641761	0641811	0641899	0641815	0641813	0641568

UltraSensor 2



Der UltraSensor 2 wurde entwickelt, um Systeme mit induktiven Näherungssensoren, mechanischen Mikroschaltern und Magnetkontakten zu ersetzen, die die Bewegung der Kolben im Inneren von Dosierelementen progressiver Systeme überwachen. Der Sensor ist ein Zubehör, das angeschraubt werden muss (seitlich an der Dosiereinheit), ohne dabei die Dosiereinheit verändern zu müssen.
Diese patentierte Technologie ermöglicht, die Änderungen des Magnetflusses zu steuern, wenn der Kolben in den Erfassungsbereich eintritt, dies erfolgt über einen Halleffektsensor. Da keine beweglichen Teile vorhanden sind, kommt es zu keinerlei Verschleiß.

Das Gerät ist mit zwei LEDs ausgestattet:
1. ÜBERWACHUNGS-LED (ORANGE): ermöglicht, das Signal am Ausgang zu sehen. Die LED zeigt den ordnungsgemäßen Betrieb des Sensors an. Die LED schaltet sich ein, wenn der Kolben in den Erfassungsbereich gelangt, und bleibt aus, wenn er sich außerhalb davon befindet.
2. DIAGNOSE-LED (GRÜN): Der Magnetfluss wird beim Einschalten durch die Anzahl der Impulse angezeigt. Die Anzahl der Impulse kann zwischen 0 und 10 schwanken: wenn die LED 5 Mal blinkt (Standardanzahl der Impulse), zeigt dies an, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Dank des Diagnosesystems ist es möglich, die korrekte Auslesung des Magnetfelds zu prüfen.

ULTRASENSOR (ELEKTRISCH)		
BESCHREIBUNG	SMX	SMO
Ultrasensor Edelstahl AISI 316	1655340	1655342
Ultrasensor Vernickeltes Messing	1655305	1655308

SMX/SMO

ZUBEHÖR	SMX	SMO
Steckverbinder Ultrasensor	0039999	
Dichtscheibe (mit mittig gelegenem Erweiterungsloch)	0641709	
Rückschlagventil Auslass	0092335	
Reduzierstück M 1/4 NPTF - F 1/4 BSP	3077166	
Reduzierstück M 1/8 NPTF - F 1/8 BSP	3077090	
Reduzierstück M 1/4 BSP - F 1/4 NPTF	3077059	
Reduzierstück M 1/8 BSP - F 1/8 NPTF	3077075	
Montageschrauben für Sockel	0014074*	0014064*
Gewindestifte	641511*	641710*
Schrauben für die Montage der Elemente	0014242*	0014077*
Einzelauslass-Adapter	0641708	
MONTAGE-SET ELEMENT UND SOCKEL 3 Montageschrauben Sockel - 3 Gewindestifte - 2 Schrauben für die Elemente - 1 Einzelauslass-Adapter)	3140770	3140769

* Separat bestellen - (Verkauft in Boxen à 500 Stück oder als mehrere Einzelteile erhältlich, in diesem Fall den Code 1 hinzufügen)

BESTELLINFORMATIONEN - BESTELLBEISPIEL

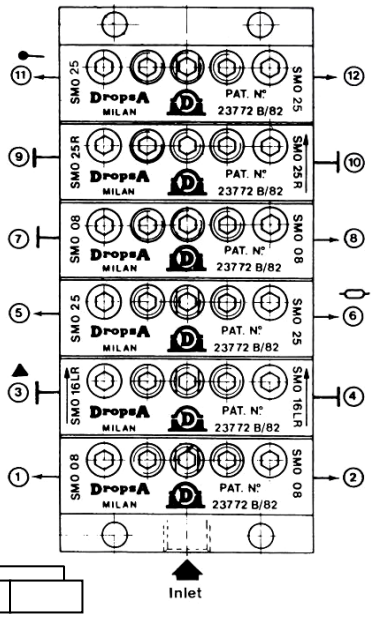
SM0 – 6 (O8 – 16LR – 25CC – 08D – 25R – 25C)

Achtung: Denken Sie bei der Bestimmung der Anzahl der Auslässe daran, dass die Baugruppe aus dem vertikalen Blickwinkel gezeigt ist, die Auslässe sind in der Reihenfolge von oben (Einlass), von links nach rechts nummeriert.

Auf jedem Dosierelement ist ein Buchstabe, eine Zahl und ein weiterer Buchstabe eingestanzt, die Folgendes angeben:
Baureihe, 2) Kapazität der einzelnen Zyklen, 3) Auslass.

Die Bildelemente sind aus der Baureihe SMO, die die folgenden wesentlichen Eigenschaften aufweist:

1. Element des Einlasses: **SMO 08** mit 2 Auslässen mit einem Durchsatz von je 0,08 cm3;
Das 2. Element ist das **SMO 16 LR**, das die Doppelüberbrückung links und rechts bezeichnet, die den Durchsatz von +0,16 cm3/min eines jeden Auslasses auf den nächsten überträgt;
Das 3. Element ist das **SMO 25 CC** mit zwei Auslässen mit einem Durchsatz von 0,25 cm3/min und einem Reedschalter NO auf der rechten Seite (Auslass 6).



BESTELLUNG DER BAUGRUPPE

Vormontierter

Dosiereinhei

UNI – ISO NPTF

SOCKEL UND DOSIEREINHEITEN
Modell „Miniatur" SM0
Modell „Standard" SMX

O-Ring
Buna -
Viton V
Auf Anfrage ist der O-Ring als Dow-Corning für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen erhältlich

VORMONTIERTER SOCKEL

Vorm. Sockel für 3 Dosiereinheiten	3
Vorm. Sockel für 4 Dosiereinheiten	4
.....	
Vorm. Sockel für 20 Dosiereinheiten	20

OPTIONALE ELEMENTE

Überbrückung rechts (Bridge right)	R
Überbrückung links (Bridge left)	L
Überbrückung links-rechts (Bridge right/left)	LR
Kontrolle mit Messstab (visuell)	C
Kontrolle über Mikrokontakt	CT
Kontrolle mit Ultrasensor	CP
Magnetische Kontrolle (NO)	CM3
Magnetische Kontrolle (Wechselkontakt)	GX
Magnetische Kontrolle (NO) + Messstab auf der gegenüberliegenden Seite	GC
Magnetische Kontrolle (Wechsel) Messstab auf der gegenüberliegenden Seite	BP

AUSGÄNGE

Einzelausgang links	S
Einzelausgang rechts	D

cm3	Kennzeichnung
0,04	**04**
0,08	**08**
0,16	**16**
0,25	**25**
0,35	**35**
0,40	**40**
0,50	**50**
0,60	**60**
0,65	**65**
Bypass	**BP**

Händlerinformation:

Die Produkte von Dropsa sind in den Filialen von Dropsa und bei Vertragshändlern erhältlich, besuchen Sie bitte die Website **www.dropsa.com/contact** oder schreiben Sie eine E-Mail an **sales@dropsa.com**