

EIGENSCHAFTEN

- FÖRDERT BIS ZU 300 BAR(4350 PSI)
- FÖRDERT ÖL ODER FETT
- OBEN ODER SEITLICHE AUSLÄSSE SIND STANDARD
- EINZEL ODER DOPPELAUSLASS EINSTELLBAR ÜBER ZENTRALSTECKER
- GESAMTES SORTIMENT VON DRUCK- UND DURCHFLUSSÜBERWACHUNG ZUBEHÖR VERFÜGBAR, AUSTAUSCHBAR MIT DER SMO PRODUKTLINE
- ZWEI AUSLÄSSE KÖNNEN DURCH AUSTAUSCHEN DES ADAPTERS KOMBINIERT WERDEN. NUR EIN ARTIKEL MUSS AUF LAGER GELEGT WERDEN.
- SICHERE UND KONTROLLIERTE SCHMIERUNG
- DIE MONTAGE IST EINFACH UND FLEXIBEL.
- BRÜCKE LINKS/RECHTS/BEIDE ELEMENTE BESEITIGT DIE NOTWENDIGKEIT VON KREUZANSCHLÜSSEN
- UNTERSCHIEDLICHE EINLASSMODELLE MIT VERSCHIEDENEN LOCHZENTREN FÜR LEICHTE AUSTAUSCHBARKEIT

ANWENDUNGEN

- WERKZEUGMASCHINEN
- TEXTILMASCHINEN

DOSIERVERTEILER ELEMENTE FÜR DIE VOLUMETRISCHE FÖRDERUNG VON ÖL UND FETT

Dropsa's **nano-Progressiv (nP)** Verteiler sind die ideale Lösung für die Öl- und Fettschmieranwendungen, die eine kleine und genaue Schmiermittelmenge in kompakter, solider und zuverlässiger Einheit erfordern.

Dank eines patentierten neuartigen **RigidLock** Verriegelungsmechanismus zwischen den Elementen, haben sie die Verriegelungsfestigkeit von **Monoblockverteilern**, aber die Flexibilität einer modularen Einheit.

Der nP-nano progressiv Verteiler verwendet die progressive Bewegung der Kolben, um eine präzise Schmiermittelmenge genau an mehrere Schmierpunkte zu fördern.

Der Schmierzyklus kann durch einen einzelnen Sensor, der im Dropsa Ultrasensor integriert ist, kontrolliert werden.

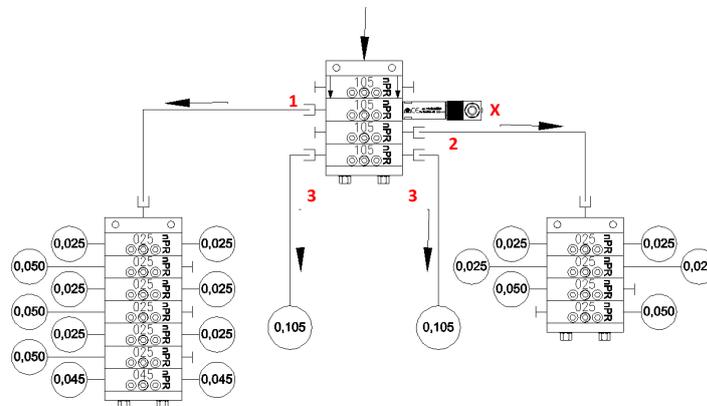
Die Dosierelemente können bei einer Vielzahl von System-Konfigurationen verwendet werden, sodass sie flexibler für verschiedene Anwendungen sind.

Dank ihrer Kompaktheit sind die Verteiler besonders für den Einsatz in engen Räumen geeignet.



FUNKTIONSPRINZIP

Dank des modularen Konzepts, kann das System problemlos erweitert werden und bietet kostengünstige Ersatzkomponenten.

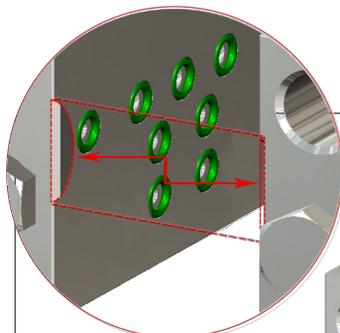


Das **nP105** Dosierelement (1) ist ein Pilotblock bestehend aus 6 0,025 nP und einem 0,045 nP Förderelementen.

