



**Zahnradpumpe
mit Flansch
PFM-N**

für schmierende Medien

Technische Daten:

Medium:	Mineralöl
Beim Einsatz anderer Medien	bitte Rücksprache
Viskosität:	16 ... 1350 cP
Mediumtemperatur:	-15 ... +80 °C
Betriebsdruck:	siehe Tabelle
Fördervolumen pro Umdrehung:	0,91 ... 9,88 cm ³

– Das Fördervolumen ist abhängig von Mediumviskosität, Betriebsdruck und Pumpendrehzahl.

Werkstoffe	
Dichtung:	NBR oder FPM
medienberührte Teile:	St, Al

- Änderungen vorbehalten -

Tab. 1

Förder- volumen * cm ³ /U	max. Betriebsdruck * bar	max. Drehzahl * min ⁻¹	min. Drehzahl * min ⁻¹	Maß A mm	Maß C mm
0,91	240	6000	700	77,1	32,3
1,17	250	6000	700	78,0	32,8
1,56	250	6000	700	79,5	33,5
2,08	250	6000	700	81,5	34,5
2,60	250	6000	700	83,5	35,5
3,12	250	6000	700	85,5	36,5
3,64	250	6000	700	87,5	37,5
4,16	250	6000	700	89,5	38,5
4,94	250	6000	700	92,5	40,0
5,85	250	5000	700	96,0	41,8
6,50	250	5000	700	98,5	43,0
7,54	220	5000	700	102,5	45,0
9,88	190	4000	700	111,5	49,5

* Angegebene Werte sind Maximalwerte und können nicht zusammen erreicht werden!

Einsetzbare Motoren:

Normmotore mit Befestigungsflansch A 160 oder C 160 nach DIN EN 50347 (siehe Bestell-Bezeichnung)



Bestell-Bezeichnung:



Ersatzteil-Bestellnummern:

Fördervolumen cm ³ /U	Flansch (für Normmotore mit Befestigungsflansch nach DIN 42948)	Dichtungswerkstoff	Zahnradpumpe		Saugflansch
			mit Dichtung NBR	mit Dichtung FPM	
0,91	A 160 Ⓐ	NBR (Perbunan) Ⓟ	351.351-42	351.371-42	923.900-06
1,17			351.352-42	351.372-42	
1,56			351.353-42	351.373-42	
2,08			351.354-42	351.374-42	
2,60			351.355-42	351.375-42	
3,12			351.356-42	351.376-42	
3,64			351.357-42	351.377-42	
4,16	C 160 Ⓑ	FPM (Viton) Ⓥ	351.358-42	351.378-42	
4,94			351.359-42	351.379-42	
5,85			351.360-42	351.380-42	
6,50			351.361-42	351.381-42	
7,54			351.362-42	351.382-42	
9,88			351.363-42	351.383-42	

- Änderungen vorbehalten -

Elastische Kupplung (separat zu bestellen)			
für Zahnradpumpe (Fördervolumen pro Umdrehung)	kombiniert mit Motor		Bestell-Nr.
	Baugröße	Befestigungs- flansch	
0,91 cm ³ bis 9,88 cm ³	71	A 160	351.170-65
	80	C 160	351.171-65

Bestell-Beispiel:

Zahnradpumpe mit einem Fördervolumen von 1,56 cm³ pro Umdrehung, mit Flansch A 160 nach DIN 42948 für Normmotor, Dichtungswerkstoff NBR.

Bestell-Bezeichnung:

PFM-N / 1,56 / A / P



Wichtige Hinweise zu diesem Datenblatt

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Firma EUGEN WOERNER GmbH & Co. KG gestattet.

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann WOERNER keine Haftung für Verluste oder Schäden übernehmen, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Anwendung der in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen ergeben.

Alle Produkte von WOERNER dürfen nur bestimmungsgemäß, den Angaben in diesem Datenblatt entsprechend, verwendet werden.

Bei Produkten, die mit Betriebsanleitung geliefert werden, sind die in dieser enthaltenen zusätzlichen Bestimmungen und Angaben einzuhalten.

Stoffe, die von den in diesem Datenblatt und den mitgeltenden technischen Unterlagen erwähnten Stoffen abweichen, dürfen nur nach Rücksprache mit WOERNER und nach erfolgter schriftlicher Freigabe durch WOERNER in den von uns hergestellten und gelieferten Geräten und Anlagen eingefüllt und verarbeitet werden.

Die in den Sicherheitsdatenblättern der verwendeten Stoffe aufgeführten Sicherheits- und Gefahrenhinweise sind zwingend zu beachten.

Die Förderung von Gasen, verflüssigten Gasen, unter Druck gelösten Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten, deren Dampfdruck bei der zulässigen maximalen Temperatur um mehr als 0,5 bar über dem normalen Atmosphärendruck (1013 mbar) liegt, von leichtentzündlichen oder explosiven Medien sowie die Förderung von Lebensmitteln ist untersagt.

Hinweis zu EU-Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)

Mit der Richtlinie 2002/95/EG vom 27. Januar 2003 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) treten ab Juli 2006 für neu in Verkehr gebrachte Elektro- und Elektronikgeräte Stoffverbote zu Blei, Cadmium, Chrom (VI), Quecksilber und bromierten Flammschutzmitteln in Kraft.

WOERNER verwendet in seinen Steuerungen und Schaltgeräten nur Werkstoffe, die die Kriterien der EU-Richtlinie 2002/95/EG erfüllen.

Soweit in unseren Eigenfertigungsteilen Chrom VI als Korrosionsschutz zur Anwendung gekommen ist, wurde dieser bereits durch andere umweltverträgliche Schutzmaßnahmen ersetzt.

Die von WOERNER gelieferten mechanischen Geräte fallen nicht unter die EU-Richtlinie 2002/95/EG.

Da WOERNER sich aber seiner Verantwortung der Umwelt gegenüber bewusst ist, werden wir auch für die nicht unter die EU-Richtlinie 2002/95/EG fallenden Geräte Werkstoffe verwenden, die den Anforderungen der Richtlinie genügen, sobald diese allgemein verfügbar und die Verwendung technisch möglich ist.