



PB SERIES GAS PILOT BURNER

PB Series Pilot Burner는 다양한 Size와 열량을 갖고 있으며, PB-5 ~ PB-20은 공통된 Body Size를 사용합니다.

Pilot Burner는 내부에 벤츄리 노즐을 내장하고 있으며, 다양한 Size의 Gas/Air 노즐을 통해 다양한 열량의 Pilot burner를 선택할 수 있다.

Pilot Burner의 Flame tube는 STS-310S를 기본으로 사용하며, Tube의 기본 길이는 150mm 입니다.

Flame tube의 길이는 변경이 가능하며 요구에 따라 필요한 길이를 연장할 수 있습니다.

또한 고온의 지속적인 환경에 적용할 경우 Flame tube를 Inconel을 적용할 수 있으며 주문시 변경이 가능합니다.

Pilot Burner는 Ignition Rod를 기본으로 설치하여 직접점화하며 필요시 Ignition Rod와 Flame Rod를 병행하여 사용이 가능 하다. --- 이러한 경우에는 별도의 Controller 및 Ignition Trans를 사용해야 하므로 참조하시기 바랍니다.

PB - 성능 및 특징

- SPARK PLUG 를 동시에 FLAME ROD 로 사용이 가능하다.
- 낮은 GAS/AIR 압력을 사용한다.
- Size 및 특별한 적용용도에 따른 주문제작도 가능
- FLAME TUBE 길이는 필요한 길이에 따라 연장이 가능하다

Pilot Burner의 고정은 Gland Coupling을 사용하거나 고정 Adapter를 사용 함으로써 간편한 설치 및 위치 조정이 가능토록 하며 필요시 쉽게 탈착이 가능토록 한다.

Pilot Burner는 내부에 공기 벤츄리 믹서가 내장되어 있으며 안정적인 화염을 형성하여 각종 산업용 가스/오일버너의 착화용 Pilot Burner로써 사용이 가능합니다. 또한 별도의 Air/Gas 믹서를 적용할 수 있으므로 다양한 적용이 가능합니다.

PB Pilot Burner는 표준 범위 외에도 특수한 형식을 사용하여 다양한 적용이 가능하므로 이러한 경우 당사에 문의하시기 바랍니다.

모든 Pilot Burner는 낮은 공기/가스 압력을 사용하지만 안정적인 화염을 형성하며, 고압을 사용할 경우 별도의 압력조정기나 조절 밸브를 사용할 수 있습니다. 가스의 미세 조정은 가스입구 노즐의 측면 조절나사를 통해 조정이 가능합니다.

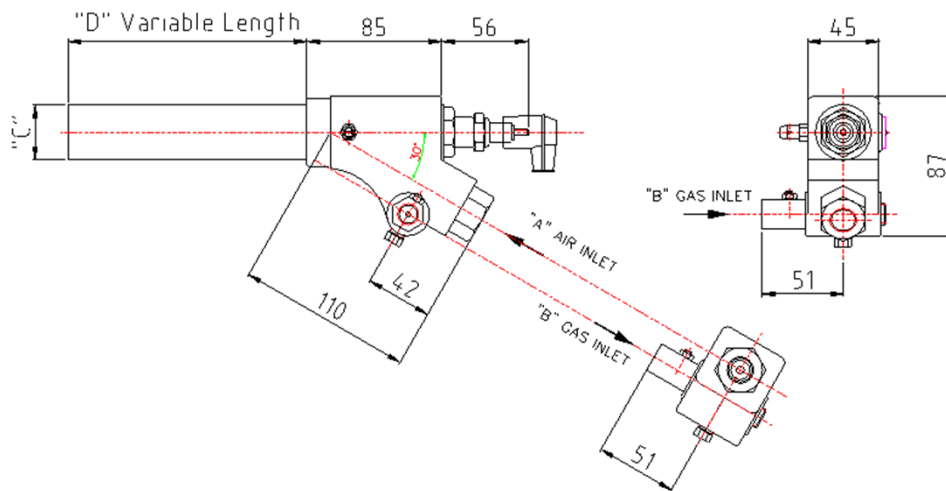
**PB SERIES SPARK IGNITED PILOT BURNER
CAPACITY & SPECIFICATIONS**

CAPACITY & SPECIFICATIONS				
Pilot Burner Model	PB-2	PB-5	PB-15	PB-20
Capacity (Max) – kcal/hr	1,500	5,000	13,000	20,000
Air Pressure – mmH2O	500	500	500	500
Gas Pressure – mmH2O	400	400	400	400
Flame Length (Nominal Rating) Natural Gas --- mm	100	150	180	200

Note

- 1) 상기 Data는 Natural Gas (LCV = 9,400kcal) 기준 입니다.
- 2) 별도로 Air/Gas 믹서 와의 조합이 가능하며, 필요한 경우 당사와 협의 하시기 바랍니다.

**PB SERIES SPARK IGNITED PILOT BURNER
DIMENSION (PB-5/15/20)**



MODEL	Dimensions (mm)				Weight (kg)
	A (Air)	B (Gas)	C	D	
PB-2	PF 1/8"	PF 1/8"	17.3	150	
PB-5	PF 3/8"	PF 1/4"	21.7	150	1.7
PB-15	PF 1/2"	PF 3/8"	27.2	150	1.9
PB-20	PF 1/2"	PF 3/8"	34	150	2.0