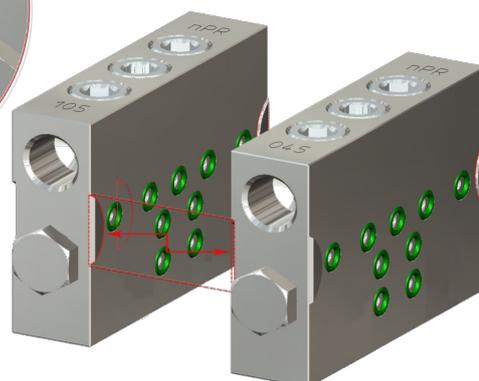
Das **nP105** Dosierelement (2) ist ein Pilotblock bestehend aus 4 0,025 nP Förderelementen.

Das **nP105** Dosierelement (3) schmiert direkt zwei Schmierpunkte der Maschine.

Der Zyklus wird durch die Zyklusanzeige Ultrasensor (X) gesteuert.



RIGIDLOCK



DAS RIGIDLOCK SYSTEM ERZEUGT EINEN FESTEN VERRIEGELUNGSMECHANISMUS ZWISCHEN DEN ELEMENTEN. TRETEN DOCH UNDICHTIGKEITEN AUF; LIEGT IN DER REGEL DIE URSACHE HIERFÜR IM VORHERIGEN ELEMENT DURCH TORSION ODER SPANNUNG AM ROHR.



VORTEILE

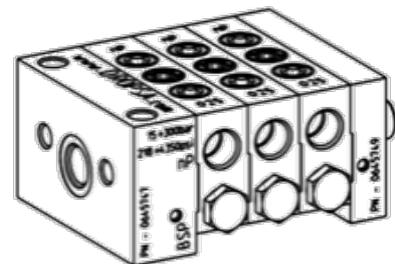
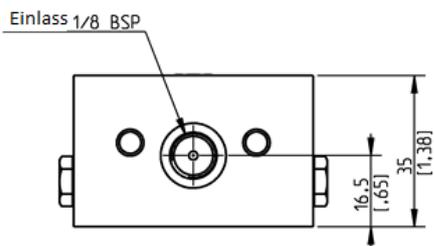
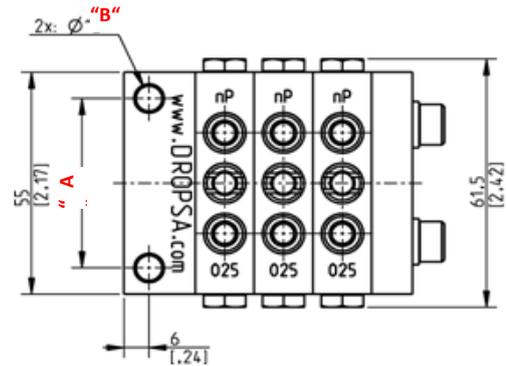
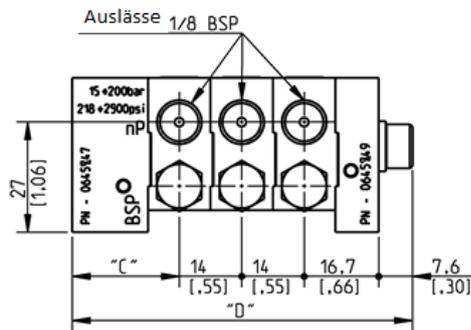
- Die Kombination von Raumhüllen und die Aufrechterhaltung von Modularität in einem einzigen Paket bietet der **nano-Progressiv** Verteiler viele Funktionen der Top Verteiler zu einem Bruchteil der Kosten.
- Das **RigidLock System** erzeugt einen festen Verriegelungsmechanismus zwischen den Elementen: Treten doch Undichtigkeiten auf, liegt in der Regel die Ursache hierfür im vorherigen Element durch Torsion oder Spannung am Rohr.
- Eine komplette Palette an Zubehör und Brückenelementen ermöglicht eine flexible Konstruktionsauswahl.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	
Einzelauslass Durchflussmenge	0,025cm ³ - 0,045cm ³ - 0,075cm ³ - 0,105cm ³
Anzahl der Verteilerelemente	3 bis 12
Betriebsdruck	15bar bis 300bar
Betriebstemperatur	-20°C bis +80°C
Material	Stahl vernickelt
Umlaufzahl pro Minute	Max. 200 (entsprechend Druck und Viskosität)
Einlassgewinde	1/8" BSP
Auslassgewinde	1/8" BSP
Schmiermittel	Min. Öl 32 cSt –max. Fett2 NLGI

