

## 9306 Zentrifugalpumpen Hochleistungspumpen


**Tellennummern:**

9306S für Edelstahl 316 oder 9306C für Gusseisen  
 -HM1C, -HM3C oder -HM5C für Hydraulikmotor-Optionen hinzufügen  
 -U für Universalfansch-Ports 2"x1½" (50,4x38,1 mm) oder -3U für  
 Universalfansch-Ports 3"x2" (76,2x50,4 mm) hinzufügen

Einzigartiger, für hohen Druck und Durchfluss konstruierter geschlossener Impeller. Gusseisen und Edelstahl Gehäuse ermöglichen flexible Pumpenauswahl.

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Durchflussleistung. Maximaler Durchfluss 1200 Liter pro Minute\*. Ideal für schnelles Tankfüllen und das schnelle Spritzen großer Mengen, z. B. Flüssigdünger
- Kompakte Bauweise - 301 mm (L) x 237 mm (B) x 230 mm (H), und nur 12 kg Gewicht
- Robuster Hydraulikmotor für wesentlich weniger Ausfallzeiten und mehr Spritztage
- **Gusseisen-Modelle** sind ausgerüstet mit glasfaserverstärktem Nylon-Impeller und Edelstahl-Verschleißring. und sind für normales Chemikalienspritzen geeignet
- **Edelstahl 316-Modelle** weisen glasgefüllte Polypropylen-Impeller und **mechanische Life Guard™ Siliziumkarbid**-Dichtungen auf. Benutzen Sie diese Option beim Pumpen korrosiver Spritzlösungen
- **NPT-Einlass 2" (50 mm) und NPT-Auslass 1½" (38 mm)**. Auch mit **Universalfansch-Ports 3" x 2" (76 x 51 mm) oder 2" x 1½" (51 x 38 mm)** für schnellere Installation und Einsatzbereitschaft erhältlich
- Anschluss an den selbstansaugenden Hypro-Adapter (SPA) für schnelle Selbstansaugung mit maximal 3 Meter Hubhöhe

\* 930X-HM5C-3U Option bei 64,4 LPM Hydraulikfluss

*Zentrifugalpumpen sind leicht und kompakt dimensioniert. Mit nur vier Verschleißteilen sorgen sie für zuverlässigen und wartungsarmen Betrieb. Bypass- und Druckentlastungsventile sind nicht erforderlich, und der -kupplungsfreie - integrierte Hydraulikmotor bedeutet eine noch kompaktere Einheit.*



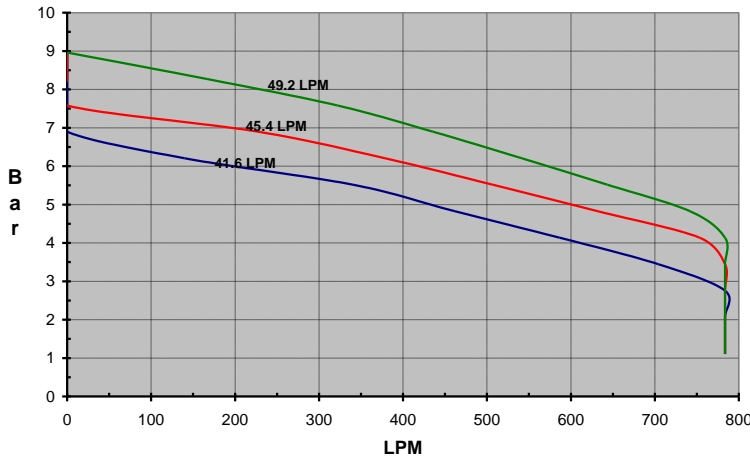
*Erhältlich mit Gewinde- oder Universalfansch-Ports für schnellere Installation und einfacheren Ein- und Ausbau*



Silicon Carbide Dichtungen. Standard bei Edelstahl-Modellen, als Option bei Gusseisen-Modellen

Leistungsdaten: Einlass 2" (51 mm) x Auslass 1½" (38 mm)  
 Gewinde- und Universalflansch-Port (U) als Optionen

