

FRG

GOVERNOR-REGLER

REGOLATORI GOVERNATORI

DOMESTİK REGÜLATÖRLER

GOVERNOR REGULATORS

ГУБЕРНАТОР РЕГУЛЯТОРЫ

总督调节器





Genel Özellikler / General Characteristic

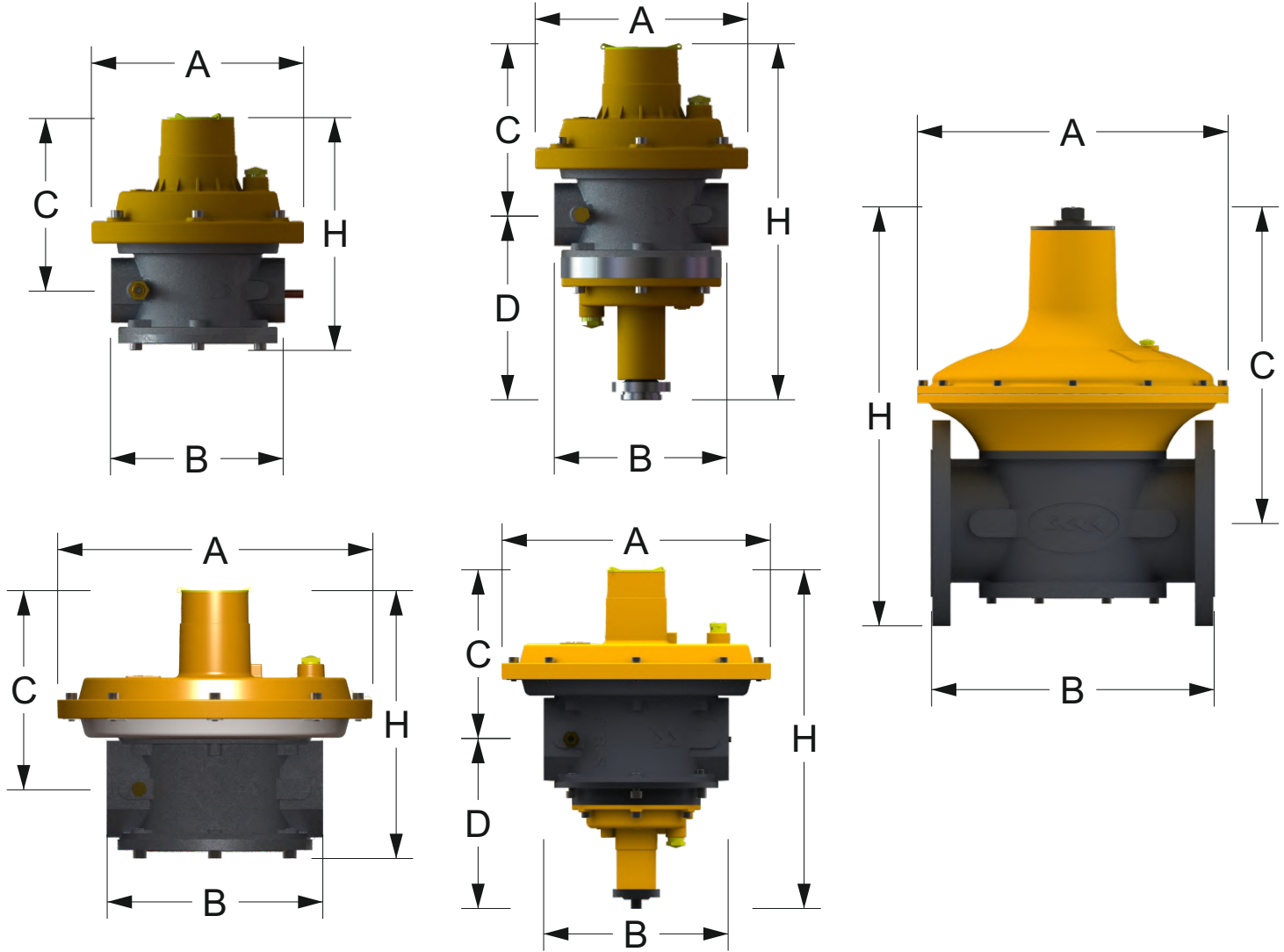
FRG serisi gaz basınç regülatörleri; endüstriyel ve domestik kullanımlar için dizayn edilmiş olup, yüksek kararlılığa sahip cihazlardır. TS 10624 ve EN 88-1 standartlarına göre dizayn edilen bu regülatörler; Doğalgaz, LPG, Hava ve diğer aşındırıcı olmayan gazların basıncını düşürüp düzenleyerek brülör, kombi, ocak vb. cihazları güvenli çalıştırır. Regülatörle birlikte gelen filtre ile gaz hattındaki pislik ve tozları tutarak cihazınıza zarar gelmesini engeller. Shut-off'lu regülatör modellerinde; regülatörle birlikte gelen emniyet kapatma sistemi sayesinde regülatör çıkış basıncının ayarlanan değerin altına düşmesi veya üstüne çıkması durumunda sistemde kullanılan cihazların güvenliğini de sağlar.

