

Product Data Sheet 製品データシート

NDP-P20 series > NDP-P20BAN



Body Material		① Aluminum アルミ合金	ADC12
Diaphragm Material ダイアフラム材質			
①	Polychloroprene クロロプレンゴム	(CR)	NDP-P20BAC (854052)
②	Buna N ニトリルゴム	(NBR)	NDP-P20BAN (854053)
③	Ethylene Propylene Diene Monomer エチレンプロピレンゴム	(EPDM)	NDP-P20BAE (854054)
④	Fluorelastomer フッ素ゴム	(FKM)	NDP-P20BAV (854055)
⑤	Polytetrafluoroethylene フッ素樹脂	(PTFE)	NDP-P20BAT (854056)
⑥	Thermoplastic Polyester Elastomer ポリエステル系熱可塑性エラストマー	(TPEE)	NDP-P20BAH (854057)
⑦	Thermoplastic Olefinic Elastomer ポリオフィレン系熱可塑性エラストマー	(TPO)	NDP-P20BAS (854058)
⑧	Thermoplastic Polyester Elastomer ポリエステル系熱可塑性エラストマー	(TPEE)	NDP-P20BAH/T (854213)
Wetted Parts Material 接液部材質			
Ball Valve ボールバルブ		Same as the diaphragm material ダイアフラム材質と同じ	
Valve Seat バルブシート		SCS14	
Valve Stopper バルブ受け		ADC12	
Center Disk センターディスク		SUS316	

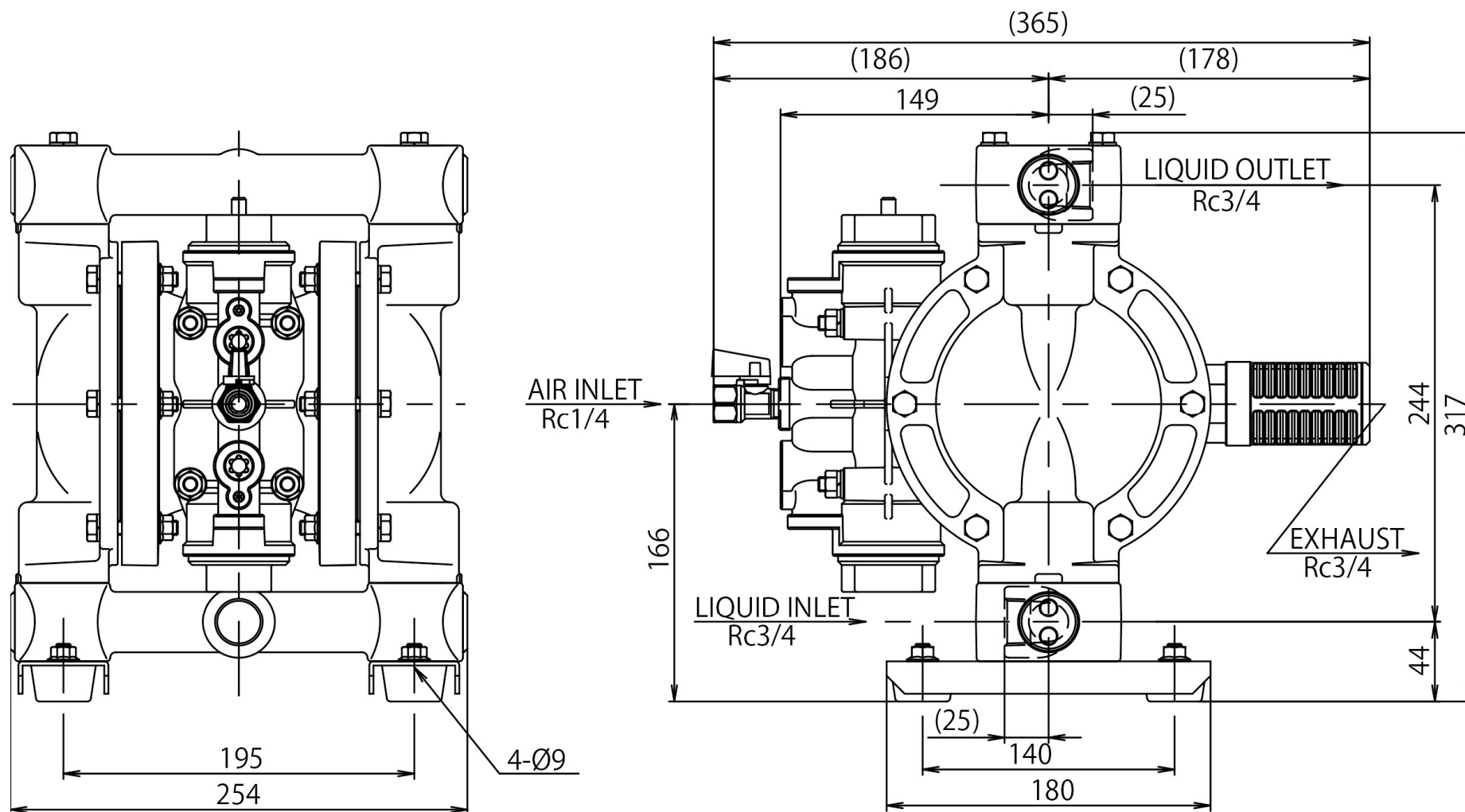
Specifications 仕様		
Port Size 呼び口径		3/4" (20 mm)
Liquid 材料接続	Intake 吸込口	Rc 3/4
	Discharge 吐出口	Rc 3/4
Air エア接続	Supply 供給口	Rc 1/4
	Exhaust 排気口	Rc 3/4
Air Supply Pressure 使用可能エア圧力		0.2 ~ 0.7 MPa * ¹
Maximum Discharge Pressure 最高吐出圧力		0.7 MPa
Discharge Volume par Cycle 吐出量／サイクル		350 mL * ²
Maximum Flow Rate 最大吐出量		110 L/min * ³
Maximum Air Consumption 最大エア消費量		1200 L/min (ANR)
Maximum Size Solid 最大通過粒子径		Maximum 2 mm 2 mm 以下
Suction Head Lift 初期自吸揚程		3 m
Net Weight 質量		7.5 kg

