Product Data Sheet 製品データシート

〈 Date of Issue: June 2026 〉

NDP-H80 series › NDP-H80BFN

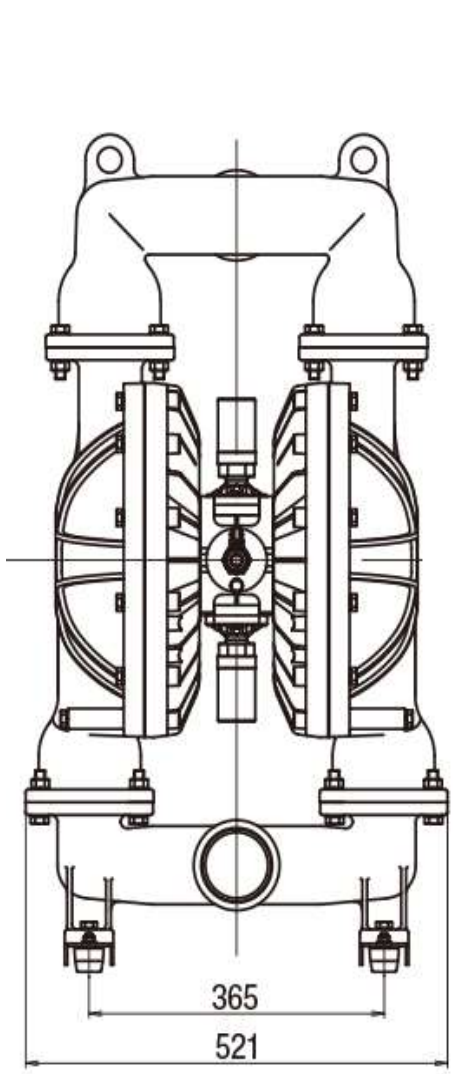
Body Material 本体（接液部）材質	(F) Cast Iron 鋳鉄 (FC250)
Diaphragm Material ダイアフラム材質	
[C] Polychloloprene クロロプレンゴム (CR)	NDP-H80BFC (854522)
[N] Buna N ニトリルゴム (NBR)	NDP-H80BFN (854523)
[E] Ethylene Propylene Diene Monomer エチレンプロピレンゴム (EPDM)	NDP-H80BFE (854524)
[V] Fluorelastomer フッ素ゴム (FKM)	NDP-H80BFV (854525)
[T] Polytetrafluoroethylene フッ素樹脂 (PTFE)	NDP-H80BFT (854526)
[H] Thermoplastic Polyester Elastomer ポリエステル系熱可塑性エラストマー (TPEE)	NDP-H80BFH (854527)
[S] Thermoplastic Olefinic Elastomer ポリオフィレン系熱可塑性エラストマー (TPO)	NDP-H80BFS (854528)
[H/T] Thermoplastic Polyester Elastomer ポリエステル系熱可塑性エラストマー (TPEE)	NDP-H80BFH/T (854529)
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	Same as the diaphragm material ダイアフラム材質と同じ
Valve Stopper バルブ受け	Same as the body material (integrated) 本体材質と同じ一体型
Center Disk センターディスク	S25C

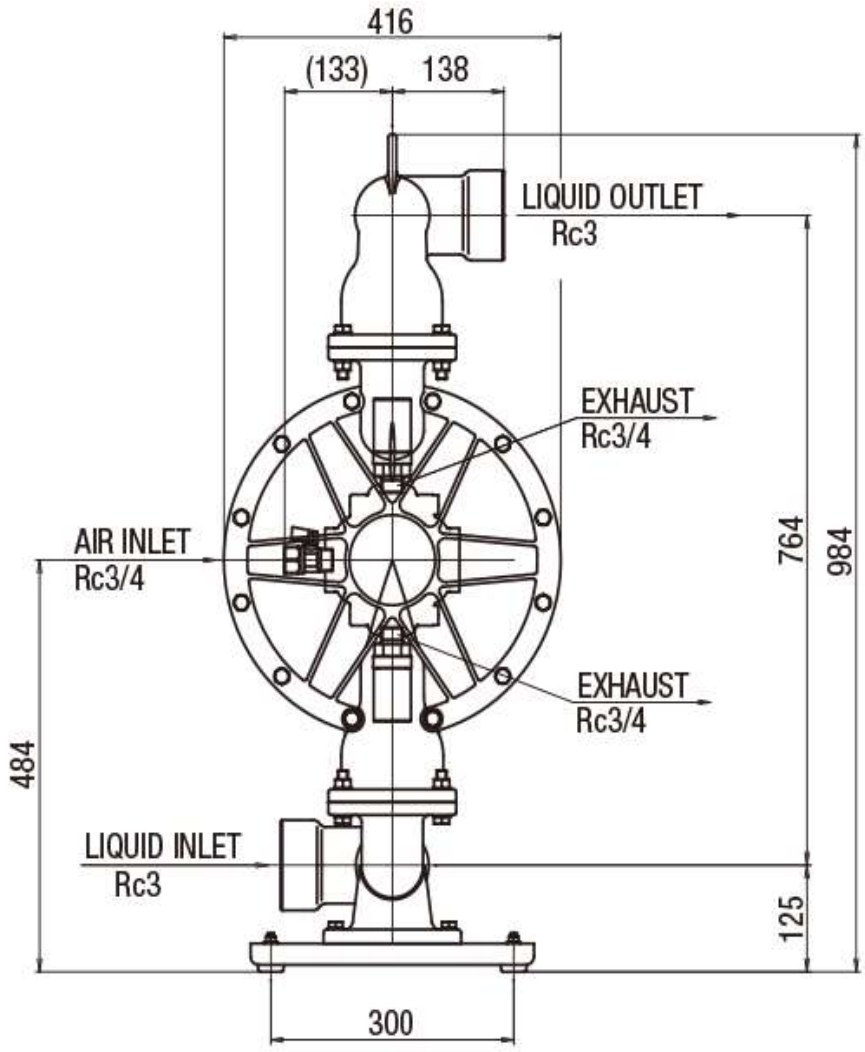
Specifications 仕様		
Port Size 呼び口径		3" (80 mm)
Liquid 材料接続	Intake 吸込口	Rc 3
	Discharge 吐出口	Rc 3
Air エア接続	Supply 供給口	Rc 3/4 (Incl. air valve エアバルブ付き)
	Exhaust 排気口	Rc 3/4 (Incl. air silencer サイレンサー付き)
Air Supply Pressure 使用可能エア圧力		0.1 ~ 0.85 MPa
Maximum Discharge Pressure 最高吐出圧力		0.85 MPa
Discharge Volume par Cycle 吐出量／サイクル		5.8 L *1
Maximum Flow Rate 最大吐出量		590 L/min *2
Maximum Air Consumption 最大エア消費量		4400 L/min (ANR)
Maximum Size Solid 最大通過粒子径		Maximum 10 mm 10 mm 以下
Suction Head Lift 初期自吸揚程		4.8 m
Net Weight 質量		108.0 kg

