

Gas Pressure Regulators

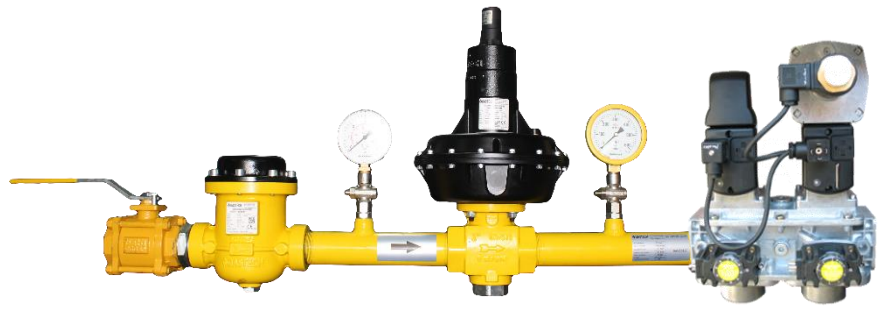


 **GASTECH**[®]
Natural Gas Equipment Technologies

R Series

Direct-acting Gas Pressure Regulator with Incorporated SSV According to 2014/68/EU Directive, EN334:2019 and EN 14382:2019

Doğrudan tahrikli Gaz Basınç Regülatörleri, Emniyet Kapat Valfi ile Birleştirilmiş, 2014/68/EU direktifleri ve EN 334:2019 ve EN 14382:2019 standartlarına uygun olarak üretilmiştir.



ÜRÜN AÇIKLAMASI

“R” serisi dengeleme membranlı tasarımı, diyafram kontrollü, yaylı regülatörler; düşük ve orta basınçlar için kullanıma uygundur. “R” serisi regülatörler dahili algılama hatları ile teçhiz edilmiş olup, müşteri isteğine göre harici algılamalı olarak ta dizayn edilebilir.

Dengeleme mekanizması ile kombine edilmiş özel bir regülatör tasarımı bize;

- * Yüksek debi geçirgenliği
- * Maksimum debide bile yüksek hassasiyet
- * Hiç akış olmadığında bile 0 sızıntı
- * Hızlandırılmış refleksler
- * Boru hattından sökmeden bakım ve tamir imkanı sonuçlarını sağlar.

PRODUCT DESCRIPTION

The “R” series of spring loaded, diaphragm controlled, balanced valve design regulators are suitable for low and medium outlet pressure. The “R” series regulators are supplied with internal sensing lines and are preset for an optional connection to an external sensing line by the customer.

The special regulator design combined with a balanced valve results in:

- * High flow rate coefficient,
- * High accuracy, even at maximum flow rates,
- * Reduced response times,
- * No internal leakage at zero flow rate,
- * Periodical maintenance without disassembling the body from the pipework,

Suitable for stations in gas transmission, LPG, LNG and CNG facilities.

Gaz Dağıtım istasyonları, LPG, LNG ve CNG uygulamaları için uygundur.



Suitable for gas pressure regulator all small and medium capacity boiler plant (Hot water boiler, steam boiler, hot oil heaters, etc...)

Tüm küçük ve orta kapasiteli kazan daireleri uygulamaları için uygundur (Sıcak su kazanları, buhar kazanları, kızgın yağ kazanları vb.)

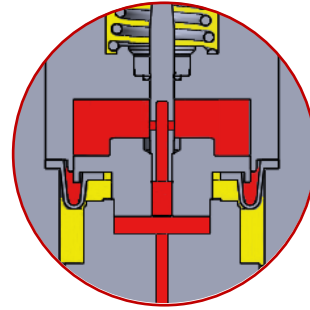
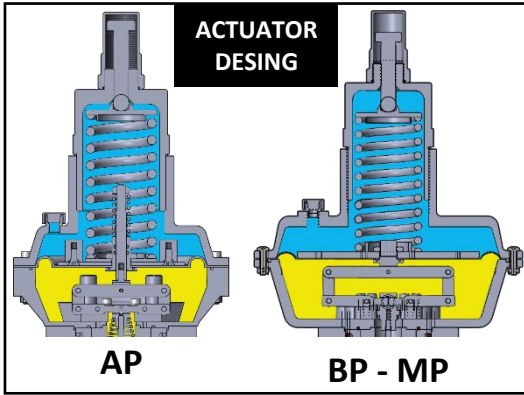


Suitable for process combustion system and all pre-burner gas trains

Proses yakma sistemleri ve tüm yakıcı öncesindeki gaz yolları için uygundur.



Type F



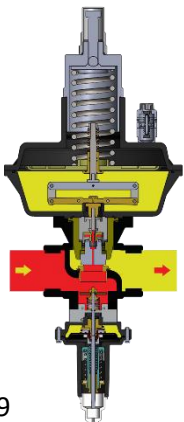
**BALANCED
DESING**

Teknik Özellikler / Technical Features

Desing Pressure, PS	16 bar	1600 kPa	232 PSIG
Inlet Pressure Range, bPu	0.2 – 16 bar	20 – 1600 kPa	2.9 – 232 PSIG
Type	DS		on request IS
Fail Mode	Fail to Open		
BP Model	10 - 85 mbar	1 – 8.5 kPa	0.14 – 1.23 PSIG
Outlet Pressure Range Wd MP Model	80 - 350 mbar	8 – 35 kPa	1.16 – 5.07 PSIG
AP Model	300 - 5000 mbar	30 – 500 kPa	4.35 – 72.5 PSIG
Operating Temperature	-20°C to +60°C / -4°F to 140 °F		on req. -40°C / 40 °F
Ambiente Temperature	-30°C to +60°C / -22°F to 140 °F		
Accuracy & lock-up pressure (AC-SG)	up to AC5 / up to SG10 BP Model AC5, SG20 – MP-AP Model AC5, SG10		
Lock-up Zone	Qmin, Pu / Qmax, Pu = 2,5 / 100		
Type of Fluid	Natural gas, Town gas, Propane, Butane, Air, Nitrogen or any noncorrosive and filtered dry gases. Group1,2,3		
Diameter	R10 and R25 1"x 1" ,R40 1 1/2"x1 1/2" ,R50 2" x 2" ISO7/1		on request NPT
Safety Devices	Over Pressure Shutoff and Under Pressure Shutoff.		On request Int. Safety Relief Valve
Options	Monitor Regulator,		

