

Energieversorgung aus einer Hand



**Gasdruckregelgerät
Gas pressure regulator
EKB-SMART FLOW 40/50/75
EKB-SF**



The Experts in Energy Supply

EKB-SMART FLOW EKB-SF

ZWEISTUFIGES DRUCKREGELGERÄT

TWO STAGE PRESSURE REGULATOR

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.

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

TECHNICAL DATA

Zul. Eingangsdruck:	0,06 ÷ 10,0 bar
Nennweite:	1/2"/3/4" 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

Perm.inlet pressure:	0,06 ÷ 10,0 bar
Nominal dimension:	1/2"/3/4" 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

MATERIALS

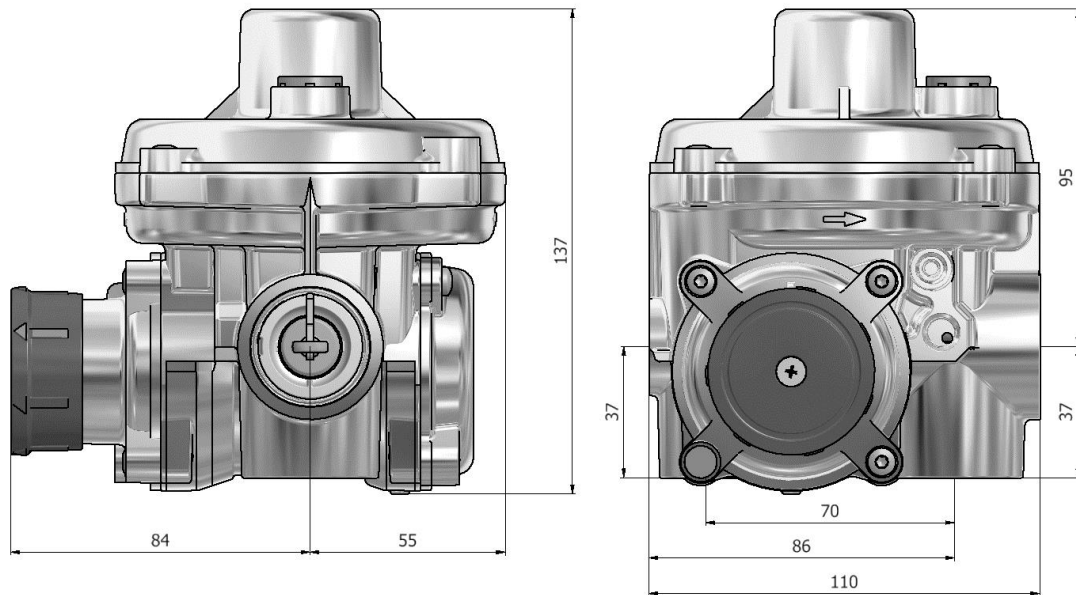
Regler, SAV, Gehäuse:	ALU-Druckguss
Anschlussstücke Ein-/Austritt:	Stahl verzinkt
Innenteile:	Stahl, Messing, Kunststoff
Membranen:	Perbunan
O-Ringe:	NBR, FPM

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

EKB-SMART FLOW EKB-SF

ABMESSUNGEN IN MM

DIMENSIONS IN MM

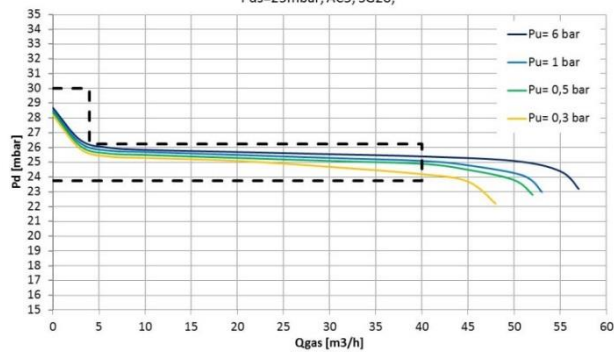


DURCHFLUSSDIAGRAMM*

FLOW DIAGRAM*

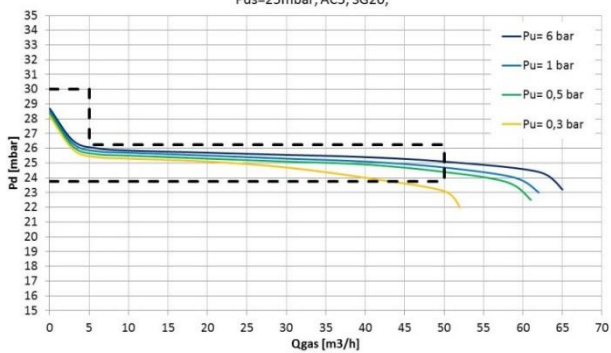
EKB-SF-40

Pds=25mbar; AC5; SG20;



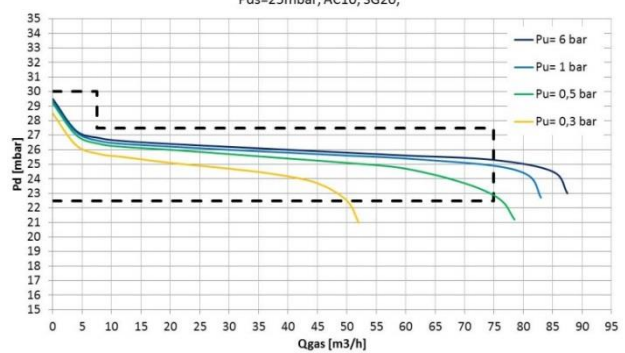
EKB-SF-50

Pds=25mbar; AC5; SG20;



EKB-SF-75

Pds=25mbar; AC10; SG20;



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

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

