

AMTP - HFVB - 320HF VB 0.5

① ② ③ ④ ⑤

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
⑤ Set pressure/ 設定圧力

- AMTP-HFVB type pump is manufactured to be compact by combining motor and pump, and it is very easy to maintain and repair as it is easy to combine and separate the motor and pump.
- When using as a heat medium, it can be used at a high temperature below 180°C by applying a fluorine-based oil-seal.
- Relief valve that can control pressure is attached to reduce the load on the motor and pump, so it can be used safely.
- Suitable for oil and fuel transfer and lubrication of machine tools and various industrial machines.

- AMTP-HFVBタイプのポンプは、モーターとポンプを組み合わせてコンパクトに製造されており、モーターとポンプの組み合わせや分離が容易なため、メンテナンスや修理が非常に簡単です。
- 熱媒体として使用する場合は、フッ素系オイルシールを適用することにより、180°C以下の高温で使用できます。
- モーターやポンプへの負荷を軽減するため、圧力 制御が可能なリリーフバルブを装備し、安全に使用できます。
- 工作機械や各種産業機械のオイルや燃料の移送や潤滑に適しています。

Pump Spec'

Type	1500 rpm (50Hz, 4p)			1800 rpm (60Hz, 4p)			Net Weight (Kg)
	Discharge Volume (ℓ/min)	Max' pressure (MPa)		Discharge Volume (ℓ/min)	Max' pressure (MPa)		
		1.5Kw	2.2Kw		1.5Kw	2.2Kw	
AMTP-320HFVB	39	0.5	0.8	46.8	0.5	0.8	14.7
AMTP-340HFVB	78	0.3	0.4	93.6	0.3	0.4	15.5

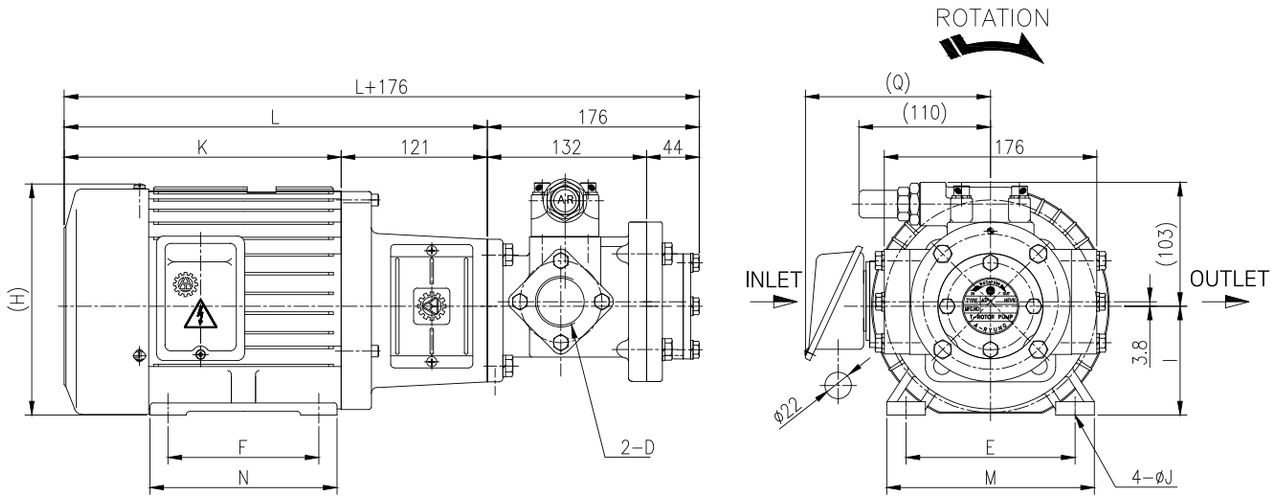
Type	1000 rpm (50Hz, 6p)			1200 rpm (60Hz, 6p)			Net Weight (Kg)
	Discharge Volume (ℓ/min)	Max' pressure (MPa)		Discharge Volume (ℓ/min)	Max' pressure (MPa)		
		1.5Kw	2.2Kw		1.5Kw	2.2Kw	
AMTP-320HFVB	26	0.8	1.2	31.2	0.8	1.2	14.7
AMTP-340HFVB	52	0.4	0.6	62.4	0.4	0.6	15.5

Motor Spec'

Motor Output (W)	Frequency (Hz)	Voltage (V)	Current (A)		Phase (Ø)	Net Weight (Kg)	
			Poles : 4p	Poles : 6p		4p	6p
100W	50	200 / 380 / 415	6.3 / 3.3 / 3.1	7.8 / 4.1 / 3.8	3	22.4	30.5
	60	220 / 380 / 440	6.1 / 3.5 / 3.0	6.7 / 3.9 / 3.4			
200W	50	200 / 380 / 415	8.8 / 4.7 / 4.3	11.0 / 5.8 / 5.3	3	30.7	35.5
	60	220 / 380 / 440	8.3 / 4.8 / 4.1	8.9 / 5.1 / 4.4			

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

Appearance | 外觀



Output	Poles	E	F	H	I	J	K	L	M	N	Q
1500W	4	140	125	193	90	10	230	354	172	155	154
1500W	6	190	140	232	112	12	256	377	230	170	171
2200W	4	190	140	232	112	12	256	377	230	170	171
2200W	6	190	140	232	112	12	256	377	230	170	171

Type	D (Port Dia)	
	INLET	OUTLET
AMTP-320HFVB	PT 1”	PT 1”
AMTP-340HFVB	PT 1 1/4”	PT 1”

Application | 適用

- Fluid: Oils
- Kinematic viscosity (at 40°C): 20 ~ 220 cSt
- Use temperature
  - NBR: 80°C below
  - FKM: 180°C below

Material | 材質

- Motor Flame : Aluminum
- Pump body : Cast iron
- Port housing : Cast iron
- Pump cover : Cast iron
- Bearing : #6305zz, #63/22zz
- Shaft : Steel
- Rotor : Powder steel
- Oil-seal : NBR, FKM(Option)
  - Ø25×Ø40×7t