Metariyaller / Metarials

Body	Cast Spheroidal Graphite Iron EN GJS 500-7 (GGG50)	on request Cast steel ASTM A216 WCB
Head	Die cast aluminium	on request Steel
Seat	Brass	on request Stainless Steel
Diaphragm	Nitril Rubberized canvas with hot pressing	
Sealing	NBR	
Internal Parts	Brass, Stainless Steel and Nickel coated on sealing surfaces	



EMNİYET KAPATMA VALFİ

R Serisi Regülatörlerin üzerine yüksek basınç emniyet kapatma (OPSO) veya düşük basın ve yüksek basınç (UPS0/OPSO) emniyet kapatma mekanizması entegre edilebilir. Bu mekanizma sayesinde regülatörün çıkış basıncında artma veya azalma olduğunda gaz akışı otomatik olarak durdurulur. Emniyet kapatma mekanizması regülatörden bağımsız istenilen kapatma basınçlarına ayarlanabilir. Dahili bypass mekanizması sayesinde tüm giriş basınçlarında kolayca kurulur. Switch, pnömatrik veya manyetik valf elemanları kullanılarak uzaktan kontrol ve izleme mümkündür.

SAFETY SLUM SHUT VALVE


The R series of regulators can be fitted with safety shut-off valve for overpressure (OPSO) or combined under-and-over pressure (UPS0/OPSO) protection. Shutoff gas flow when the outlet pressure of the regulator increases or/and decreases. The Slum shut valve trip pressure can easily be adjusted independently of the regulator set point. Built internal bypass, for balancing pressure before relatching the safety shut-off valve, is operated by pulling the valve stem. Possibility of application of devices for remote signal and remote control.

Emniyet Kapatma / Slum Shut Valve Technical Futures

Type	IS		
Operation Class	A		
Response Time	< 2 s		
Maximum Pressure Set Range Wdo	35 – 5500 mbar	3.5 – 550 kPa	0.5 – 79.7 PSIG
Minimum Pressure Set Range Wdu	10 – 3200 mbar	1 – 320 kPa	0.14 – 46.6 PSIG
Accuracy (AG)	BP Model AG10 – MP Model AG5 – AP Model AG5		
Options	Remote Control (Pneumatic or electromagnetic) Remote Signal (contact or inductive microswitches).		



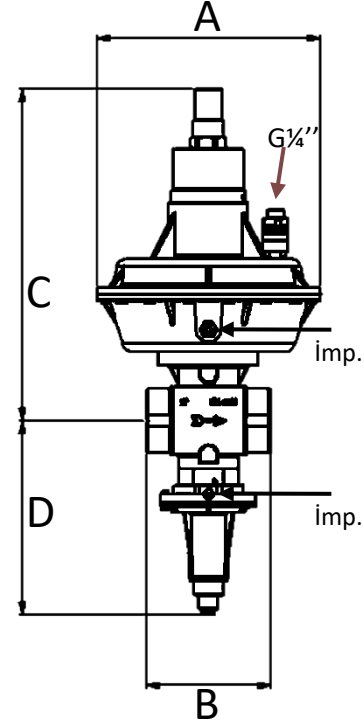
REMOTE SIGNAL and
CONTROL


 Tüm ölçüler mm
 All dimensions in mm

ÖLÇÜ VE AĞIRLIKLAR
DIEMENSIONS AND WEIGHTS

REGULATOR+SSV

Kod Code	Çap Connec.	A	B	C	D	İmp	Kg
R10/S MP	1" x 1"	145	104	200	195	10	4.1
R10/S AP	1" x 1"	145	104	200	195	10	4.1
R25/S BP	1" x 1"	210	104	238	195	10	5.2
R25/S MP	1" x 1"	210	104	238	195	10	5.2
R25/S AP	1" x 1"	210	104	238	195	10	5.2
R40/S BP	1"1/2 x 1"1/2	210	132	238	195	10	6
R40/S MP	1"1/2 x 1"1/2	210	132	238	195	10	6
R40/S AP	1"1/2 x 1"1/2	210	132	238	195	10	6
R50/S BP	2" x 2"	280	156	440	245	10	14
R50/S MP	2" x 2"	280	156	440	245	10	14
R50/S AP	2" x 2"	210	156	395	245	10	14

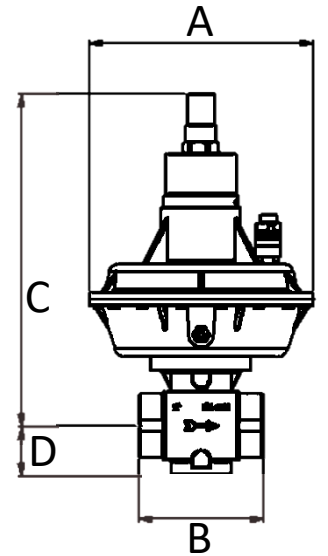


 Tüm ölçüler mm
 All dimensions in mm

ÖLÇÜ VE AĞIRLIKLAR
DIEMENSIONS AND WEIGHTS

REGULATOR

Kod Code	Çap Connec.	A	B	C	D	İmp	Kg
R10 MP-AP	1" x 1"	145	104	200	35	10	2,8
R25 BP-MP	1" x 1"	210	104	238	35	10	4.0
R25 AP	1" x 1"	210	104	238	35	10	4.4
R40 BP-MP	1"1/2 x 1"1/2	210	132	238	35	10	4.8
R40 AP	1"1/2 x 1"1/2	210	132	238	35	10	4.8
R50 BP-MP	2" x 2"	280	156	410	60	10	13
R50 AP	2" x 2"	210	156	395	60	10	13





