

CAKA 25 S

**EINSTUFIGER FEDERANTRIEB HOCHDRUCKREGLER
MIT AUSGLEICHSMEMBRAN**

**REGOLATORI AUTOAZIONATI DI ALTA PRESSIONE
A SINGLO STADIO AD OTTURATORE BILANCIATO**

**TEK KADEMELİ, YAY TAHRİKLİ
DENGİ MEMBRANLI
YÜKSEK BASINÇ REGÜLATÖRÜ**

**SINGLE STAGE SELF-DRIVEN HIGH PRESSURE
REGULATOR WITH BALANCE MEMBRANE**

**РЕГУЛЯТОР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ОДНОГО
ЭТАПА ПРУЖИНЫ С БАЛАНСОВОЙ МЕМБРАНОЙ**

帶平衡膜的單級彈簧驅動高壓調節器





CAKA 25 S



CAKA 25 S



CAKA 25 S - RAKORLU BAĞLANTI
CAKA 25 S - UNION CONNECTION



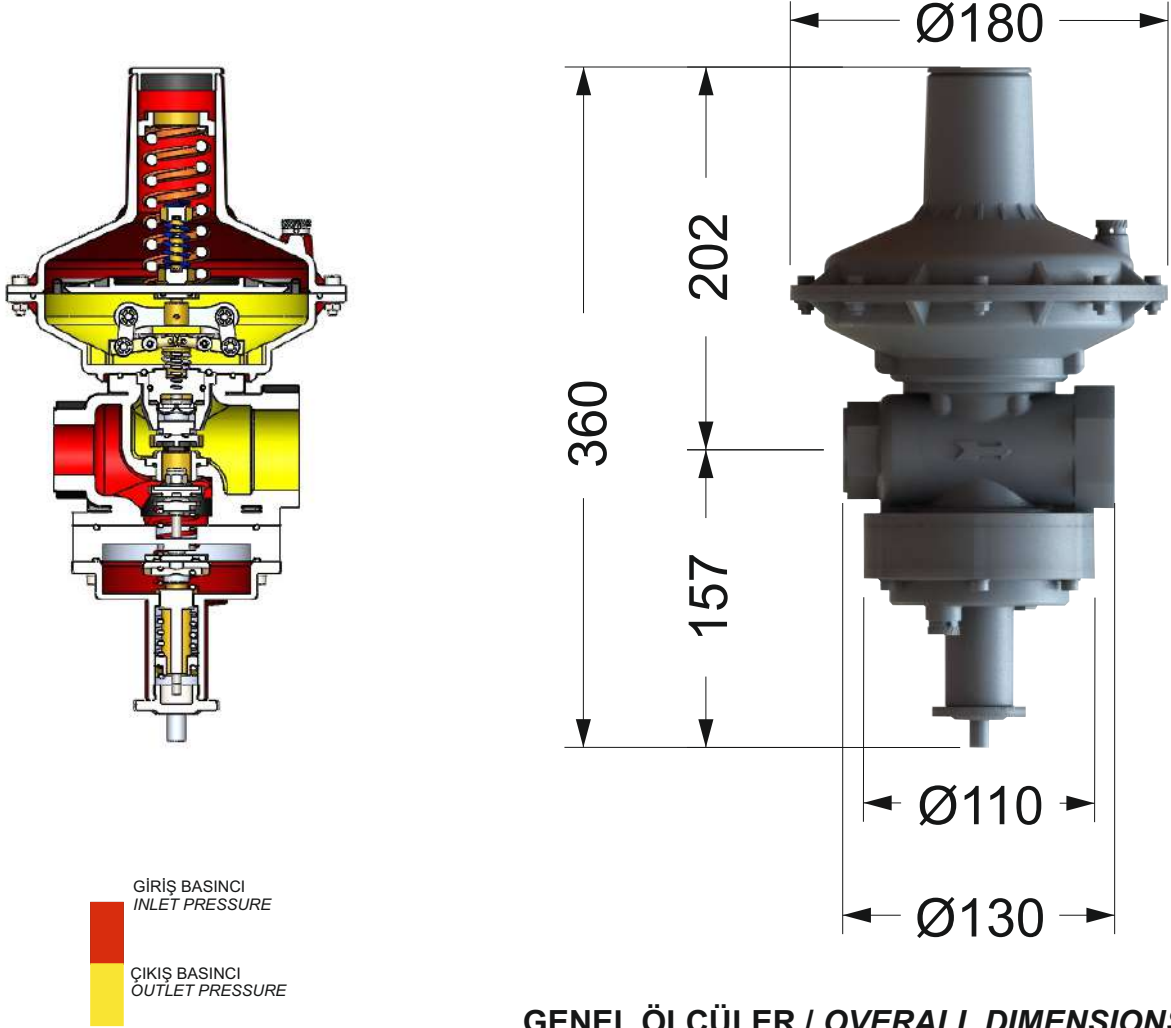
CAKA 25 S - FLANŞ KİTLİ BAĞLANTI
CAKA 25 S WITH SLIDING FLANGES
IN-LINE MOUNTED



CAKA 25 S - S 300 SERVİS KUTUSU 225 m³/h
CAKA 25 S - S 300 SERVICE BOX 225 m³/h



CAKA 25 S - S 300 SERVİS KUTUSU 400 m³/h
CAKA 25 S - S 300 SERVICE BOX 400 m³/h



GENEL ÖLÇÜLER / OVERALL DIMENSIONS

Çıkış Basınç Aralıkları / Outlet Pressure Range	
Yarı Mamül Kodu / Semi Product Code	ARALIK (mbar) / RANGE (mbar)
YM.YY.08.07.03.01	18 - 150
YM.YY.08.07.03.02	150 - 350
YM.YY.08.07.03.03	350 - 1100
YM.YY.08.07.03.04	1100 - 2500
YM.YY.08.07.03.05	2500 - 4000

MALZEME / MATERIAL

GÖVDE / BODY

SFERO DÖKÜM /
SPHERIDAL GRAPHITE CAST IRON
(GGG-40 / GJS400-15)

KAPAK / COVERS

ALÜMİNYUM / ALUMINIUM
(ETİ AL160)

YÜZEY İŞLEMLERİ /
SUPERFICIAL TREATMENTS

KUMLAMA / KATAFOREZ KAPLAMA / TOZ BOYA
SAND BLASTING / CATHAPHORESIS COAT /
DUST POLYURETHANE COATING

SSV Max Ayar Aralıkları / SSV Max Setting Range	
Yarı Mamül Kodu / Semi Product Code	ARALIK (mbar) / RANGE (mbar)
YM.YY.08.07.03.06	30 - 200
YM.YY.08.07.03.07	200 - 600
YM.YY.08.07.03.08	600 - 1300
