

AMTP - 750 - 204HA VB - 1.5

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 / 圧力調节阀
VB : apply / 適用
VD : Drain Block
No mark : None
⑤ Set pressure/ 設定圧力

- AMTP-HA type pump is manufactured in a compact form by combining a motor and a pump, so it is less restricted in the installation location, and it is easy to maintain and repair as the motor and pump are easily combined and separated.
- Double application of oil-seal for shaft sealing device, excellent durability.
- When using as a heat medium, it can be used at high temperatures below 180°C by applying a fluorine-based oil-seal. (Optional)
- A relief valve that can control pressure is attached, so it can be used safely by reducing the load on the motor and pump (optional).
- It is suitable for oil and fuel transfer, lubrication, and hydraulic system of machine tools and various industrial machines.

- AMTP-HA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いるため、設置場所の制約が少なく、モーターとポンプの組み合わせや分離が容易で、メンテナンスや修理が容易です。
- シャフトシール装置にオイルシールを2重適用し、耐久性に優れています。
- 熱媒体として使用する場合、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。(オプション)
- 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。(オプション)
- 工作機械や各種産業機械のオイル・燃料移送、潤滑、油圧システムに適しています。

Pump Spec'

Type	1500 rpm (50Hz, 4p)				1800 rpm (60Hz, 4p)				Net Weight (Kg)
	Discharge Volume (ℓ/min)	Max' pressure per Motor Output (MPa)			Discharge Volume (ℓ/min)	Max' pressure per Motor Output (MPa)			
		400W	750W	1500W		400W	750W	1500W	
AMTP-204HA	6.3	2.15	3.0	3.0	7.5	1.6	3.0	3.0	3.6
AMTP-206HA	9.0	0.7	2.5	2.5	10.8	0.7	2.35	2.5	3.6
AMTP-208HA	12.6	0.45	2.3	2.5	15.1	0.4	1.75	2.5	3.7
AMTP-210HA	15.3	0.35	1.55	2.5	18.3	0.25	1.15	2.5	3.8
AMTP-212HA	18.0	0.2	1.35	2.0	21.6	-	0.85	2.0	4.0
AMTP-216HA	24.3	-	0.85	2.0	29.1	-	0.55	1.95	4.2
AMTP-220HA	29.7	-	0.55	1.55	35.6	-	0.35	1.4	4.5

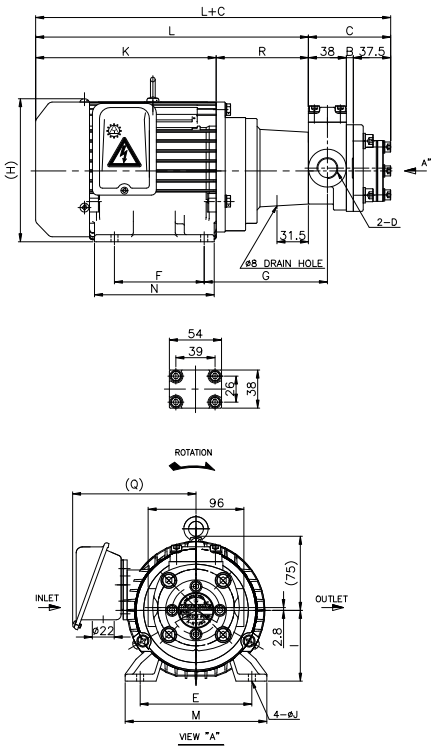
Motor Spec'

Motor Output (W)	Frequency (Hz)	Voltage (V)	Current (A)	Motor speed (rpm)	Phase (Ø)	Poles (P)	Net Weight(Kg)
400W	50	200 / 380 / 415	2.2 / 1.3 / 1.1	1420	3	4	13.2
	60	220 / 380 / 440	2.0 / 1.2 / 1.0	1710			
750W	50	200 / 380 / 415	3.6 / 2.0 / 1.7	1440	3	4	17.6
	60	220 / 380 / 440	3.2 / 1.9 / 1.6	1720			
1500W	50	200 / 380 / 415	6.3 / 3.3 / 3.1	1430	3	4	23.6
	60	220 / 380 / 440	6.1 / 3.5 / 3.0	1730			

