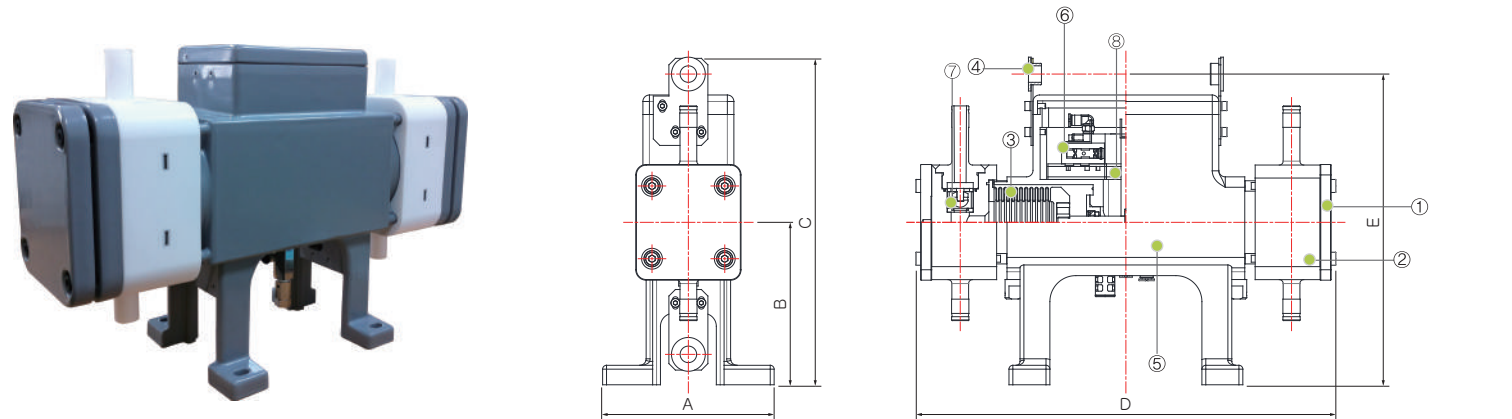


Bellows Pump – A Type

使用 TEFLON(PTFE/PFA)材料, 可以高温作业,可体现使磨损率降到最低的 Bellows Pump
テフロン (PTFE/PFA) 素材を適用した高温で耐えることができ、内部部品の磨耗率を最小化できるBellows Pumpを実現することができる。



Characteristics
- 用两个 Bellows Pump 使药液固定排出
- 依据高压、高密度的液压运转原理, 可以处理大容量 (55L)
- 基本AIR供给缺陷现象和因高温的药液造成的Valve 损坏现象最小化
- 2つのBellows Pumpから排出される薬液が一定に排出
- 高压/高密度的油压作動原理によって大容量の処理(55L)が可能
- 既存のAir供給欠陥現状及び高温の薬液によるソレノイド側のValve損傷を最小化することができる。

Dimension					
Size	A	B	C	D	E
10G	132	125	252	316	239
20G	140	150	300.5	424.7	301.8
55G	192	206	404.5	519.6	410