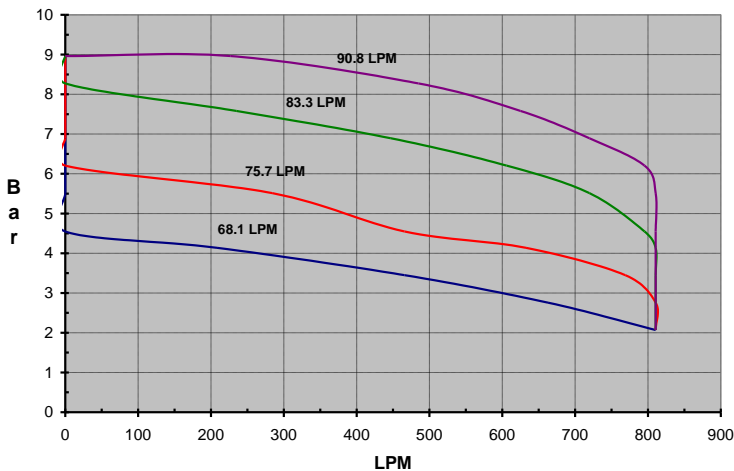
9306C-HM1C, 9306S-HM1C & 9306C-HM1C-U



9306C-HM1C, 9306S-HM1C, 9306C-HM1C-U

Pumpenfluss (LPM) bei Druck (bar)	Hydr. Fluss (LPM)		
	41.6 LPM	45.4 LPM	49.2 LPM
1.1	784	784	784
1.4	784	784	784
2.1	784	784	784
2.8	784	784	784
3.4	704	784	784
4.1	587	753	784
4.8	462	632	742
5.5	341	507	644
6.2	140	379	542
6.9	0	227	436
7.6	0	0	322
8.3	0	0	167
9.0	0	0	0

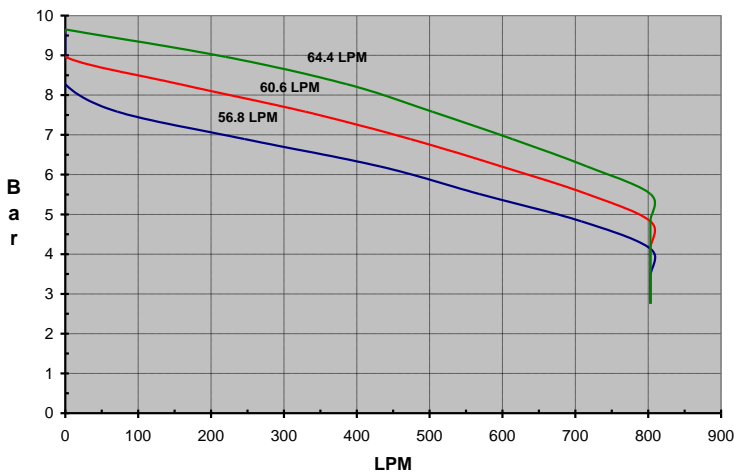
9306C-HM3C, 9306S-HM3C & 9306C-HM3C-U



9306C-HM5C, 9306S-HM5C, 9306C-HM5C-U

Pumpenfluss (LPM) bei Druck (bar)	Hydr. Fluss (LPM)		
	56.8 LPM	60.6 LPM	64.4 LPM
2.8	803	803	803
3.4	803	803	803
4.1	803	803	803
4.8	708	803	803
5.5	568	716	803
6.2	432	598	716
6.9	246	473	614
7.6	72	330	504
8.3	0	157	386
9.0	0	0	220
9.7	0	0	0

