

Certa Plus 100

Certa Plus Prozesspumpe

Merkmale und Vorteile

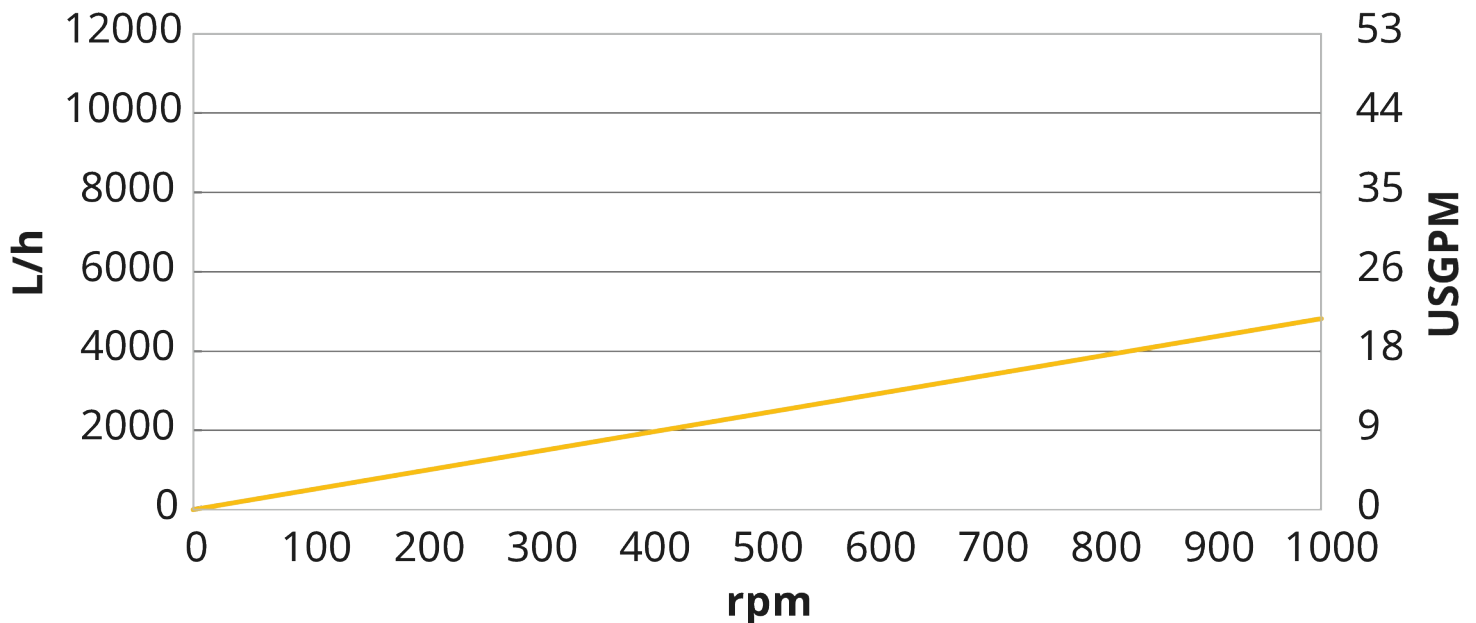
- Sanfte Förderung des Mediums bewahrt die hohe Qualität der Produkte
- Beeindruckendes Saugvermögen
- Nahezu pulsationsfrei
- Besonders energiesparendes Förderprinzip
- Bi-direktionaler Betrieb
- Nur eine Antriebswelle und ein Dichtungssystem
- Verschiedene Stutzenstellungen verfügbar, einschließlich der selbstentleerenden Position
- Rückverfolgbarkeit bis zu den Grundwerkstoffen



