

RMF SYSTEMS

PURE POWER





EINSATZGEBIETE

- ▶ Automotive Industrie
- ▶ Kunststoff Industrie
- ▶ Industri e Anwendungen
- ▶ Kraftwerk

WANN setzt man die VariPure ein?

- ▶ Unterschiedliche Viskositäten
- ▶ Zum schnellen Spülen

WARUM setzt man die VariPure ein?

- ▶ Wenn begrenzte Zeit zur Verfügung steht.
- ▶ Wenn eine permante Installtion nicht möglich ist.

VariPure

RMF Systems VariPure Einheit ist der fortschrittlichste Filterwagen für den sauberen Öltransport und Offline-Filterung von Hydraulik- und Schmierflüssigkeiten.

Der VariPure verfügt über einen stabilen, pulverbeschichteten, ergonomisch geformten Rahmen und große pannensichere Reifen für einfaches rangieren auf allen Bodenflächen.

Das Gerät verfügt über eine große herausnehmbare Ölwanne, die einen Ölaustritt verhindert und leicht zu entleeren ist.

Eine robuste Stahlzahnradpumpe bietet eine effiziente Pumpenleistung. Die Pumpe hat einen breiten Viskositätsbereich von 12 - 800 cSt, somit kann eine vielzahl von Flüssigkeiten gefiltert werden. In der Pumpe ist ein Sicherheitsventil verbaut, dass das Gerät vor Überdruck schützt.



Der Pumpenstrom wird über einen Frequenzregler geregelt, mit dem die Drehzahl des Elektromotors geregelt wird. Dadurch kann der gewünschte Öldurchfluss eingestellt werden.

Der VariPure verfügt über zwei 60G-Glasfaserelemente und bietet eine große Auswahl an Elementen von 1 bis 12 Mikron. Wasserabsorbierende Elemente werden in den Größen 1 und 5 Mikron angeboten.

Die Filter sind mit einem optisch-elektrischen Differenzdruckmesser / -schalter ausgestattet, der die Filtersättigung anzeigt und das Gerät automatisch abschaltet, wenn die Filterelemente ihren maximalen Δp erreichen.

Entnahmestellen für Partikelzähler und Probenentnahme sind vorhanden (siehe Seite 7). Das Gerät wird mit Saug- und Rücklaufschläuchen geliefert.

Bei einphasigen Modellen ist optional eine automatisch einziehbare Kabeltrommel erhältlich.



Merkmale



FREQUENZREGLER

Reguliert die Drehzahl des Elektromotors und zeigt die tatsächliche Stromstärke, Drehzahl und Frequenz an.



HYDRAULIK-ANSCHLÜSSE

Saug- und Rücklaufrohre für den einfachen hydraulischen Anschluss.



DIFFERENZDRUCKANZEIGE /-SCHALTER

Zeigt die Elementsättigung an und schaltet das Gerät aus, wenn das Filterelement gesättigt ist.



MESSPUNKTE

Zum Anschließen eines Partikelzählers wie PLPC.



ELECTROMOTOR

Ein Motor für die am häufigsten verwendeten Spannungen.



INDUSTRIE-RÄDER

Pannensichere Reifen für einfaches Manövrieren auf allen Bodenflächen.



FILTER TROLLEY

Pulverbeschichteter Stahl-Rahmen mit entfernbarer Ölwanne.