ETİKET / LABELING

GASTECH COMMERCIAL - OFFICES:
R: 34815 ISTANBUL Turkey
- Phone +90 216.465.14.75
- Fax +90 216.465.14.77
- E-mail: info@gastech.com.tr

GAS PRESSURE REGULATOR

Code : R25/S MP

S. No : 20715 - 13.10.2015
Ps : 16 bar Connect. 1" x 1"
Pin : 0.5-16 bar
Pout : 80-350 mbar
Wds : 300 mbar
Fluid : Natural Gas
AC : 5 %
SG : 10 %
Temp. : -20 ... +60°C
Fail Safe : Fail Open

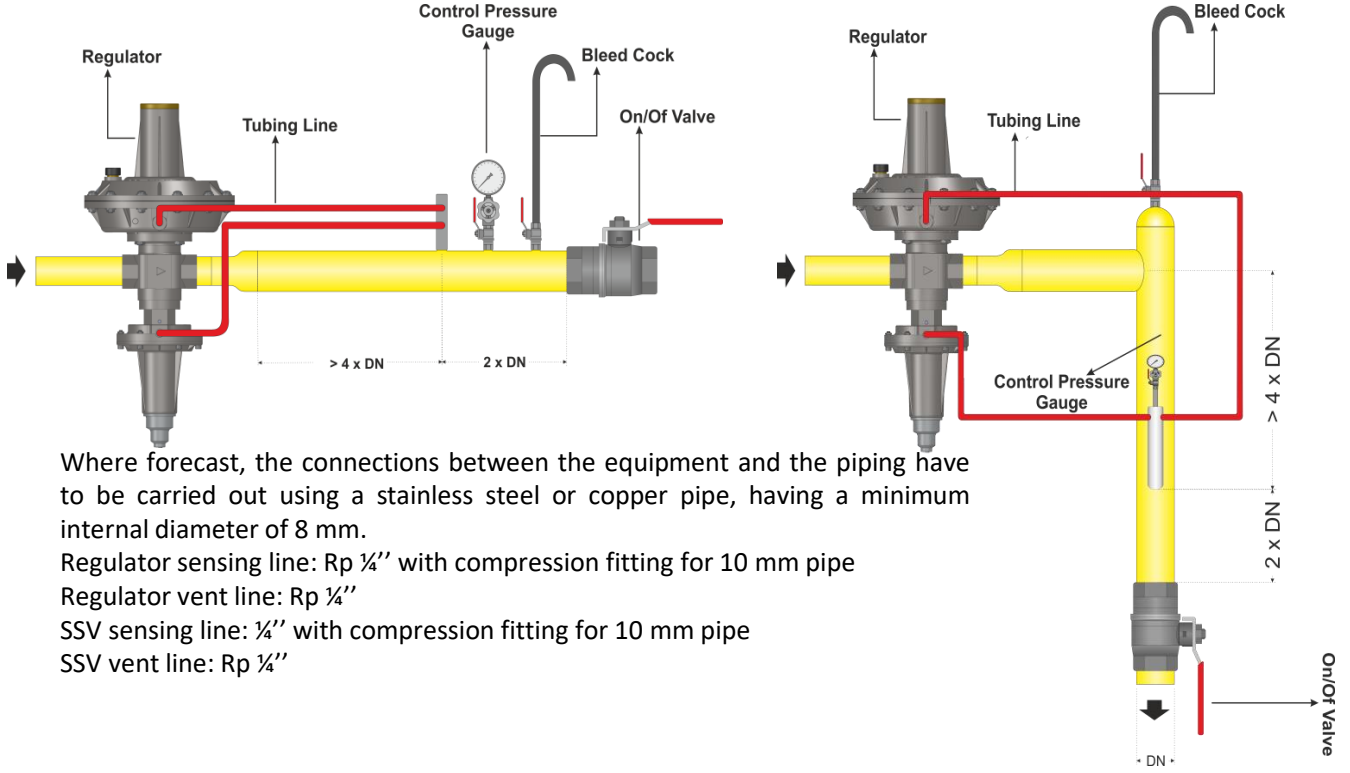



1783
According to the PED 97/23

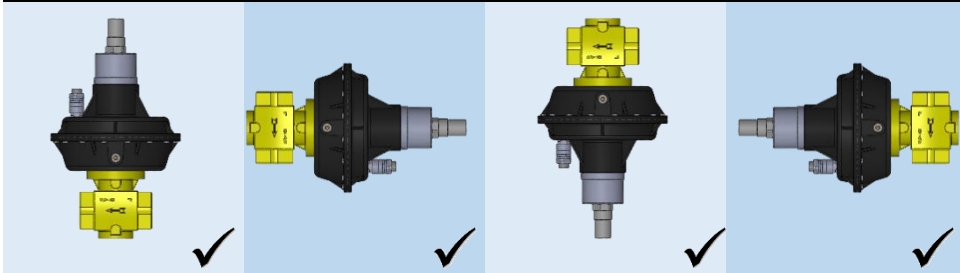
Made by Gastech LTD./ Istanbul TURKEY

- Ps :** Dizayn Basıncı, Desing Pressure
Pin: Giriş Basıncı aralığı, Inlet Pressure Range
Pout: Çıkış Basıncı Aralığı, Outlet Pressure Range
Wds: Çıkış Set Basıncı, Outlet Set Pressure
AC: Doğruluk Sınıfı, Accuracy Class
SG: Kilitleme Sınıfı, Lock up Class
Temp: Çalışma Sıcaklığı, Operation Temperature

