

Chemische Injektion

Wolverine™ AC- und DC-Pumpen für den Betrieb in Gefahrenbereichen



Wolverine™-Pumpen für Gefahrenbereiche

Merkmale und Vorteile

Wenn Sicherheit und Zuverlässigkeit von entscheidender Bedeutung sind, vertrauen Arbeiter und Betreiber von Ölfeldern auf die chemischen Injektionspumpen von Graco, um ihren Anforderungen gerecht zu werden. Erhältlich in Simplex- oder Duplex-Ausführung.

Betriebsumgebung

Die Wolverine™-Pumpen für Gefahrenbereiche sind konzipiert für den Betrieb in Anwendungen, die Produkte mit der Bewertung Klasse 1, Division 1 erfordern. Sie verfügen über 316 benetzte Edelstahlteile und sind darüber hinaus staub- und wasserresistent.

Leistungsmerkmale der Pumpe

Durchsatz bis zu 320 gpm (1.211 l/min) und ein Drucknennwert bis 10.000 psi (686 bar).

Zeiteinsparung

Einfacher Austausch der Pumpendichtungen vor Ort, in weniger als 10 Minuten.

Genauere Steuerung

Die präzise Hubeinstellung zwischen 1/2" bis 1" (12,7 mm bis 25,4 mm) gewährleistet genaue Injektionsraten.

Chemische Kompatibilität

Die Kolbenpackungen und Rückschlagventildichtungen HNBR, FKM, FKM-ETP und FFKM sind für einige der aggressivsten Chemikalien geeignet.

Standards

Die mit Gleich- und Wechselstrom betriebenen Motoren sind ausgewiesen für den Betrieb in Gefahrenbereichen (klassifiziert) der Division 1 gemäß den folgenden Standards.



Klasse I, Gruppe C & D,
Klasse II, Gruppe F & G



Klasse I, Gruppe C & D,
Klasse II, Gruppe F & G

Technische Angaben

Wolverine™-Pumpen für Gefahrenbereiche	
Zulässiger Material-Betriebsüberdruck	Variiert je nach Modell
Eingangsspannung	
A272XX	12 VDC
A273XX	24 VDC
A275XX	115 VAC oder 230 VAC, 1-phasig
A277XX	230 VAC oder 460 VAC, 3-phasig
Maximaler Eingangsstrom	
A272XX	23 A @ 12 VDC (Intermittierende Arbeitszyklen)
A273XX	12 A @ 24 VDC
A275XX	4,8 A @ 110 VAC, 1-phasig
A275XX	2,4 A @ 230 VAC, 1-phasig
A277XX	1,1 A @ 230 VAC, 3-phasig
A277XX	0,55 A @ 460 VAC, 3-phasig
Leistungsanschlüsse	Anleitungen im Handbuch 334513 für elektrische Anschlüsse
Geräuschpegel (dBA)	
Maximaler Lärmdruckpegel	< 70 dBA
Einlass-/Auslassgröße	
Größe der Materialeinlassöffnung	1/4" NPT(f)
Größe der Materialauslassöffnung	1/4" NPT(f)
Gewicht	
Wolverine™ für Gefahrenbereiche mit einer Pumpe (Simplex)	33 kg (72 lb)
Wolverine™ für Gefahrenbereiche mit zwei Pumpen (Duplex)	34 kg (76 lb)



