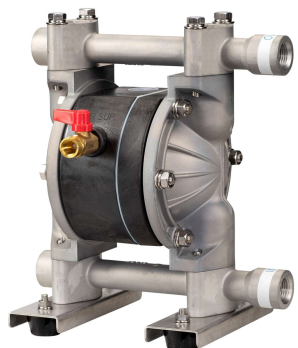


Product Data Sheet 製品データシート

NDP-15 series > NDP-15BAT



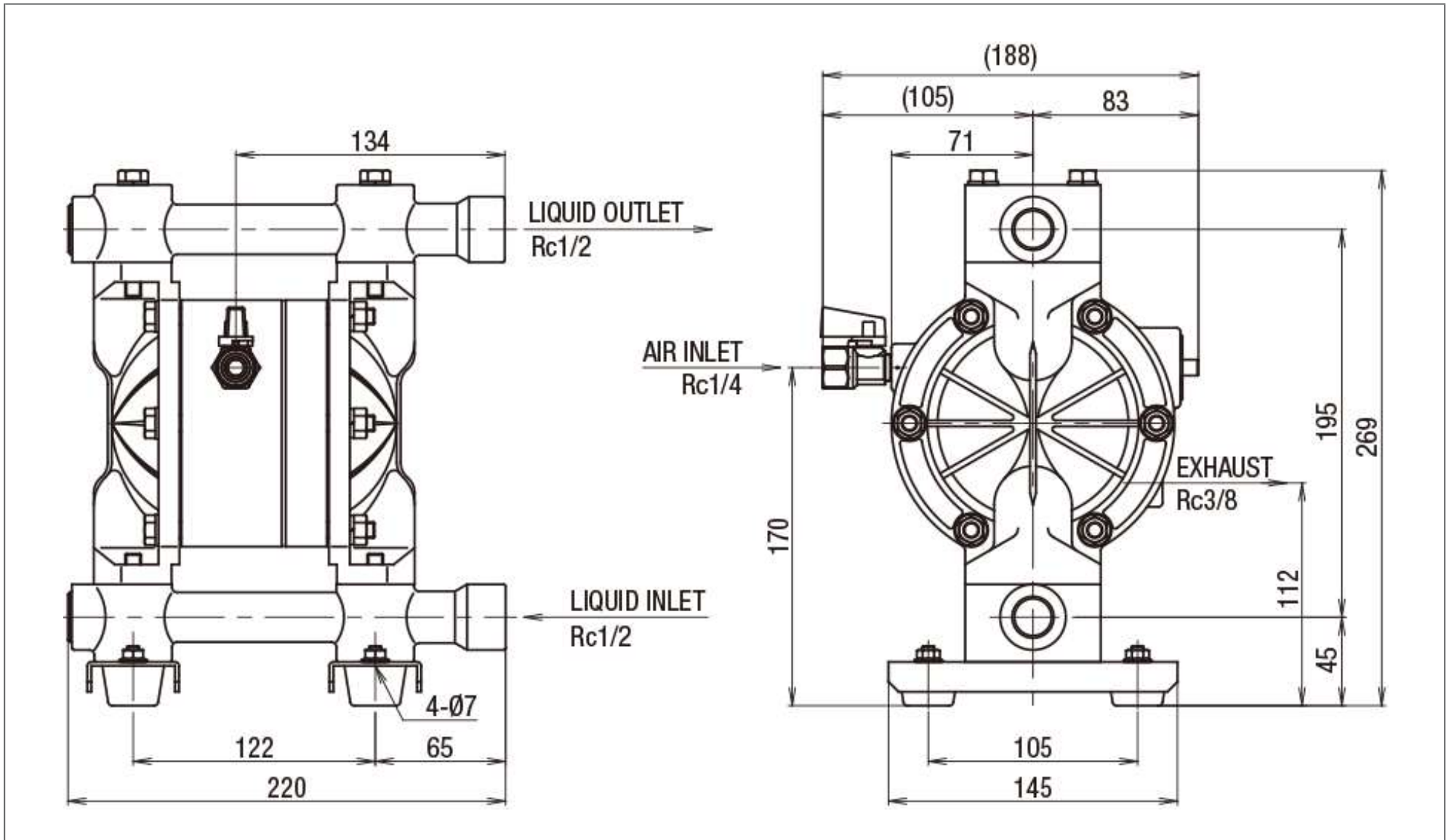
| | |
|---|---|
| Body Material 本体 (接液部) 材質 | Ⓐ Aluminum アルミ合金 (ADC12) |
| Diaphragm Material ダイアフラム材質 | |
| Ⓒ Polychloroprene クロロプレンゴム (CR) | NDP-15BAC (851946) |
| Ⓓ Buna N ニトリルゴム (NBR) | NDP-15BAN (851947) |
| Ⓔ Ethylene Propylene Diene Monomer エチレンプロピレンゴム (EPDM) | — |
| Ⓕ Fluorelastomer フッ素ゴム (FKM) | — |
| Ⓙ Polytetrafluoroethylene フッ素樹脂 (PTFE) | NDP-15BAT (851945) |
| Ⓗ Thermoplastic Polyester Elastomer ポリエステル系熱可塑性エラストマー (TPEE) | NDP-15BAH (851948) |
| Ⓒ Thermoplastic Olefinic Elastomer ポリオレフィン系熱可塑性エラストマー (TPO) | NDP-15BAS (852680) |
| Ⓗ/Ⓙ Thermoplastic Polyester Elastomer ポリエステル系熱可塑性エラストマー (TPEE) | NDP-15BAH/T (853022) |
| 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 | A5056 |
| Valve Stopper バルブ受け | ADC12 |
| Center Disk センターディスク | A5056 |

