บริษัท เอดีดี เฟอร์เนส จำกัด
ADD FURNACE CO.,LTD.
44 ซอยบรมราชชนนี 70 ถนนบรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170
โทร: 02-888-3472 โทร: ออกแบบ:08-08-170-170 แฟกซ์: 02-888-3258
https://www.add-furnace.com E-mail: sales@add-furnace.com

Ionization pilot burner

ZAI

บริษัท เอดีดี เฟอร์เนส จำกัด
ADD FURNACE CO.,LTD.
44 ซอยบรมราชชนนี 70 ถนนบรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170
โทร: 02-888-3472 โทร: ออกแบบ:08-08-170-170 แฟกซ์: 02-888-3258
https://www.add-furnace.com E-mail: sales@add-furnace.com

Ionization pilot burner ZAI

- atmospheric pilot burner
- capacity: 3 kW (approx. 2500 kcal/h)
- direct ignition and ionisation control

Application

For the safe ignition and flame protection of atmospheric burners in conjunction with our automatic burner controls IFS . . and PFS . .

Fig. 1

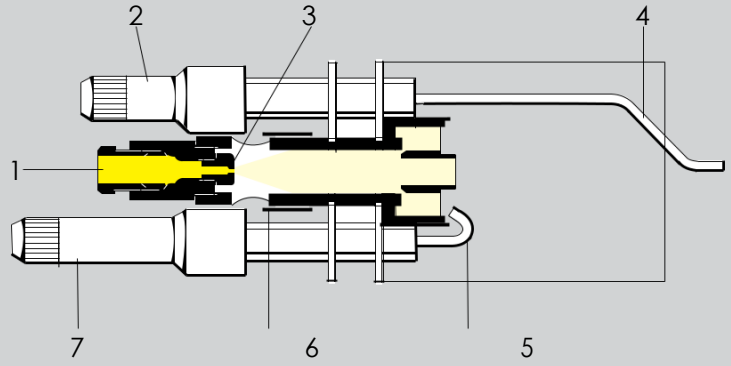
. .

บริษัท เอดีดี เฟอร์เนส จำกัด
ADD FURNACE CO.,LTD.
44 ซอยบรมราชชนนี 70 ถนนบรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170
โทร: 02-888-3472 โทร: ออกแบบ:08-08-170-170 แฟกซ์: 02-888-3258
https://www.add-furnace.com E-mail: sales@add-furnace.com

Type of gas	Orifice mm	Pressure range* mbar	Throughput p mbar	l/h
Natural gas	1,3	12-30	20	340
LPG (propane)	0,7	30-50	50	90

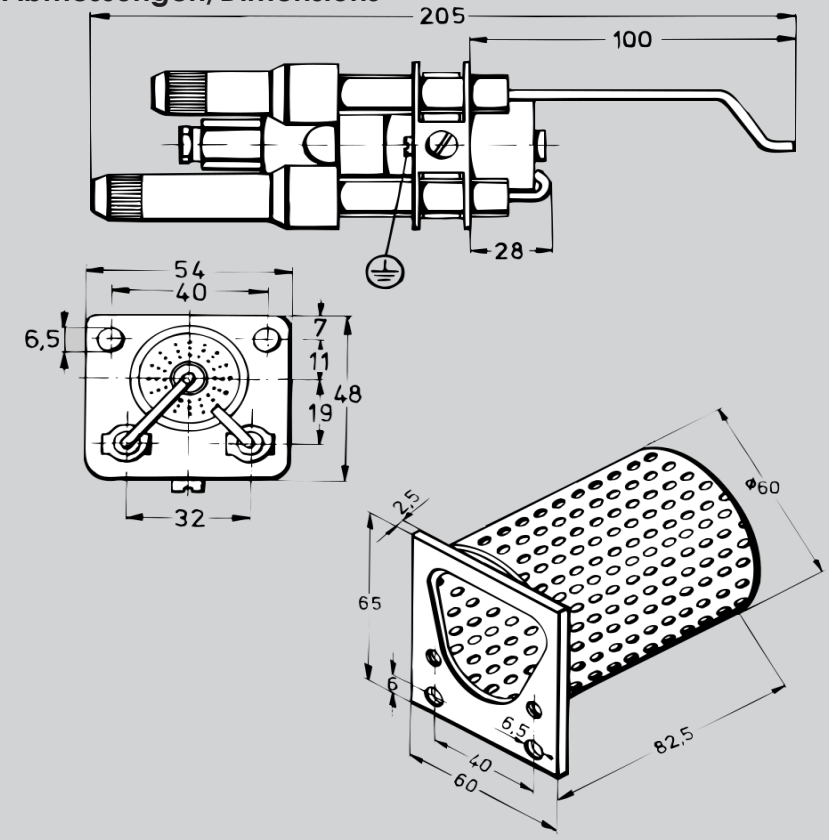
* for pressures other than the above Ø of orifice on request