BAĞLANTI EKİPMANLARI / CONNECTING THE EQUIPMENT



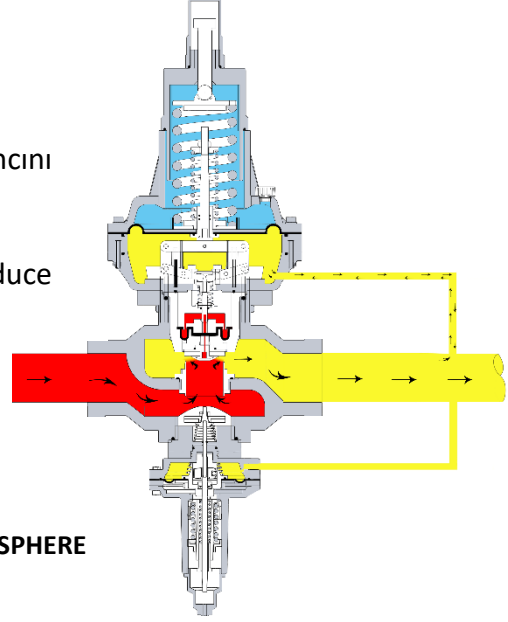
MONTAJ POZİSYONLARI MOUNTING POSITION



STANDARD INSTALLATION

Regulator girişteki yüksek ve düzensiz basıncı, çıkış basıncını sürekli izleyerek ayar basıncında ve stabil tutar.

Regulator continuously monitors outlet pressure. Regulator reduce high and unstaibil pressure.



INLET PRESSURE



OUTLET PRESSURE

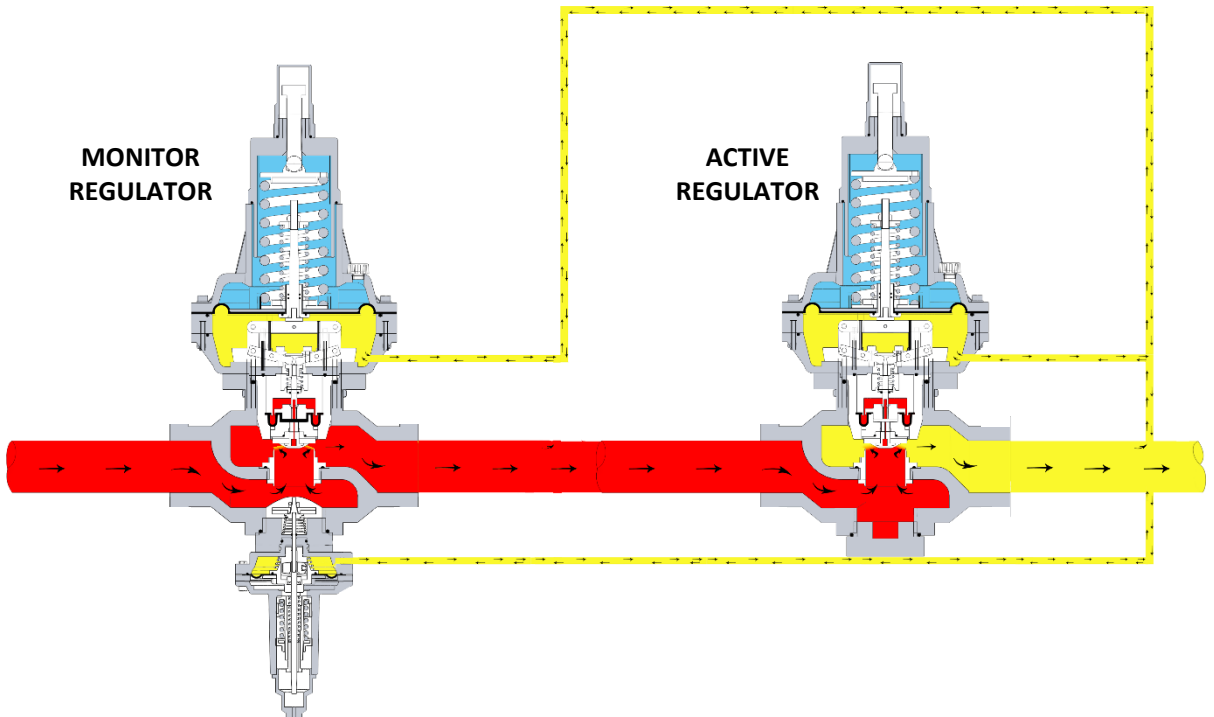


ATMOSPHERE

MONITOR and ACTIVE INSTALLATION

Monitör regulator genellikle aktif regülatör öncesine montajlanır. Monitör regülatörün işlevi farklı olsada tüm bileşen parçaları neredeyse aktif regülatör ile aynıdır. Sistem üzerindeki tek fark monitör regülatörün çıkış basıncı, aktif regülatörden daha yüksek bir basınca ayarlanır. Monitör regülatörün debisi aktif regülatörden %15 daha düşüktür.

Monitor regulator is generally installed upstream of the active regulator. Although the function of the monitor regulator is different, the two regulators are virtually identical from the point of view of their mechanical components. The only difference is that the monitor is set at a higher pressure than the active regulator. Flow coefficients of the regulator plus line monitor system are about 15% lower than those of the active regulator alone.



KAPASİTE TABLOLARI
FLOW RATE TABLES
R10/S

Çıkış Basıncı Outlet Pressure (mbar)	Giriş Basıncı Inlet Pressure (bar)												
	0.5	1.0	1.5	2	2.5	3	3.5	4	6	10	12	16	
MP	100	54	79	91	104	112	124	129	135	138	109	109	109
	150	57	88	104	120	131	151	163	175	208	218	218	218
	300	47	102	103	123	139	152	163	177	209	220	220	220
	350	41	84	103	123	139	152	163	177	209	220	220	220
AP	500	-	88	127	155	181	209	229	258	365	440	440	440
	1000	-	-	105	148	177	210	241	262	366	471	471	471
	1500	-	-	-	166	179	210	241	262	366	471	471	471
	2000	-	-	-	-	183	210	241	262	366	471	471	471
	2500	-	-	-	-	-	210	241	262	366	471	471	471
	3000	-	-	-	-	-	-	219	262	366	471	471	471