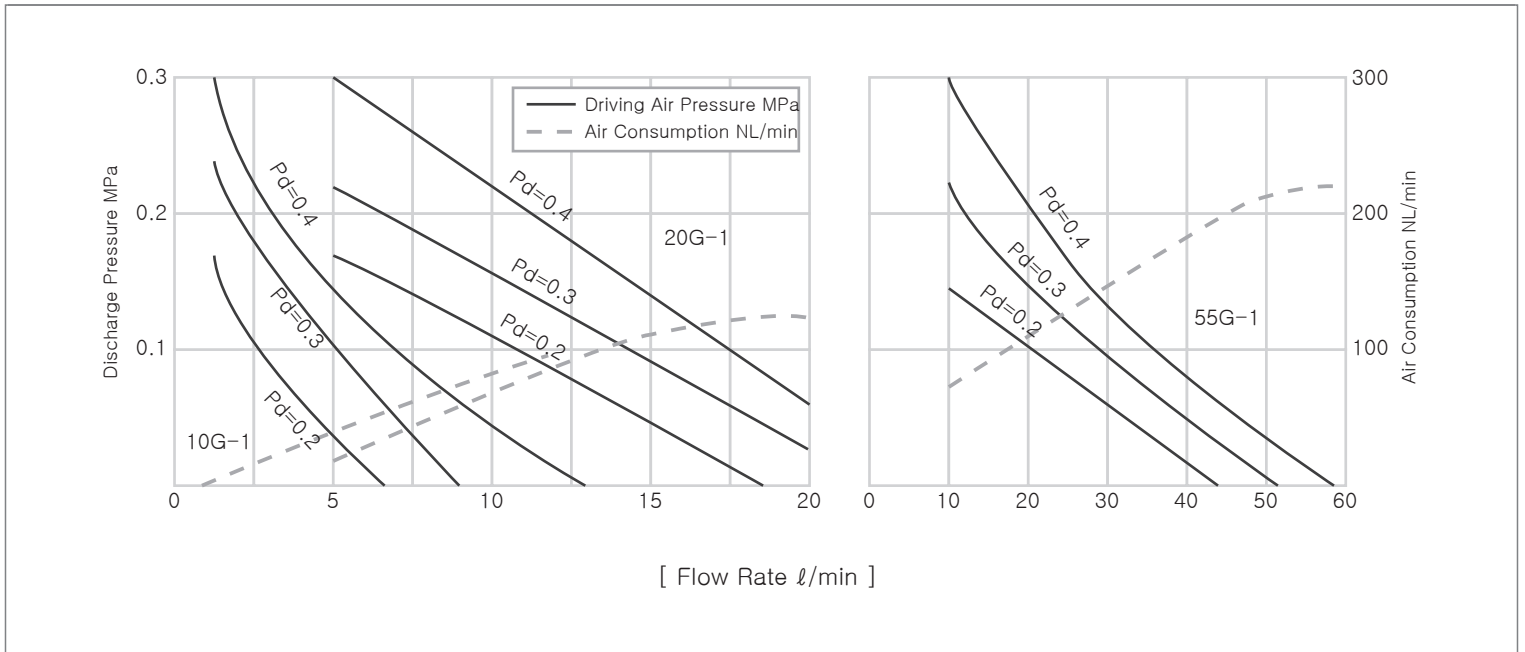
No	Part	Materials
1	Side Cover	Al(Coating)
2	Teflon Body	PTFE
3	Bellows	PTFE
4	Tube Guide Bush	PTFE

No	Part	Materials
5	Body	Al(Coating)
6	Pilot Valve	HT-PVC
7	Check Ball	PTFE
8	Vacuum Block	HT-PVC

