

T100 シリーズ (Low) モデル T100E, T100F & T100H

最大流量: 366.1 l/min

最大圧力: 14.5 MPa

Hydra-Cell[®]
Seal-less Pumps



T100 シリーズ低圧モデル
(ニッケルアルミナブロンズ (NAB)
ヘッド仕様)

**Available
to Meet
API 674!**

- シールレスデザインにより外部リーク等のトラブルを防ぎ、シール・パッキン交換等のメンテナンスコストを削減可能。
- 低NPSH 条件にも対応し、サクションが負圧状態での運転にも対応 (フィード圧不要)。
- 空運転や吸込配管が閉状態でも運転が可能のため、ポンプトラブルに起因する停止時間やメンテナンスコストの削減が可能。
- 特殊なダイヤフラム形状により、ギヤ式、スクリー式、プランジャー式ポンプでは扱えない磨耗液の送液にも対応。
- 油圧バランスのとれたダイヤフラムデザインにより、ストレス無く高圧運転が可能。
- 遠心式ポンプに比べ高いポンプ効率により省エネを実現。
- 堅牢なデザインにより長期間に渡りメンテナンスコストを低く抑えることが可能。
- コンパクトな設計とダブルシャフト仕様により様々な設置方法に対応。

WANNER

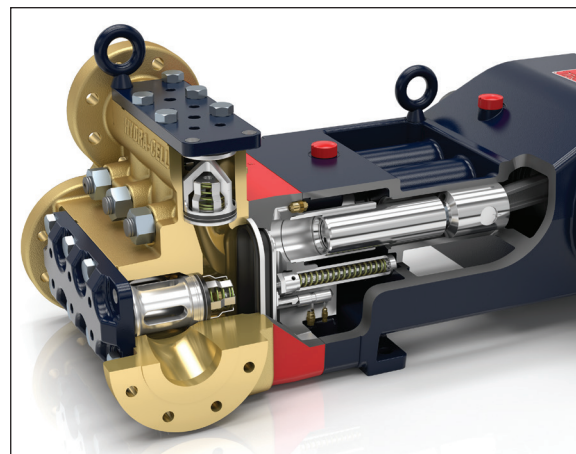
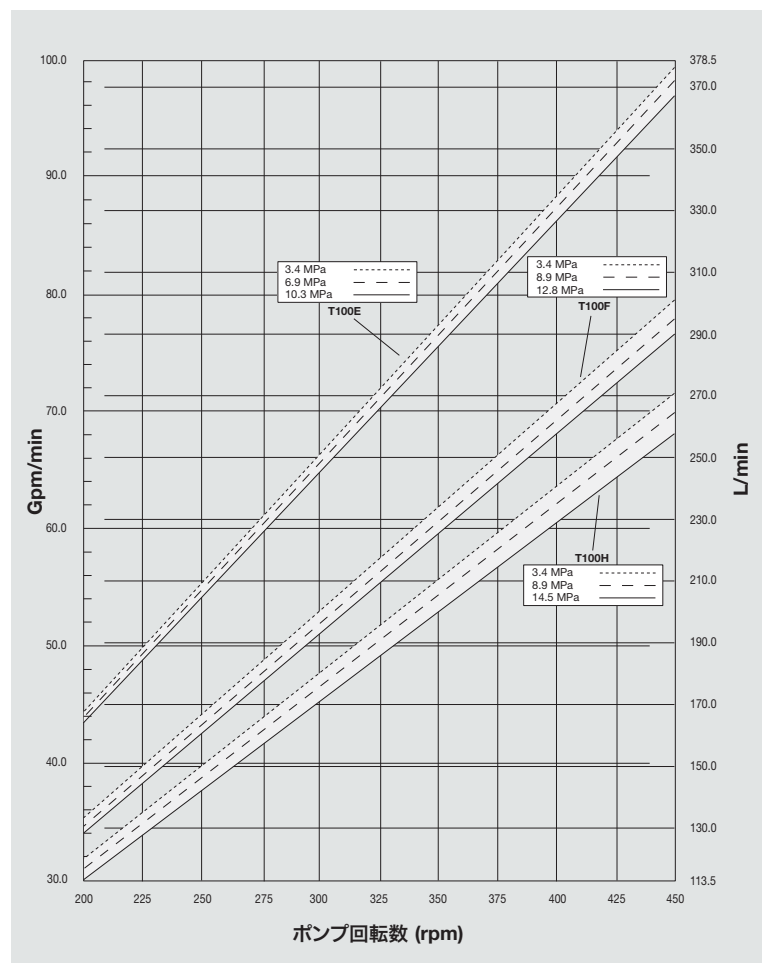
総輸入・販売元 株式会社サンコー

