

EIGENSCHAFTEN

- BEUGT DER KORROSION VOR
- BETRIEBSDRUCK BIS ZU 200 BAR (2900 PSI)
- BETRIEB MIT ÖL ODER SCHMIERFETT
- OBEN- ODER SEITENAUSLASS ALS STANDARD
- EINZEL- ODER DOPPELLEITUNG, VOM ZENTRALSTOPFEN AUS VERÄNDERBAR
- DAS VOLLSTÄNDIGE ANGEBOT AN ZUBEHÖR FÜR DIE ÜBERWACHUNG VON DRUCK- ODER KOLBENSYSTEMEN, DAS MIT DER PRODUKTLINE SMO AUSTAUSCHBAR IST
- DIE BEIDEN AUSLÄSSE LASSEN SICH ZUSAMMENLEGEN, SODASS DER ADAPTER ENTFÄLLT. ES IST AUSREICHEND, EIN EINZIGES DRUCKSTÜCK AUF LAGER ZU HABEN
- SICHERE UND KONTROLLIERTE SCHMIERUNG
- EINFACHER UND FLEXIBLER ZUSAMMENBAU MIT GERINGEN WARTUNGSKOSTEN
- DIE ELEMENTE LINKS/RECHTS/BEIDE BESEITIGEN DIE NOTWENDIGKEIT VON EXTERNEN BRÜCKEN
- ZWEI TYPEN AN EINGANGSMODULEN MIT MEHREREN ZENTRALLÖCHERN FÜR EINE EINFACHE AUSTAUSCHBARKEIT

ANWENDUNGEN

- WERKZEUGMASCHINEN
- TEXTILBRANCHE
- KLEINE UND MITTELGROSSE ÖL- UND SCHMIERFETTSYSTEME
- KONSERVENINDUSTRIE

DOSIERVERTEILER ELEMENTE FÜR DIE VOLUMETRISCHE FÖRDERUNG VON ÖL UND FETT

Die Dosierelemente **nano-Progressiv aus Aluminium (nP-AI)** sind entwickelt worden, um die Rostbildung zu vermeiden, die von Wasser und Sauerstoff verursacht wird.

Die Oxidationsbeständigkeit macht die **Dosiereinheiten nano-Progressiv aus Aluminium (nP-AI)** zur perfekten Lösung für die Verwendung in der Lebensmittelindustrie, wie etwa in der Konservenherstellung, die von einem großen Wassereinsatz charakterisiert ist.



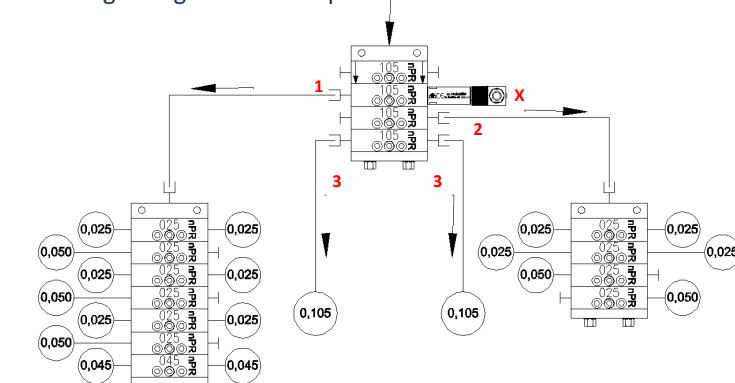
Die Dosiereinheiten **nano-Progressiv (nP)** von DropSA sind dank ihrer kompakten und soliden Gestaltung die ideale Lösung für die Fettschmierung in Anwendungen, die eine minimale aber genaue Schmiermitteldosierung auf geringem Raum erfordern.

Dank eines neuen Verriegelungsmechanismus zwischen den Elementen, **RigidLock**, hat **nano-Progressive (nP)** die Festigkeit eines Monoblockdosierers, aber die Flexibilität einer einzelnen modularen Einheit.

nP - AI ist ein Verteiler, der es ermöglicht, den Eingangsdurchsatz in sehr genauen Mengen auf die unterschiedlichen zur Verfügung stehenden Ausgänge zu verteilen. Der Schmierzyklus kann über einen einzigen Sensor, wie beispielsweise den Ultrasensor von DropSA, gesteuert werden, der auf einem beliebigen Dosierelement montiert werden kann.