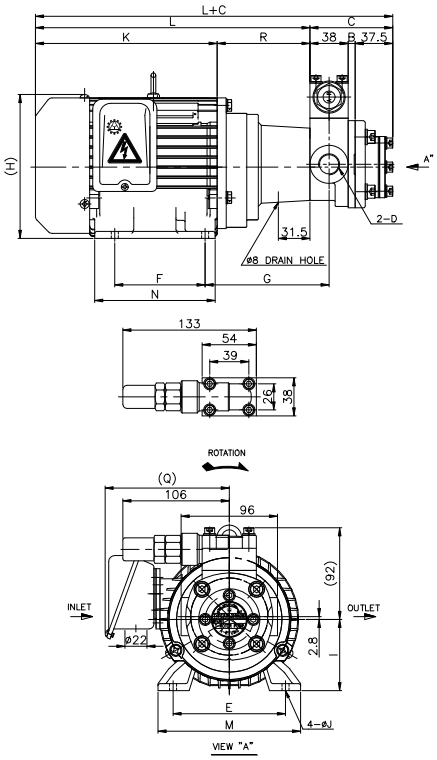
■ Protection class / 保護等級 : IP44 ■ Insulation class/ 絶縁階級 : B - 400W , F – 750W, 1500W

Appearance | 外観

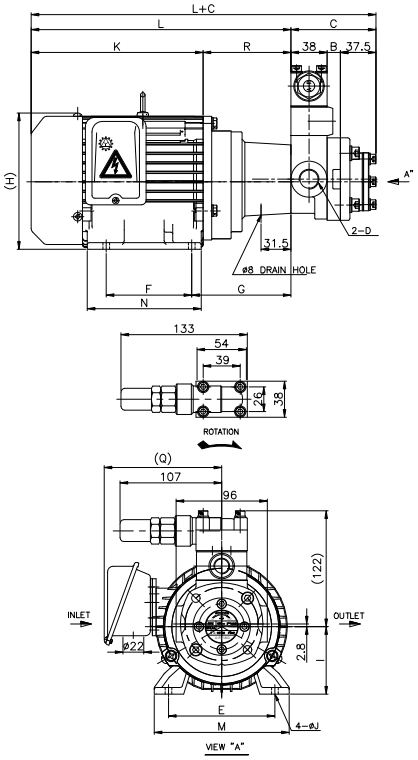
AMTP-HA



AMTP-HAVB



AMTP-HAVD



Type	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Q	R
400W	112	90	123.5	144	71	7	181	273.5	142	120	124	92.5
750W	125	100	131.5	169	80	10	208.5	301	165	135	146	92.5
1500W	140	125	126.5	193	90	10	245	334	170	152	159	89

Type	B	C	D (Port Dia)	
			INLET	OUTLET
AMTP-204 HA / HAVB / HAVD	7	82.5	PT 1/2”	PT 1/2”
AMTP-206 HA / HAVB / HAVD	10	85.5	PT 1/2”	PT 1/2”
AMTP-208 HA / HAVB / HAVD	14	89.5	PT 1/2”	PT 1/2”
AMTP-210 HA / HAVB / HAVD	17	92.5	PT 3/4”	PT 3/4”

Type	B	C	D (Port Dia)	
			INLET	OUTLET
AMTP-212 HA / HAVB / HAVD	20	95.5	PT 3/4”	PT 3/4”
AMTP-216 HA / HAVB / HAVD	27	102.5	PT 3/4”	PT 3/4”
AMTP-220 HA / HAVB / HAVD	33	108.5	PT 3/4”	PT 3/4”

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

- Pump body : Cast iron
- Port housing : Cast iron
- Pump cover : Cast iron
- Bearing : #6202zz, #6301zz
- Shaft : Steel
- Rotor : Powder steel
- Oil-seal : NBR, FKM(Option)
  - Ø15×Ø35×7t,
  - Ø17×Ø30×7t
- Relief valve : Cast iron etc.