T100 シリーズ (Low) 性能

仕様

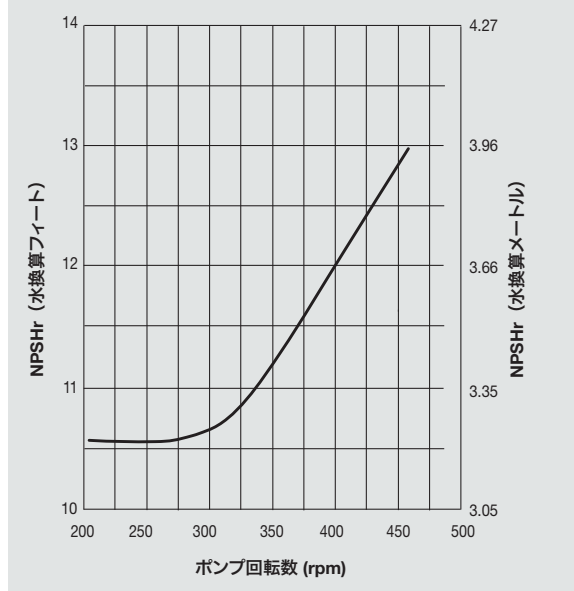
モデル	回転数 rpm	プランジャー径 mm	最大流量 l/min	最大 (許容) 圧力	
				吐出圧力	吸込圧力
T100E	450	64	366.1	10.3 MPa	3.4 Mpa
T100F	450	57	289.6	12.8 MPa	3.4 Mpa
T100H	450	54	257.8	14.5 MPa	3.4 Mpa

流量特性表 (指定圧力時)



T100 シリーズはシールレスデザインにより、シールやパッキンからの液体の外部漏洩を防ぎ、作業者が硫化水素を含む液のような危険な液体にさらされるリスクを減らします。

必要吸込ヘッド (NPSHr)



Wanner Engineering 社の継続的な改善・改良活動により仕様は事前の告知無く変更されることがあります。

T100 シリーズ (Low) 仕様

流量

モデル	圧力 MPa	rpm	gpm	l/min
T100E	10.3	450	96.0	366.1
T100F	12.8	450	76.5	289.6
T100H	14.5	450	68.0	257.8

1 回転あたりの吐出量

	圧力 MPa	l/rev
T100E	3.4	0.831
	6.9	0.821
	10.3	0.809
T100F	3.4	0.669
	6.9	0.655
	12.8	0.644
T100H	3.4	0.601
	6.9	0.587
	14.5	0.575

回転数 (rpm)

最高:	450
最高 API 674:	375
最低:	45 (45 rpm 以下でご使用の際はご相談下さい)

最大吐出圧力

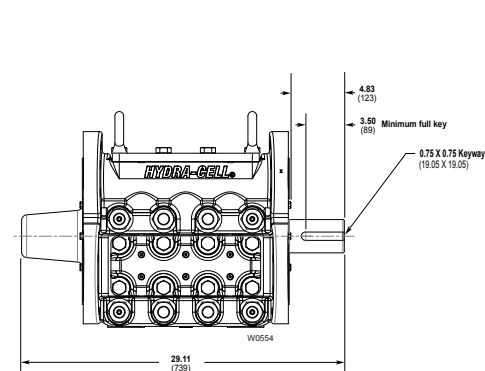
メタリックヘッド:	T100E	10.3 MPa
	T100F	12.8 MPa
	T100H	14.5 MPa

軸動力計算式 (kW) ※

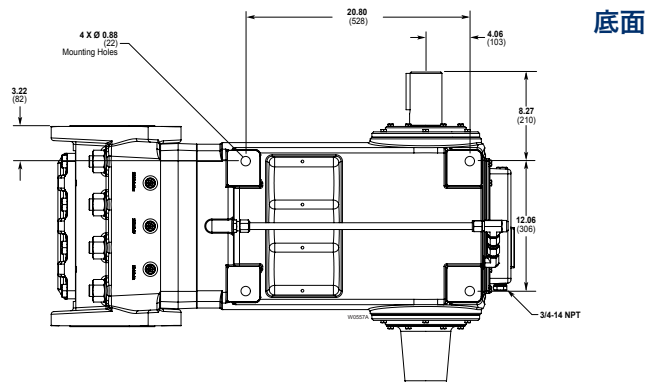
$$\frac{\text{lpm} \times \text{MPa}}{51.1} = \text{軸動力 kW}^{\ast}$$

