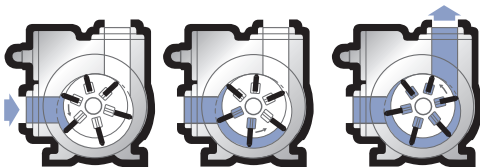
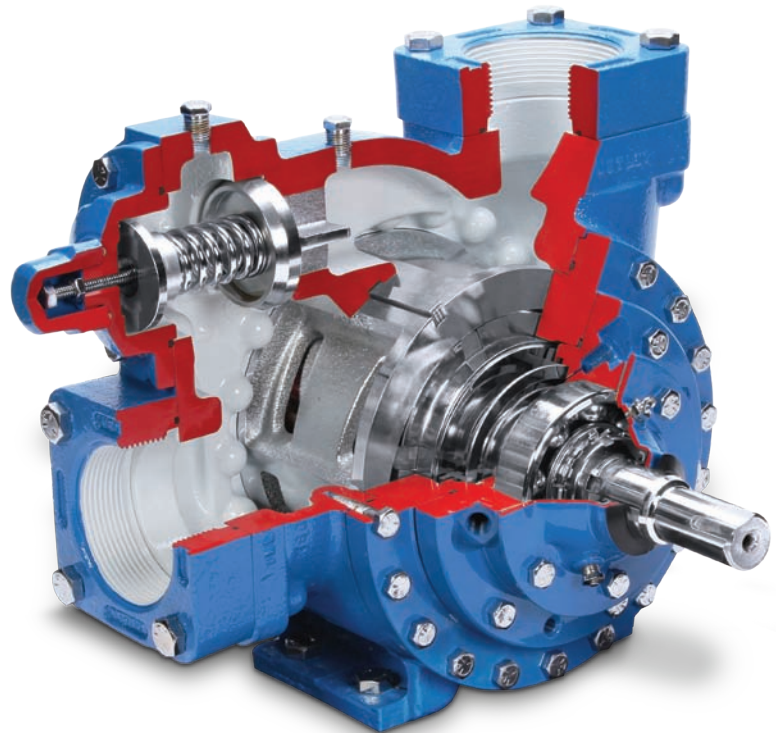




SGLWD3 & SGLWD4

Flügelzellenpumpen mit mechanischen Doppeldichtungen



Wie Flügelzellenpumpen von Blackmer funktionieren

Zuverlässigkeit

Die mechanischen Doppeldichtungen in den Blackmer® SGLWD3- und SGLWD4-Pumpen sind ein zuverlässiger Schutz vor unvorhergesehenen Leckagen flüchtiger Flüssigkeiten. Die exklusive Konstruktion der doppelt ausgeführten Patronendichtung hat sich in der Praxis bewährt und wurde speziell für Anwendungen mit 100 % Dichtigkeitsanforderung entwickelt. Sie gewährleistet Langlebigkeit und zuverlässigen Service bei einer Vielzahl einsatzentscheidender Anwendungen mit hohem Dampfdruck.

Leistungsmerkmale und Vorteile:

- Verfügbar mit Plan 52-drucklosen Doppeldichtung oder Plan 53-druckbelasteten Doppeldichtung
- Reduzierung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)
- Eliminierung von Flüssigkeitslecks
- Beseitigt typische Zahnradpumpenprobleme:
 - Höhere Pumpenlebensdauer
 - Erheblich verbesserte Entladezeiten
 - Kann trocken laufen
- Verwenden Sie den entsprechenden mechanischen Dichtungsspülplan – 52, 53A, 53B oder 53C
- Patronenkonstruktion ermöglicht einfachen Austausch ohne Demontage von Kopf und innenliegenden Bauteilen.
- Gehärtete Oberfläche neben dem Rotor gegen axiales Spiel
- Doppeldichtung passt in die gleiche axiale Dichtungsbaugruppe wie Einfachdichtung



SGLWD3 & SGLWD4

Flügelzellenpumpen mit mechanischen Doppeldichtungen

Leistungsdaten

	SGLWD3			SGLWD4		
Drehzahl (1/min)	640	520	420	640	520	420
U.S. gpm	133	108	80	270	220	170
l/min	503	409	303	1.022	833	643
PS	8,0	6,7	5,2	15,5	12,2	10,0

