

Energieversorgung aus einer Hand



**Gasdruckregelgerät
Gas pressure regulator
VILLAGE FLOW VF
50/100/160/250**



The Experts in Energy Supply

VILLAGE FLOW VF

ZWEISTUFIGES DRUCKREGELGERÄT

TWO STAGE PRESSURE REGULATOR

Der VILLAGE FLOW dient der Versorgung kommerzieller bzw. industrieller Gasversorgung von großen 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 oder ohne HTB, Sicherheitsmembrane, Gasmangelsicherung, Sicherheitsabblaseventil und Strömungswächter geliefert werden.

Die Abnahme erfolgt nach PED 2014/68/EU.

The VILLAGE FLOW is used for gas supply of municipalities and industry as 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, 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 PED 2014/68/EU.

TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

Zul. Eingangsdruck:	0,3 ÷ 10,0 bar
Nennweite:	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
HTB-Auslösung ca.:	105 /140 °C
Anschlussart:	Flansch, Innengewinde, Außengewinde

Perm.inlet pressure:	0,3 ÷ 10,0 bar
Nominal dimension:	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
Thermic release cc.:	105 /140 °C
Connection:	flange, internal threaded external threaded

WERKSTOFFE

MATERIALS

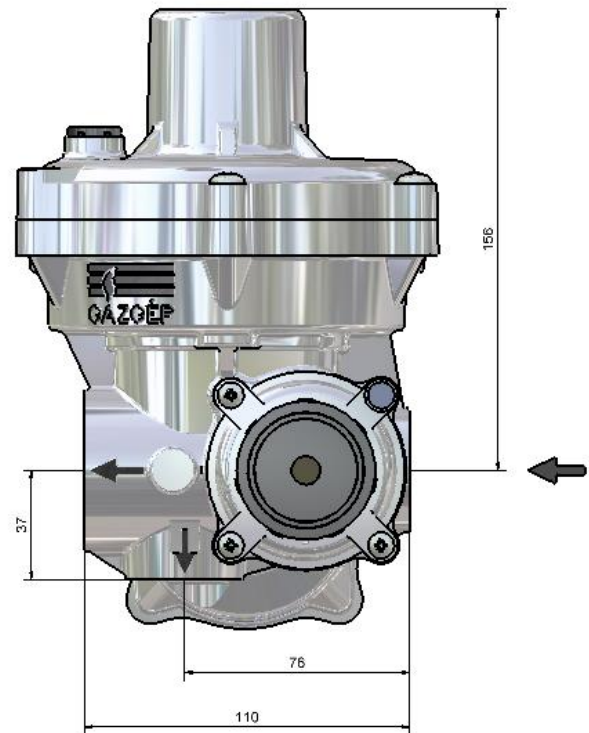
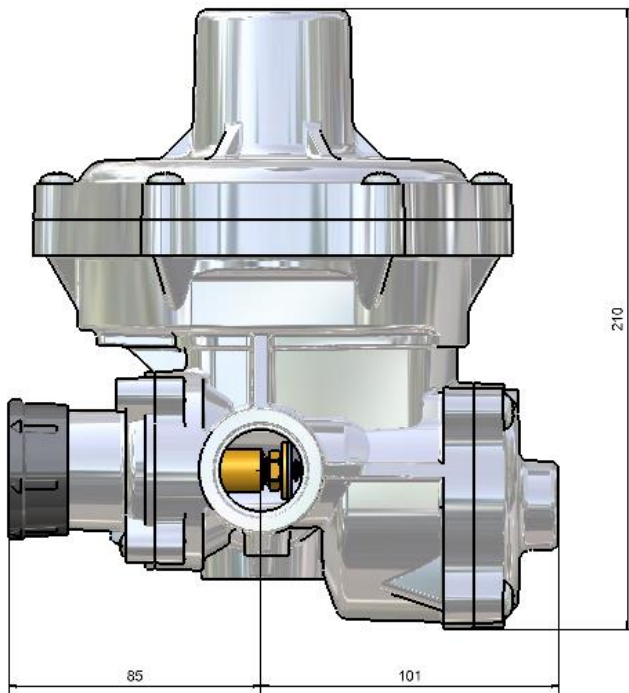
Regler, SAV, Gehäuse:	ALU-Druckguss
Anschlussstücke Ein-/Austritt:	Stahl verzinkt
Innenteile:	Stahl, Messing, Kunststoff
Membranen:	Perbunan
O-Ringe:	NBR, FPM

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

VILLAGE FLOW VF

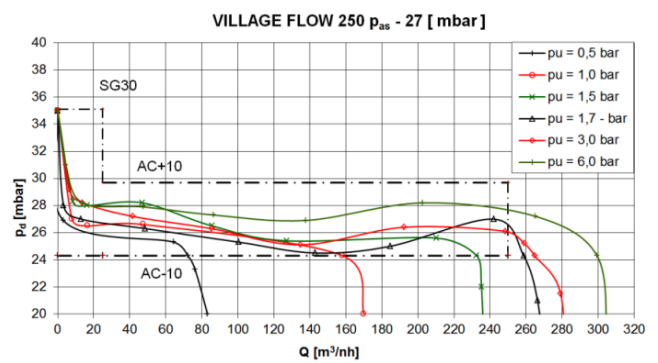
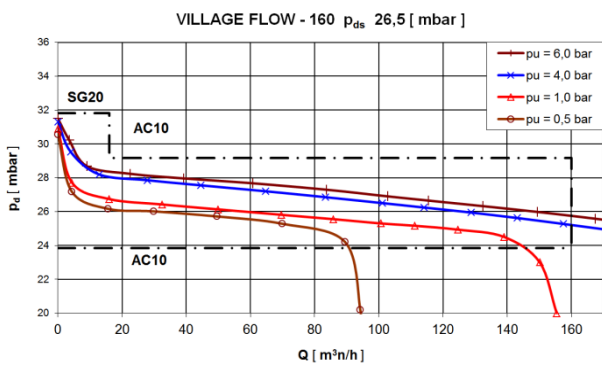
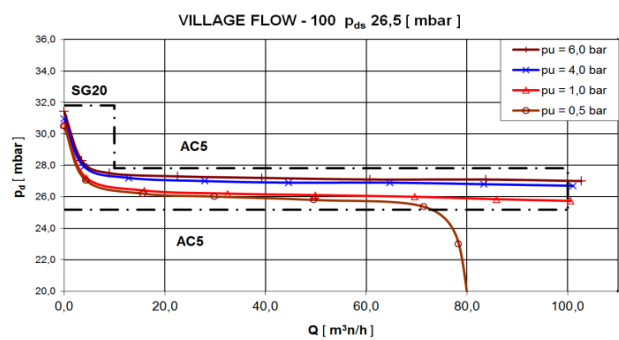
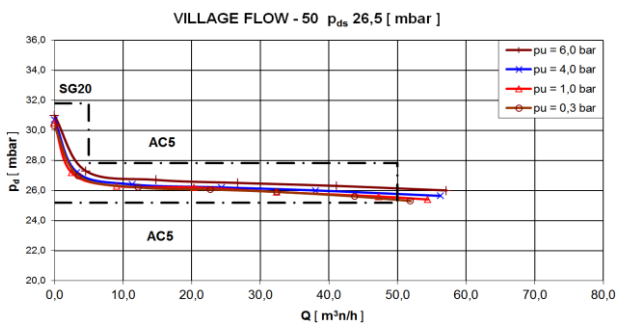
ABMESSUNGEN IN MM

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)