- SSV does not reduce capacity

Akış ve Diğer Gazlar / Flow with Other Gases

Yandaki tablolarda, akış yoğunluğu 0.61 ve sıcaklık 15 ° C Nm³ / h doğal gaz debisini, aşağıdaki formül kullanılarak, diğer gaz akışına dönüştürmek için:

In the tables above, the flow is in (n)m³/h natural gas with a density 0.61 and temperature 15°C. To convert to other gas flow, using the following formula:

$$Q \text{ (Scm/h Naturalgas)} \times Fc = Q \text{ (Scm/h Xgas)}$$

Örnek / Example:

$$Q \text{ (Scm/h Naturalgas)} \times 0.78 = Q \text{ (Scm/h Air)}$$

$$1 \text{ Scm/h Naturalgas} = 0.78 \text{ Scm/h Air}$$

Correction Factor Fc at 15°C

Propane	0.64
Butane	0.55
Oxygen	0.76
Air	0.78
Nitrogen	0.81
Biogas	0.85
Towngas	1.23
Hydrogen	3.04

KAPASİTE TABLOLARI
FLOW RATE TABLES
R25/S

Çıkış Basıncı Outlet Pressure (mbar)	Giriş Basıncı Inlet Pressure (bar)												
	0.5	1.0	1.5	2	2.5	3	3.5	4	6	10	12	16	
BP	21	88	140	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
	50	88	140	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
	80	88	140	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
MP	100	91	144	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
	150	87	142	190	199	199	199	199	199	199	199	199	199
	200	82	140	188	207	207	207	207	207	207	207	207	207
	250	69	134	184	244	244	244	244	244	244	244	244	244
	300	68	131	182	256	256	256	256	256	256	256	256	256
	350	68	131	182	256	256	256	256	256	256	256	256	256
AP	500	-	89	171	171	201	247	321	321	321	321	321	321
	1000	-	-	166	166	187	221	257	287	363	452	452	452
	1500	-	-	-	164	199	256	293	342	517	517	517	517
	2000	-	-	-	-	199	256	293	342	517	517	517	517
	2500	-	-	-	-	-	256	293	342	517	517	517	517
	3000	-	-	-	-	-	-	293	342	517	517	517	517

- SSV does not reduce capacity

Akış ve Diğer Gazlar / Flow with Other Gases

Yandaki tablolarda, akış yoğunluğu 0.61 ve sıcaklık 15 ° C Nm³ / h doğal gaz debisini, aşağıdaki formül kullanılarak, diğer gaz akışına dönüştürmek için:

In the tables above, the flow is in (n)m³/h natural gas with a density 0.61 and temperature 15°C. To convert to other gas flow, using the following formula:

$$Q \text{ (Scm/h Naturalgas)} \times Fc = Q \text{ (Scm/h Xgas)}$$

Örnek / Example:

$$Q \text{ (Scm/h Naturalgas)} \times 0.78 = Q \text{ (Scm/h Air)}$$

$$1 \text{ Scm/h Naturalgas} = 0.78 \text{ Scm/h Air}$$

Correction Factor Fc at 15°C

Propane	0.64
Butane	0.55
Oxygen	0.76
Air	0.78
Nitrogen	0.81
Biogas	0.85
Towngas	1.23
Hydrogen	3.04

KAPASİTE TABLOLARI
FLOW RATE TABLES
R40/S

Çıkış Basıncı Outlet Pressure (mbar)		Giriş Basıncı Inlet Pressure (bar)											
		0.5	1.0	1.5	2	2.5	3	3.5	4	6	10	12	16
BP	21	125	175	245	290	295	312	312	312	312	312	312	312
	50	125	175	245	290	295	312	312	312	312	312	312	312
	80	125	175	245	290	295	312	312	312	312	312	312	312
MP	100	125	188	296	296	312	312	312	312	312	312	312	312
	150	120	180	290	290	340	340	340	340	340	340	340	340
	200	98	176	289	289	365	365	365	365	365	365	365	365
	250		168	289	289	395	395	395	395	395	395	395	395
	300		165	285	285	398	398	398	398	398	398	398	398
	350	-	165	285	285	398	398	398	398	398	398	398	398
AP	500	65	168	240	289	340	395	395	395	395	395	395	395
	1000		-	140	187	255	343	343	343	343	343	343	343
	1500			170	215	255	343	343	343	343	343	343	343
	2000			140	187	255	343	343	343	343	343	343	343
	2500	-	-	-	-	-	255	343	343	343	343	343	343
	3000	-	-	-	-	-	-	343	343	343	343	343	343

• SSV does not reduce capacity

Akış ve Diğer Gazlar / Flow with Other Gases

Yandaki tablolarda, akış yoğunluğu 0.61 ve sıcaklık 15 ° C Nm³ / h doğal gaz debisini, aşağıdaki formül kullanılarak, diğer gaz akışına dönüştürmek için:

In the tables above, the flow is in (n)m³/h natural gas with a density 0.61 and temperature 15°C. To convert to other gas flow, using the following formula:

$$Q \text{ (Scm/h Naturalgas)} \times Fc = Q \text{ (Scm/h Xgas)}$$

Örnek / Example:

$$Q \text{ (Scm/h Naturalgas)} \times 0.78 = Q \text{ (Scm/h Air)}$$

$$1 \text{ Scm/h Naturalgas} = 0.78 \text{ Scm/h Air}$$

Correction Factor Fc at 15°C

Propane	0.64
Butane	0.55
Oxygen	0.76
Air	0.78
Nitrogen	0.81
Biogas	0.85
Towngas	1.23
Hydrogen	3.04

