

ECO-FRIENDLY
GÁZNYOMÁS-SZABÁLYOZÓ
GAS PRESSURE REGULATOR
EKB 10/25

30%-os H₂ FÖLDGÁZHÁLÓZATBA TÁPLÁLÁSA ESETÉN IS MEGFELELŐ
SUITABLE FOR UP TO 30% H₂ FEED INTO THE GAS NETWORK

Kétfokozatú nyomákszabályzó

A kétfokozatú EURO KOMBIBLOCK EKB típusú gáznyomás-szabályzó készüléknek az a feladata, hogy a bemenő nyomást (0,1 - 10,0 bar) a térfogatáram nagyságától függetlenül a kimenő nyomás egy előre megadott állandó értékére csökkentse. Lakás-, iroda-, szociális épületek és ipari létesítmények gázellátására szolgál. Az EKB magas szabályozási pontossággal (S 5, Z 20) és sokoldalú kombinációs lehetőségekkel univerzális csatlakozási variációkat kínál.

A kétfokozatú készülékek alapfelszereltségéhez tartozik a beépített gyorszár, és tetszés szerint egyenes vagy sarokkivitelben menetes vagy karimás csatlakozással, termikus vagy nem termikus kivitelben, biztonsági membránnal vagy anélkül, gázhiány biztosítóval vagy anélkül, biztonsági lefúvató szeleppel vagy anélkül és áramlásfelügyelővel vagy anélkül szállíthatók.

Az átvétel a PED 2014/68/EU szerint történik.

Műszaki adatok

Megenged. bem. nyomás:	0,1 ÷ 10,0 bar
Névleges átmérő:	DN 25
Kimenő nyomástartomány:	pas 13 ÷ 100mbar
Gyorszár beállítási tartomány:	
ps0	30 ÷ 160 mbar
psu	6 ÷ 75 mbar
Szabályozási osztály:	AC 5/10
Zárónyomás osztály:	SG 20
Igénybevételi osztály:	ps0/psu
	AGo 10/AGu30
Átáramló mennyiség:	lásd diagram
Hőmérsékleti tartomány:	-30 ÷ + 60 °C
Beépítési helyzet:	tetszőleges
Termikus kioldás ca.:	105 °C
Csatlakozás fajtája:	karimás, belső menetes, külső menetes

Alapanyagok

Szabályzó, gyorszár, ház:	alumínium öntvény
Membrán fedél:	alumínium öntvény
Csatlakozás be-és kimenetehoz:	horganyzott acél
Belső részek:	acél, sárgaréz, műanyag
Membránok:	Perbunan (pentánálló gumi)
O-gyűrű:	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

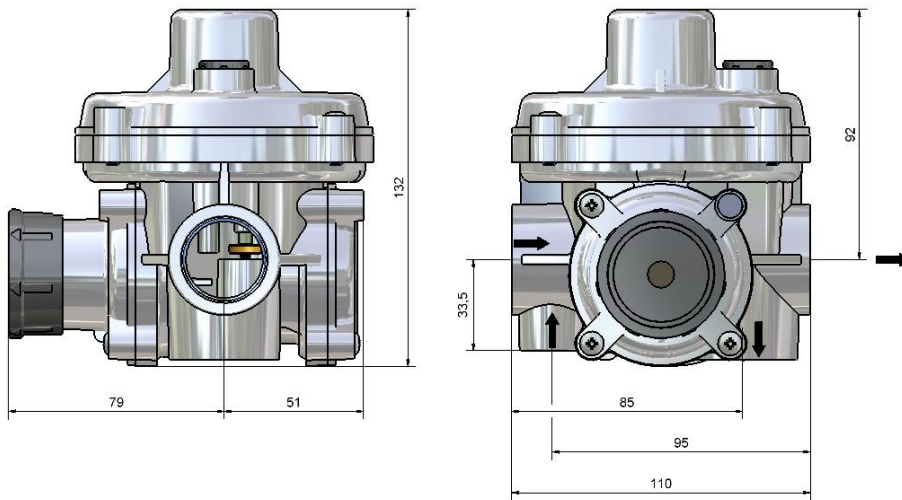
Perm.inlet pressure:	0,1 ÷ 10,0 bar
Nominal dimension:	DN 25
Outlet pressure range:	pas 13 ÷ 100mbar
Set range of safety shut-off valve:	
ps0	30 ÷ 160 mbar
psu	6 ÷ 75 mbar
Regulatory class:	AC 5/10
Lock-up pressure class:	SG 20
Accuracy:	ps0/psu
	AGo 10/AGu 30
Flow rate:	see diagram
Range of temperature:	-30 ÷ + 60 °C
Position of installation:	discretionary
Thermic release cc.:	105 °C
Connection:	flange, internal threaded external threaded

Materials

Regulator, SSV, 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

Méretetek mm-ben

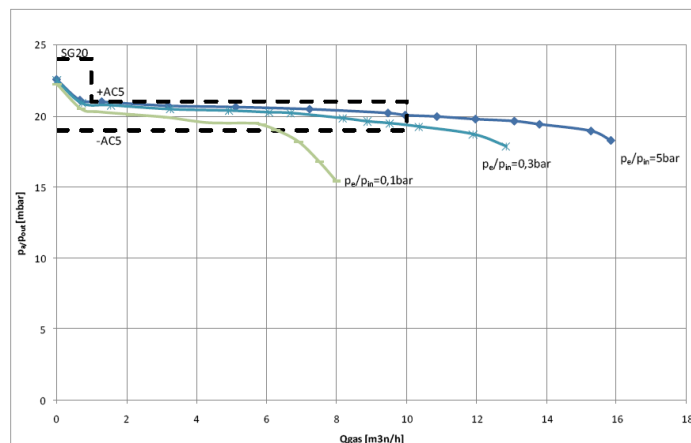
Dimensions in mm



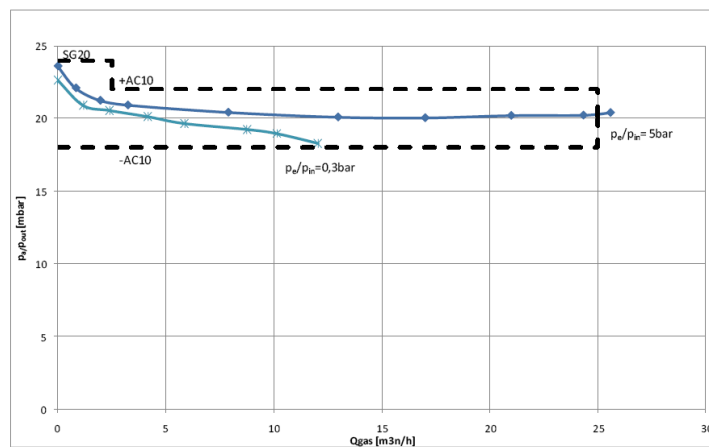
Áramlásdiagram

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
hhi@heatgroup.at
www.heatgroup.at