FUNKTIONSPRINZIP

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



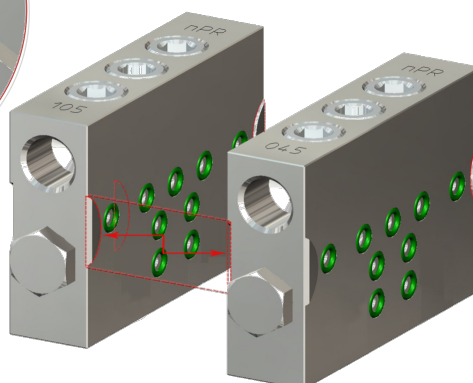
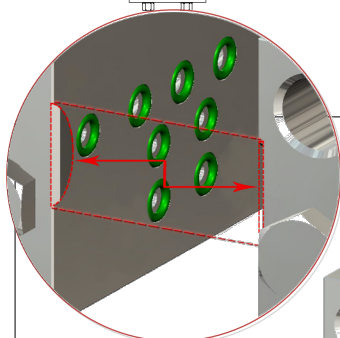
Das **nP105** Dosierelement (1) ist ein Pilotblock bestehend aus 6 0,025 nP und einem 0,045 nP Förderelementen.

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

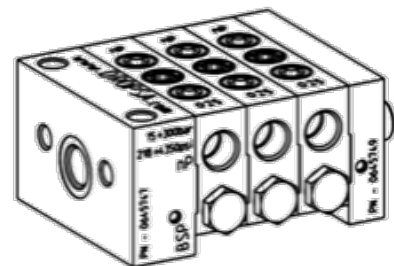
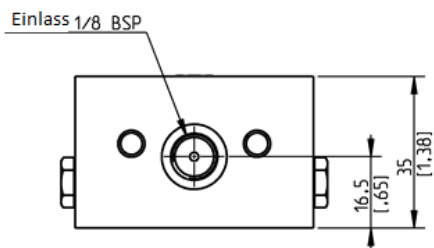
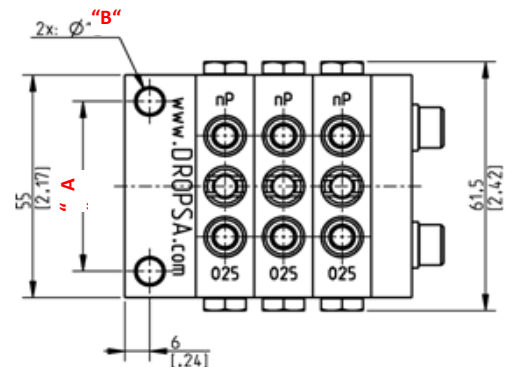
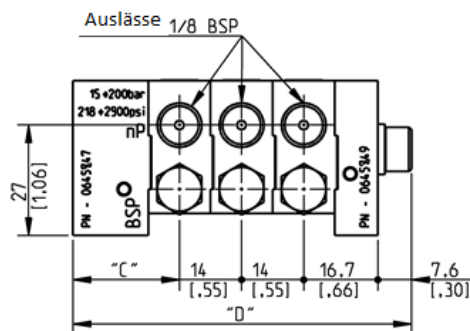
- Die Kombination von Raumhüllen und die Aufrechterhaltung von Modularität in einem einzigen Paket bietet der **nano-Progressiv** Verteiler viele Funktionen der Top Verteiler zu einem Bruchteil der Kosten.
- Das **RigidLock System** erzeugt einen festen Verriegelungsmechanismus zwischen den Elementen: 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	
Durchsatz Einzelausgang	0,025 cm ³ - 0,045 cm ³ - 0,075 cm ³ - 0,105 cm ³
Anzahl der Dosierelemente	3 - 12
Arbeitsdruck	15 bar/218 psi/2900 psi
Betriebstemperatur	-20°C - +80°C
Material	Aluminium
Anzahl der Umkehrungen pro Minute	max. 200
Gewindeanschluss am Eingang	G1/8" – UNI ISO 228/1
Gewindeanschluss am Ausgang	G1/8" – UNI ISO 228/1
Schmiermittel	Öl mind. 32 cSt – Fett max. 2 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 _v cm ³	STANDARD ELEMENT	ELEMENT MIT ANZEIGE	BRÜCKENELEMENT			TEILE NR.
					LINKS	RECHTS	LINKS/ RECHTS	
0645847	0645848	0,025	0645850	0645878	0645854	0645858	0645862	0645849+ 0675234 (ø6 Rosette)
		0,045	0645851	0645879	0645855	0645859	0645863	
		0,075	0645852	0645880	0645856	0645860	0645864	
		0,105	0645853	0645881	0645857	0645861	0645865	

