

AMTP - 200 - 204LN VA

① ② ③ ④

① ARYUNG Motor T-Rotor Pump
② Motor output / モーター出力
③ Pump classification / ポンプ分類
④ Relief Valve / リリーフ弁
VA : Standard
VB : Output Side
VT : Drain Type

- AMTP-LN type pump is designed to be compact by combining the motor and pump with a low noise structure, and it is very easy to maintain and repair as the combination and separation of the motor and pump are simple.
- Relief valve that can control pressure is attached, so it can be used safely by reducing the load on the motor and pump.
- Suitable for machine tool spindle oil circulation device, oil cone, oil transfer lubrication device, etc.

- AMTP-LNタイプのポンプは、モーターとポンプを低騒音構造で組み合わせることでコンパクトに設計されており、モーターとポンプの組み合わせや分離が簡単なため、メンテナンスや修理が非常に簡単です。
- 圧力制御が可能なリリーフバルブが付属しているので、モーターやポンプの負荷を軽減して安全に使用できます。
- 工作機械のスピンドルオイル循環装置、オイルコーン、オイルトランスファー潤滑装置などに適しています。

Pump Spec'

Type	1500 rpm (50Hz, 4p)				1800 rpm (60Hz, 4p)			
	Discharge Volume (ℓ/min)	Max' pressure per Motor Output (MPa)			Discharge Volume (ℓ/min)	Max' pressure per Motor Output (MPa)		
		200W	400W	700W		200W	400W	700W
AMTP-204LN	6.3	0.5	0.6	0.6	7.5	0.5	0.6	0.6
AMTP-206LN	9.0	0.5	0.6	0.6	10.8	0.5	0.6	0.6
AMTP-208LN	12.6	0.5	0.6	0.6	15.1	0.5	0.6	0.6
AMTP-210LN	15.3	-	0.6	0.6	18.3	-	0.6	0.6
AMTP-212LN	18.0	-	0.6	0.6	21.6	-	0.6	0.6
AMTP-216LN	24.3	-	0.6	0.6	29.1	-	0.6	0.6
AMTP-220LN	29.7	-	-	0.6	35.6	-	-	0.6

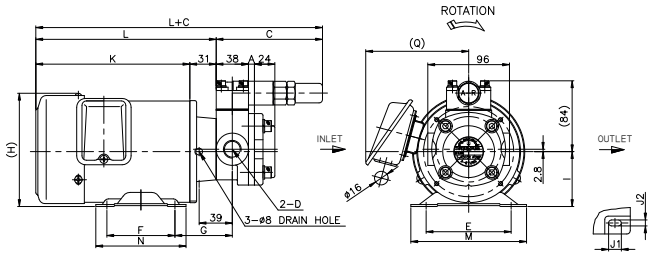
Motor Spec'

Motor Output (W)	Frequency (Hz)	Voltage (V)	Current (A)	Motor speed (rpm)	Phase (Ø)	Poles (P)
200W	50	200 / 380	1.3 / 0.8	1420	3	4
	60	200 / 220 / 380	1.15 / 1.15 / 0.7	1720		
400W	50	200 / 380	2.4 / 1.5	1420	3	4
	60	200 / 220 / 380	2.3 / 2.3 / 1.4	1720		
700W	50	200 / 380 / 415	3.6 / 2.0 / 1.7	1420	3	4
	60	220 / 380 / 440	3.2 / 1.9 / 1.6	1720		

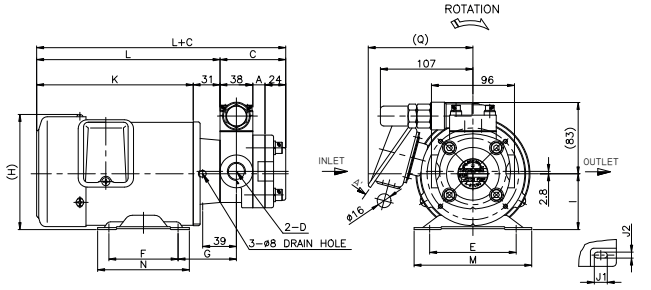
■ Protection class / 保護等級 : IP44 ■ Insulation class/ 絶縁階級 : B - 200W, 400W F – 700W