Wolverine™ Simplex für Gefahrenbereiche



Wolverine™ Duplex für Gefahrenbereiche



Getriebe



AC Motor

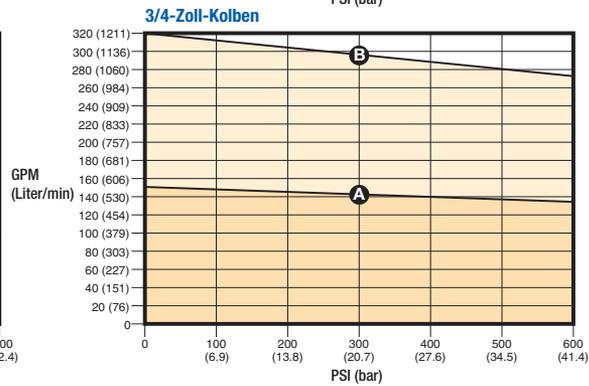
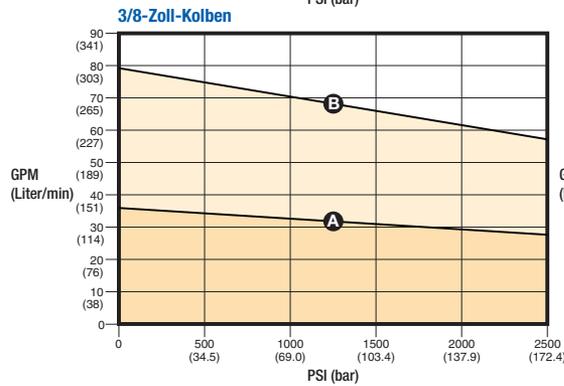
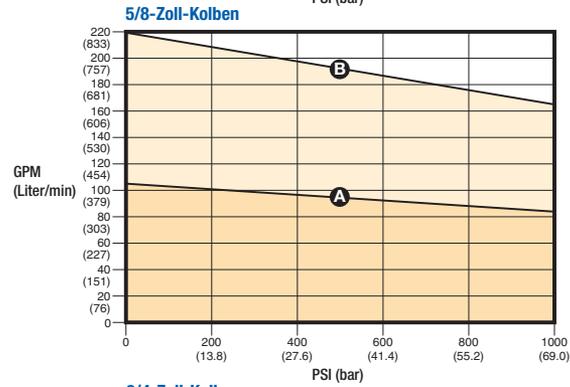
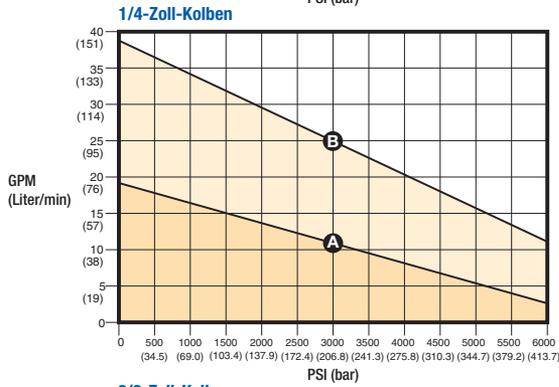
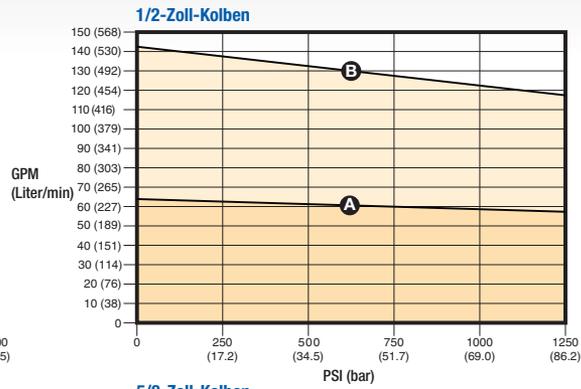
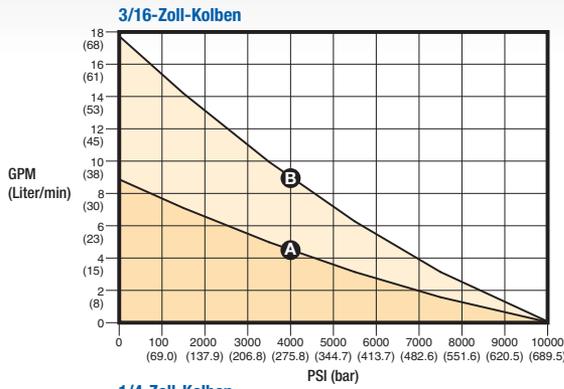
Bestellinformationen

