

ECO-FRIENDLY

GASDRUCKREGELGERÄT
GAS PRESSURE REGULATOR
EKB-SMART FLOW 40/50/75

GEEIGNET BIS 30% H_2 EINSPEISUNG INS ERDGASNETZ

SUITABLE FOR UP TO 30% H_2 FEED INTO THE GAS NETWORK

Zweistufiges Druckregelgerät

Der EKB-SMART FLOW dient der Versorgung kommerzieller bzw. industrieller Gasversorgung wie Ein/Zweifamilienhäusern, kommunale Einrichtungen, private Wohneinheiten bis hin zum Einsatz für Prozessgasversorgung bei Brennerstrecken in Kesselhäuser.
Die zweistufigen Geräte besitzen standardmäßig ein integriertes SAV und können wahlweise in gerader oder Eckausführung, mit Gewinde- oder Flanschanschlüssen, mit Gasmangelsicherung, Sicherheitsabblaseventil und Strömungswächter geliefert werden.
Die Abnahme erfolgt nach PED 2014/68/EU, EN334

Two stage pressure regulator

The EKB-SMART FLOW is used for gas supply of municipalities and industry as houses, communal facilities, big flats thru process gas supply for burner in boiler houses.
As standard, the two stage gas pressure regulators are fitted with a safety shut-off valve. A range of connectors and designs with or without flanges, internal or external threaded, inline or corner version, pressure cut-off for supply, interruption protection, safety blow-off valve and flow rate limitation devices are available.
The gas pressure regulator is designed according to PED 2014/68/EU, EN334.

Technische Daten

Zul. Eingangsdruck:	0,06 ÷ 10,0 bar
Nennweite:	½"/¾" DN 25/40/50
Ausgangsdruckbereich:	pas 20 ÷ 300mbar
Führungsbereich SAV:	
pso	30 ÷ 400 mbar
psu	15 ÷ 200 mbar
Regelgruppe:	AC 5/10
Schließdruckgruppe:	SG 20/30
Ansprechgruppe:	pso/psu AGo 10/AGu 30
Volumendurchfluss:	siehe Diagramm
Temperaturbereich:	-20/30 ÷ + 60 °C
Einbaulage:	beliebig
Anschlussart:	Flansch, Innengewinde, Außengewinde

Technical data

Perm.inlet pressure:	0,06 ÷ 10,0 bar
Nominal dimension:	½"/¾" DN 25/40/50
Outlet pressure range:	pas 20 ÷ 300mbar
Set range of safety shut-off valve:	
pso	30 ÷ 400 mbar
psu	15 ÷ 200 mbar
Regulatory class:	AC 5/10
Lock-up pressure class:	SG 20/30
Accuracy:	pso/psu AGo 10/AGu 30
Flow rate:	see diagram
Range of temperature:	-20/30 ÷ + 60 °C
Position of installation:	discretionary
Connection:	flange, internal threaded external threaded

Werkstoffe

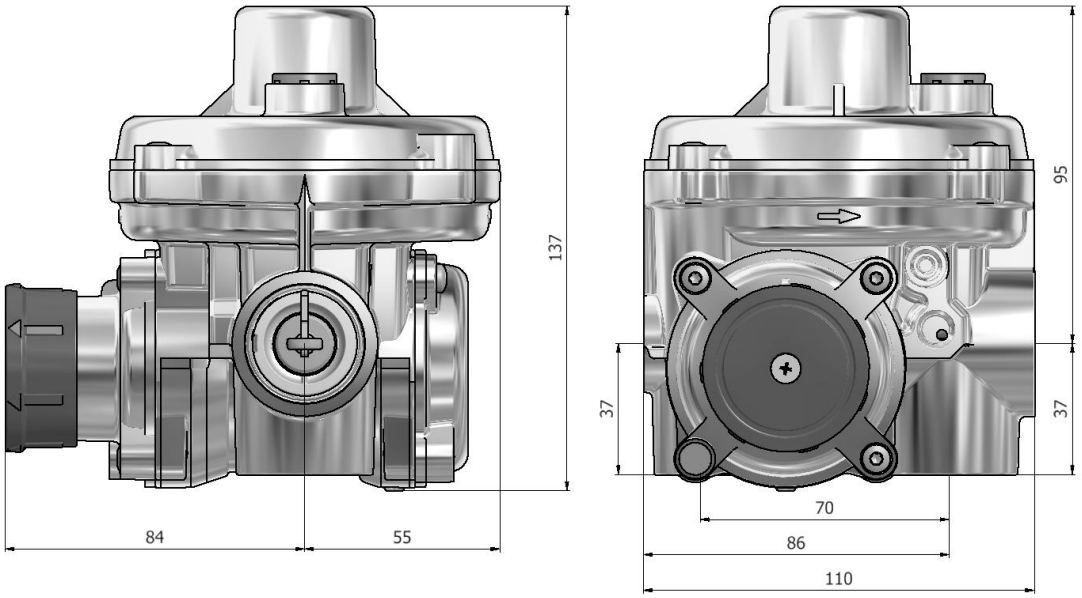
Regler, SAV, Gehäuse:	ALU-Druckguss
Anschlussstücke Ein-/Austritt:	Stahl verzinkt
Innenteile:	Stahl, Messing, Kunststoff
Membranen:	Perbunan
O-Ringe:	NBR, FPM