9306C-HM5C, 9306S-HM5C & 9306C-HM5C-U

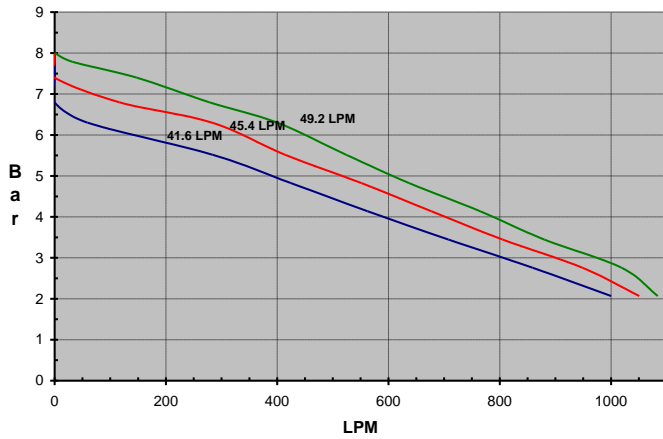


9306C-HM3C, 9306S-HM3C, 9306C-HM3C-U

Pumpenfluss (LPM) bei Druck (bar)	Hydr. Fluss (LPM)			
	68.1 LPM	75.7 LPM	83.3 LPM	90.8 LPM
2.1	811	811	811	811
2.8	663	811	811	811
3.4	466	769	811	811
4.1	208	632	811	811
4.6	0	466	795	811
5.5	0	284	720	811
6.2	0	0	606	795
6.9	0	0	447	720
7.6	0	0	235	625
8.3	0	0	0	485
9.0	0	0	0	227
9.0	0	0	0	0

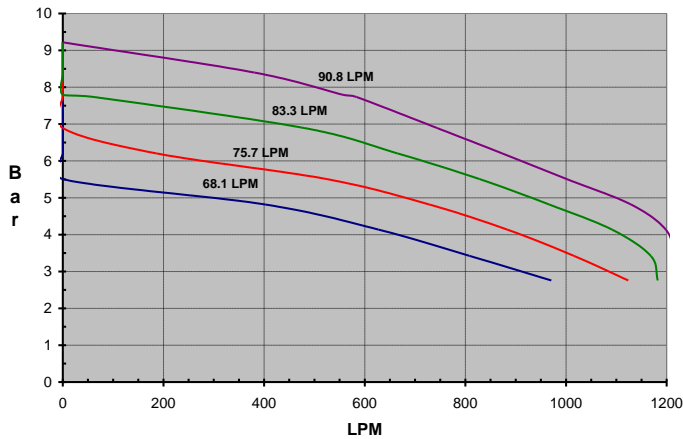
Leistungsdaten: Einlass 3" (76 mm) x Auslass 2" (51 mm)  
 Universalflansch-Port (3U) als Option

9306C-HM1C-3U, 9306S-HM1C-3U



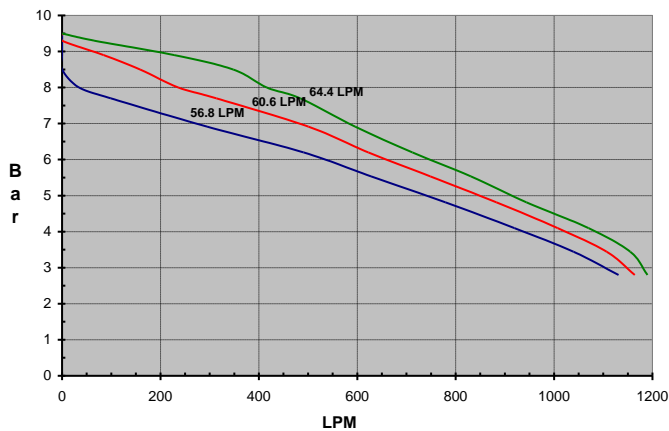
9306C-HM1C-3U, 9306S-HM1C-3U			
Pumpenfluss (LPM) bei Druck (bar)	Hydr. Fluss (LPM)		
	41.6 LPM	45.4 LPM	49.2 LPM
2.1	1000	1051	1084
2.8	859	949	1019
3.4	708	805	880
4.1	563	677	765
4.8	425	552	637
5.5	284	414	524
6.3	59	283	400
6.8	0	116	278
7.4	0	0	148
7.8	0	0	32
8.0	0	0	0

9306C-HM3C-3U, 9306S-HM3C-3U



9306C-HM3C-3U, 9306S-HM3C-3U			
Pumpenfluss (LPM) bei Druck (bar)	Hydr. Fluss (LPM)		
	56.8 LPM	60.6 LPM	64.4 LPM
2.8	1131	1164	1190
3.4	1040	1107	1155
4.1	919	1007	1070
4.8	779	883	944
5.5	628	748	831
6.2	491	622	712
6.9	295	501	596
7.7	99	314	484
8.0	34	236	416
8.5	0	159	348
8.9	0	84	228
9.3	0	0	65
9.5	0	0	0

