

에어 파워 미터 APM시리즈

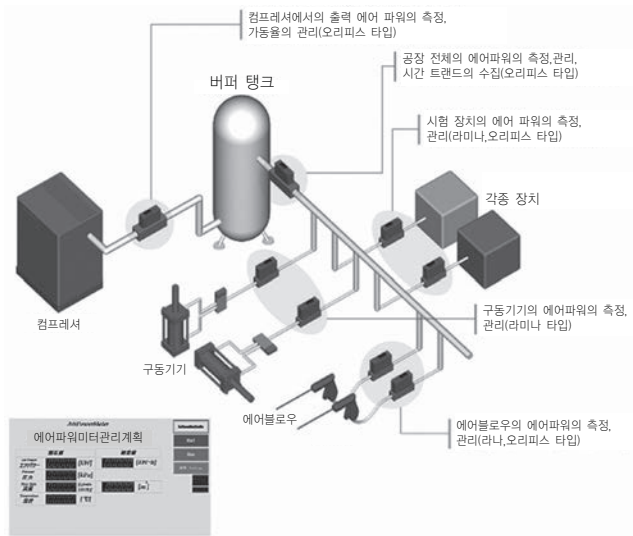


공기압 에너지 계측기

• 압축 공기를 눈에 보이는 에너지로 계측

에어 소비를 「kw」로 계측함으로써, 종래의 유량·압력의 계측치만의 막연한 값으로 평가가 어려웠던 에너지 절약 대책 효과나, 현재의 배관에 있어서 에너지 손실상황의 확인, 에너지 절감 대책시의 목표를 수치로서 용이하게 검토할 수 있습니다.

- 압축 공기의 소비 에너지(에어파워)를 파악하는 것은 에너지 절감 대책의 첫걸음이며, 공기압의 전력계로서 에어 소비를 눈에 보이는 에너지량으로서 계측 가능합니다.
- 소비 에너지 계측을 시작으로, 종래의 유량계측에서 라인 압력까지 1대로 계측이 가능합니다.
- 풍부한 신호 출력에 의해 공기압 라인의 관리가 간단해집니다.
- 공장의 에너지 절약 관리에서 공기압 기기의 소비 에너지 계측까지 폭넓은 용도로 대응합니다.



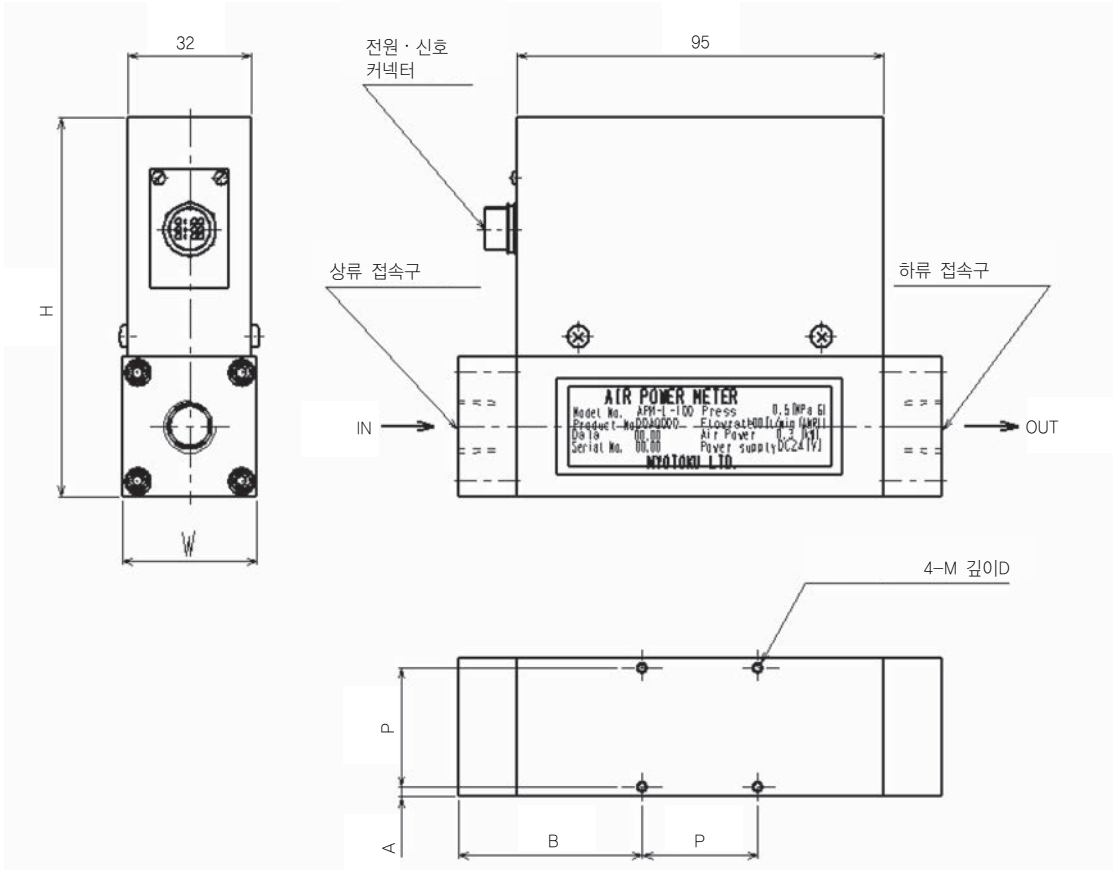
사양

형식	APM-L-50	APM-L-100	APM-L-200	APM-L-400	APM-L-800	APM-L-1600	APM-O-500	APM-O-1000	APM-O-3000
대응유체	건조 공기								
계측방식(차압식)	라미나(층류)타입						오리피스 타입		
접속구경	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/2	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
최대압력[MPa]	0.98								
상용압력[MPa]	0.5								
유체온도[°C]	0 ~ 60								
상용압력시 최대공기력[kW]	0.15	0.3	0.6	1.2	2.4	4.8	1.5	3.0	9.0
상용압력시유량범위 [L/min(ANR)]	0.5-50	1-100	2-200	4-400	8-800	16-1600	25-500	50-1000	150-3000
종합 정밀도	± 3 % F.S.								
표시	5 행 LED(1행은 부호용)								
표시 항목	공기력[kW], 적산공기력[kWh], 유량[L/minANR], 유량적산치[m³], 라인 압력[kPa], 온도[°C], CO2배출량[kg-CO2]								
신호출력	0 ~ 5V 아날로그 출력 4점(에어 파워 미터, 라인 압력, 유량, 온도)								
전원전압	DC24V								
소비전력	2.5W(Typ.)								
흐름 방향	한 방향(-S) 또는 양방향(-D) 주						한 방향		
주위 온도[°C]	0 ~ 60								

주) 라미나 타입을 주문할 경우, 형식 끝에 -S나 -D를 붙여 주십시오.

외형치수

(mm)



(mm)

형식	L	H	W	A	B	P	M	D
APM-L-50	125	95	35	2,5	47,5	30	M3	5
APM-L-100	125	95	35	2,5	47,5	30	M3	5
APM-L-200	125	95	35	2,5	47,5	30	M3	5
APM-L-400	140	100	40	5	55	30	M3	5
APM-L-800	155	108	48	9	62,5	30	M3	5
APM-L-1600	200	120	60	10	80	40	M4	6
APM-O-500	150	100	40	5	60	30	M3	5
APM-O-1000	150	105	45	7,5	60	30	M3	5
APM-O-3000	155	110	50	5	57,5	40	M4	6