KAPASİTE TABLOLARI
FLOW RATE TABLES
R50/S

Çıkış Basıncı Outlet Pressure (mbar)		Giriş Basıncı Inlet Pressure (bar)											
		0.5	1.0	1.5	2	2.5	3	3.5	4	6	10	12	16
BP	21	216	330	440	525	572	606	606	606	606	606	606	606
	50	211	328	440	523	568	600	600	600	600	600	600	600
	80	211	328	440	523	568	602	602	602	602	602	602	602
MP	100	218	330	440	529	580	606	606	606	606	606	606	606
	150	180	330	440	529	580	606	606	606	606	606	606	606
	200	150	310	430	518	575	706	706	706	706	706	706	706
	250	129	310	410	511	575	706	706	706	706	706	706	706
	300	113	310	410	511	575	706	706	706	706	706	706	706
	350	113	310	410	511	575	706	706	706	706	706	706	706
AP	500	-	312	420	500	620	706	706	706	706	706	706	706
	1000	-	280	395	455	620	707	707	707	707	707	707	707
	1500	-	-	380	401	620	707	707	707	707	707	707	707
	2000	-	-	-	401	620	707	707	707	707	707	707	707
	2500	-	-	-	-	-	-	-	707	707	707	707	707
	3000	-	-	-	-	-	-	-	707	707	707	707	707

• SSV does not reduce capacity

Akış ve Diğer Gazlar / Flow with Other Gases

Yandaki tablolarda, akış yoğunluğu 0.61 ve sıcaklık 15 ° C Nm³ / h doğal gaz debisini, aşağıdaki formül kullanılarak, diğer gaz akışına dönüştürmek için:

In the tables above, the flow is in (n)m³/h natural gas with a density 0.61 and temperature 15°C. To convert to other gas flow, using the following formula:

$$Q \text{ (Scm/h Naturalgas)} \times Fc = Q \text{ (Scm/h Xgas)}$$

Örnek / Example:

$$Q \text{ (Scm/h Naturalgas)} \times 0.78 = Q \text{ (Scm/h Air)}$$

$$1 \text{ Scm/h Naturalgas} = 0.78 \text{ Scm/h Air}$$

Correction Factor Fc at 15°C

Propane	0.64
Butane	0.55
Oxygen	0.76
Air	0.78
Nitrogen	0.81
Biogas	0.85
Towngas	1.23
Hydrogen	3.04

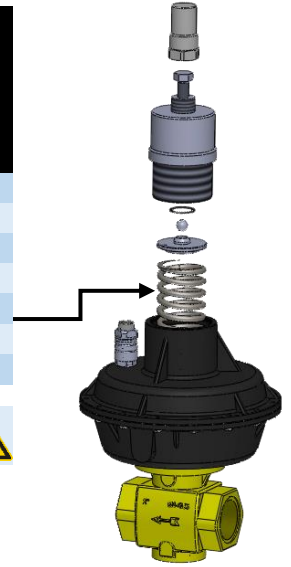
R10 Serisi Çıkış Basıncı Set Aralığı, Yay Kodları [Wds]

SET RANGE, Outlet Pressure, Springs Code [Wds]

BP mbar	MP mbar	AP mbar	D	Lo	De	Spring Colour	Spring Code
-	100-220	-	3.2	60	30	Black	GT1155
-	200-350	300-500	3.5	60	30	Purple	GT1156
-	-	450-900	3.8	60	30	Silver	GT1157
-	-	600-1200	4.0	60	30	Pink	GT1158
-	-	1000-1800	4.5	60	30	White	GT1159
-	-	1600-2300	5.0	60	30	Orange	GT1160
-	-	2000-3000	5.5	60	30	Red	GT1260

Spring characteristics:

D : Wire diameter De: Outside Diameter Lo : Length Lt : of spires All dimensions in mm



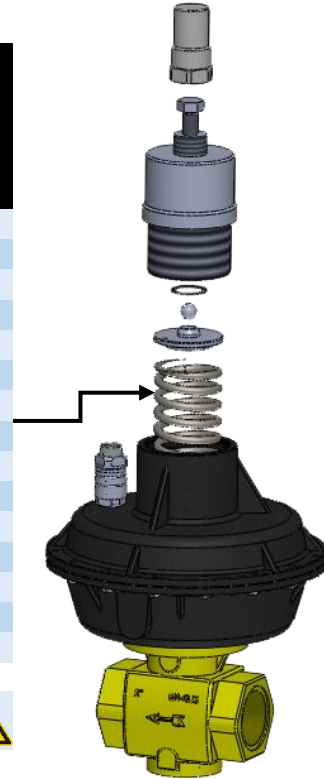
R25-40 Serisi Çıkış Basıncı Set Aralığı, Yay Kodları [Wds]

SET RANGE, Outlet Pressure, Springs Code [Wds]

BP mbar	MP mbar	AP mbar	D	Lo	De	Spring Colour	Spring Code
20-35	-	-	2.5	130	35	Grey	GT130
30-50	-	-	2.8	130	35	Yellow	GT131
40-70	-	-	3.0	130	35	Blue	GT132
50-85	70-130	-	3.2	130	35	Black	GT133
-	110-200	-	3.5	130	35	Orange	GT134
-	140-250	-	3.7	130	35	Purple	GT135
-	200-360	-	4.0	130	35	Pink	GT136
-	-	250-450	4.5	100	35	Red	GT236
-	-	400-600	5.0	100	35	Green	GT137
-	-	500-900	5.5	100	35	Silver	GT138
-	-	700-1200	6.0	100	35	Black	GT139
-	-	1000-1600	6.5	100	35	Purple	GT140
-	-	1400-2500	7.5	100	35	Grey	GT141
-	-	2200-3600	12.0	155	73	White	GT1143
-	-	3400-5000	13.0 - 7	155 - 155	74 - 45	Orange	GT1144

Spring characteristics:

D : Wire diameter De: Outside Diameter Lo : Length Lt : of spires All dimensions in mm