Anmerkung: Der Druck ist proportional der Zyklenanzahl.
Der Öl- und Fettviskositätswert muss sich immer auf die entsprechende Viskosität bei Betriebstemperatur beziehen.

ABMESSUNGEN



Anzahl der Elemente	EINLASS nP – Standardversion mm [inch]				EINLASS nP -S 20mm reduziertes Lochzentrum mm [inch]			
	"A"	"B"	"C"	"D"	"A"	"B"	"C"	"D"
3	42 [1.65]	6.2 [.24]	24 [.94]	76.3 [3]	20 [.79]	5.5 [.22]	30.5 [1.2]	82.8 [3.26]
4				90.3 [3.55]				96.8 [3.82]
5				104.3 [4.11]				110.8 [4.36]
6				118.3 [4.66]				124.8 [4.91]
7				132.3 [5.21]				138.8 [5.46]
8				146.3 [5.76]				152.8 [6.02]
9				160.3 [6.31]				166.8 [6.57]
10				174.3 [6.86]				180.8 [7.12]
11				188.3 [7.41]				194.8 [7.67]
12				202.3 [7.96]				208.8 [8.22]

KONFIGURATIONSINFORMATION

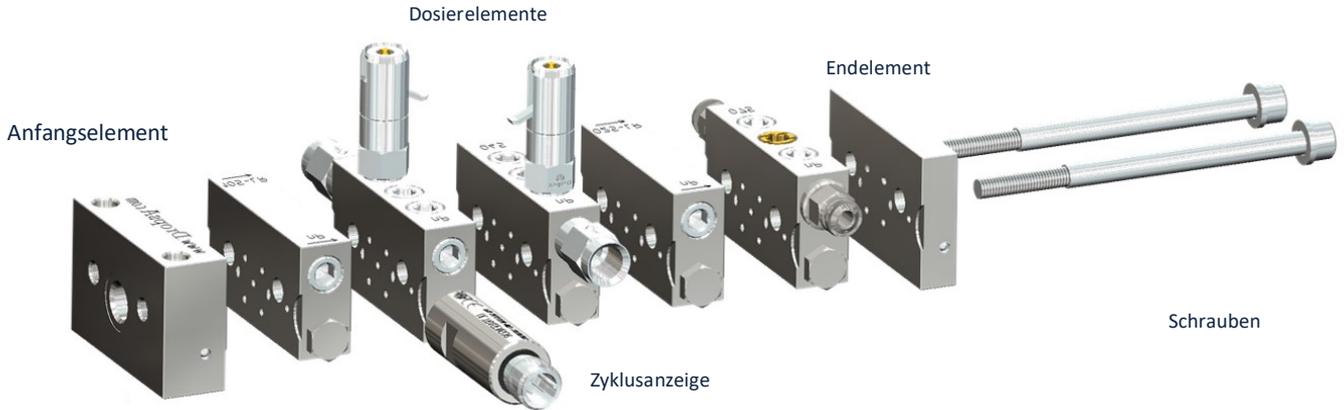
IN NUR WENIGEN SCHRITTEN KÖNNEN SIE VERSCHIEDENE MODELLARTEN KOMBINIEREN, DIE SIE BENÖTIGEN:

1. ANFANGSELEMENT

2. DOSIERELEMENT (WIEDERHOLEN SIE FÜR DIE ANZAHL DER ELEMENTE)

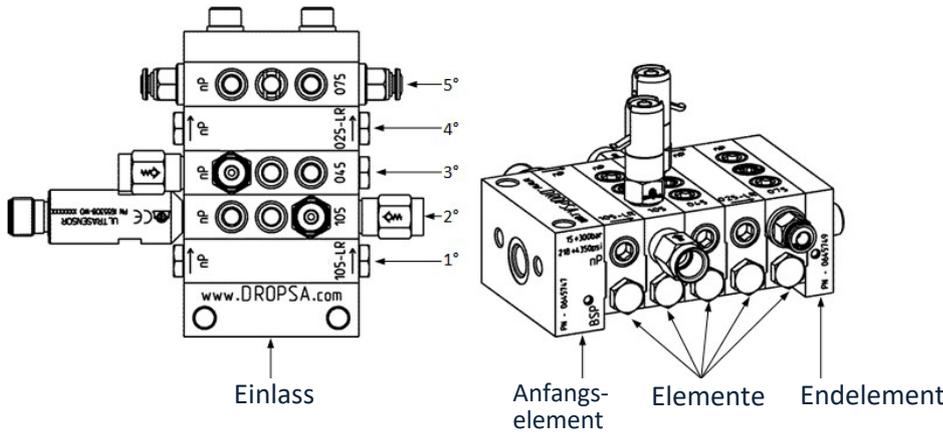
3. ENDELEMENT

STANDARD ELEMENT	-S 20mm reduziert	DURCHFLUSS Q, cm ³	STANDARD ELEMENT	ELEMENT MIT ANZEIGE	BRÜCKENELEMENT			TEILE NR.
					LINKS	RECHTS	LINKS/RECHTS	
0645747	0645748	0,025	0645750	0645778	0645754	0645758	0645762	0645749 + 0016047 (ø6 Scheibe)
		0,045	0645751	0645779	0645755	0645759	0645763	
		0,075	0645752	0645780	0645756	0645760	0645764	
		0,105	0645753	0645781	0645757	0645761	0645765	



4. FITTINGS

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	TEILE NR.	ARTIKEL	BESCHREIBUNG	TEILE NR.			
DRUCKANZEIGE	30bar mit Pin und Speicher	3290000	FITTINGS	1/8" RV Ventil Ersatzteil für AUSLASS	0092335			
	50bar mit Pin und Speicher	3290001		1/8" RV Ventil Ersatzteil für EINLASS	0092555			
	75bar mit Pin und Speicher	3290022		ø6 Klemmverschraubung (150bar)	0092080			
	100bar mit Pin und Speicher	3290002		ø4 C Klemmverschraubung (150bar)	0092069			
	150bar mit Pin und Speicher	3290003		ø4 Passring (250bar)	0091942			
	200bar mit Pin und Speicher	3290004		Push-in ø4 (65bar)	3084577			
	250bar mit Pin und Speicher	3290005		Push-in ø6 (65bar)	3084578			
	300bar mit Pin und Speicher	3290021		Schwenk-Push-in 90° ø6 (150bar)	3084695			
	20bar mit Pin	3290019		Schwenk-Push-in 90° ø4 (150bar)	3084696			
	30bar mit Pin	3290006		ROHR	ø6x1 gezeichnetes Stahlrohr (400bar)	5119812		
	50bar mit Pin	3290007			ø4x1 gezeichnetes Stahlrohr (500bar)	5119832		
	100bar mit Pin	3290008			ASTM ø6x0,71 Kupferstahlrohr (310bar)	5118001		
	150bar mit Pin	3290009	ASTM ø4x0,71 Kupferstahlrohr (500bar)		5118000			
	200bar mit Pin	3290010	ø4x0,5 geglühtes Kupferrohr (133bar)		5501201			
	250bar mit Pin	3290011	ø6x1 geglühtes Kupferrohr (200bar)		5501203			
	30bar mit Membran	3290012	SCHRAUBEN Bestellen Sie 2 pro Baugruppe	PA ø4xø2,5 Rohr (60bar)	5717202			
	50bar mit Membran	3290013		3 Elemente	0014396			
	100bar mit Membran	3290014		4 Elemente	0014181			
150bar mit Membran	3290015	5 Elemente		0014397				
200bar mit Membran	3290016	6 Elemente		0014182				
250bar mit Membran	3290017	7 Elemente		0014191				
ZYKLUSANZEIGE	ULTRASENSOR + (M12 Anschluss)	1655308 + 0039999		8 Elemente	0014398			
				9 Elemente	0014399			
BESCHREIBUNG	TEILE NR.	Jeder Bausatz beinhaltet 2 Schrauben, 2 Scheiben, Stecker und Einzelauslass Adapter für die Anzahl der Elemente.		10 Elemente	0014400			
				11 Elemente	0014401			
				12 Elemente	0014402			
				BESCHREIBUNG	TEILE NR.	GELENK-DOSER - nP	0640220	
			BRÜCKENVERSCHLUSS MIT G1/8-AUSGANG - nP				0640221	
				ARTIKEL	BESCHREIBUNG	TEILE NR.	Scheibe (bestellen Sie 2 pro Baugruppe)	ø6 Scheibe
			Stecker und Apapter	Einzelauslass Adapter	0641708			
				Stecker 1/8 BSP	3232098			