YM.YY.08.07.03.09	1300 - 4500

SSV Min Ayar Aralıkları / SSV Min Setting Range	
Yarı Mamül Kodu / Semi Product Code	ARALIK (mbar) / RANGE (mbar)
YM.YY.08.07.03.10	15 - 150
YM.YY.08.07.03.11	150 - 750
YM.YY.08.07.03.12	750 - 1500
YM.YY.08.07.03.13	1500 - 3500

GİRİŞ

CAKA 25 S serisi regülatörler, yay tahrikli olup orta ve yüksek basınç kullanımları için tasarlanmıştır.

Regülatörler farklı akış oranlarında hızlı tepki vermeleri sayesinde bütün Doğalgaz, LPG ve korozif olmayan gaz hatlarında kullanılabilirler.

CAKA 25 S serisi regülatörler çıkış basıncı düşmesi, yükselmesi ve aşırı akışa karşı emniyet koruma düzenekleri ile donatılmışlardır. Şebekelerdeki basınç dalgalanmalarından etkilenmeden çalışırlar.

Ayrıca regülatörler dahili impuls hattına sahip oldukları için haricen çıkış borusu üzerine bağlantı yapmaya ihtiyaç yoktur. Bu durum kullanıcılar için büyük kolaylık sağlamaktadır.

Regülatörler EN 88 - 2 / EN 334 standardına göre üretilmektedir..

INTRODUCTION

CAKA 25 S series regulators are spring loaded and designed for medium and high pressure uses.

Regulators can be used in all natural gas, LPG and non-corrosive gas lines thanks to their rapid response at different flow rates.

They are equipped with safety protection devices against outlet pressure drop, rise and overflow. They operate without being affected by pressure fluctuations in network.

Also, since the regulators have an internal impulse line, there is no need to connect externally on the outlet pipe. This provides great convenience for users.

The regulators are manufactured according to EN 88 - 2 / EN 334.