| Specifications 仕様 | | |
|--|------------------|---|
| Port Size 呼び口径 | | 1/2" (15 mm) |
| Liquid 材料接続 | Intake 吸込口 | Rc 1/2 |
| | Discharge 吐出口 | Rc 1/2 |
| Air エア接続 | Supply 供給口 | Rc 1/4 (Incl. air valve エアバルブ付き) |
| | Exhaust 排気口 | Rc 3/8 (Incl. internal silencer サイレンサー内臓) *1 |
| Air Supply Pressure 使用可能エア圧力 | | 0.2 ~ 0.7 MPa |
| Maximum Discharge Pressure 最高吐出圧力 | | 0.7 MPa |
| Discharge Volume par Cycle 吐出量/サイクル | | 70 mL *2 |
| Maximum Flow Rate 最大吐出量 | | 50 L/min *3 |
| Maximum Air Consumption 最大エア消費量 | | 450 L/min (ANR) |
| Maximum Size Solid 最大通過粒子径 | | Maximum 1 mm 1 mm 以下 |
| Suction Head Lift 初期自吸揚程 | | 1 m |
| Net Weight 質量 | | 4.1 kg |

* NDP-15 series pumps have the same diaphragms as DP-10 series pumps. Please select the larger one (NDP-20 series) when the desired water discharge is 20L/min or more. *1 Threaded port for external exhaust applications. *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.

* NDP-15シリーズは、DP-10シリーズのダイアフラムを採用していますので、20L/min以上の多量運転等には、ワンサイズ上のNDP-20シリーズを選定してください。*1サイレンサーはポンプボディ内に組み込まれています。ダクト等へ排気を導くホース接続用としてRc 3/8ネジ加工してあります。*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、余裕を持ったサイズ選定をおすすめいたします。

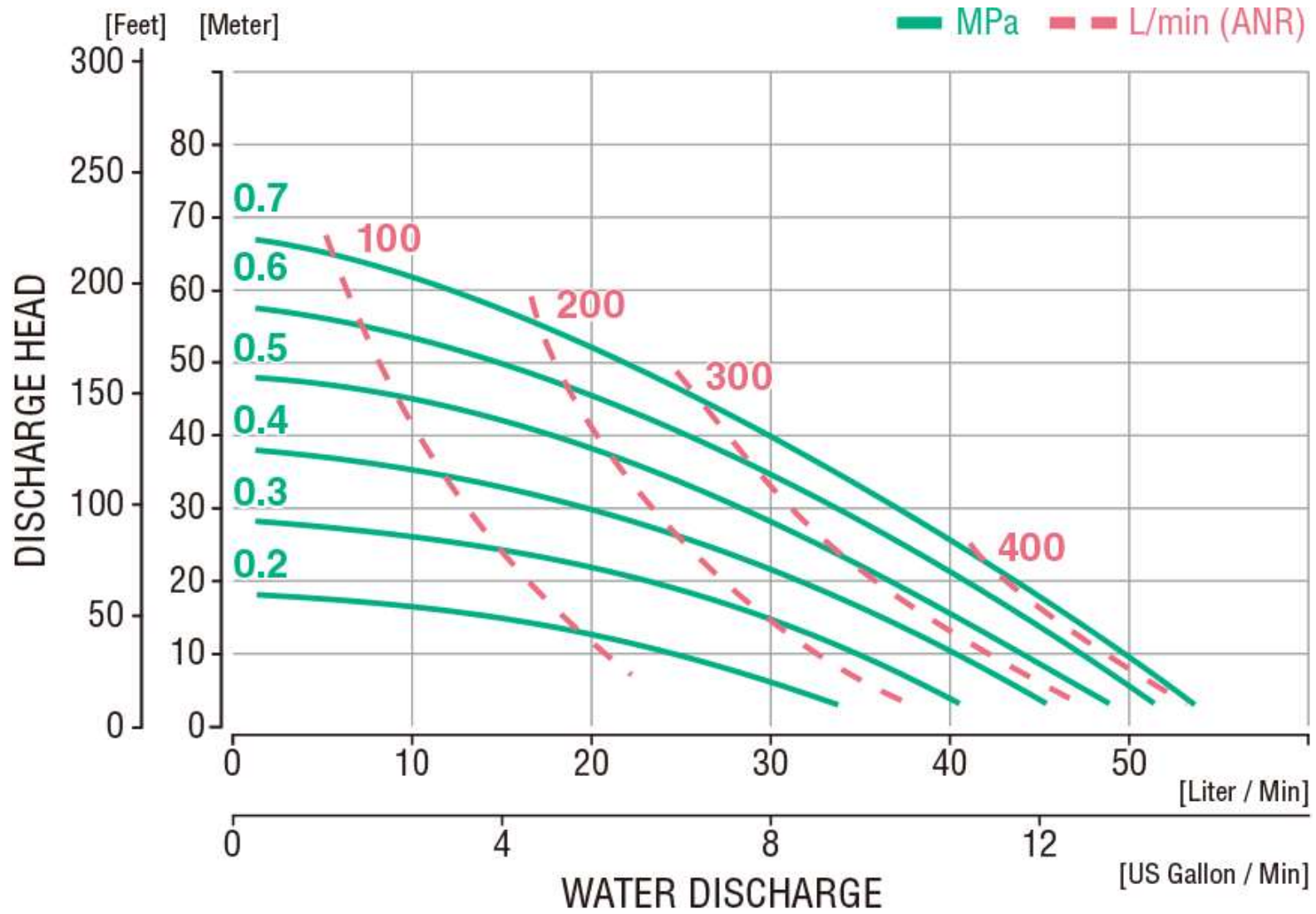
■ Dimensions 寸法図



 Yamada

NDP-15BA□

Performance Curve パフォーマンスカーブ



Yamada

NDP-15BA□, BS□