Certa Plus 100 - Leistung

Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



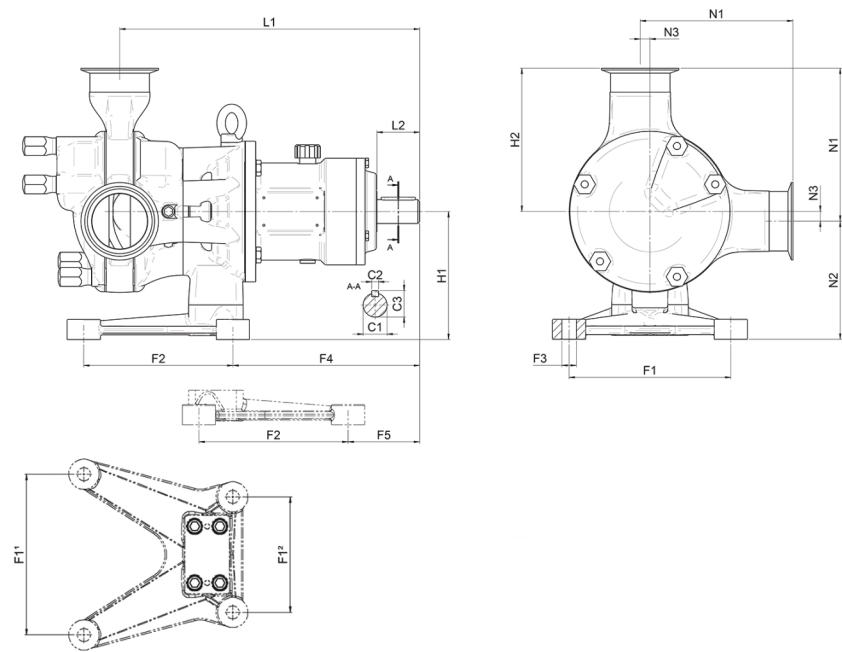
Technische Eigenschaften

	Certa Plus 100
Volumen pro Umdrehung	0.08 l (0.021 USG)
Max. Partikelgrößenbereiche	13 mm (0.51 Zoll)
Saugdruck	85 % eines Vakuums
Max. Betriebsdruckbereiche	6 bar (87 psi)
Betriebstemperaturbereiche	-20 °C bis 100 °C (-4 °F bis 212 °F)
Max. SIP-Temperatur	121 °C (250 °F)
Normen	3-A, ATEX, EHEDG Typ EI Class I, EHEDG Typ EL Class I, aseptisch
Zertifizierung und Konformität	EC 1935/2004, FDA, USP Klasse VI
Stutzenstellung	Verschiedene Optionen für Ihre Anforderungen
Anschlussstutzen	Flansch, Milchsanschluss, RJT, SMS, TC
Wellendurchmesser	28 mm (0.98 Zoll)
Wellenhöhe	95 mm (3.74 Zoll)

Werkstoffe

Certa Plus 100	
Gehäuse	Edelstahl 1.4435, Edelstahl 316L
Lagereinheit	Edelstahl 1.4301, Edelstahl 304
Rotor	Edelstahl 1.4435, Edelstahl 316L
Schieber	PEEK, PTFE
Dichtungen/Dichtringe	EPDM, FKM
Wellendichtung	PTFE, SSIC

Certa Plus 100 - Maße



Modell	Stutzen						Lagerbock										Länge				Höhe				Kupplung					
	N1		N2		N3		F1		F2		F3		F4		F5		L1		L2		H1		H2		C1		C2		C3	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
C100	139	5,47	85	3,35	10	0,39	120	4,72	135	5,31	Ø12	Ø0,47	143	5,63	57	2,24	265	10,43	50	1,97	95	3,74	129	5,08	Ø28	Ø1,10	8	0,31	31	1,22

Haftungsausschluss: Alle angegebenen Fördermengen wurden durch Pumpen von Wasser mit 20 °C (68 °F) ohne Saug- und Förderhöhe ermittelt. Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil und Marprene sind Marken von Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® und STA-PURE PCS® sind eingetragene Marken von W. L. Gore and Associates Inc. Geben Sie bei der Bestellung von Pumpen und Schlauchelementen immer die Artikelnummer an.



wmfts.com/global
28 October 2025