Appearance | 外観

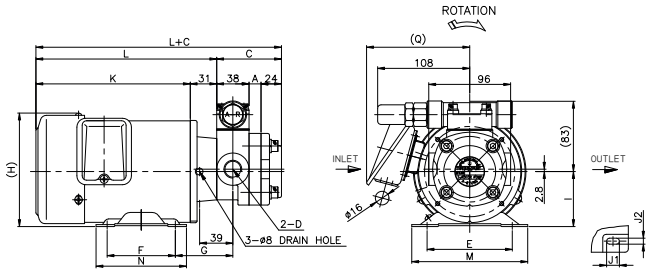
AMTP-LNVA



AMTP-LNVB



AMTP-LNVT



Type		A	C	D (Port Dia)	
				INLET	OUTLET
AMTP-204LN	VA	7	125	PT 1/2”	
	VB	7	69		
	VT	7	69		
AMTP-206LN	VA	10	125	PT 1/2”	
	VB	10	72		
	VT	10	72		
AMTP-208LN	VA	14	125	PT 1/2”	
	VB	14	76		
	VT	14	76		
AMTP-210LN	VA	17	125	PT 3/4”	
	VB	17	79		
	VT	17	79		
AMTP-212LN	VA	20	125	PT 3/4”	
	VB	20	82		
	VT	20	82		
AMTP-216LN	VA	27	125	PT 3/4”	
	VB	27	89		
	VT	27	89		
AMTP-220LN	VA	33	125	PT 3/4”	
	VB	33	95		
	VT	33	95		

Type	E	F	G	H	I	K	L	M	N	Q	J1	J2
200W	100	80	67.5	135	64.5	181	212	136	106	122	15	7
400W	112	90	65	145	67.5	186	217	143	110	128	20	7
700W	125	100	72	170	80.5	226	257	169	124	140	30	10

적용	应用	재질	材料
• Fluid: Oils • Kinematic viscosity (at 40°C): 2 ~ 32 cSt • Use temperature - NBR: 80°C below - FKM: 180°C below		• Motor flame : Steel • Pump body : Cast iron • Port housing : Cast iron • Pump cover : Cast iron • Shaft : Steel	• Rotor : Powder steel • Oil-seal : NBR - Ø19×Ø35×7t • Relief valve : Cast iron etc.



AMTP - 750 - 320LNVB - 0.5

① ② ③ ④

① ARYUNG Motor T-Rotor Pump
② Motor output / モーター出力
③ Pump classification / ポンプ分類
④ Set pressure/ 設定圧力

- AMTP-LN type pump is designed to be compact by combining the motor and pump with a low noise structure, and it is very easy to maintain and repair as the combination and separation of the motor and pump are simple.
- Relief valve that can control pressure is attached, so it can be used safely by reducing the load on the motor and pump.
- Suitable for machine tool spindle oil circulation device, oil cone, oil transfer lubrication device, etc.

- AMTP-LN型ポンプは低騒音構造でモーターとポンプを組み合わせてコンパクトに設計されており、モーターとポンプの結合及び分離が容易でメンテナンスが非常に容易である。
- 圧力調整が可能なリリーフバルブが貼られており、モーターとポンプの負荷を軽減し、安全に使用することができる。
- 工作機械スピンドル油循環装置、オイルコーン、Oil移送潤滑装置などに適している。

Pump Spec'

Type	PUMP				MOTOR				
	1500 rpm (50Hz, 4p)		1800 rpm (60Hz, 4p)		Phase 3 Ø, Poles 4p				
	Discharge Volume (ℓ/min)	Max' pressure (MPa)	Discharge Volume (ℓ/min)	Max' pressure (MPa)	Output (Kw)	Fre-quency (Hz)	Voltage (V)	Current(A)	Motor speed (rpm)
AMTP-750-320LNVB	39	0.6	46.8	0.6	0.7	50	200 / 380 / 415	3.6 / 2.0 / 1.7	1440
						60	220 / 380 / 440	3.2 / 1.9 / 1.6	1720

■ Protection class / 保護等級 : IP44 ■ Insulation class/ 絶縁階級 : F

Appearance | 外観

