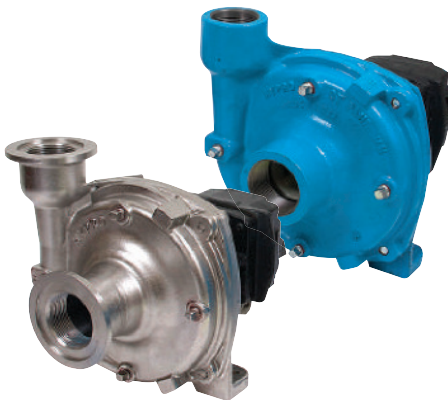


Hydraulikantrieb, Gusseisen und Edelstahl

Serie 9303C und 9303S



Upgrade-Optionen:

- Erhöhte Abriebfestigkeit im Trockenlauf und Verschleißfestigkeit mit Life Guard Dichtungen
 - Life Guard Dichtungen nach OEM-Standard
- Für eine längere Lebensdauer der Pumpe in Edelstahl lieferbar
 - Fakten: Chemische Korrosion, Pumpenkavitation und abrasiver Verschleiß sind wesentliche Faktoren bzgl. der Lebensdauer der Pumpe
 - Edelstahl 316 Pumpen verfügen über eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit ohne Kompromisse hinsichtlich der Materialfestigkeit zu machen und so eine verlängerte Lebensdauer trotz abrasiven Verschleiß zu bieten
 - Edelstahl 316 ist resistent gegen Kavitationsschäden von Pumpen, wodurch eine längere Lebensdauer ermöglicht wird
 - Direkte Ersatzstoffe für Gusseisenpumpen

Qualitätsmerkmale:

- Für eine längere Lebensdauer der Pumpe in Gusseisen und Edelstahl 316 lieferbar
- Hydraulikmotorantrieb (für offene, geschlossene und Load-Sensing-Systeme)
- Anschlussgrößen: 1-1/2-Zoll-NPT-Einlauf, 1-1/4-Zoll-NPT-Ausgang
- 220 x 200 Universalflansch lieferbar (U)
- Max. Flüssigkeitstemperatur: 140 °F/60 °C
- Laufrad: Gusseisenmodelle – Nylon; (GTX lieferbar)
Edelstahlmodelle – Polypropylen
- Motor: mit Innenzahnrad (Gerotor)
- Hydraulische Anschlüsse: 1/2-Zoll-NPT-Einlauf, 3/4-Zoll-NPT-Ausgang
- Pumpendichtungen: Gusseisenmodelle – serienmäßig Viton®/Keramik; Life Guard-Siliciumcarbid (B) lieferbar;
Edelstahlmodelle – Life Guard-Siliciumcarbid serienmäßig
- Life Guard-Dichtungen stellen den Branchenstandard der OEM-Industrie dar
- Hydraulikmotordichtung: doppellippiges Teflon® und Lecköl-Rücklaufvorrichtung lieferbar
- Maximaler Motor-PSI: 3.000 (Bar: 207)
- Edelstahlmodelle nun mit Universalflansch erhältlich
- Gewicht: 26 Pfund/11,8 kg

Für Flanschanschlüsse benötigen Sie zudem:

- Universalflanschdichtung
- Universalflanschklammer

Weitere Informationen s. S. 252

Bestellinformationen

Modellnummer	Max. GPM	Max. l/min	Max. PSI	Max BAR	Max Hyd GPM	Max Hyd l/min	Hydraulisches Auswahlsystem
9303C-HM1C	114	432	130	9,0	13	49,2	Offen/Geschlossen
9303C-HM2C	97	367	95	6,5	6	22,7	Offen/Geschlossen
9303C-HM3C	125	473	98	6,8	24	90,8	Offen/Geschlossen
9303C-HM4C	115	435	93	6,4	7	26,5	Offen/Geschlossen
9303C-HM5C	147	556	145	10,0	16	60,6	Offen/Geschlossen
9303S-HM1C	114	432	130	9,0	13	49,2	Offen/Geschlossen
9303S-HM2C	97	367	95	6,5	6	22,7	Offen/Geschlossen
9303S-HM3C	125	473	98	6,8	24	90,8	Offen/Geschlossen
9303S-HM4C	115	435	93	6,4	7	26,5	Offen/Geschlossen
9303S-HM5C	147	556	145	10,0	16	60,6	Offen/Geschlossen
3430-0332	Dichtungs- und O-Ring-Reparatur-Kit						
3430-0589	Life Guard-Siliciumcarbid-Dichtungs-Kit						

Universalflansch (220 x 200) – Suffix „U“ hinzufügen (d. h. 9303C-HM3C-U)

Life Guard -Siliciumcarbid-Dichtung – Suffix „B“ hinzufügen (d. h. 9303C-HM1C-B)

Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen von E.I. DuPont de Nemours and Co.

Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont. Hypro® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Pentair.