9306C-HM5C-3U, 9306S-HM5C-3U



9306C-HM3C-3U, 9306S-HM3C-3U				
Pumpenfluss (LPM) bei Druck (bar)	Hydr. Fluss (LPM)			
	68.1 LPM	75.7 LPM	83.3 LPM	90.8 LPM
2.8	971	1124	1182	1219
3.4	808	1016	1168	1214
4.1	627	883	1091	1198
4.8	402	728	967	1129
5.5	0	525	828	1002
6.2	0	186	665	873
6.9	0	0	479	744
7.7	0	0	62	584
7.8	0	0	0	555
8.4	0	0	0	381
9.2	0	0	0	0

### Pumpenabmessungen

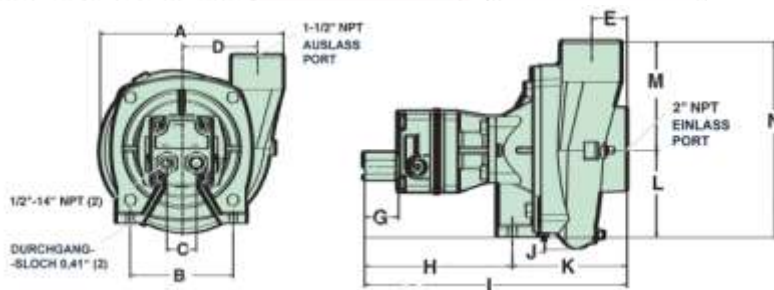
Abmessungen		
	Zoll	mm
A	9.34	237.1
B	5.25	133.4
C	1.50	38.1
D	3.83	97.3
E	1.55	39.4
F	3.08	78.2
G	1.50	38.1
H	siehe andere Tabellen	
I	siehe andere Tabellen	
J	.51	13
K	5.03	127.7
L	3.81	96.8
M	4.75	120.7
N	9.07	230.5

9306C/S-HM1C		
	Zoll	mm
H	6.34	161.1
I	11.38	289.1

9306C/S-HM5C		
	Zoll	mm
H	6.47	164.3
I	11.50	292.3

9306C/S-HM3C		
	Zoll	mm
H	6.84	173.8
I	11.88	301.2

9306C/S-HM_C-U		
*Folgendes zu den Standardabmessungen hinzufügen		
	Zoll	mm
E	1.24	31.50
I	1.24	31.50
K	1.24	31.50
M	.37	9.4



### Selbstansaugender Adapter (SPA)



Der Hypro Selbstansaugende Adapter ermöglicht bei geschlossenen Impeller Zentrifugalpumpen rasches Selbstansaugen, mit kürzeren Füllzeiten:

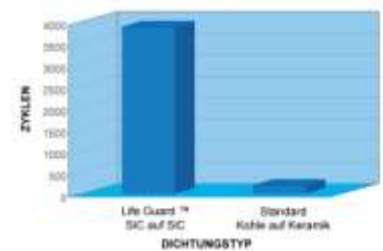
- Höhere Ansauffizienz im Vergleich zu offenen Impeller-Transferpumpen.
- Ermöglicht die Verwendung einer einzigen hocheffizienten Pumpe, sowohl zum Füllen des Tanks, als auch zum Sprühen.
- Schützt die mechanische Pumpenversiegelung vor dem Trockenlaufen beim Ansaugen und Vorfüllen sowie vor unerwartetem Trockenlaufen, wenn das System automatisch läuft.
- Entlüften kann erreicht werden, wenn die Füllhöhe ist bis zu 7 Metern

### Life Guard-Dichtungen



Life Guard™ Dichtungen werden als Standard in Edelstahl 316-Modelle und optional in Gusseisen-Ausführungen eingebaut. Sie bestehen aus Siliziumkarbid, dem nach Diamant härtesten Material überhaupt. Life Guard-Dichtungen halten bis zu 8-mal länger als Keramikdichtungen (bei abrasiven Anwendungen) und haben bis zu 21-mal mehr Trockenlaufsicherheit, wie in den nachstehenden Diagrammen veranschaulicht:

TROCKENLAUFSICHERHEIT (5 MINUTEN/ZYKLUS)



LEBENSDAUERPRÜFUNG IN ABRASIVER LÖSUNG

