



## VIP 4 AIR - LUFT/ÖL MINIMAL-MENGEN-SCHMIERUNG

VIP4AIR IST DAS KOMPLETTESTE UND KOMPAKTESTE SYSTEM FÜR LUFT/ÖL MINIMAL-SCHMIERUNG AUF DEM HEUTIGEN MARKT.

Luft/Öl Minimal-Mengen-Schmierung ist eine relativ neue Technologie, welche erfolgreich eingesetzt wird um die teuren und umweltbelastenden Nebel-Systeme zu ersetzen.

Außer dass das System bessere qualitative Resultate erbringt, erzielt es auch eine bemerkenswerte Kosteneinsparung.

Diese Technik ist ideal für Minimal-Mengenschmierung besonders für Kugellager, Hochgeschwindigkeits-Kugellager, Zahnräder und unter bestimmten Umständen auch für Führungen. Sie ist besonders für die Schmierung von Spindeln von Werkzeugmaschinen geeignet.

In der Vergangenheit wurde übermäßig viel Öl verbraucht, nur um die Funktionalität des Systems sicherzustellen. Das Schmiermittel wurde überhitzt und man **verbrachte viel Zeit mit dessen Entsorgung.**

Mit VIP4Air hat Dropsa in einem weiteren Schritt dazu beigetragen die **Minimalschmierung zu verbessern. Eine minimale** Dosierung an Schmiermittel und gleichzeitig eine elektronische Überwachung (anhand eines in der Einheit integrierten Fluss-Sensors) ermöglichen eine Minimal-Mengen-Schmierung bei häufigeren Intervallen während eines positiven Feedbacks, welches die korrekte Einspritzung und Mischung des Öls in den Luftstrom anzeigt.

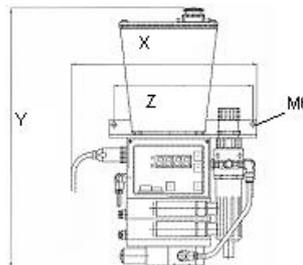
Das VIP4Air System beinhaltet alle nötigen Komponenten um eine optimale Luft/Öl Minimal-Mengen-Schmierung zu erreichen und zu überwachen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN :

- **1 – 8 Schmierpunkte** jeder mit eigenständiger Überwachung
- **0.005 – 0.030 cm<sup>3</sup>** Abgabemenge des Öls (Standardeinstellungen 7-15-30mm<sup>3</sup>).
- **Tamperproof** "Einstellringe" machen eine Modifikation des Anwenders unnötig.
- Ein integrierter Differenzialflusssensor gibt ein **positives Feedback** der Luft/Öl- Schmierung.
- Selbständiges elektronisches Kontrollsystem.
- **Integrierter Geber für die Zumischung des Luftdrucks** ermöglicht eine schnelle und präzise Einstellung des Luftdrucks auf dem elektronischen Display, ebenso alarmiert er bei verstopften oder defekten Schläuchen.
- **Automated Priming Sequence** für eine schnelle und einfache Installation.
- **Integriert & Kompakt** – Anschlüsse sind in die Einheit integriert.

## AIR/OIL MINIMAL LUBRICATION :

Kontinuierlicher Luftstrom:	Zyklische, minimale Einspritzung des Öls:
Sorgt für Kühlung	Reduziert Reibung
Dient als Transportmittel	Verhindert die Überhitzung des Öls
Verhindert Verunreinigung und unbeabsichtigten Eintritt von Wasser oder Schmutz.	Geringer Schmiermittelverbrauch Die Häufigkeit der Schmierintervalle unterstützt die thermische Stabilität des Systems.



N° Dosierelem.	VIP4Air 24 V DC	VIP4Air 110 V AC
1	3135064	3135065
2	3135055	3135056
3	3135067	3135068
4	3135070	3135071
5	3135073	3135074
6	3135076	3135077
7	3135079	3135080
8	3135082	3135083

**Achtung:** Verbindungen nicht inklusive, bitte separat bestellen; Teile-Nr.: 1639115 + Kabel 2m

### Technische Eigenschaften VIP4Air Schmiersystem

Stromversorgung	24 V DC 110 V AC
Leistung	10 W
Luftdruck	5 ÷ 8 bar (88.2÷117.6 psi)
Warnsignal	Alarmausgang max 250 V 1 A NO/NC
Arbeitstemperatur	-5 ÷ +55°C (+23 ÷ +131°F)
Luftfeuchtigkeit	90% max
Schutzklasse	IP-44
Zugelassenes Schmiermittel	Öl
Viskosität des Öls	32 + 220 cSt (150 + 1018 SUS)
Behälterinhalt	1 lt

### Abmessungen

Elemente	Y	X	Z	Tiefe
1	331			
2	359			
3	387			
4	415			
5	443	270	200	125
6	471			
7	499			
8	527			

Info Distributor: