

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 PRODUKTLINIE
- 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.

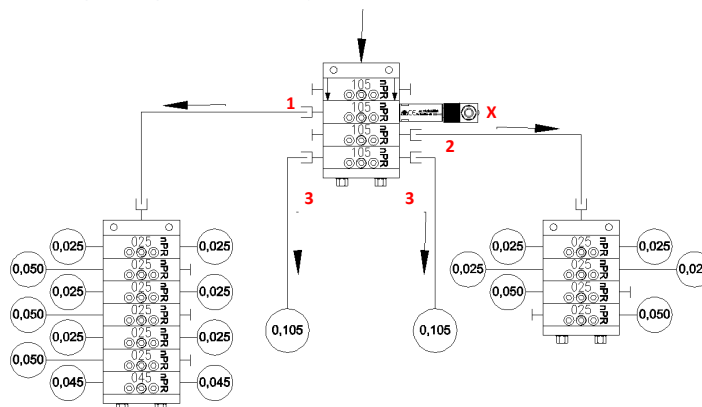
Die Dosierelemente können bei einer Vielzahl von System-Konfigurationen verwendet werden, sodass sie flexibler für verschiedene Anwendungen sind.

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.

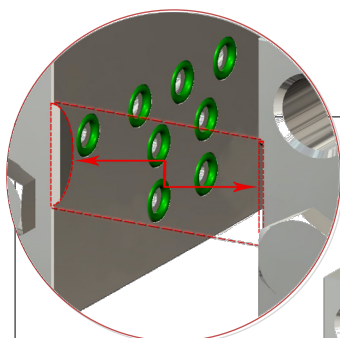


Das **nP105** Dosierelement (1) ist ein Pilotblock bestehend aus 6 0,025 nP und einem 0,045 nPr Förderelementen.

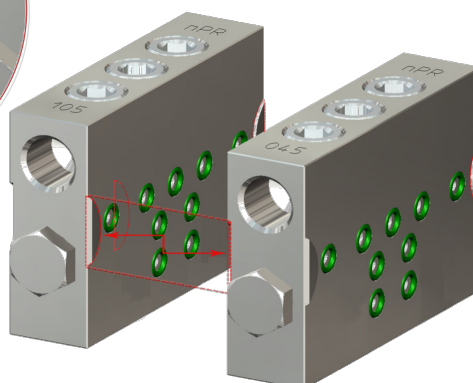
Das **nP105** Dosierelement (2) ist ein Pilotblock bestehend aus 4 0,025 nP Förderelementen.

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

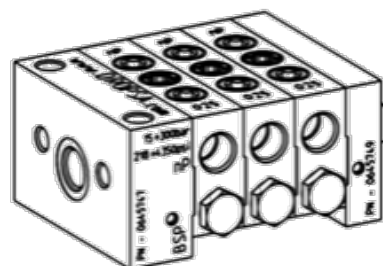
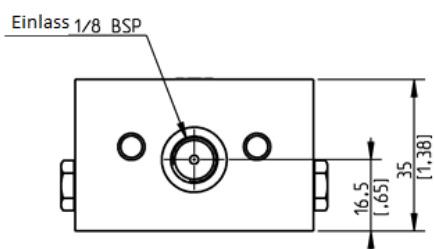
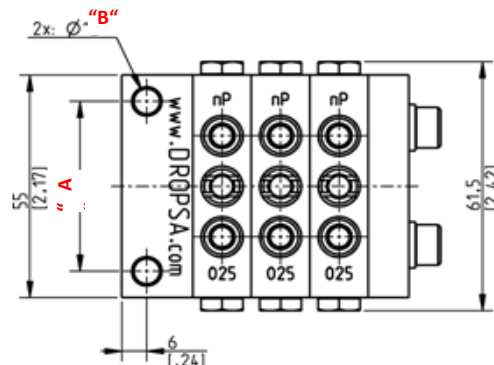
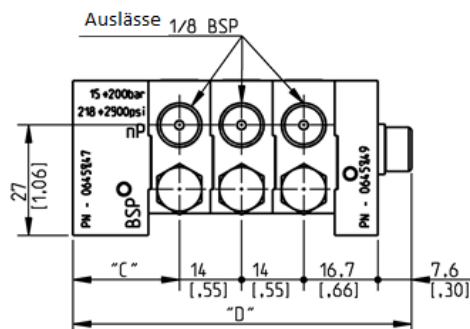
- Die Kombination von Raumhüllen und die Aufrechterhaltung von Modularität in einem einzigen Paket bietet der **nano-Progressiv** Verteiler viele Funktionen der Top Verteiler zu einem Bruchteil der Kosten.
- Das **RigidLock System** erzeugt einen festen Verriegelungsmechanismus zwischen den Elementen: 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



