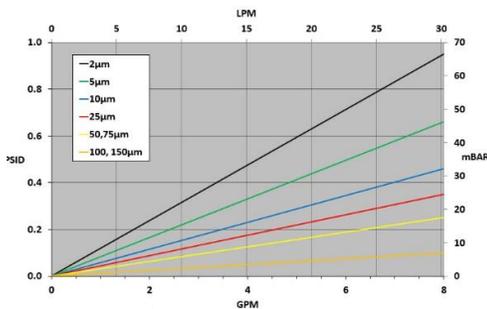


# GRU-V-Serie Phenolharzgebundene Filterkerzen

Der einzigartige Herstellungsprozess der GRU-V-Filterkerzen erzeugt eine starre, feste Matrixstruktur mit echter abgestufter Porosität. Dies maximiert die Schmutzaufnahmekapazität und verhindert gleichzeitig das Entladen von Partikeln bei steigendem Differenzdruck, was sich bei Wettbewerbsprodukten häufig als problematisch erweist. Die gerillte Oberfläche vergrößert die effektive Filterfläche der Filterkerze erheblich und erhöht die Schmutzaufnahmekapazität zusätzlich. Die synthetische Faser-/Phenolharz-Konstruktion bietet eine konstante Leistung unter schwierigen Bedingungen wie hohen Temperaturen, hohen Flüssigkeitsviskositäten und hohen Differenzdrücken. Die GRU-V-Filterkerze ist ideal für Farben, Beschichtungen, Öle und viele andere anspruchsvolle Anwendungen.



## Differenzdruck



10" Filterkerze, in Wasser, Raumtemperatur

## Typische Anwendungen

- Beschichtungen
- Epoxidharze
- Klebstoffe
- Versiegelungen
- Hydraulikflüssigkeiten
- Schmieröle
- Schmierfette
- Farben
- Tinten

Maximale Betriebstemperatur	Standard DOE 121 °C
	mit Polypropylenfeder oder Kernverlängerung 82 °C
	Hochtemperatur-DOE (EP) 149 °C
Maximaler Betriebsdifferenzdruck	mit Edelstahl- Kernverlängerung (EP) 149 °C
Empfohlener Austausch-Differenzdruck	6,2 bar bei 65 °C
	2,4 bar

## Merkmale

- Mikronfeinheiten von 2 bis 150 µm
- Echte Struktur mit abgestufter Porosität für eine hohe Schmutzaufnahme
- Breite chemische Verträglichkeit
- Starre Konstruktion, ideal für Anwendungen mit hoher Viskosität
- Hohe Temperaturbeständigkeit

## Maße

Länge.....9,75 bis 40 Zoll  
(24,77 bis 101,6 cm)  
 Außendurchmesser.....2,56 Zoll (6,50 cm)  
 Innendurchmesser.....1,06 Zoll (2,69 cm)

## Verwendete Materialien

Polyester- und Acrylfasern mit Phenolharz. Die Filterkerzen der Serie GRU-V werden ohne Verwendung von Ölen oder Fetten auf Silikonbasis als Bestandteil des Produkts oder als Maschinenschmiermittel in der Fertigungsumgebung hergestellt.

## Bestellinformationen

GRU-V	Feinheit (µm)	N	Länge	Optionen	Art der Endkappenkonfiguration	-	Zusatzoptionen
	2		9,75 Zoll (24,77 cm)	Leer = standard	9 = SOE mit Polypropylen-Feder		B = Einpressung der Filterfeinheit
	5		10 Zoll (25,40 cm)	EP= Hoch Temp Epoxy	10 = DOE mit Poly-Kernverlängerung		
	10		19,5 Zoll (49,53 cm)		10X = Edelstahl-Kernverlängerung		
	25		20 Zoll (50,80 cm)		20 = SOE PP außen mit Feder		
	50		29,25 Zoll (74,26 cm)		Leer = keine (DOE)		
	75		30 Zoll (76,20 cm)		*		
	100		39 Zoll (99,06 cm)				
	125		40 Zoll (101,60 cm)				
	150						

\* Andere Optionen auf Anfrage

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Alle Angaben über technische Eigenschaften wurden in repräsentativen Labortests unter kontrollierten Bedingungen ermittelt. Diese sind weder als Garantie, spezifische Eigenschaften oder vorhersehbare Ergebnisse zu verstehen. Die spezifische Leistung kann in Abhängigkeit von der Art der Verunreinigungen, den Flüssigkeitseigenschaften, den Durchflussraten und den Umgebungsbedingungen stark variieren. Es wird empfohlen, dass jeder Anwender gründliche Qualifikationstests durchführt, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Für zusätzlichen technischen Support ist auf Anfrage ein Product Performance Guide erhältlich.

DS\_GRU\_240122