Dosierelemente

Anfangselement

Endelement

Schrauben

Zyklusanzeige

Fittings

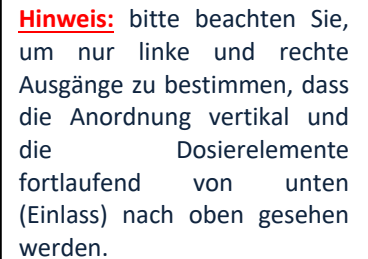
4. FITTINGS

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	TEILE NR.	ARTIKEL	BESCHREIBUNG	TEILE NR.
DRUCKANZEIGE	30 bar mit Messstab mit Speicher	3290000	FITTINGS	1/8" RV Ventil Ersatzteil für AUSLASS	0092335
	50 bar mit Messstab mit Speicher	3290001		1/8" RV Ventil Ersatzteil für EINLASS	0092555
	75 bar mit Messstab mit	3290022		Ø6 Klemmverschraubung (150bar)	0092080
	100 bar mit Messstab mit	3290002		Ø4 C Klemmverschraubung (150bar)	0092069
	150 bar mit Messstab mit	3290003		Ø4 Passring (250bar)	0091942
	200 bar mit Messstab mit Speicher	3290004		Push-in Ø4 (65bar)	3084577
	20 bar mit Messstab	3290019		Push-in Ø6 (65bar)	3084578
	30 bar mit Messstab	3290006		Schwenk-Push-in 90° Ø6 (150bar)	3084695
	50 bar mit Messstab	3290007		Schwenk-Push-in 90° Ø4 (150bar)	3084696
	100 bar mit Messstab	3290008	ROHR	Ø6x1 gezeichnetes Stahlrohr (400bar)	5119812
	150 bar mit Messstab	3290009		Ø4x1 gezeichnetes Stahlrohr (500bar)	5119832
	200 bar mit Messstab	3290010		ASTM Ø6x0,71 Kupferstahlrohr (310bar)	5118001
	30 bar mit Membran	3290012		ASTM Ø4x0,71 Kupferstahlrohr (500bar)	5118000
	50 bar mit Membran	3290013		Ø4x0,5 geglühtes Kupferrohr (133bar)	5501201
	100 bar mit Membran	3290014		Ø6x1 geglühtes Kupferrohr (200bar)	5501203
	150 bar mit Membran	3290015		PA Ø4xØ2,5 Rohr (60bar)	5717202
	200 bar mit Membran	3290016		PA Ø6xØ4 Rohr (50bar)	5717203
ZYKLUSANZEIGE	ULTRASENSOR + (M12 Anschluss)	1655308 + 0039999		3 Elemente	0014403
				4 Elemente	0014404

BESCHREIBUNG	TEILE NR.
Bausatz 3 Elemente	3140826
Bausatz 4 Elemente	3140827
Bausatz 5 Elemente	3140828
Bausatz 6 Elemente	3140829
Bausatz 7 Elemente	3140830
Bausatz 8 Elemente	3140831
Bausatz 9 Elemente	3140832
Bausatz 10 Elemente	3140833
Bausatz 11 Elemente	3140834
Bausatz 12 Elemente	3140835

BESCHREIBUNG	TEILE NR.
GELENK-DOSER - nP ALUMINIUM	0641260
BRÜCKENVERSCHLUSS MIT G1/8-AUSGANG - nP ALUMINIUM	0641261

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	TEILE NR.
Scheibe (bestllen Sie 2 pro Bazgruppe)	ø6 Rosette	
Stecker und Aapter	Adapter Einzelausgang Stopfen- Druckstück 1/8 Bar	0646250 3232064



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 Durchsatzraten eines Verteilerelements zu summieren, indem der gelbe Adapter mit der Artikelnummer **0646251** mit dem weißen Adapter mit der Artikelnummer **0646250** ausgetauscht wird. Nach dem Abschrauben des Adapters **0646251** muss außerdem die sich unter diesem Adapter befindliche Dichtscheibe mit der Artikelnummer **0641791** herausgenommen werden. Diese Scheibe hat in der Mitte ein Loch, um das Herausnehmen zu erleichtern. Einen kleinen Schlitzschraubenzieher verwenden und darauf achten, nicht das Gewinde des Loches zu beschädigen.

Nachdem der gelbe Adapter und die Dichtscheibe herausgenommen und der neue Adapter für den Einzelausgang (ohne Dichtscheibe!) eingesetzt wurden, die Verschlusskappe mit der Artikelnummer **3232064** auf den Ausgang des Elements aufschrauben, den man verschließen möchte. Auf diese Weise erhält der Ausgang auf der gegenüberliegenden Seite die doppelte Schmiermittelmenge.

