

FRG

HAUSREGLER

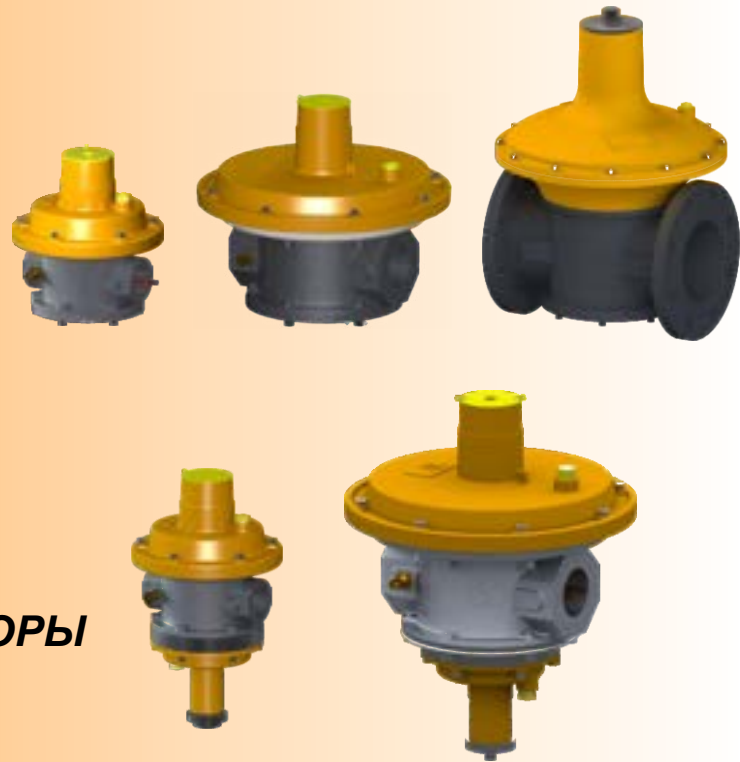
REGOLATORI DOMESTICI

DOMESTİK REGÜLATÖRLER

DOMESTIC REGULATORS

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

国内调节器





Genel Özellikler / General Characteristic

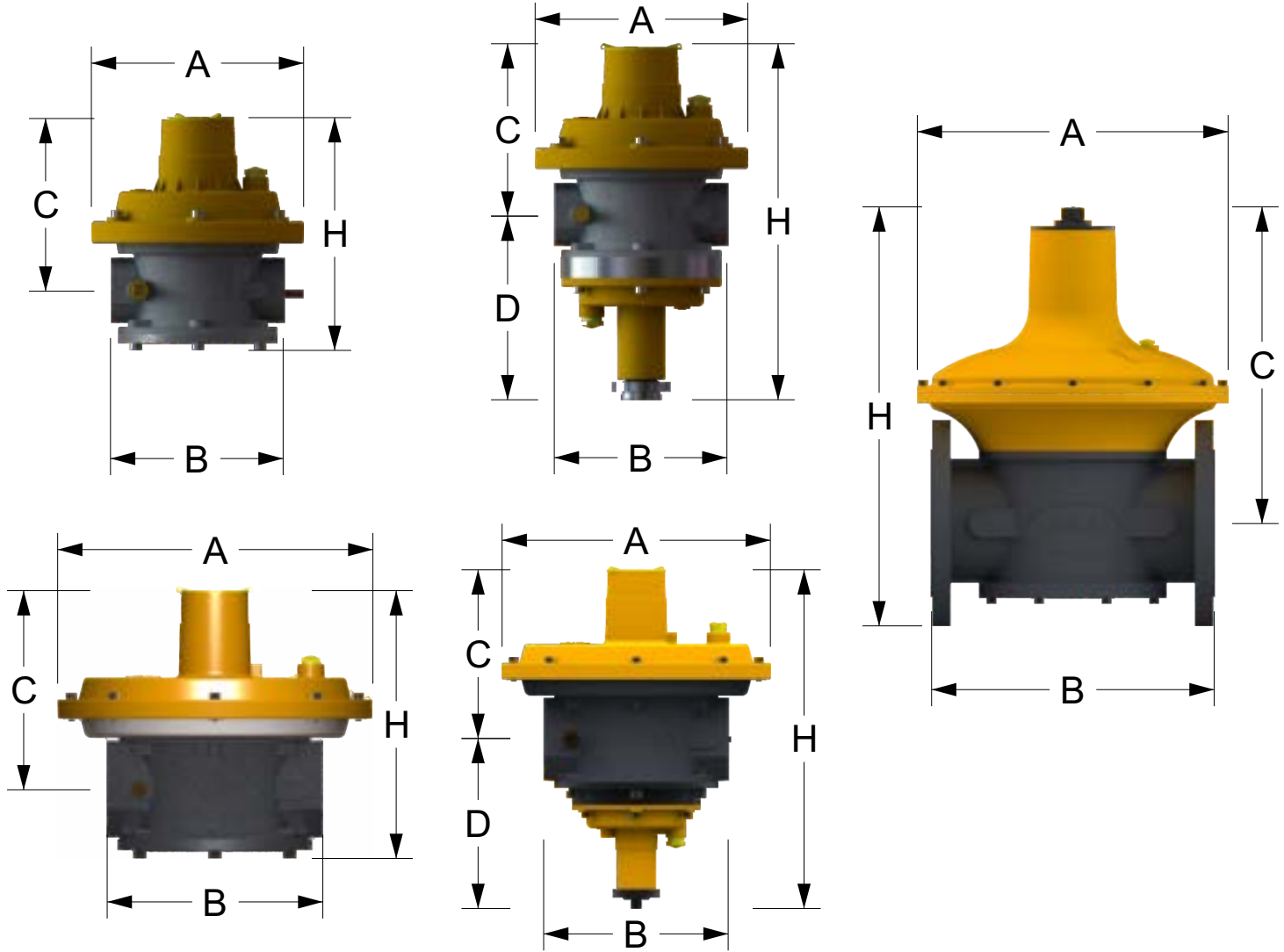
FRG serisi gaz basınç regülatörleri; endüstriyel ve domestik kullanımlar için dizayn edilmiş olup, yüksek kararlılığa sahip cihazlardır. TS 10624 ve EN 88 standartlarına göre dizayn edilen bu regülatörler; Doğalgaz, LPG, Hava ve diğer aşındırıcı olmayan gazların basıncını düşürüp düzenleyerek brülör, 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