FRG series gas pressure regulators; They are designed for industrial and domestic use and are devices with high stability. These regulators designed according to TS 10624 and EN 88 standards; By reducing and regulating the pressure of natural gas, LPG, Air and other non-corrosive gases, such as burners, combi boilers etc. runs devices safely. It prevents damage to your device by keeping dirt and dust in the gas line with the filter that comes with the regulator. In regulator models with shut-off; Thanks to the safety shut-off system that comes with the regulator, it ensures the safety of the devices used in the system in case the regulator outlet pressure falls below or exceeds the set value.

Teknik Özellikler / Technical Features

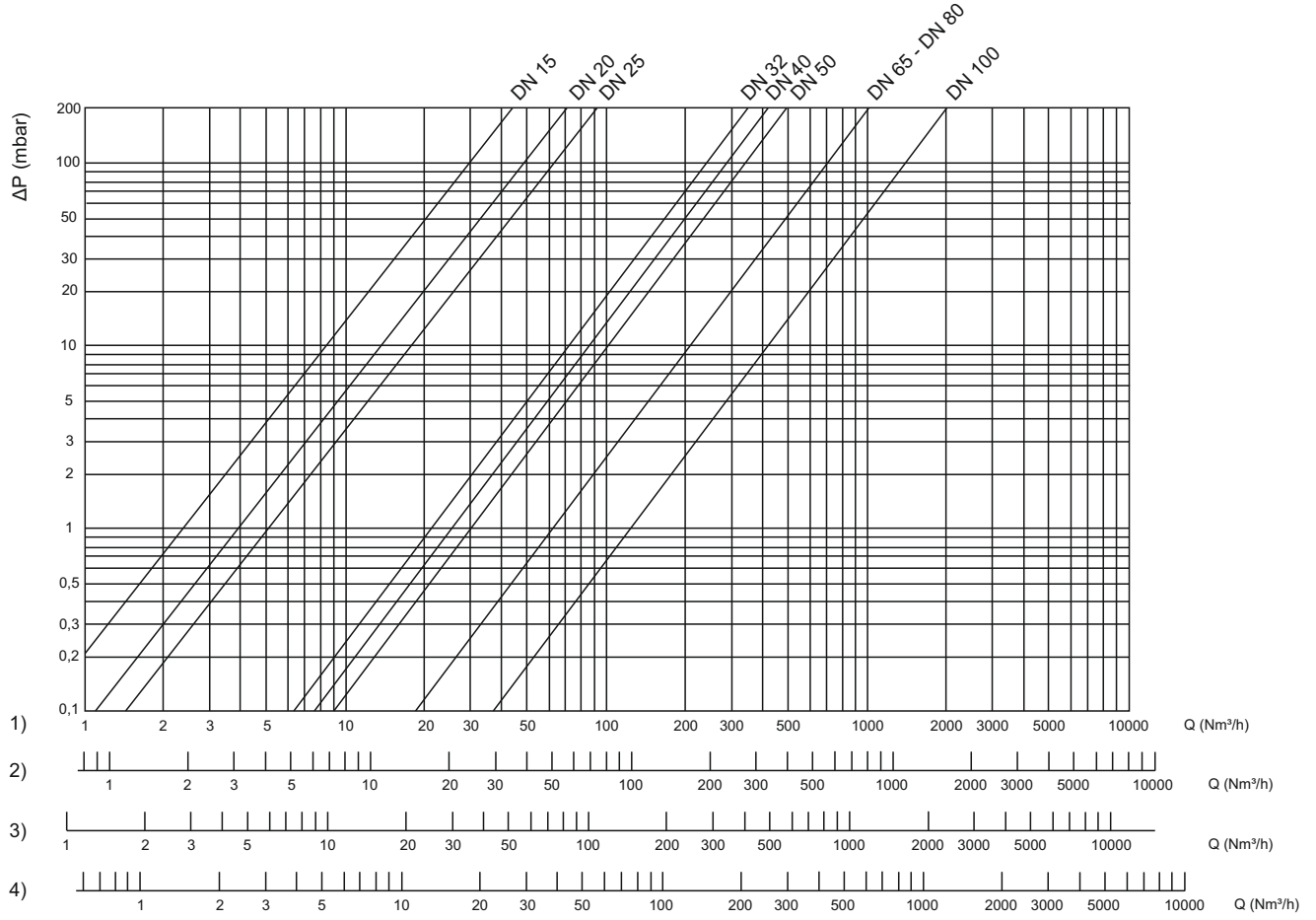
Bağlantı	Dişli (TS 61-210 EN 10266) 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" Flanşlı (TS ISO 7005) 2 1/2", 3", 4"	Connections	Threaded (TS 61-210 EN 10266) 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" Flanged (TS ISO 7005) 2 1/2", 3", 4"
Giriş Basınç Aralığı	0 - 500 mbar	Inlet Pressure Range	0 - 500 mbar
Çıkış Basınç Aralığı	11-150 mbar	Outlet Pressure Range	11-150 mbar
Emniyet Kapama Basınç Aralığı	Minimum : 11 - 250 mbar Maksimum : 15 - 450 mbar	Set Pressure Range of Shut-off	Minimum : 11 - 250 mbar Maximum : 15 - 450 mbar
Çalışma Sıcaklığı	-15 °C / +60 °C	Operation Temperature	-15 °C / +60 °C
Malzemeler	Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları (TS EN 1706) Pirinç ve Bakır Alaşımları (TS EN 12449) Paslanmaz Çelikler (TS EN 10088) Filtre (TS EN 779) Yaylar (TS EN 1440) Conta, Mebran ve O-ringler (NBR Kauçuk)	Materials	Aluminium and Aluminium Alloys (TS EN 1706) Brass and Copper Alloys (TS EN 12449) Stainless Steels (TS EN 10088) Filter (TS EN 779) Springs (TS 1440) Seal, Pad and O-rings (NBR Rubber)
Kullanım Alanları	Şehir şebekeleri ve endüstriyel kullanımlarda; Doğalgaz (CH ₄), LPG, Propan, Hava ve diğer aşındırıcı olmayan gazlar.	Applications	Suitable for natural gas (group CH ₄), LPG, Propane, Air, and non-corrosive gases; both for domestic and industrial use.