ZAHNRADPUMPE

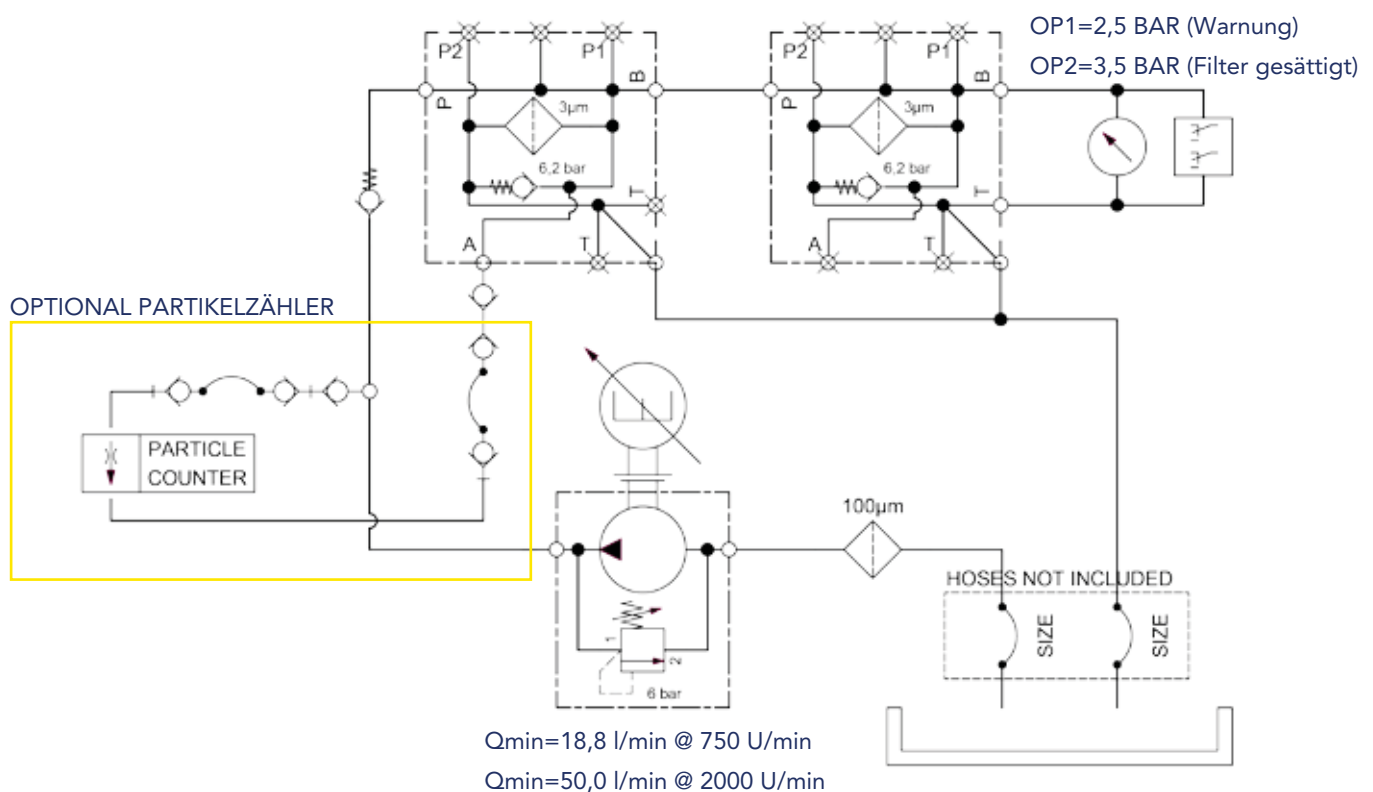
Hochwertige Niederdruck-Stahlzahnradpumpe mit internem Sicherheitsventil.