※ 軸動力 kW: ポンプが必要とする動力です。

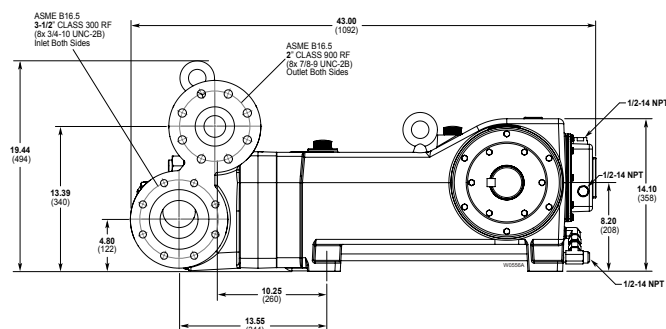
フランジ仕様 (mm)



正面



底面



側面

T100 シリーズ (Low) 注文方法

Ordering Information

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
T	1	0	0		R								

A complete T100 Series Low Pressure Model Number contains 14 digits including 9 customer-specified design and materials options, for example: T100ERDGHFESA0.

Low Pressure

Digit	Order Code	Description
1-4	T100	Pump Configuration Shaft-driven
5	E	Performance Max. 96.0 gpm (366.1 l/min) 3292 BPD @ 1500 psi (103 bar)
	F	Max. 76.5 gpm (289.6 l/min) 2623 BPD @ 1850 psi (128 bar)
	H	Max. 68.0 gpm (257.8 l/min) 2332 BPD @ 2100 psi (145 bar)
6	R	Pump Head Version ANSI Flange Ports (RF on Inlet / RTJ on Discharge)
7	D	Pump Head Material Nickel Aluminum Bronze (NAB)
	G	Duplex Alloy 2205
	S	316L Stainless Steel CF3M
	T	Hastelloy CX2M
8	A	Diaphragm & O-ring Material Aflas
	E	EPDM (requires EPDM-compatible oil - Digit 13 oil code D)
	G	FKM
	T	Buna-N
9	D	Valve Seat Material Tungsten Carbide*
	H	17-4 Stainless Steel
	N	Nitronic 50
	T	Hastelloy C
10	D	Valve Material Tungsten Carbide*
	F	17-4 Stainless Steel
	N	Nitronic 50
	T	Hastelloy C
11	E	Valve Springs Elgiloy
	T	Hastelloy C

Digit	Order Code	Description
12	S	Valve Spring Retainers 316 SST
	T	Hastelloy C
13	A	Hydra-Oil 10W30 standard-duty oil
	B	40-wt. oil
	D	EPDM-compatible oil
	E	Food-contact oil
	H	15W50 high-temp severe-duty synthetic oil
14	C	Oil Level Monitor Cover Float switch, normally closed (recommended)
	O	Float switch, normally open
	S	Float switch, Class I, Div. 1, Groups C & D, normally closed
	T	Float switch, Class I, Div. 1, Groups C & D, normally open
	W	Float switch, ATEX/IECEX, 4-20 mA analog output
	X	Float switch, ATEX/IECEX, discrete output, normally closed
	Y	No switch, flat cover

注意事項: 旧型のバックカバーはオイルレベルモニターカバーと交換できます。フロートスイッチはオイル規定量増減に対し警報或いはポンプ停止をお知らせします。フロートスイッチカバーの無い仕様もご注文可能です。

* タングステンバルブ及びバルブシートはセットで使用する必要がございます



World Headquarters & Manufacturing
Wanner Engineering, Inc.
1204 Chestnut Avenue
Minneapolis, MN 55403 USA
Phone: 612-332-5681 • Fax: 612-332-6937
Toll-Free Fax (USA): 800-332-6812
Email: sales@wannereng.com
www.Hydra-Cell.com

日本総輸入・販売元



株式会社サンコー

〒224-0044 神奈川県横浜市都筑区川向町1316-1
電話: 045-475-4811 ファックス: 045-475-4830
www.sanko-ltd.co.jp