*1 The discharge volume is provided as a rough approximation only. Actual discharge volume will vary depending on the liquid, piping, and other operating conditions. *2 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 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。 *2 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。

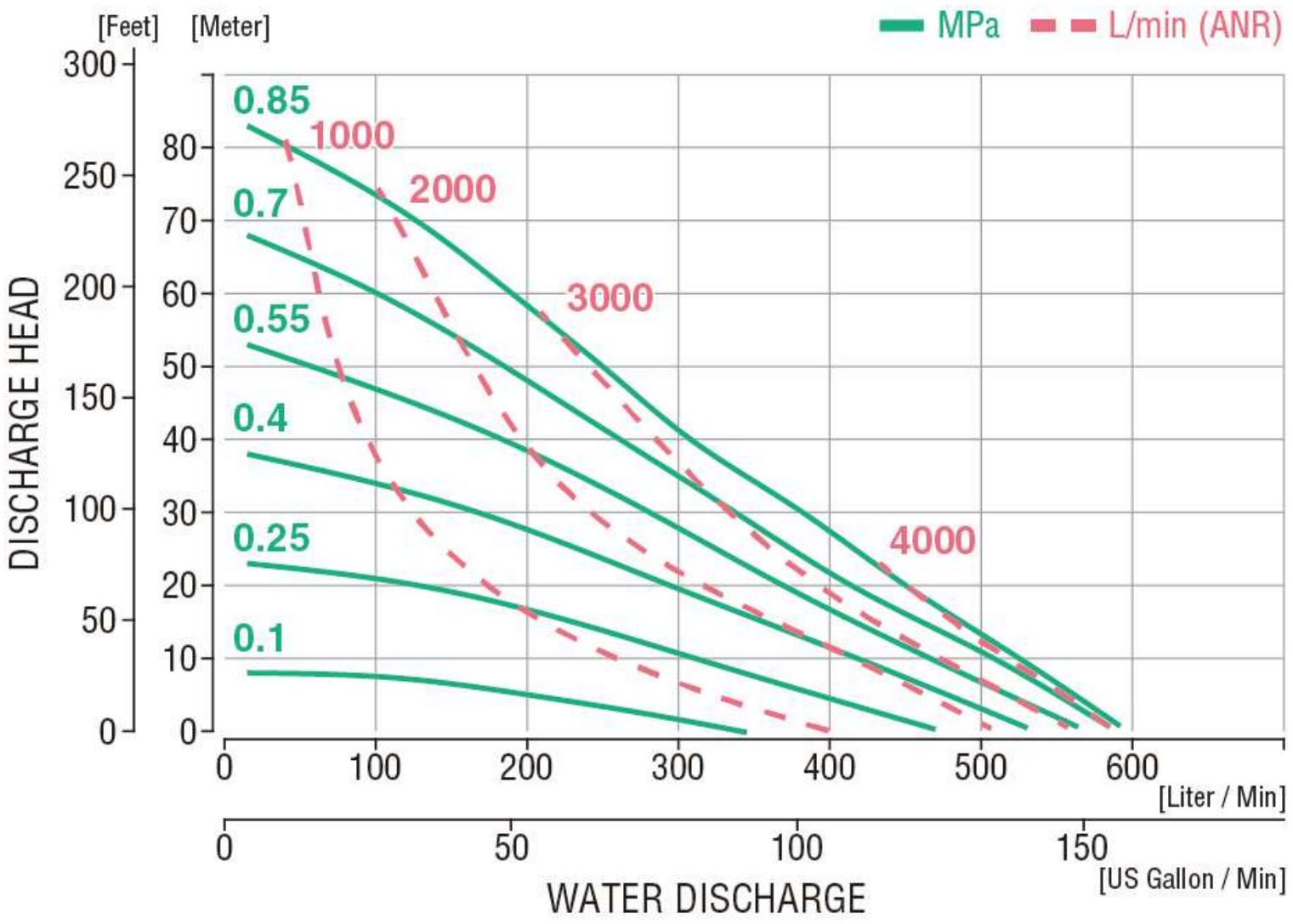
Dimensions 寸法図





	yamada	NDP-H80BF□			

Performance Curve パフォーマンスカーブ



	yamada	NDP-H80BA□, BS□, BF□			