9303C-HM1C, 9303S-HM1C

US-amerikanische Einheiten

Hyd. Durchfluss GPM	GPM bei 20 PSI	GPM bei 30 PSI	GPM bei 40 PSI	GPM bei 50 PSI	GPM bei 60 PSI	GPM bei 70 PSI	GPM bei 80 PSI	GPM bei 90 PSI	GPM bei 100 PSI	GPM bei 110 PSI	GPM bei 120 PSI
11	104	101	96	90	82	71	60	47	31		
12	110	109	107	105	101	92	81	67	53	36	9
13	112	111	109	107	104	102	96	85	76	63	33

9303C-HM1C, 9303S-HM1C

Metrische Einheiten

Hyd. Durchfluss l/min	l/min bei 1,4 Bar	l/min bei 2,1 Bar	l/min bei 2,8 Bar	l/min bei 3,4 Bar	l/min bei 4,1 Bar	l/min bei 4,8 Bar	l/min bei 5,5 Bar	l/min bei 6,2 Bar	l/min bei 6,9 Bar	l/min bei 7,6 Bar	l/min bei 8,3 Bar
41,6	394	382	363	341	310	269	227	178	117		
45,4	416	413	405	397	382	348	307	254	201	136	34
49,2	424	420	413	405	394	386	363	322	288	238	125

9303C-HM2C, 9303S-HM2C

US-amerikanische Einheiten

Hyd. Durchfluss GPM	GPM bei 10 PSI	GPM bei 20 PSI	GPM bei 30 PSI	GPM bei 40 PSI	GPM bei 50 PSI	GPM bei 60 PSI	GPM bei 70 PSI	GPM bei 80 PSI	GPM bei 90 PSI
4	70	60	45	25					
5	83	74	65	50	37	22	4		
6	94	86	80	72	62	50	37	22	7

9303C-HM2C, 9303S-HM2C

Metrische Einheiten

Hyd. Durchfluss l/min	l/min bei 0,7 Bar	l/min bei 1,4 Bar	l/min bei 2,1 Bar	l/min bei 2,8 Bar	l/min bei 3,4 Bar	l/min bei 4,1 Bar	l/min bei 4,8 Bar	l/min bei 5,5 Bar	l/min bei 6,2 Bar
15,1	265	227	170	95					
18,9	314	280	246	189	140	83	15		
22,7	356	326	303	273	235	189	140	83	26

9303C-HM3C, 9303S-HM3C

US-amerikanische Einheiten

Hyd. Durchfluss GPM	GPM bei 10 PSI	GPM bei 20 PSI	GPM bei 30 PSI	GPM bei 40 PSI	GPM bei 50 PSI	GPM bei 60 PSI	GPM bei 70 PSI	GPM bei 80 PSI	GPM bei 90 PSI
15	100	92	83	69	47				
18	116	114	108	100	90	76	55	33	
20	125	123	120	114	107	96	85	71	50

9303C-HM3C, 9303S-HM3C

Metrische Einheiten

Hyd. Durchfluss l/min	l/min bei 0,7 Bar	l/min bei 1,4 Bar	l/min bei 2,1 Bar	l/min bei 2,8 Bar	l/min bei 3,4 Bar	l/min bei 4,1 Bar	l/min bei 4,8 Bar	l/min bei 5,5 Bar	l/min bei 6,2 Bar
56,8	379	348	314	261	178				
68,1	439	432	409	379	341	288	208	125	
75,7	473	466	454	432	405	363	322	269	189

9303C-HM4C, 9303S-HM4C

US-amerikanische Einheiten

Hyd. Durchfluss GPM	GPM bei 10 PSI	GPM bei 20 PSI	GPM bei 30 PSI	GPM bei 40 PSI	GPM bei 50 PSI	GPM bei 60 PSI	GPM bei 70 PSI	GPM bei 80 PSI	GPM bei 90 PSI
5	84	76	66	52	34				
6	97	92	86	78	67	50	25		
7	110	104	98	91	82	69	55	38	14

9303C-HM4C, 9303S-HM4C

Metrische Einheiten

Hyd. Durchfluss l/min	l/min bei 0,7 Bar	l/min bei 1,4 Bar	l/min bei 2,1 Bar	l/min bei 2,8 Bar	l/min bei 3,4 Bar	l/min bei 4,1 Bar	l/min bei 4,8 Bar	l/min bei 5,5 Bar	l/min bei 6,2 Bar
18,9	318	288	250	197	129				
22,7	367	348	326	295	254	189	95		
26,5	416	394	371	344	310	261	208	144	53

9303C-HM5C, 9303S-HM5C

US-amerikanische Einheiten

Hyd. Durchfluss GPM	GPM bei 30 PSI	GPM bei 40 PSI	GPM bei 50 PSI	GPM bei 60 PSI	GPM bei 70 PSI	GPM bei 80 PSI	GPM bei 90 PSI	GPM bei 100 PSI	GPM bei 110 PSI	GPM bei 120 PSI	GPM bei 130 PSI
13	113	105	97	86	73	59	44				
14	128	123	116	108	98	88	74	61	44		
15	135	132	126	119	110	100	89	77	66	50	20
16	145	142	137	132	126	117	107	95	83	70	55

9303C-HM5C, 9303S-HM5C

Metrische Einheiten

Hyd. Durchfluss l/min	l/min bei 2,1 Bar	l/min bei 2,8 Bar	l/min bei 3,4 Bar	l/min bei 4,1 Bar	l/min bei 4,8 Bar	l/min bei 5,5 Bar	l/min bei 6,2 Bar	l/min bei 6,9 Bar	l/min bei 7,6 Bar	l/min bei 8,3 Bar	l/min bei 9,0 Bar
49,2	428	397	367	326	276	223	167				
53,0	485	466	439	409	371	333	280	231	167		
56,8	511	500	477	450	416	379	337	291	250	189	76
60,6	549	538	519	500	477	443	405	360	314	265	208