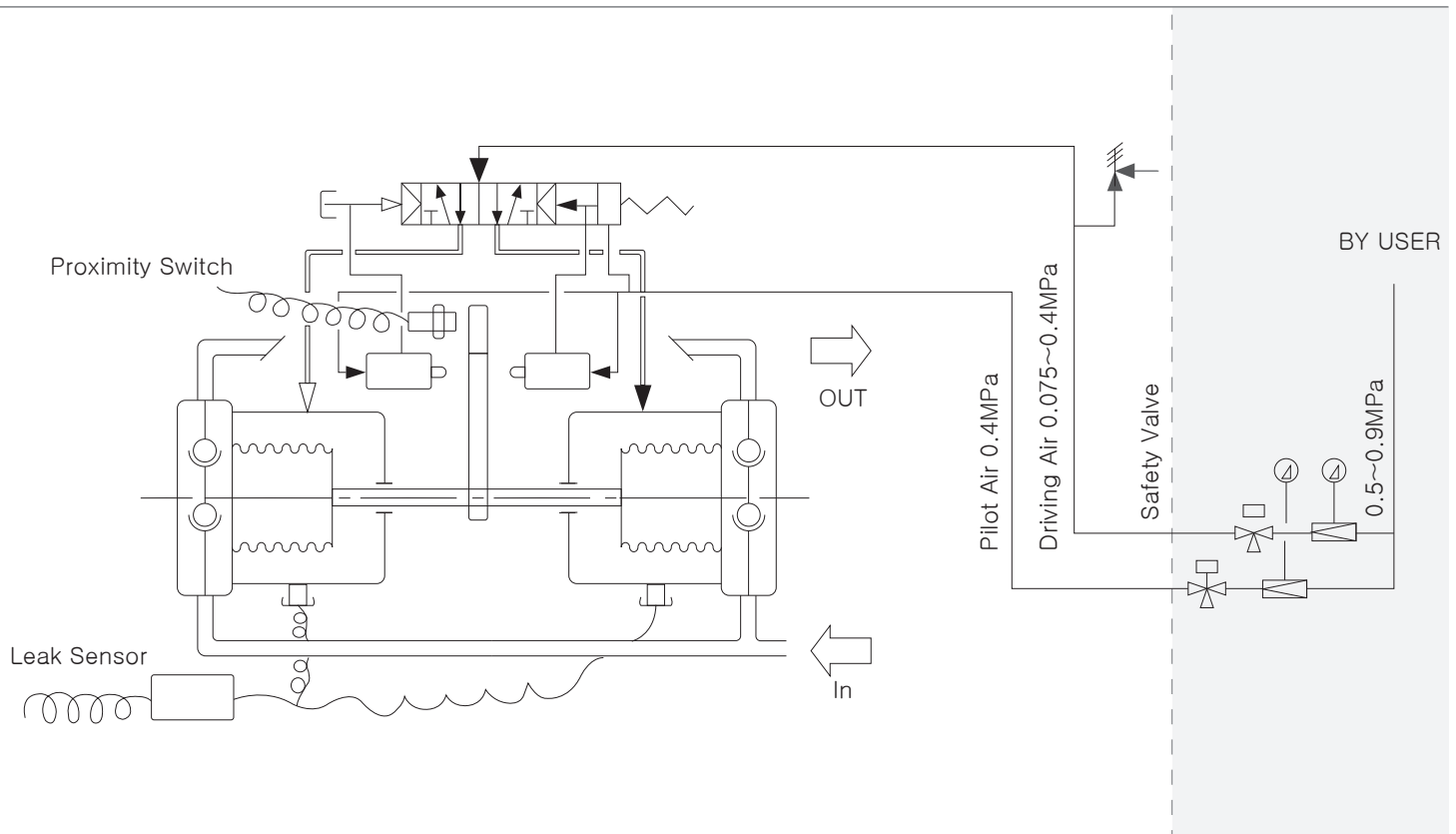
Specification					
	10MP	20MP	55MP	20MPH	50MPH
Flow Rate(ℓ/min)	2~10	5~20	10~55	5~20	10~55
Pump Connection(mm/inch)	OD12.7(1/2inch)	OD19.05(3/4inch)	OD25.4(1inch)	OD19.05(3/4inch)	OD25.4(1inch)
	Flare Lock II			Flare Lock II	
Flow Amount Per One Stroke(cc)	85	200	540	200	540
Max. Driving Pressure(MPa)		0.4		0.4	0.3
Max. Liquid Temp(℃)		90		90	120
Driving Air Connection(mm/inch)	Ø6 X Ø4		OD9.53(3/8inch)	Ø6 X Ø4	
Air Consumption(Nℓ min)	80	110	220	110	220
Pilot Air Pressure(MPa)		0.4		0.4	
Pilot Air Connection(mm)		Ø6 X Ø4		Ø6 X Ø4	
Total Weight(Kg)	5	11	21	12	22
Proximity Switch		Option		Accessory	
Leak sensor		Accessory		Accessory	
Control Valve Unit		Accessory		Accessory	
Safety Valve(0.25MPa)		Option		Accessory	