Fig. 2



1 Gas connection
2 Plug for detection electrode
3 Orifice
4 Flame detection electrode
5 Ignition electrode
6 Primary air shutter
7 Plug for ignition electroc

Abmessungen/Dimensions



Technical Data

Pilot burner ZAI for natural gas and propane. Other gases on request

Standard version: natural gas (Fig. 2)

Max. ambient temperature: 500 °C

Gas connection: Cu-tube 8 x 1

Protective grade: IP 20

Construction

Ignition head - steel, galvanized
Fixing plate - steel. galvanized
Ignition and ionisation electrodes – Kanthal A-1
Plug connector for ignition electrode -brown (suppressed)
Plug connector for flame rectification electrode - black

บริษัท เอดีดี เฟอร์เนส จำกัด
ADD FURNACE CO.,LTD.
44 ซอยบรมราชชนนี 70 ถนนบรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170
โทร: 02-888-3472 โทร: ออกแบบ:08-08-170-170 แฟกซ์: 02-888-3258
https://www.add-furnace.com E-mail: sales@add-furnace.com

Accessories

Pilot burner with draught protection tube (Fig. 1)
Protection tube made of perforated plate, material 1.4841
Order No. 7 543 7010
2 fastening screws M 6 x 8 Order No. 03 522 138

Other pilot burners and burners

Type ZMI 1.5 to 3.4 kW (Fig. 3)
(1.2 to 2.9 Mcal/h)
Type ZKIH 7 kW (Fig. 4)
(6 Mcal/h)
Type ZIO, BIO, 20 to 5000 kW (Fig. 5)
(17 to 4300 Mcal/h)
Type BIC 15 to 450 kW (Fig. 6)
(13 to 386 Mcal/h)

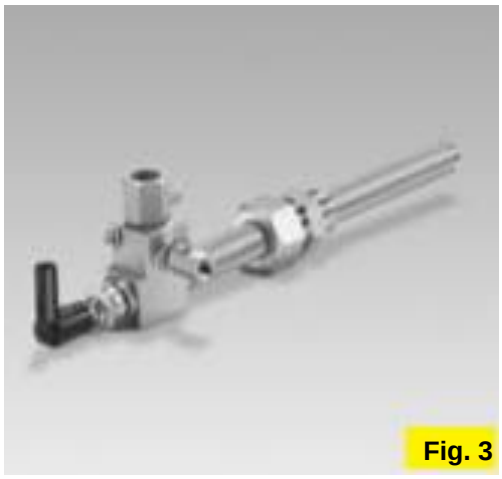


Fig. 3

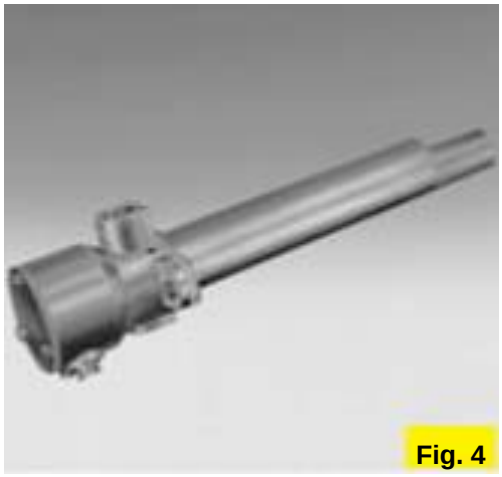


Fig. 4

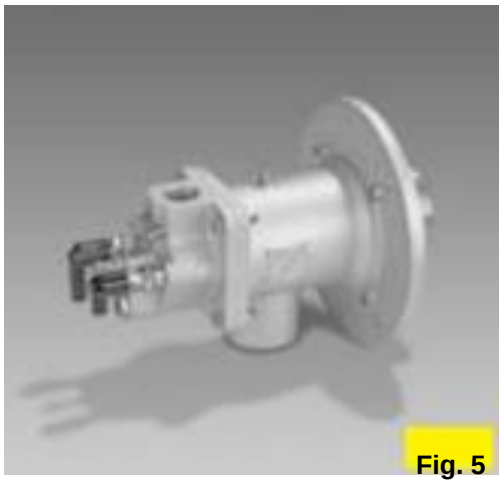


Fig. 5

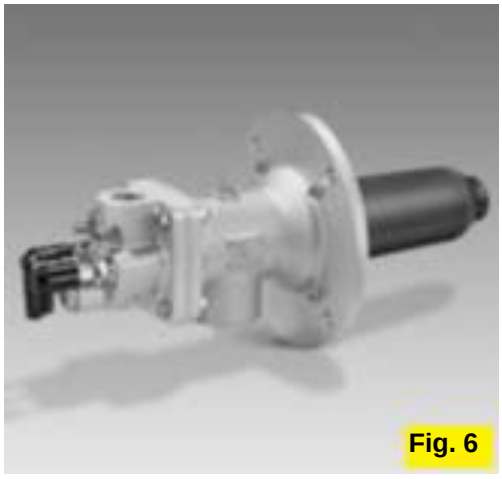


Fig. 6