Hinweis: bitte beachten Sie, um nur linke und rechte Ausgänge zu bestimmen, dass die Anordnung vertikal und die Dosierelemente fortlaufend von unten (Einlass) nach oben gesehen werden.

Geben Sie das vollständige Band des Verteilerblocks, wie im Beispiel, an:

nP 5 105 BLR – 105 SR USL M 75 UR OC8BK – 045 SL M 100 UL OC8BK – 025OR6D – 075 OP4S
1° 2° 3° 4° 5°

EINLASS Konfiguration und PACKUNG				ELEMENT Konfiguration (wiederholen für die Anzahl der Elemente)												
TYP	EINLASS	Anzahl der Elemente	Einlass für das Ventil	DURCHFLUSSMENGE [cm³]	AUSLASS	ZYKLUS KONTROLLE	DRUCKKONTROLLE		AUSLASS ARMATUREN							
							TYP	DRUCK [bar]		POSITION						
<i>nP</i>	<i>Leer</i> Standard Lochzentrum 42mm	<i>3 bis 12</i>	<i>+IV</i>	<i>025</i> 0,025	<i>Beide leer</i>	<i>US</i> Ultrasensor rechte Seite	<i>M</i> mit Speicher und Pin	<i>30-50-75</i> <i>100-150-200</i> <i>250-300</i>	<i>L</i> links	<i>OP4S</i> Ø4 Push-in						
	<i>S</i> Reduziertes Lochzentrum 20mm															
				<i>045</i> 0,045	<i>SL</i> Einzel links	<i>USL</i> Ultrasensor linke Seite	<i>P</i> Mit Pin	<i>20-30-50</i> <i>100-150</i> <i>200-250</i>	<i>R</i> rechts	<i>OP6S</i> Ø6 Push-in						
				<i>075</i> 0,075	<i>SR</i> Einzel rechts	<i>V</i> optische auf der rechten Seite	<i>B</i> mit Membran	<i>30-50</i> <i>100-150</i> <i>200-250</i>	<i>LR</i> links rechts	<i>OP4N</i> Ø6 Push-in 90°						
				<i>105</i> 0,105	<i>BL</i> Brücke links	<i>VL</i> optische auf der linken Seite			<i>UL</i> Einzel links oben	<i>OP6N</i> Ø6 Push-in 90°						
					<i>BR</i> Brücke rechts											
					<i>BLR</i> Brücke links & rechts											
					<i>U</i> Beide oben					<i>OR6D</i> Ø6 1/8 mit Kegel						
					<i>UL</i> Einzel links oben					<i>OC8BK</i> 1/8" BSP mit Ventil						
					<i>UR</i> Einzel rechts oben											



EINZEL UND DOPPEL AUSLASS UMKEHRUNG

Es ist möglich, die Auslässe zu einem einzigen Auslass zu verbinden, indem beim Element der gelbe Adapter Teile Nummer 0641709+0641791 mit dem weißen Adapter getauscht wird, wie in der unten stehenden Zeichnung gezeigt.

Wenn zwei Auslässe im Inneren portiert werden, denken Sie daran, die nicht gebrauchten Auslässe mit einem Stopfen Teile Nummer 3232098 zu verschließen.

