



ECO-FRIENDLY

Регулятор давления газа
GAS PRESSURE REGULATOR
EKB

ПРИСПОСОБЛЕННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ В ГАЗОВОЙ
СЕТИ С ПРИМЕСЬЮ ВОДОРОДА ДО 30%

SUITABLE FOR UP TO 30% H₂ FEED INTO THE GAS NETWORK

Двухступенчатый регулятор давления

Заданием двухступенчатого регулятора давления типа EURO KOMBIBLOCK EKB является, редуцировать входное давление (0,1 - 10,0 bar) в независимости объёма расхода на выходное давление с заранее заданной величиной. Предназначен для снабжения газом квартир, офисов, общественных зданий и промышленных объектов. Устройство EKB преодолагает с точностью регулирование (AC 5, SG 20) и многосторонними возможностями комбинирования универсальные виды присоединения.

К основному исполнению двухступенчатых регуляторов относится установленный быср.действующий клапан, по желанию поставляются в прямом или угловом контсруции, резьбовым или фланцевым присоединением, в термическом или нетермическом исполнении, предохранительным мембраном или без него, предохранителем для отключения при снижении давления или без него, предохранительным обдувочным клаваном или без него, и прибором, контролирующий поток или без него. Приём проходит по PED 2014/68/EU.

Технические данные

Допуст.входное давление:	0,1 ÷ 10,0 bar
Условный диаметр:	DN 25
Диапазон вых.давления:	pas 13 ÷ 100mbar
Диапазон установки быср.дейст.затвора:	
pso	30 ÷ 160 mbar
psu	6 ÷ 75 mbar
Класс регулирования:	AC 5/10
Класс давления закрытия:	SG 20
Класс нагрузки:	pso/psu AGo 10/AGu30
Расход:	См.диаграмму
Диапазон температуры:	-30 ÷ + 60 °C
Позиция установки:	любой
Терм.отблокирование:	105 °C
Вид присоединения:	фланцевое, внутр. резьбовое, Внешнее резьбовое

Основные материалы

Регулятор, SAV, корпус:	алюминиевое литьё
Крышка мембрана:	алюминиевое литьё
Присоединение к выходу и входу:	оцинкованная сталь
Внутренние части:	сталь, латунь, , пластмасса
Мембраны:	Пербунан (пентаностойкая резина)
Кольцо-О:	NBR, FPM

Two stage pressure regulator

The function of the two stage EURO KOMBIBLOCK EKB type gas pressure regulator is to reduce the outlet pressure to a previously given, constant level, irrespective of the level of inlet pressure (0,1-10,0 bar) and the flow rate. It is applied to supply gas for houses, offices, social buildings and industrial establishments. The EKB with a high-level accuracy in regulation (AC 5, SG 20) and variety in all-mains connection offers a wide range of many-sided combination.

As standard, the two stage gas pressure regulator 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, thermal gas cut-off (HTB) safety membrane or 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.

Technical data

Perm.inlet pressure:	0,1 ÷ 10,0 bar
Nominal dimension:	DN 25
Outlet pressure range:	pas 13 ÷ 100mbar
Set range of safety shut-off valve:	
pso	30 ÷ 160 mbar
psu	6 ÷ 75 mbar
Regulatory class:	AC 5/10
Lock-up pressure class:	SG 20
Accuracy:	pso/psu AGo 10/AGu 30
Flow rate:	see diagram
Range of temperature:	-30 ÷ + 60 °C
Position of installation:	discretionary
Thermic release cc.:	105 °C
Connection:	flange, internal threaded external threaded