Kapasite Tablosu / Capacity Table Stm³/h (LPG Kg/h)

Çıkış (mbar) / Outlet Pressure	Giriş (mbar) / Inlet Pressure								
	0,5	1	1,5	2	4	6	10	12	19
21	180 (216)	210 (252)	240 (288)	290 (348)	380 (456)	400 (480)	400 (480)	400 (480)	400 (480)
100	180 (216)	220 (264)	240 (288)	290 (348)	380 (456)	400 (480)	400 (480)	400 (480)	400 (480)
300	140 (180)	235 (282)	285 (342)	345 (414)	500 (600)	650 (780)	650 (780)	650 (780)	650 (780)
1000	-	-	-	250 (300)	350 (420)	400 (480)	400 (480)	400 (480)	400 (480)
4000	-	-	-	-	-	400 (480)	400 (480)	400 (480)	400 (480)

- Giriş basınç aralığı: 0,5 - 19 bar
- Max müsaade edilen basınç: 19 bar
- Çıkış basınç aralığı Wd:
 - A: 21 - 100 mbar
 - MP: 100 - 350 mbar
 - TR: 350 - 4000 mbar
- Shut-off Max değer ayar aralığı:
 - Wd OPSO A 30 - 200 mbar
 - Wd OPSO MP 155 - 500 mbar
 - Wd OPSO TR 500 - 4500 mbar
- Shut-off Min değer ayar aralığı:
 - Wd UPSO A 15 - 150 mbar
 - Wd UPSO MP 80 - 250 mbar
 - Wd UPSO TR 250 - 3700 mbar
- Hassasiyet sınıfı:
 - AC 5 / 10 / 15 / 20 %
- Kapatma basınç sınıfı:
 - SG 30 % max
- Sıcaklık sınıfı:
 - 2 (-20 °C +60 °C)

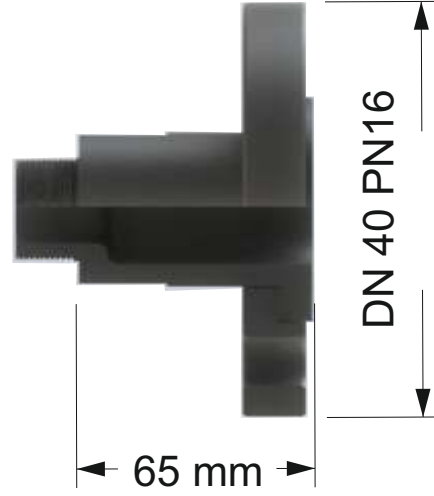
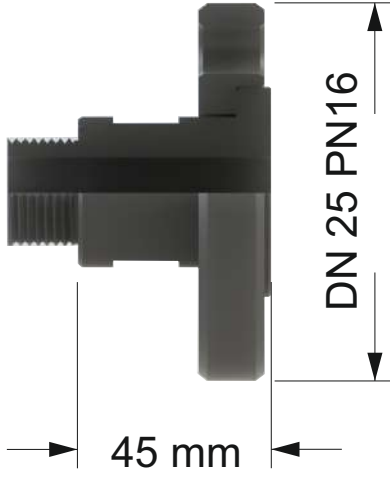
- Inlet pressure range: 0,5 - 19 bar
- Max allowable pressure: 19 bar
- Outlet pressure range Wd:
 - A: 21 - 100 mbar
 - MP: 100 - 350 mbar
 - TR: 350 - 4000 mbar
- Over pressure shut-off setting range:
 - Wd OPSO A 30 - 200 mbar
 - Wd OPSO MP 155 - 500 mbar
 - Wd OPSO TR 500 - 4500 mbar
- Under pressure shut-off setting range:
 - Wd UPSO A 15 - 150 mbar
 - Wd UPSO MP 80 - 250 mbar
 - Wd UPSO TR 250 - 3700 mbar
- Accuracy class:
 - AC 5 / 10 / 15 / 20 %
- Lock up pressure class:
 - SG 30 % max
- Temperature class:
 - 2 (-20 °C +60 °C)

