

SZUTEST Uygunluk Değerlendirme A.Ş., İstanbul, Türkiye  
Onaylanmış Kuruluş 2195

## EU CERTIFICATE AB SERTİFİKA

according to 2014/68/EU Pressure Equipment Directive Annex III Module B EU Type Examination – Design Type  
2014/68/AB Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliği EK III Modül B AB Tip İnceleme-Tasarım Tipi

Number: **2195-PED-2008701**  
Numara:



- Name and address of Manufacturer : FRS GAZ İMALAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Üretici adı ve adresi : Balıkhisar Mah. Koca Seyit Onbaşı Sok. No:8 Akyurt / ANKARA
- Trade Mark : FRS  
Ticari Marka
- Product: : Gas Pressure Regulators  
Ürün: : With or Without Safety Shut-Off Device  
Gaz Basıncı Regülatörleri  
Emniyet Kapama Tertibatlı veya Tertibatsız
- Product Description: : Fail Open and Differential Strength Gas Pressure Regulators and  
Ürün Tanımı : (Is staged 2.page.)  
Arıza Durumunda Açan, Diferansiyel Dayanımlı (DS)  
Gaz Basıncı Regülatörleri( sayfa 2 de tanımlanmıştır.)
- Type/Model: : CAKA and Is staged 2.page  
Tip/Model : CAKA ve sayfa 2 de tanımlanmıştır.
- Category of Equipment : II,III  
Ekipman Kategorisi
- Base of Certificate: : Design Calculation Report No: PED.461-1 dated: 04.03.2020  
Sertifika Dayanağı: : 04.03.2020 tarihli Dizayn Hesaplama Raporu No: PED.461-1

SZUTEST Uygunluk Değerlendirme A.Ş., Notified body identification number 2195, certifies hereby conformity of the said products' properties with the essential requirements of European Parliament and the Council Directive 2014/68/EU. The EU type examination – design type type has been carried out pursuant to Annex III – module B of the Directive. An integral part of the certificate is an inspection report containing examination findings and data on approved type identification. Validity of the certificate is conditioned by validity of normative documents stated in the Inspection Report. If the standards related to the certified products are amended or new standards issued it is necessary to check applicability of the certificate. The list of the relevant parts of the technical documentation is given in the inspection report.

2195 numaralı Onaylanmış Kuruluş, SZUTEST Uygunluk Değerlendirme A.Ş., yukarıda bahsi geçen ürünlerin, 2014/68/AB Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine uygunluğunu onaylar. AB Tip İnceleme-Tasarım Tipi, Yönetmeliğin Ek III – Modul B'ine uygun olarak gerçekleştirilmiştir. Bu sertifikanın ayrılmaz parçası olan muayene raporu, inceleme bulgularını ve onaylanan tip tanımlamasını içerir. Sertifikanın geçerliliği, Muayene raporunda belirtilen dokümanların geçerliliğine bağlıdır. Belgelendirilen ürünler ile ilgili standartlarda düzeltme yapılması veya yeni bir standard yayınlanması durumlarda, sertifikanın uygulanabilirliğinin kontrolü gereklidir. Teknik dokümanların ilgili parçalarının listesi muayene raporunda verilmiştir.

Yayın Tarihi : 27.03.2020  
Issue Date  
Revizyon Tarihi/No:  
Revision Date  
Geçerlilik Tarihi : 26.03.2030  
Validity Date

Nihan DAĞLI ARSLAN  
Teknik Düzenleme Sorumlusu  
Technical Regulation Manager

**Production Description:**  
**Ürün Tanımı:**

Fail Open and Differential Strength Gas Pressure Regulators  
Arıza Durumunda Açan, Diferansiyel Dayanımlı (DS) Gaz Basınç Regülatörleri  
Related Standards/İlgili Standartlar: EN 12516-2:2014, EN 12516-4+A1:2018, EN 13906-1:2013

**Technical Specifications**

Model	Type	Nomimal Dimension (DN)	Nominal Pressure (PN)	Connections	Outlet Pressure Range (bar)	Accuracy Class (AC)	Lock-Up Pressure Class (SG)	Models Of Safety Shut-Off Device Built In On Regulator	Working Temperature	Fluid
CAKA 40	Direct Acting	DN 40	PN 20	Flanged	0,019-5 bar	AC5, AC10	SG10, SG20	CX-A,CX-MP, CX-TR	(-20°C)/ (+60°C)	Grup 1
CAKA 50	Direct Acting	DN 50	PN 20	Flanged	0,019-5 bar	AC5, AC10	SG10, SG20	CX-A,CX-MP, CX-TR		
CAKA 80	Direct Acting	DN 80	PN 20	Flanged	0,019-5 bar	AC5, AC10	SG10, SG20	CX-A,CX-MP, CX-TR		
CAKA 100	Direct Acting	DN 100	PN 20	Flanged	0,019-5 bar	AC5, AC10	SG10, SG20	CX-A,CX-MP, CX-TR		

**Performance Of Safety Shut-Off Device Built In On Regulator**

Model	Maximum Pressure Range (bar)	Setting Pressure (bar)	Accuracy Class (AC)	Lock-Up Pressure Class (SG)
CX-A	25 bar	0,025-0,5 bar	AC5, AC10	SG10
CX-MP	25bar	0,4-1,6bar	AC5, AC10	SG10
CX-TR	25 bar	1,3-6,5bar	AC5, AC10	SG10