Materials

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

Размеры в мм-ах

Dimensions in mm

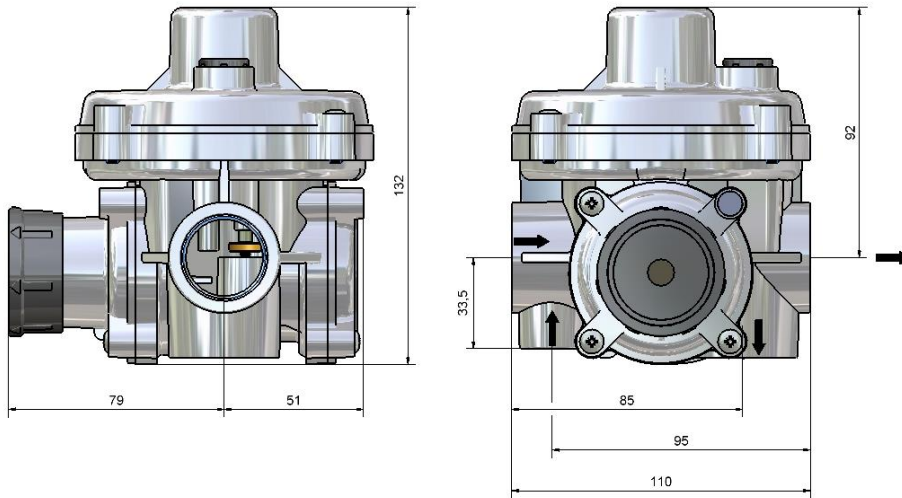
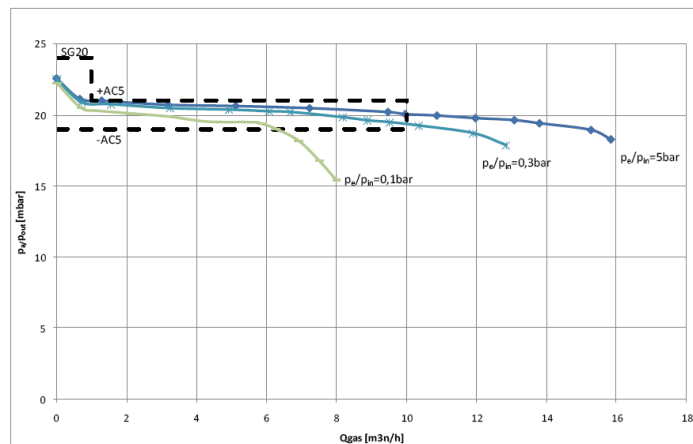


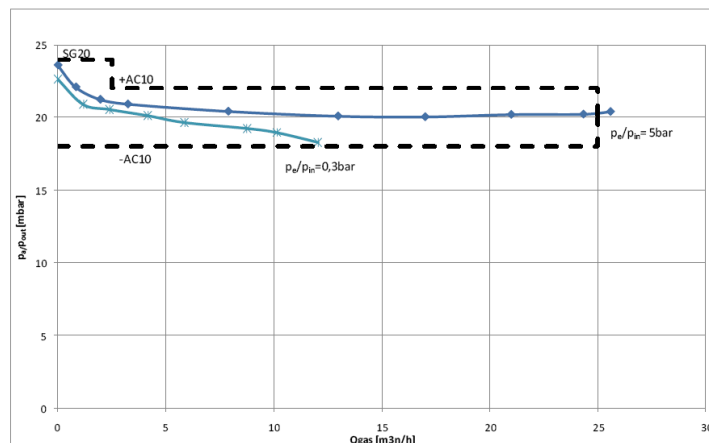
Диаграмма потока

Flow diagram

EKB 10



EKB 25



HEAT

GAS AND OIL EQUIPMENT

HEAT energy GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Rheinboldtstraße 16
Tel.: +43 664824 1616
heat-energy@heatgroup.at
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

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.ro

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

QR-Code

Prospekt

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.hu

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 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 Bulgas OOD

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

QR-Code

Anfrageblatt

HEAT Holding International GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
Tel.: +43 2236 73 130
Fax: +43 2236 73 130-300
ghi@heatgroup.at
www.heatgroup.at