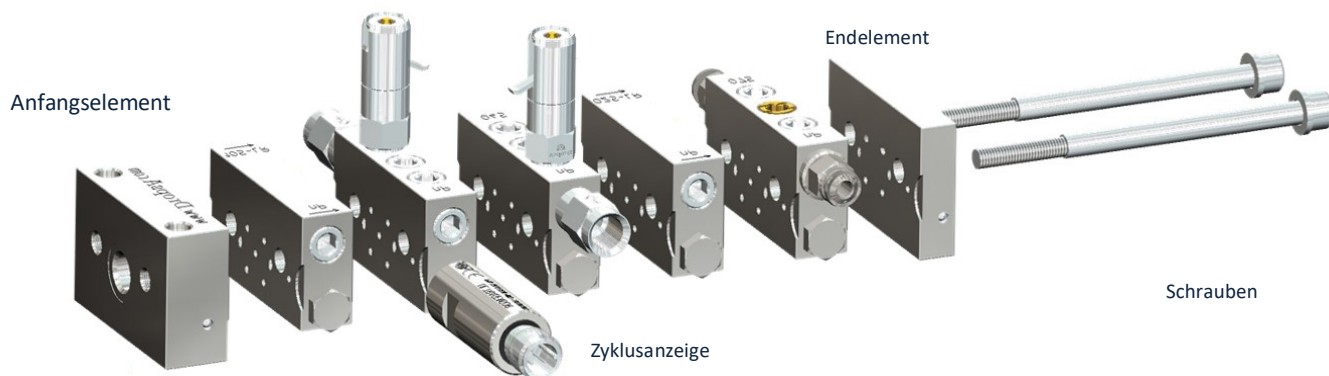
Anzahl der Elemente	EINLASS nP – Standardversion mm [inch]				EINLASS nP -S 20mm reduziertes Lochzentrum mm [inch]			
	"A"	"B"	"C"	"D"	"A"	"B"	"C"	"D"
3	42 [1.65]	6.2 [.24]	24 [.94]	76.3 [3]	20 [.79]	5.5 [.22]	30.5 [1.2]	82.8 [3.26]
4				90.3 [3.55]				96.8 [3.82]
5				104.3 [4.11]				110.8 [4.36]
6				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]

1. ANFANGSELEMENT

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

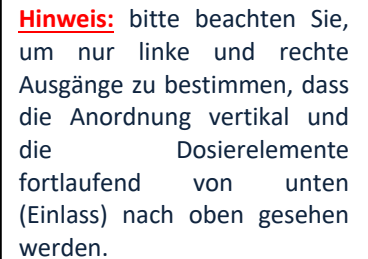
3. ENDELEMENT

Dosierelemente



4.FITTINGS

3/5



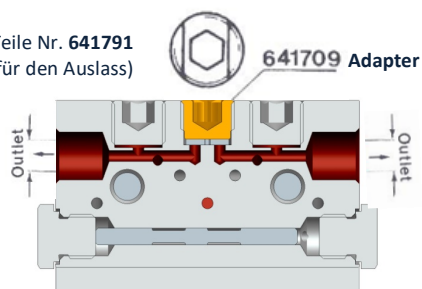
nP 5 105 BLR – 105 SR USL M 75 UR OC8BK – 045 SL M 100 UL OC8BK – 025OR6D – 075 OP4S
1° 2° 3° 4° 5°

4/5

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.

O-Ring Teile Nr. 641791
(mit Loch für den Auslass)



3232124
Stecker