Spezifikation

PRODUKT-DETAILS

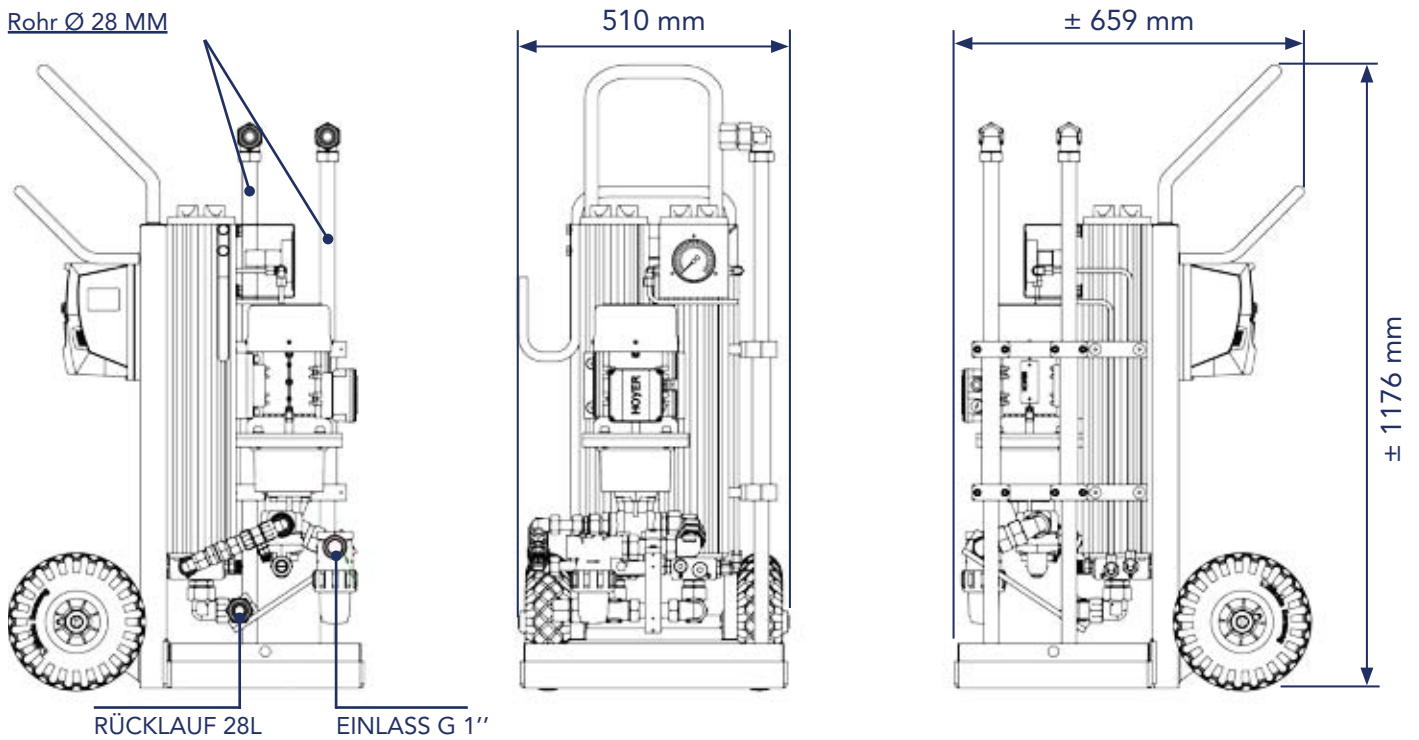
Durchfluss	18,5 - 50 l/min (750 - 2000 U/min)
Max. Öl Temperatur	100° C
Dichtungsmaterial	FPM
Max. Filtergehäuse Druck	20 bar
Saug- und Rücklaufschlauch	3 meter
Saug- und Rücklaufrohr	1 meter
Elektrisches Kabel	15 meter
Viskosität	12 - 800 cSt
Nennleistung Elektromotor	0,75 kW Die Nennleistung kann sich bei anderen zugelassenen Spannungen ändern.
Geeignete Elemente	60G Serie in 1, 3, 6 und 12 micron / 60A Serie in 1 & 5 micron
Pumpenabsicherung	6 bar
Flüssigkeitsverträglichkeit	Hydraulikflüssigkeiten nach ISO 2943
Gewicht	115 kg
Vorfilter	100 µm

