

Interpump Serie 53 / Evolution 1

Hochdruck-Plungerpumpe für den professionellen Einsatz.

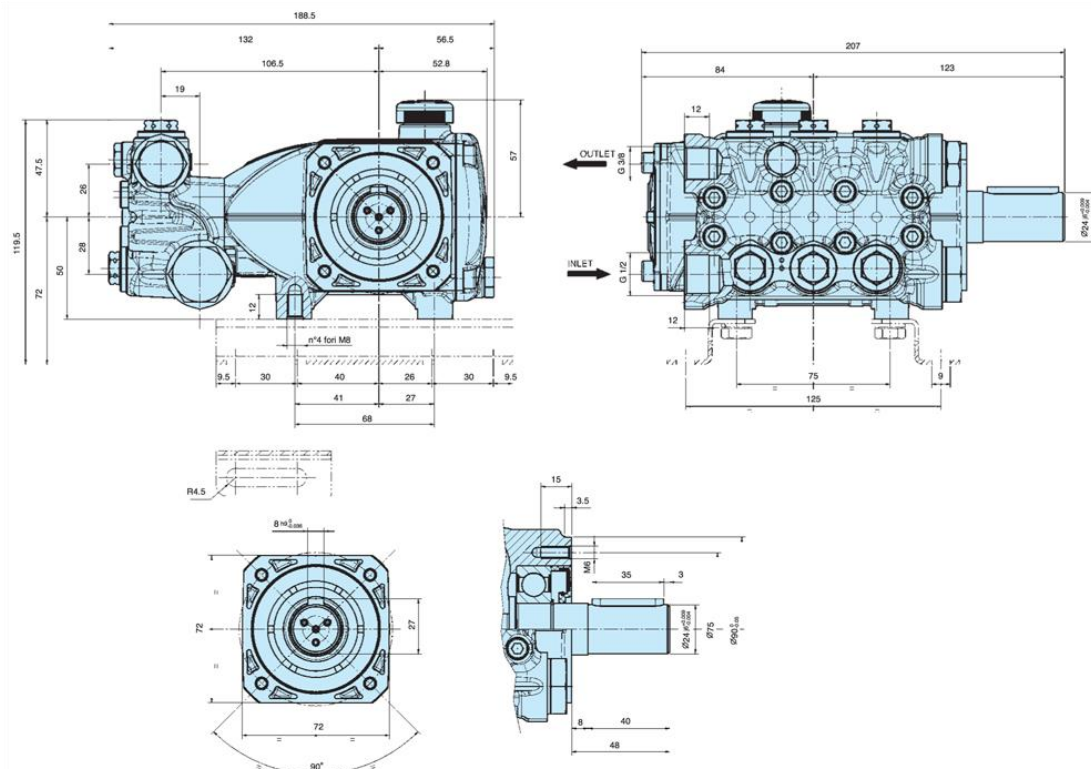
Der **Pumpenkopf** aus Stahlguss ist zum Schutz vor Korrosion mit einer hochwertigen Polymerbeschichtung überzogen
Pumpengehäuse aus Aluminiumguss
Plunger aus Aluminium - Oxidkeramik
Pleuel gleitgelagert
Ventile aus Edelstahl



Verschiedene Ausführungen mit:

Förderleistung: 7 bis 14 l/min
Betriebsdruck: 160 bis 310 bar
Drehzahl: 1450, 1750, 2800 oder 3400 1/min

Abmessungen



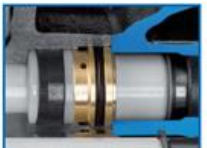
Verbesserte Öl-Abdichtung durch die neue **Doppellippen-Dichtung**



Alle Modelle auch mit **Total-Stop** erhältlich

1/8" Druckausgang zum Anschluss eines Manometers

Optimierte Ein- und Auslass-Ventile. Besserer volumetrischer Wirkungsgrad



Dichtungspaket mit spezieller Plungerführungsbuchse

Neues Design **Plungerbefestigung** verhindert den Aufbau von Druck im Plunger



Längere Gleitflächen der Geradeführungskolben sorgen für bessere Führung und geringeren Verschleiß

Pumpengehäuse - neue Form mit verbesserter Wärmeabfuhr

Ölpeilstab belüftet

Neues Design **Überdimensionierte Pleuel** zur Reduzierung der Reibung



Große Ölfüllmenge zur besseren Wärmeabfuhr

überdimensionierte Wälzlager geringere Öltemperatur durch weniger Reibung

Überdimensionierte Geradeführungskolben aus Edelstahl AISI 316L



Neues Design - **Kurbelwelle aus hochbelastbarem Schmiedestahl**

Neues Design **überdimensionierte Pleuelbolzen**

Neues Design **Triebwerksgehäuse doppelwandig** für höherer Steifigkeit



Der Pumpenkopf aus Stahlguss ist zum Schutz vor Korrosion mit einer hochwertigen **Polymerbeschichtung** überzogen

Vollkeramikplunger made by Interpump



Ausführungen

	Förderleistung max. [l / min]	Betriebsdruck max [bar]	Antriebsleistung [kW]	Drehzahl [1/min]
E1B1807	7.0	180	2.43	1450
E1B1808	8.0	180	2.72	
E1B1809	9.0	180	3.09	
E1B1810	10.0	180	3.46	
E1B1611	11.0	160	3.38	
E1B1612	12.0	160	3.68	
E1B1613	13.0	160	3.38	
E1B1614	14.0	160	4.26	

	Förderleistung max. [l / min]	Betriebsdruck max [bar]	Antriebsleistung [kW]	Drehzahl [1/min]
E1C1808	8.0	180	2.72	1750
E1C1609	9.0	160	2.72	
E1C1810	10.0	180	3.46	
E1C1811	11.0	180	3.75	
E1C1612	12.0	160	3.68	
E1C1613	13.0	160	3.79	
E1C1614	14.0	160	4.26	

	Förderleistung max. [l / min]	Betriebsdruck max [bar]	Antriebsleistung [kW]	Drehzahl [1/min]
E1D1807	7.0	180	2.43	2800
E1D1808	8.0	180	3.7	
E1D1810	10.0	180	3.46	
E1D1811	11.0	180	3.75	
E1D1813	13.0	180	6.1	
E1D1814	14.0	180	4.78	

	Förderleistung max. [l / min]	Betriebsdruck max [bar]	Antriebsleistung [kW]	Drehzahl [1/min]
E1E3106	6.0	310	3.53	3400
E1E3107	7.0	310	4.12	
E1E3108	8.0	310	4.71	
E1E1808	8.0	180	2.72	
E1E3109	9.0	310	5.29	
E1E3110	10.0	310	5.96	
E1E1810	10.0	180	3.46	
E1E3111	11.0	310	6.54	
E1E1812	12.0	180	4.12	
E1E3112	12.0	310	7.13	
E1E1813	13.0	180	4.49	
E1E3113	13.0	310	7.72	

Weitere Ausführungen



Mit Flansch und Hohlwelle zur Direktmontage an einen Elektromotor mit 1750 1/min / 60Hz Bauform 184 TC



Mit Flansch und Hohlwelle zur Direktmontage an einen Elektromotor mit 1450 1/min oder 2800 1/min 50Hz Bauform 100/112 B3/B14A



Mit Flansch und Hohlwelle 3/4" zur Direktmontage an einen Verbrennungsmotor mit 3400 1/min



Alle Versionen sind auch mit integriertem Druckregelventil und erhältlich.

Optional auch mit Total-Stop

Eine Übersicht der jeweiligen Modelle finden Sie auf unserer Internetseite unter www.interpump.info/53