

ATP - 420 H VB - 1.0

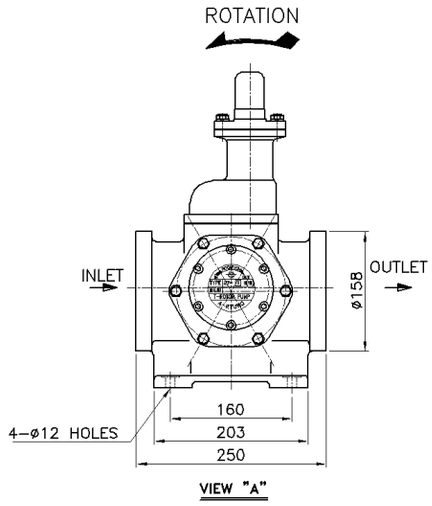
① ② ③ ④ ⑤

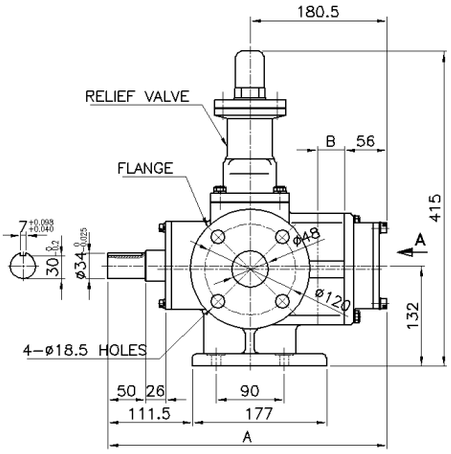
① ARYUNG T-Rotor Pump
② Pump classification / ポンプ分類
③ Relief Valve / リリーフ弁
④ Set pressure / 設定圧力 (MPa)

- As a large flow pump, it is suitable for transporting various oils such as ships and industrial machinery, bunker C fuel, and liquid with lubrication.
- Relief valve that can control pressure is attached, so it can be used safely by reducing the load on the motor and pump.

- 大型フローポンプとして、船舶や産業機械、バンカーC燃料、潤滑液などの各種油の輸送に適しています。
- 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。

Appearance | 外観





Type	Perota-tion (㎤/rev)	Discharge flow (ℓ/min)			Allowable pressure (MPa)	Allowable rotation speed (rpm)	Weight (Kg)
		1000rpm	1200rpm	1800rpm			
ATP- 420HVB	90	90	108	162	0.5	1800	44.0
ATP- 440HVB	180	180	216	-	0.3	1200	45.0

※ Data preparation in “Table” is based on fluid VG46, and when using a fluid with a higher viscosity than this, the power must be properly increased.

※「表」のデータ作成は流体VG46に基づいており、これよりも粘度の高い流体を使用する場合は、出力を適切に上げる必要があります。

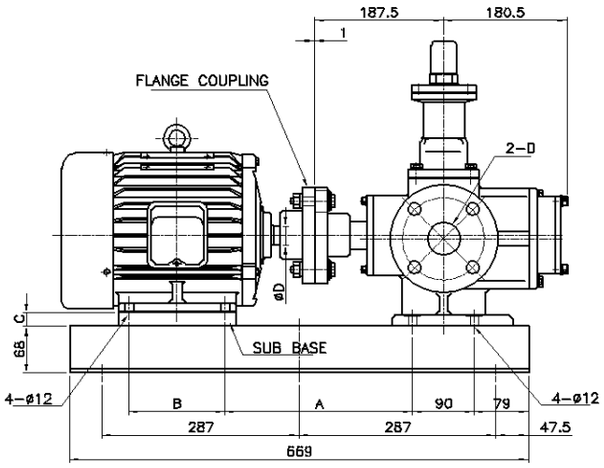
Application | 適用

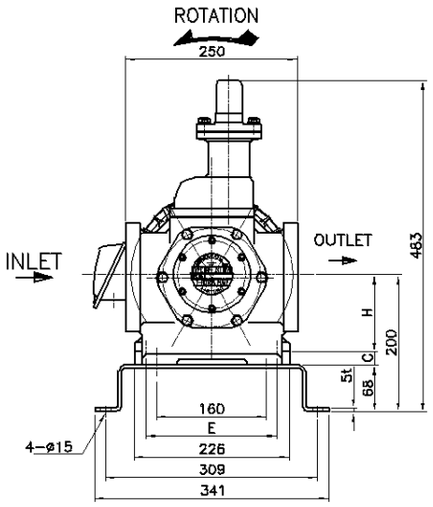
- Fluid used
  : Oils
- Viscosity (at 40°C)
  - 400cSt: 1800rpm
  - 500cSt: 1500rpm
  - 1000cSt: 1200rpm Below
- Use temperature
  : 0°C ~ 180°C

Material | 材質

- Pump body : Cast iron
- Port housing : Cast iron
- Pump cover : Cast iron
- Bearing : #6208zz, 6207zz
- Shaft : Steel
- Rotor : Powder steel
- Oil-seal : FKM (Ø40×Ø62×11t)
- O-Ring : NBR
- Relief valve : Cast iron etc.

System configuration example | システム構成例



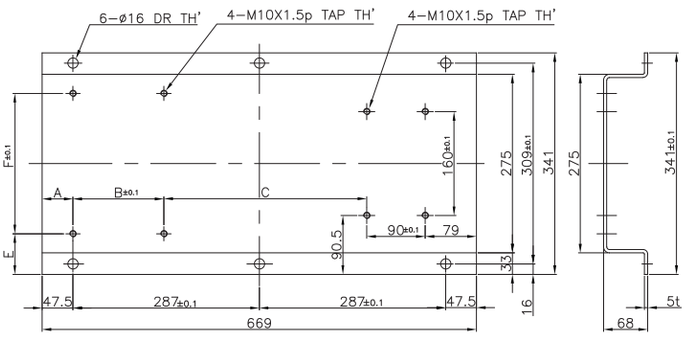


Type	A	B	C	ØD	E	H	D (Port dia) (KS10K-50A)	
							INLET	OUTLET
2.2kW(3Hp 6p)	273.5	140	20	28	190	112	2”(50A)	2”(50A)
3.7kW(5Hp 4p)	273.5	140	20	28	190	112	2”(50A)	2”(50A)
3.7kW(5Hp 6p)	312.5	140	-	38	216	132	2”(50A)	2”(50A)

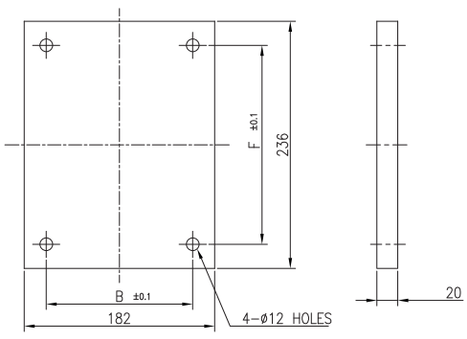
※ The dimensions of the applied motor are based on a standard motor manufactured in Korea, but the specifica tions may be different depending on the manufacturer, so it must be checked and applied.

※ 適用モーターの寸法は韓国製の標準モーターを基準としていますが、メーカーによって仕様が異なる場合がありますので、確認・適用が必要です。

Assembly Base



Sub Base



Type	A	B	C	E	F	G	Sub Base
2.2kW(3Hp 6p)	86.5	140	273.5	75.5	190	28	○
3.7kW(5Hp 4p)	86.5	140	273.5	75.5	190	28	○
3.7kW(5Hp 6p)	47.5	140	312.5	62.5	216	38	×

Flange Flexible Coupling (#140)