Hydraulikschaltplan



Dimensionen

Rohr Ø 28 MM



Ordering code

YOUR VARIPURE ORDERING CODE

TABLE 1	TABLE 2	TABLE 3	TABLE 4	TABLE 5	TABLE 6	TABLE 7
VP	2B	60		V		0

TABLE 1 - BASIC CONFIGURATION		CODE
VariPure	Industrial applications	VP

TABLE 2 - HOUSING CONFIGURATION		CODE
HOUSING CONFIGURATION		
Double housing (double length)		2B

TABLE 3 - LENGTH ELEMENT		CODE
600 mm		60

TABLE 4 - FILTER MATERIAL		CODE
Glass fiber, 1 micron $\beta_1 \geq 200$		G1
Glass fiber, 3 micron $\beta_3 \geq 200$		G3
Glass fiber, 6 micron $\beta_6 \geq 200$		G6
Glass fiber, 12 micron $\beta_{12} \geq 200$		G12
Glass fiber with polymer, 5 micron, $\beta_5 \geq 200$		A5

TABLE 5 - SEAL MATERIAL		CODE
Viton		V

TABLE 6 - INPUT VOLTAGE*		CODE
280 - 480V, 3 Phase input		0
200 - 240V, 1 Phase input		A
110 - 115V, 1 Phase input		C
200 - 240V, 3 Phase input		P
* Input frequency rating 48 - 62 Hz		
NOTE, uses same electric motor for all option		

TABLE 7 - SMART OPTIONS		CODE
PLPC prepared		0



Portable Laser Particle Counter - PLPC

OPTIONAL

Die Flüssigkeitsanalyse ist ein wesentlicher Bestandteil jedes Ölmanagementprogramms. Durch frühzeitiges Erkennen möglicher Probleme können kostspielige Reparaturen und Ausfallzeiten vermieden werden. Der tragbare Laserpartikelzähler (PLPC) ist die umfassendste Methode zur Messung des Verschmutzungsgrads Ihres Systems. Mit dem PLPC haben Sie die Möglichkeit, Ihre Ergebnisse sofort und ohne zusätzliche Ausrüstung zu messen, zu analysieren und zu dokumentieren. Mit dem tragbaren Laserpartikelzähler können die ISO-Reinheitsgrade der Hydraulikmedien erfasst werden.

EIGENSCHAFTEN

Der tragbare Laser-Partikelzähler verfügt über ein Doppel-Lasersystem und acht Kanäle für verschiedene Partikelgrößen, um eine hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit zu gewährleisten. Diese kompakte Einheit ist für mobile und Inline-Anwendungen für Systeme mit Drücken bis zu 400 bar einfach zu handhaben.

TRAGBARER LASERPARTIKELZÄHLER

Der PLPC ist ein voll ausgestatteter tragbarer Laserpartikelzähler. Er verfügt über eine vollständige QWERTZ-Tastatur, einen integrierten Thermodrucker, einen internen Akku und ein großes LCD-Display.

Das Gerät verfügt über einen internen Datenspeicher und wird mit dem Windows®-basierten Softwarepaket für Berichte und Datendownloads geliefert.

JEDER PLPC ENTHÄLT

- ▶ 1x Tragbarer Laserpartikelzähler
- ▶ 1x 2m Ablaufschlauch
- ▶ 1x 1,5 m Druckschlauch
- ▶ 1x Abfallflasche
- ▶ 1x externes Netzteil inkl. Kabel mit europäischer, britischen und US-amerikanischen Steckern.
- ▶ 1x USB Kabel (1m)
- ▶ 1x Software/Anleitung CD
- ▶ 3 x Thermodruckerpapier



Ihr Vertriebspartner:

Steinleitner Systemtechnik

Adalbert-Stifterstraße 14, A-4400 Steyr, Österreich

T: 07252 / 47305

F: 07252 / 47305 - 44

@: info@s-systems.at



WWW.RMF-FILTER.AT

SUBJECT TO CHANGE
WITHOUT PRIOR NOTICE
B_VARIPURE_20190527_DE