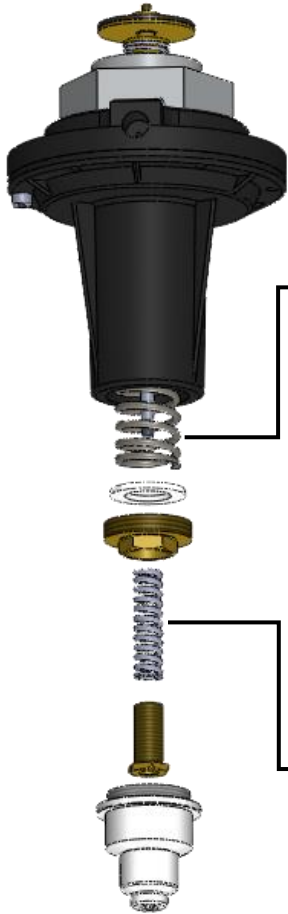
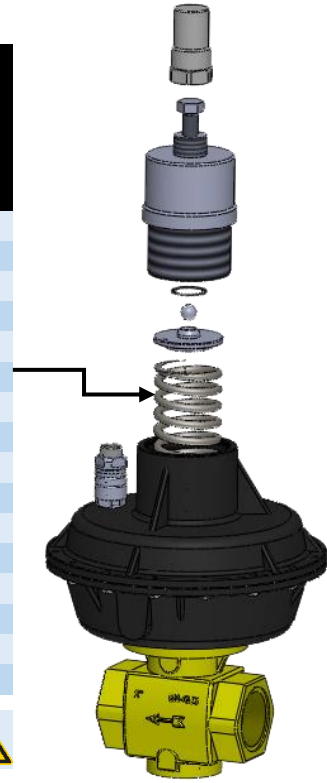
R50 Serisi Çıkış Basıncı Set Aralığı, Yay Kodları [Wds]

SET RANGE, Outlet Pressure, Springs Code [Wds]

BP mbar	MP mbar	AP mbar	D	Lo	De	Lt	Spring Colour	Spring Code
12-16	-	-	3.5	220	57	24	Grey	GT1130
16-28	-	-	4.0	220	58	24	Yellow	GT1131
28-50	-	-	4.5	220	59	20	Blue	GT1132
50-75	-	-	5.0	220	60	19	Black	GT1133
75-85	80-120	-	5.5	220	61	17	Orange	GT1134
-	120-195	-	6.0	220	62	16	Purple	GT1135
-	195-300	-	6.5	220	63	15	Pink	GT1136
-	220-330	-	7.0	220	63	13	Red	GT1236
-	300-500	-	7.5	220	65	14	Green	GT1137
-	-	300-500	7.5	155	70	9.5	Silver	GT1138
-	-	400-600	8.0	155	70	9.5	Black	GT1139
-	-	600-1000	9.0	155	70	9.5	Purple	GT1140
-	-	800-1600	10.0	155	70	9.5	Grey	GT1141
-	-	1400-2400	11.0	155	70	9.5	Pink	GT1142
-	-	2200-3600	12.0	155	73	8.5	White	GT1143
-	-	3400-5000	13.0 - 7	155 - 155	74 - 45	8.5 - 10	Orange	GT1144

Spring characteristics:

D : Wire diameter De: Outside Diameter Lo : Lenght Lt : of spires All dimensions in mm



SSV Maksimum Set Aralığı, Yay Kodları [Wds0]

SSV Maksimum Set Range, Springs Code [Wds0]

Spring Code	Spring Colour	D	Lo	De	BP mbar	MP mbar	AP mbar
GT1152	Red	2.2	60	30.0	35-125		
GT1153	Blue	2.5	60	30.0	65-180	170-280	
GT1154	Yellow	2.7	60	30.0	80-230	240-370	
GT1155	Black	3.2	60	30.0		280-490	
GT1156	Purple	3.5	60	30.0		480-800	490-1000
GT1157	Silver	3.7	60	30.0			750-1250
GT1158	Pink	4.0	60	30.0			1000-1750
GT1159	White	4.5	60	30.0			1500-2500
GT1160	Orange	5.0	60	30.0			2000-5500

SSV Minimum Set Aralığı, Yay Kodları [Wdsu]

SSV Minimum Set Range, Springs Code [Wdsu]

Spring Code	Spring Colour	D	Lo	De	BP mbar	MP mbar	AP mbar
GT1145	Red	1.20	55	10.1	15-35		
GT1146	Blue	1.50	55	12.2	25-40		
GT1147	Yellow	2.0	55	12.2	35-110	30-100	
GT1148	Black	2.3	55	12.2		60-240	
GT1149	Purple	2.5	55	12.2		70-400	165-450
GT1150	Silver	2.8	60	15.0			350-900
GT1151	Pink	3.5	60	15.0			700-3200

F SERİSİ REGÜLATÖRÜN ÇALIŞTIRILMASI

1. Giriş manometresinden gaz basıncının sistem için olması gereken değerlerde olduğunu kontrol ediniz.
2. Regülatörün girişinde bulunan filitrenin kartuşlarını kontrol ediniz. Temiz ve deformasyonların oluşmadığından emin olunuz. (Sistemin yeni olması filitrelerin temiz olması anlamına gelmez.)
3. Manual tahliye vanalarının kapalı pozisyonda olduğunu kontrol ediniz.
4. Gaz giriş vanasını yavaşça açınız. Hızlı açılan vanaların tesisat üzerinde bulunan tüm ekipmanlara şok etkisi yaratıp deforme edeceğini unutmayınız.
5. Regülatörün çıkış manometresinden basıncın istenilen seviyede mi olduğunu kontrol ediniz.