Modellnummern von GRACO Wolverine™ DC-Pumpen für den Betrieb in Gefahrenbereichen							
	Größe Dichtungen/ Kolben	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
12 VDC Simplex	FKM	A27204	A27202	A27201	A27200	A27205	A27206
	FKM-ETP	A27211	A27209	A27208	A27207	A27212	A27213
	HNBR	A27218	A27216	A27215	A27214	A27219	A27220
	FFKM	A27225	A27223	A27222	A27221	A27226	A27227
12 VDC Duplex	FKM	A27232	A27230	A27229	A27228	A27233	A27234
	FKM-ETP	A27239	A27237	A27236	A27235	A27240	A27241
	HNBR	A27246	A27244	A27243	A27242	A27247	A27248
	FFKM	A27253	A27251	A27250	A27249	A27254	A27255
24 VDC Simplex	FKM	A27304	A27302	A27301	A27300	A27305	A27306
	FKM-ETP	A27311	A27309	A27308	A27307	A27312	A27313
	HNBR	A27318	A27316	A27315	A27314	A27319	A27320
	FFKM	A27325	A27323	A27322	A27321	A27326	A27327
24 VDC Duplex	FKM	A27332	A27330	A27329	A27328	A27333	A27334
	FKM-ETP	A27339	A27337	A27336	A27335	A27340	A27341
	HNBR	A27346	A27344	A27343	A27342	A27347	A27348
	FFKM	A27353	A27351	A27350	A27349	A27354	A27355

Bestellinformationen

Modellnummern der GRACO Wolverine™-Serie AC-Pumpen für den Betrieb in Gefahrenbereichen							
	Größe Dichtungen/ Kolben	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
115/230 VAC Simplex	FKM	A27504	A27502	A27501	A27500	A27505	A27506
	FKM-ETP	A27511	A27509	A27508	A27507	A27512	A27513
	HNBR	A27518	A27516	A27515	A27514	A27519	A27520
	FFKM	A27525	A27523	A27522	A27521	A27526	A27527
115/230 VAC Duplex	FKM	A27532	A27530	A27529	A27528	A27533	A27534
	FKM-ETP	A27539	A27537	A27536	A27535	A27540	A27541
	HNBR	A27546	A27544	A27543	A27542	A27547	A27548
	FFKM	A27553	A27551	A27550	A27549	A27554	A27555
230/460 VAC Simplex 3-phasig	FKM	A27704	A27702	A27701	A27700	A27705	A27706
	FKM-ETP	A27711	A27709	A27708	A27707	A27712	A27713
	HNBR	A27718	A27716	A27715	A27714	A27719	A27720
	FFKM	A27725	A27723	A27722	A27721	A27726	A27727
230/460 VAC Duplex 3-phasig	FKM	A27732	A27730	A27729	A27728	A27733	A27734
	FKM-ETP	A27739	A27737	A27736	A27735	A27740	A27741
	HNBR	A27746	A27744	A27743	A27742	A27747	A27748
	FFKM	A27753	A27751	A27750	A27749	A27754	A27755

Leistungskurven



A Simplex für Gefahrenbereiche

B Duplex für Gefahrenbereiche

Bestellinformationen

Pumpensätze

Satznummer	Bausatz-Beschreibung
B32212	Kamerasatz
B32538	Lagersatz
B32213	Lagergehäusesatz
B32537	Getriebegehäusesatz
B32149	12 VDC Motorsatz
B32211	24 VDC Motorsatz
B32209	115/230 VAC Motorsatz
B32210	230/460 VAC Motorsatz
B32215	Untersetzungsgetriebesatz

Beispiel Solarsystem

Pos.-Nummer	Pos.-Beschreibung
B32009	3" Solarmodulstange mit Basissatz
B32019	Premium-Batterie
B32021	150 W Solarmodul
B32073	Basis-Befestigungssatz
B32603	Solarmodul-Montagesatz, 150 W
B32913	Harrier+ GSM Steuereinheit für große Motoren
B32616	System-Hardwaresatz

Alle Informationen, Illustrationen und Spezifikationen in dieser Broschüre basieren auf den Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigt Änderungen vorzunehmen.

Rufen Sie heute noch an, wenn sie weitere Produktinformationen oder eine Vorführung wünschen.
866.552.1868, E-Mail an oilandgas@graco.com oder besuchen Sie uns auf www.graco.com.

©2016 Graco Inc. 3G0025 Vers. B 01/16 Gedruckt in den USA

Alle anderen Markennamen werden zur Identifizierung der Produkte verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.