ANA ÖZELLİKLER ve AKSESUARLAR

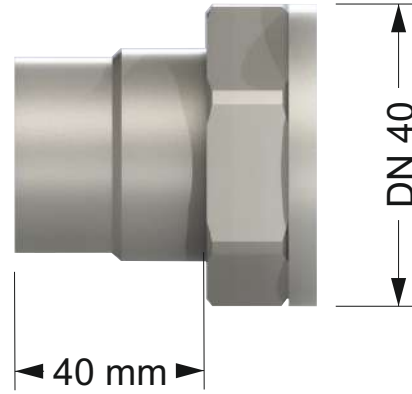
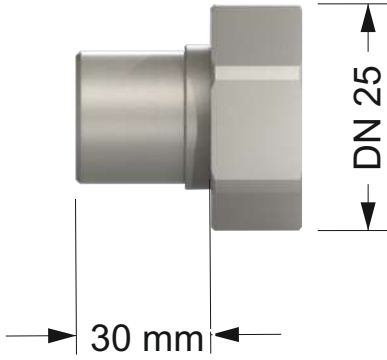
Shut-off max.
Shut-off min.
Dahili impuls hattı.

SAFETY DEVICE AND ACCESSORIES

Over pressure shut-off device.
Under pressure shut-off device.
Internal sense line.