Gaz basıncı istenilen değerlerde değil ise;

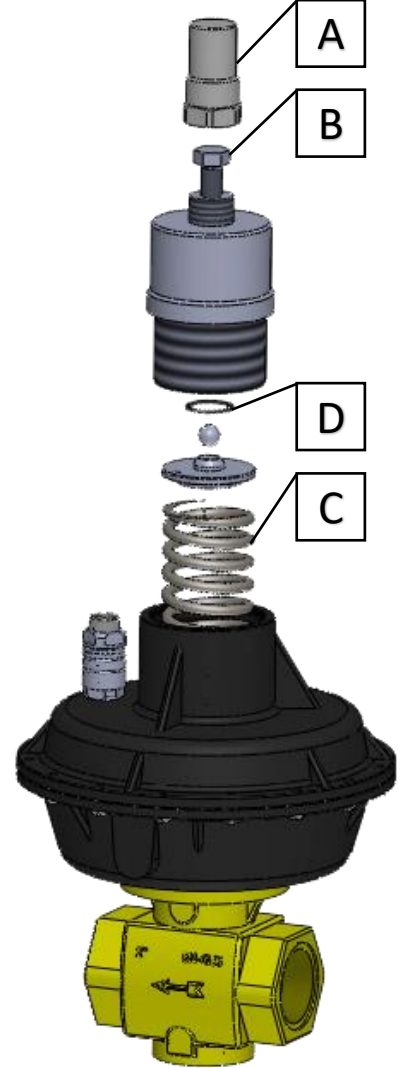
'A' Sembollü kapağı çıkarınız. 'B' Sembollü ayar vidasını 24mm anahtar ile saat yönünde çevirerek çıkış basıncını arttırabilirsiniz. 'B' sembollü ayar vidasını saat yönünün tersine çevirerek çıkış basıncını azaltabilirsiniz. 'C' Sembollü ana kafa yayını değiştirerek farklı aralıklarda gaz basıncını elde edebilirsiniz. Basınç ayarlama işlemi sonunda 'D' sembollü o-ringin yerine oturduğunu kontrol ederek 'A' sembollü kapağı tekrar ayar vidasının üzerine sıkınız.

OPERATION OF THE REGULATOR F SERIE

1. Check pressure gauge, that inlet pressure should be suitable for the gas system.
2. Check the filter cartridge, cartridges must be clean and undeformed.
3. Check the manual relief valve is in the closed position.
4. Open inlet main valve slowly.
5. Check outlet pressure gauge,

if the gas pressure is not at the desired level;

'A' Turn the cap and remove. Outlet pressure can be adjusted by appropriately turning the internal adjustment ring nut 'B' clockwise to increase it and counterclockwise to decrease it with tube Spanner 24mm. For outlet pressures outside the specified range, 'C' spring change will be required. Place 'A' aluminum cap back onto the regulator top, make sure to put the 'D' O-ring.



SSV AYARLANMASI

Maksimum basınç kapatma ayarını yapmak için;

1. 'E' Sembollü Kapağı çevirerek çıkarınız.
2. 'B' Sembollü somunu sıkmak veya gevşetmek için 22mm boru lokma kullanınız.
3. 'B' Sembollü somunu saat yönünde çevirirseniz; maksimum kapatma basıncını arttırırsınız.
4. 'B' Sembollü somunu saat yönünün tersine çevirirseniz; maksimum kapatma basıncını azaltırsınız.

Minimum basınç kapatma ayarını yapmak için;

1. 'E' Sembollü Kapağı çevirerek çıkarınız.
2. 'D' Sembollü somunu sıkmak veya gevşetmek için 17mm boru lokma kullanınız.
3. 'D' Sembollü somunu saat yönünde çevirirseniz; minimum kapatma basıncını arttırırsınız.
4. 'D' Sembollü somunu saat yönünün tersine çevirirseniz; minimum kapatma basıncını azaltırsınız.
5. 'E' Sembollü kapağı çevirerek takınız.

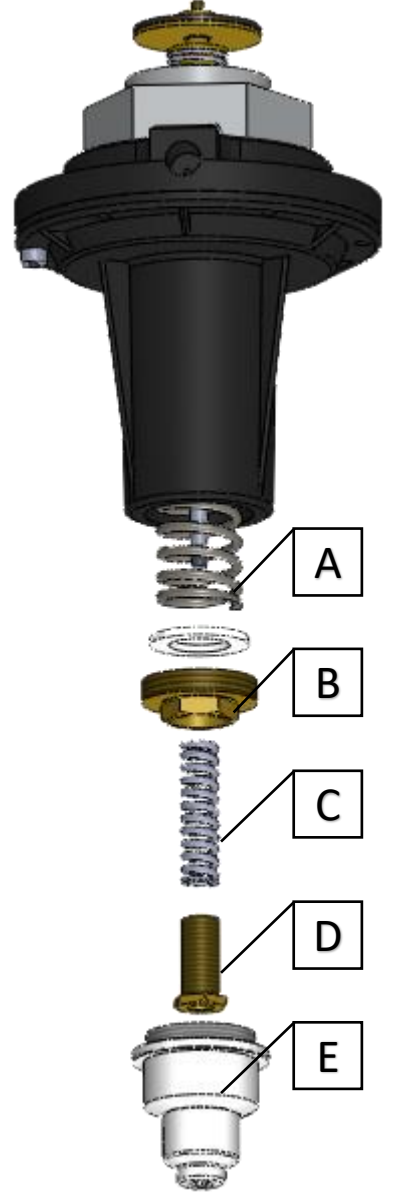
SSV SETTING

Shut-off setting in case of overpressure;

1. 'E' Turn the cap and remove.
2. 'B' Turn the external adjusting screw, using a tube spanner 22mm.
3. 'B' Turning clockwise: increase in the upper shut down pressure.
4. Turning counter-clockwise: reduction in the upper shut down pressure.

Shut-off setting in case of overpressure;

1. 'E' Turn the cap and remove.
2. Turn the internal adjusting screw 'D' using a tube spanner 17mm.
3. Turning clockwise: increase in the lower shut down pressure.
4. Turning counter-clockwise: reduction in the lower shut down pressure.
5. Screw on the cap 'E' again.



REMARKS:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



High Pressure Gas Filters



Safety Relief Valves



Zero Gas Governor

GASTECH LTD.
34800 – İstanbul -TURKEY
Phone : +90 216 465 14 74
Fax : +90 216 465 14 77
E-mail : info@gastech.com.tr
Web : www.gastech.com.tr