*¹ The maximum supply air pressure for a pump with a resin-made body will depend on the liquid temperature. Please refer to "Liquid temperature-pressure correlation chart". *² The discharge volume is provided as a rough approximation only. Actual discharge volume will vary depending on the liquid, piping, and other operating conditions. *³ The maximum flow rate represents the peak capacity of the pump. Please select a model with an adequate margin, considering the impact on diaphragm life.

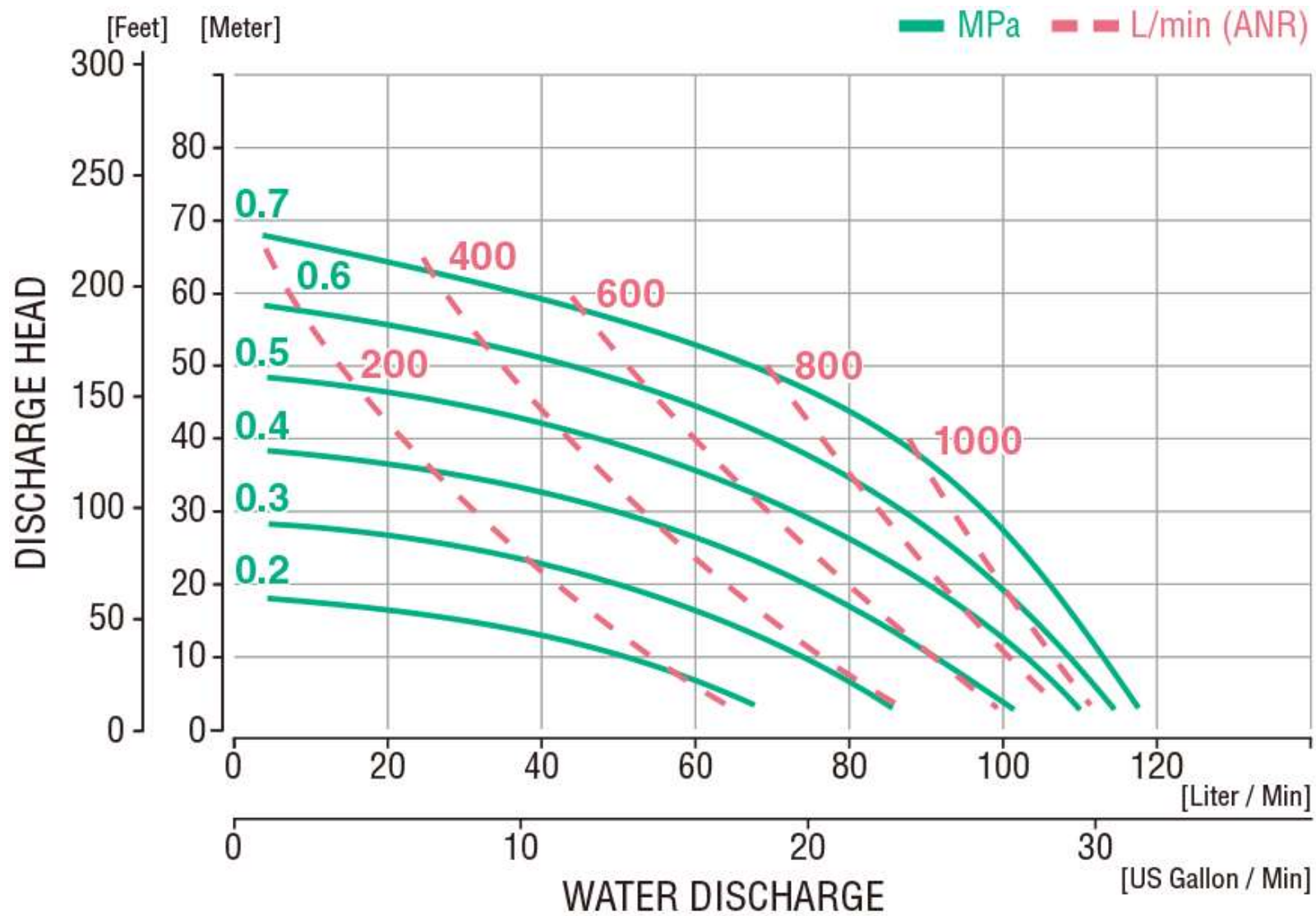
*¹ 本体接液部が樹脂タイプの最高使用圧力は、液温に左右されます。液温 - 最高使用圧力線図を必ずご確認ください。*² 吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液体、配管条件などにより異なります。*³ 最大吐出量はポンプの能力を示す数値です。ダイアフラムの寿命への影響を考慮し、余裕をもったサイズ選定をおすすめいたします。

■ Dimensions

寸法図



■ Performance Curve パフォーマンスカーブ



Yamada

NDP-P20BA□, BS□, BP□

■ Liquid Temperature-Pressure Correlation Chart 液温—最高使用压力线图