Materials

Regulator, SsV, body:	Die-casting aluminium
Connection inlet/outlet:	Zinc plated steel
Internals:	Steel, brass, plastic
Diaphragm:	Perbunan (pentane resistant rubber)
O-Ring:	NBR, FPM

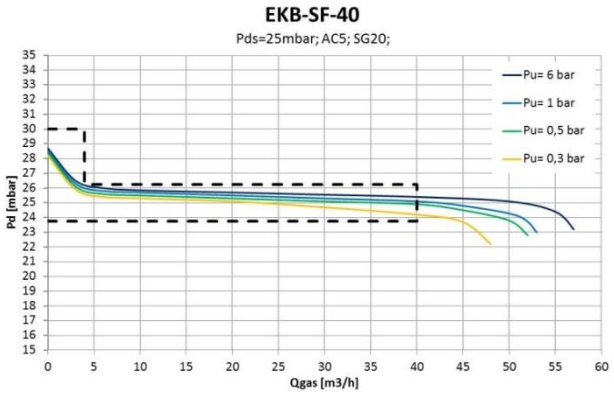
Abmessungen in mm

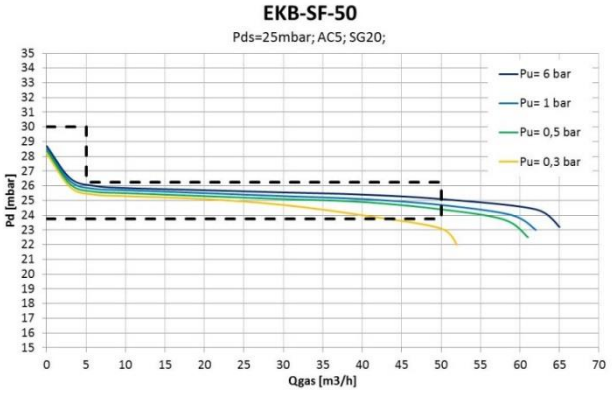
Dimensions in mm

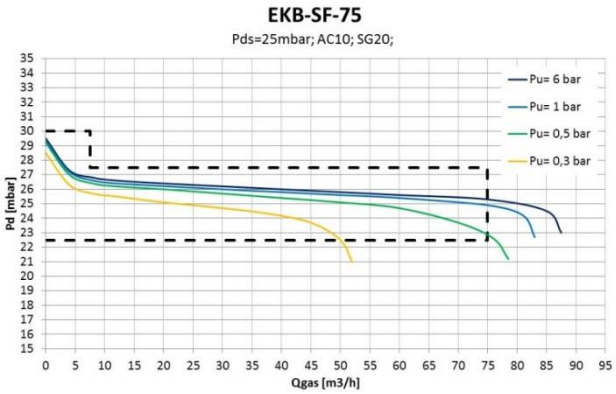


Durchflussdiagramm*

Flow diagram*







*(Produkt ist bestellbar gemäß auf Seite 2 angegebenem Ausgangsdruckbereich)

*(Product to order according to the outlet pressure range on the 2. page)

EQUIPMENT FOR GAS/OIL AND GREEN ENERGY

HEAT energy GmbH
A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Str. 16a
Tel.: +43 2236 387040
office@heatgroup.at
www.heatgroup.at

HEAT energy Kft.
H-8800 Nagykanizsa, Erdész u. 28.
Tel.: +36 93 537 140
Fax: +36 93 537 142
heat-energy@heatgroup.hu
www.heatgroup.at

HEAT gaswärmetechnische Anlagen GmbH
D-34119 Kassel, Querallee 41
Tel.: +49 561 288 56-0
Fax: +49 561 288 56-20
office@heatgroup.de
www.heatgroup.de

LOG Oiltools Kft.
H-8800 Nagykanizsa, Erdész u. 28.
Tel.: +36 93 537 140
Fax: +36 93 537 142
info@logoiltools.hu
www.logoiltools.hu

HEAT Romania S.R.L.
RO-547 185 Cristesti (Targu Mures)
Strada Principală nr. 801
Tel.: +40 365 430 057
Fax: +40 365 430 057
office@heatgroup.ro
www.heatgroup.at

HEAT Hungary Kft.
H-1047 Budapest, Attila u. 63.
Tel.: +36 1 369 15 32
Fax: +36 1 369 72 16
heatgroup@heathungary.hu
www.heathungary.hu

HEAT Poland Sp. z o.o.
PL-40 761 Katowice, ul. Twarda 21
Tel.: +48 32 252 17 82
Fax: +48 32 252 17 82
info@heatgroup.pl
www.heatgroup.pl

HEAT Bulgas OOD
BG-1113 Sofia, Fr. Joliot Curie Str. 20, Office 803
Tel.: +359 88 945 2607
office@heatgroup.bg
www.heatgroup.at

MAL DeNOx Systems GmbH
A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Str. 16a
Tel.: +43 1 226 7700
office@denoxsystems.com
www.denox.at

HEAT Holding International GmbH
A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
Tel.: +43 2236 387040
office@heatgroup.at
www.heatgroup.at