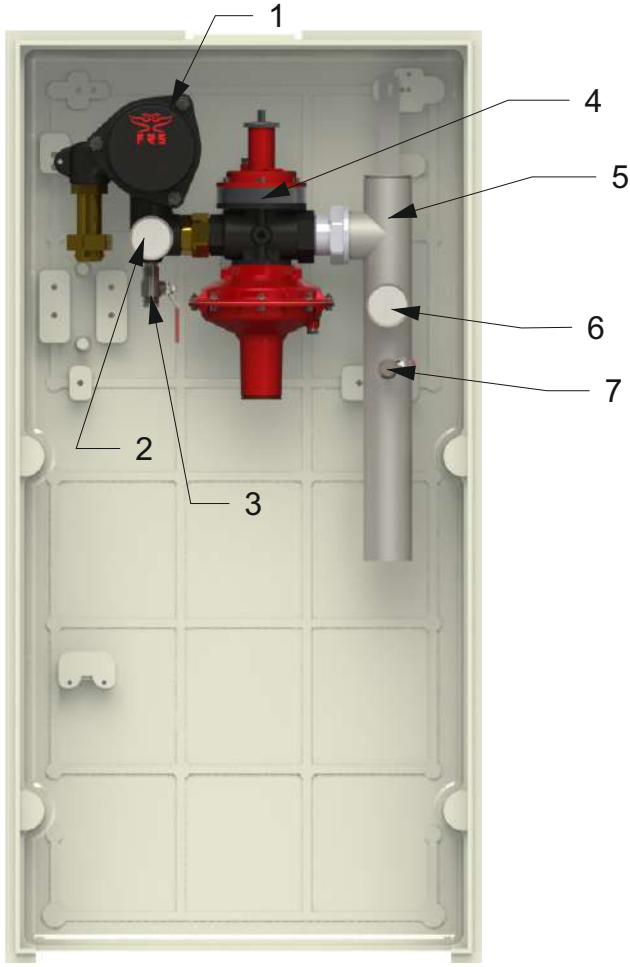


GİRİŞ VE ÇIKIŞ FLANŞLI BAĞLANTILAR INLET OUTLET FLANGED CONNECTIONS DN 25 - DN 40



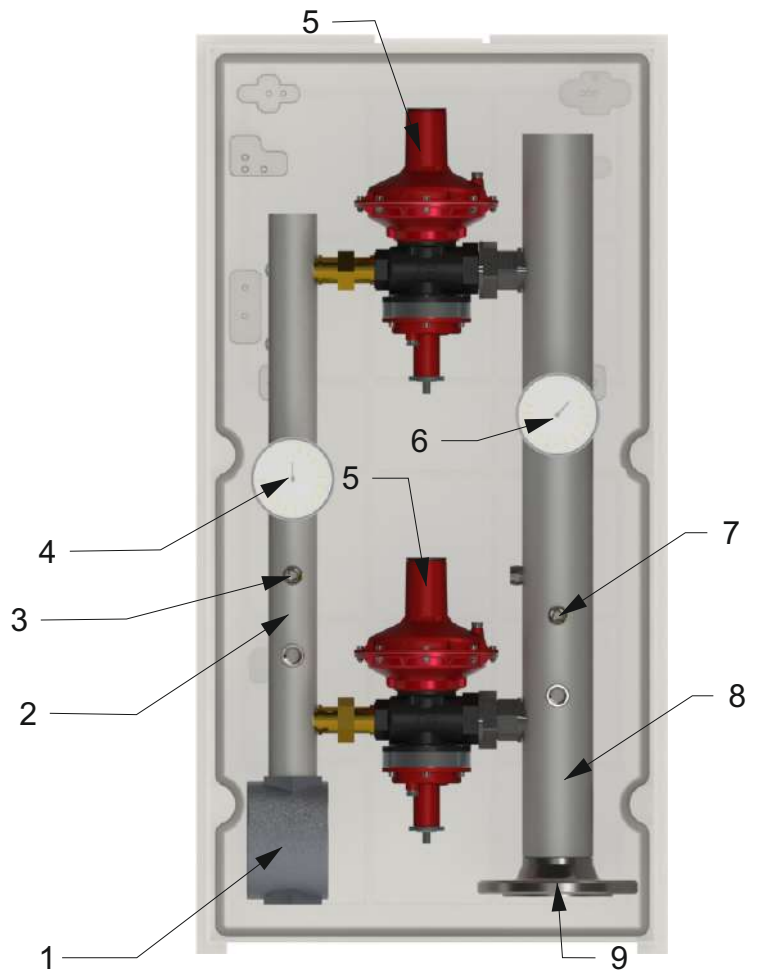
GİRİŞ RAKORLU BAĞLANTI
INLET UNIONS CONNECTION
DN25

ÇIKIŞ RAKORLU BAĞLANTI
OUTLET UNION CONNECTION
DN 25 - DN 40



- S 300 SERVİS KUTUSU ($P_{\max}$ 6 bar
 $P_{\text{giriş}}$ 1 bar - $P_{\text{çıkış}}$ 300 mbar $Q_{\max}$ 225 m³/h)**
- 1 - GİRİŞ FİLTRESİ (B12)
 - 2 - GİRİŞ MANOMETRESİ (0-6 bar)
 - 3 - GİRİŞ TAHLİYE VANASI (DN 8)
 - 4 - CAKA 25 S REGÜLATÖR
 - 5 - ÇIKIŞ BORUSU (DN 50)
 - 6 - ÇIKIŞ MANOMETRESİ (0-600 mbar)
 - 7 - ÇIKIŞ TAHLİYE VANASI (DN 8)

- S 300 SERVICE BOX ($Q_{\max}$ 225 m³/h)**
- 1 - INLET FILTER (B12)
 - 2 - INLET MANOMETER (0-6 bar)
 - 3 - INLET DRAIN VALVE (DN 8)
 - 4 - CAKA 25 S REGULATOR
 - 5 - OUTLET PIPE (DN 50)
 - 6 - OUTLET MANOMETER (0-600 mbar)
 - 7 - OUTLET DRAIN VALVE (DN 8)



- S 300 SERVİS KUTUSU ($P_{\max}$ 6 bar
 P_{in} 1 bar - P_{out} 300 mbar $Q_{\max}$ 400 m³/h)**
- 1 - GİRİŞ FİLTRESİ (ALÜMİNYUM FİLTRE DN 40)
 - 2 - GİRİŞ BORUSU (DN 40)
 - 3 - GİRİŞ TAHLİYE VANASI (DN 8)
 - 4 - GİRİŞ MANOMETRESİ (0-6 bar)
 - 5 - CAKA 25 S REGÜLATÖR
 - 6 - ÇIKIŞ MANOMETRESİ (0-600 mbar)
 - 7 - ÇIKIŞ TAHLİYE VANASI (DN 8)
 - 8 - ÇIKIŞ BORUSU (DN 80)
 - 9 - ÇIKIŞ FLANŞI (DN 80 PN16)

- S 300 SERVICE BOX ($Q_{\max}$ 400 m³/h)**
- 1 - INLET FILTER (ALUMINIUM FILTER DN 40)
 - 2 - INLET PIPE (DN 40)
 - 3 - INLET DRAIN VALVE (DN 8)
 - 4 - INLET MANOMETER (0-6 bar)
 - 5 - CAKA 25 S REGULATOR
 - 6 - OUTLET MANOMETER (0-600 mbar)
 - 7 - OUTLET DRAIN VALVE (DN 8)
 - 8 - OUTLET PIPE (DN 80)
 - 9 - OUTLET FLANGE (DN 80 PN16)