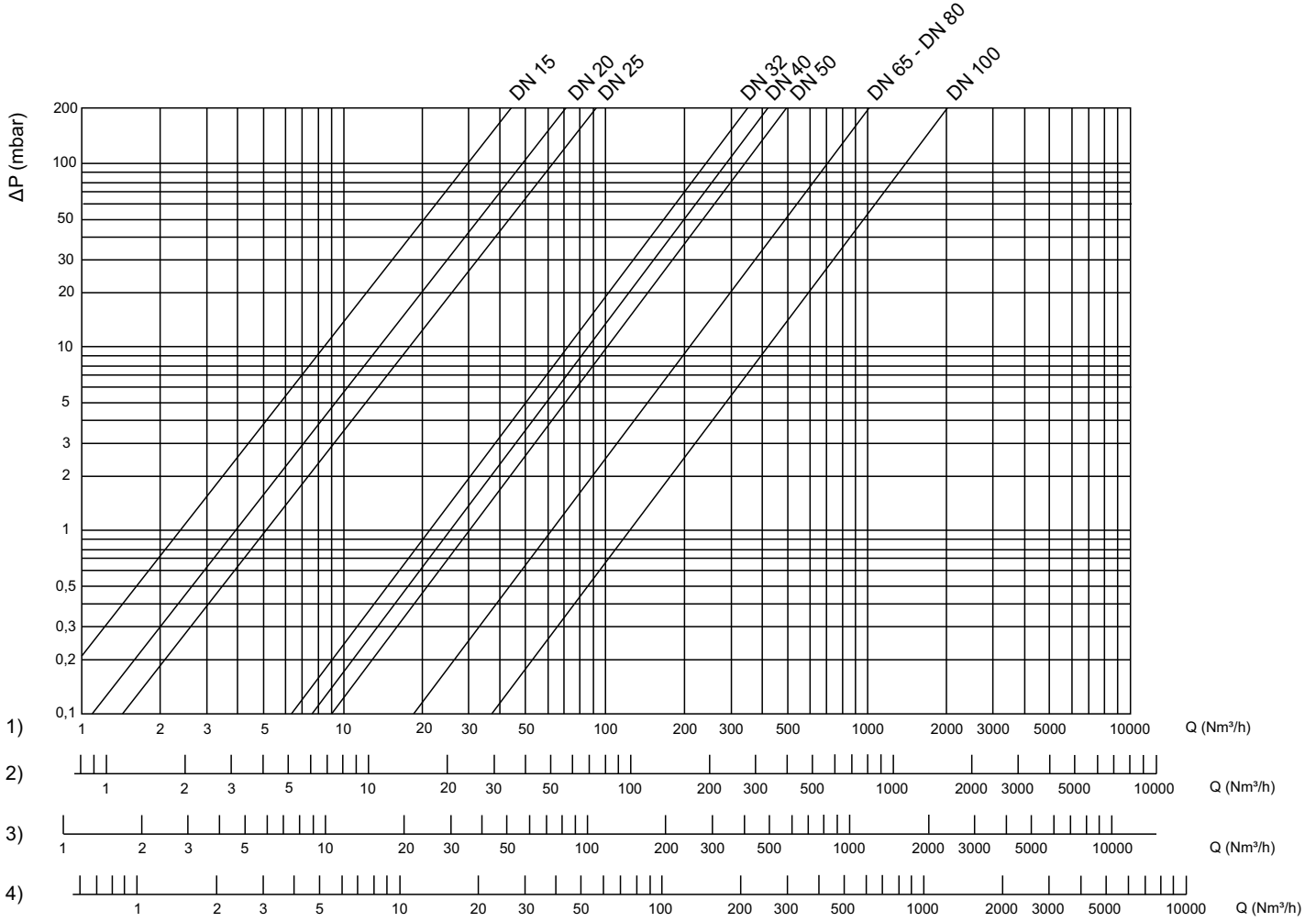
Bağlantı	Dişli (TS 61-210 EN 10266) 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" Flanşlı (TS ISO 7005) 2 1/2", 3", 4"	Connections	Threaded (TS 61-210 EN 10266) 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" Flanged (TS ISO 7005) 2 1/2", 3", 4"
Giriş Basınç Aralığı	0 - 1000 mbar	Inlet Pressure Range	0 - 1000 mbar
Çıkış Basınç Aralığı	11-350 mbar	Outlet Pressure Range	11-350 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 15 FRG 20 - FRG SSV 20	Çıkış Basıncı / Outlet Pressure		
Giriş Basıncı / Inlet Pressure	21 mbar	100 mbar	300 mbar
300 mbar	25	35	-
500 mbar	33	40	70
1000 mbar	45	70	120

FRG 25 - FRG SSV 25	Çıkış Basıncı / Outlet Pressure		
Giriş Basıncı / Inlet Pressure	21 mbar	100 mbar	300 mbar
300 mbar	35	40	-
500 mbar	40	45	90
1000 mbar	69	75	160

FRG 32 - FRG SSV 32 FRG 40 - FRG SSV 40	Çıkış Basıncı / Outlet Pressure		
Giriş Basıncı / Inlet Pressure	21 mbar	100 mbar	300 mbar
300 mbar	80	98	-
500 mbar	88	110	130
1000 mbar	127	160	350

FRG 50 - FRG SSV 50	Çıkış Basıncı / Outlet Pressure		
Giriş Basıncı / Inlet Pressure	21 mbar	100 mbar	300 mbar
300 mbar	120	130	-
500 mbar	120	150	170
1000 mbar	160	340	650

FRG 65 FRG 80	Çıkış Basıncı / Outlet Pressure		
Giriş Basıncı / Inlet Pressure	21 mbar	100 mbar	300 mbar
300 mbar	201	221	-
500 mbar	251	281	-
1000 mbar	351	376	-

FRG 100	Çıkış Basıncı / Outlet Pressure		
Giriş Basıncı / Inlet Pressure	21 mbar	100 mbar	300 mbar
300 mbar	301	350	-
500 mbar	361	401	-
1000 mbar	501	571	-