Boyutlandırmalar / Dimensions



Tip / Type	Bağlantı / Connection	H	A	B	C	D
FRG 15	1/2" - DN 15	170	150	120	120	-
FRG 20	3/4" - DN 20	170	150	120	120	-
FRG 25	1" - DN 25	170	150	120	120	-
FRG 32	1 1/4" - DN 32	210	235	160	150	-
FRG 40	1 1/2" - DN 40	210	235	160	150	-
FRG 50	2" - DN 50	210	235	160	150	-
FRG SSV 20	3/4" - DN 20	255	150	120	120	135
FRG SSV 25	1" - DN 25	255	150	120	120	135
FRG SSV 32	1 1/4" - DN 32	300	235	160	150	150
FRG SSV 40	1 1/2" - DN 40	300	235	160	150	150
FRG SSV 50	2" - DN 50	300	235	160	150	150
FRG 65	2 1/2" - DN 65	425	335	303	340	-
FRG 80	3" - DN 80	425	335	303	340	-
FRG 100	4" - DN 100	425	335	303	340	-

Kapasite Tabloları / Capacity Tables (m³/h)



FRG 25 - FRG SSV 25	Çıkış Basıncı / Outlet Pressure		
Giriş Basıncı / Inlet Pressure	21 mbar	50 mbar	100 mbar
100 mbar	30	35	-
300 mbar	80	110	150
500 mbar	100	150	190

FRG 32 - FRG SSV 32	Çıkış Basıncı / Outlet Pressure		
Giriş Basıncı / Inlet Pressure	21 mbar	50 mbar	100 mbar
100 mbar	190	220	-
300 mbar	210	260	230
500 mbar	270	290	250

FRG 40 - FRG SSV 40	Çıkış Basıncı / Outlet Pressure		
Giriş Basıncı / Inlet Pressure	21 mbar	50 mbar	100 mbar
100 mbar	210	240	-
300 mbar	230	285	255
500 mbar	300	315	275

FRG 50 - FRG SSV 50	Çıkış Basıncı / Outlet Pressure		
Giriş Basıncı / Inlet Pressure	21 mbar	50 mbar	100 mbar
100 mbar	230	280	-
300 mbar	260	290	275
500 mbar	300	330	290

FRG 65	Çıkış Basıncı / Outlet Pressure		
Giriş Basıncı / Inlet Pressure	21 mbar	50 mbar	100 mbar
100 mbar	400	450	-
300 mbar	600	670	650
500 mbar	700	765	750

FRG 80	Çıkış Basıncı / Outlet Pressure		
Giriş Basıncı / Inlet Pressure	21 mbar	50 mbar	100 mbar
100 mbar	420	470	-
300 mbar	800	860	840
500 mbar	945	970	980

FRG 100	Çıkış Basıncı / Outlet Pressure		
Giriş Basıncı / Inlet Pressure	21 mbar	50 mbar	100 mbar
100 mbar	450	490	-
300 mbar	950	1050	980
500 mbar	1170	1250	1200