Model Selection			
IBP – ①②③④			
①Series	②Size	③Material	④Temperature(℃)
A (A Type)	10 (10G)	MP (Metal+Coating)	无记号 (10~100)
	20 (20G)		H (10~180)
	55 (55G)		

Performance Curve



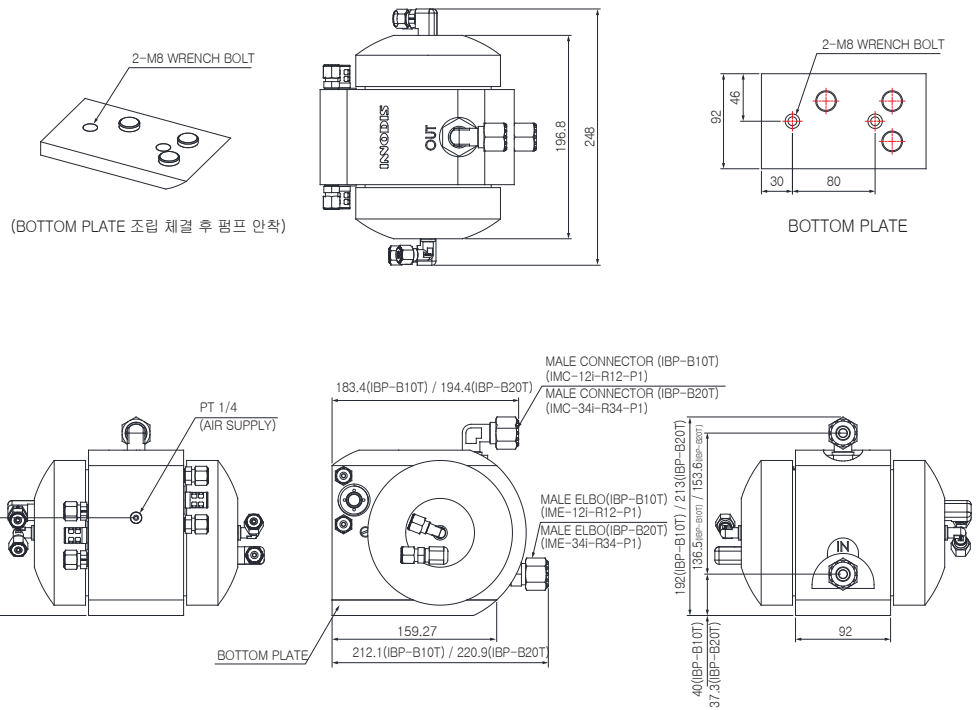
Flow Sheet



Bellows Pump – B Type

使用 TEFLON(PTFE/PFA)材料, 可以高温作业, 可体现使磨损率降到最低的 Bellows Pump

테플론 (PTFE/PFA) 素材를適用した高温で耐えることができ、内部部品の磨耗率を最小化できる Bellows Pumpを実現することができる。



Specification

	IBP-B10T	IBP-B20T
Max Flow Rate	10LPM	20LPM
Size of Air Connection	1/4PT	1/4PT
Connection Tube	1/2inch	3/4inch
Cycles Per Minute	90 max	120 max
Suction Lift	1m	
Max Pressure	4 Bar(0.4MPa)	
Max Temperature	100℃	
Fluid Path Materials	PTFE/PFA	
Non-Fluid Path Materials	PTFE/PFA/PP/Ceramic	

Characteristics

- 轻量, 小型, 构造简易, 容易安装, 作用便利
- 没使用润滑油 No O-ring Type, 除化学污染
- No Metal(PTFE, PFA, PP) 设计, 适用于高温, 耐化学, 耐腐蚀

Model Selection

IBP - ①②③

①Series	②Size	③Material
B (B Type)	10 (10LPM)	T (PTFE)
	20 (10LPM)	

Temperature Limits