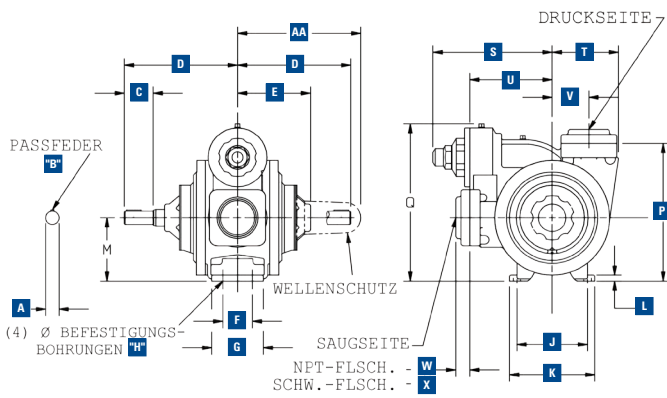
* Annähernde Angaben auf Grundlage von diversen Flüssigkeiten bei einem Differenzialdruck von 50 psi (3,45 bar). Siehe Kennlinien für Kapazitäten und Leistungen bei anderen Drücken.

Betriebsgrenzwerte

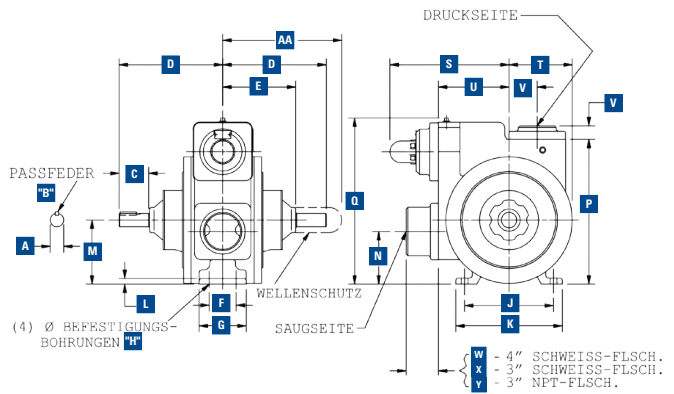
	Nenn-Durchfluss		Pumpen-Drehzahl	Differenzial-Druck		Arbeits-Druck		Mindest-Temperatur	
	gpm	l/min	1/min	psi	bar	psi	bar	°F	°C
SGLWD3	133	503	640	150	10,3	525	36,2	-30	-34
SGLWD4	270	1.022	640	125	8,6	525	36,2	-30	-34

Hinweis: Für spezifische Anwendungen können optionale Konstruktionsmaterialien angefordert werden – siehe Blackmer Materialdatenblätter.

Abmessungen



SGLWD3



SGLWD4

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	Q	S	T	U	V	W	X	AA	Ungefähres Gewicht	
SGLWD3	In	1 1/8	1/4	2 7/16	9 5/8	6 5/16	2 1/2	4 3/8	5/8	6	7 1/4	1/2	5 3/8	11 11/16	13 3/8	10 1/4	5 5/8	7	3 1/8	1 1/2	1 3/16	10 3/4	160 lbs.
	mm	28,6	6,4	61,9	244,5	160,3	63,5	111,1	15,9	152,4	184,2	12,7	136,5	269,9	339,7	260,4	142,9	177,8	79,4	38,1	30,2	282,6	72,6 kg

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	S	T	U	V	W	X	Y	AA	Ungefähres Gewicht	
SGLWD4	In	1 1/4	5/16	2 3/4	9 5/8	6 3/4	2 1/2	4 3/8	5/8	8 1/4	9 15/16	9/16	5 15/16	4 7/8	13 7/16	15 7/16	11 1/16	5 7/8	6 5/8	2 5/8	3	1 1/4	1 1/2	11 1/4	205 lbs.
	mm	31,8	7,9	69,9	244,5	171,5	63,5	111,1	15,9	209,6	252,5	14,3	150,9	123,8	341,4	392,2	281,0	149,2	188,3	66,7	76,2	31,8	38,1	285,8	93 kg



Prozesse | Energie | Militär & Marine
 PSG Grand Rapids
 1809 Century Avenue SW, Grand Rapids, MI 49503-1530 USA
 T 616.241.1611 • F 616.241.3752
blackmer.com



Autorisierter PSG® Partner: