

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

EU DESIGN EXAMINATION CERTIFICATE AB TASARIM İNCELEME SERTİFİKASI

according to 2014/68/EU Pressure Equipment Directive Annex III Module H1 Conformity based on full quality assurance plus design examination

2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği EK III Modül H1 Tam Kalite Güvencesi ve Tasarım Muayenesine Dayanan Uygunluk



Number: **2195-PED-2307801-T**
Numara:

Name and address of Manufacturer : GASTECH MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.
Üretici adı ve adresi Çanakkale Organize Sanayi Bölgesi Cadde No.:28 17100
Merkez/Çanakkale

Manufacturer place : Çanakkale Organize Sanayi Bölgesi Cadde No.:28 17100
Üretim yeri Merkez/Çanakkale

Product: : Gas Pressure Regulators (RL,R,F,Z,G,RLH Series)
Ürün: Basınçlı Gaz Regulatorleri(RL,R,F,Z,G,RLH Serileri)

Product Description: : Is Staged (2,3,4) page
Ürün Tanımı Sayfa (2,3,4)' de tanımlanmıştır

Type/Model: : RL Series ; R Series ; F Series ; Z Series ; G Series ; RLH Series
Tip/Model EN 334:2019 and EN 14382:2019

Base of Certificate: : Design Examination Report No. PED.453-05 dated 10.02.2023
Sertifika Dayanağı: 10.02.2023 tarihli tasarım İnceleme Raporu No. PED.453-05

SZUTEST Uygunluk Değerlendirme Anonim Şirketi, hereby confirms that the manufacturer of the above mentioned products, has determined and applied the design examination, concerning pressure equipment, Annex III Module H1. Validity of the certificate is conditioned by validity of normative documents stated in the Inspection Report and the validity of the Module H1 Quality System Approval Certificate attached to this certificate. If the standards related to the certified products are amended or new standards issued it is necessary to check applicability of the certificate.

SZUTEST Uygunluk Değerlendirme Anonim Şirketi, yukarıda bahsi geçen üreticinin, Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğinin EK-III Modül H1 gerekliliklerini yerine getiren dizayn incelemesi uyguladığını onaylar. Sertifikanın geçerliliği, Muayene raporunda belirtilen dökümanların ve bu sertifikaya bağlı Modül H1 Kalite Sistem Onay Sertifikası geçerliliğine bağlıdır. Belgelendirilen ürünler ile ilgili standartlarda düzeltme yapılması veya yeni bir standard yayınlanması durumlarda, sertifikanın uygulanabilirliğinin kontrolü gereklidir.

Yayın Tarihi : 19.03.2023

Issue Date

Revizyon Tarihi/No: 24.01.2024/01

Revision Date

Geçerlilik Tarihi : 18.03.2026

Validity Date



Nihan DAĞLI ARSLAN
Teknik Düzenleme Sorumlusu
Technical Regulation Manager

SZUTEST

Production Description: Ürün Tanımı:

Model No	Working Pressure Allowed İzin Verilen Çalışma Basıncı (Bar)	Design Pressure Tasarım Basıncı (Bar)	Test Pressure Test Basıncı (Bar)	Working Temperature/ Çalışma Sıcaklığı (°C)	Pipe size (DN)	Fluid Akışkan	Prodcut Category Ürün Kategorisi
RL	1	1	1,75	-20 / 60°max	15	Group 1, GAS	*SEP
RL	1	1	1,75	-20 / 60°max	20	Group 1, GAS	*SEP
RL	1	1	1,75	-20 / 60°max	25	Group 1, GAS	*SEP
RL	1	1	1,75	-20 / 60°max	32,40,50,65,80	Group 1, GAS	I
RL	1	1	1,75	-20 / 60°max	100	Group 1, GAS	II

RL Serie Pmax: 1bar DN15-DN50 Threaded ISO7/1 or NPT, DN25-DN100 Flanged PN16 or ANSI 150
EN334:2019 Differential Strength, Spring Loaded, AC10 – SG30 Accuracy,
Class2, (-40) -20 / +60°C WT, 1., 2., and 3. Family and non Aggressive Gases,
Integrated with / without Safety Relief Valve up to AG 5 or 10
EN14382:2019 Integrated with / without SL Type Slum Shut Valve up to AG5 (Min and Max.)

Model No	Working Pressure Allowed İzin Verilen Çalışma Basıncı (Bar)	Design Pressure Tasarım Basıncı (Bar)	Test Pressure Test Basıncı (Bar)	Working Temperature/ Çalışma Sıcaklığı (°C)	Pipe size (DN)	Fluid Akışkan	Prodcut Category Ürün Kategorisi
R	20	20	33	(-40)-20 / 60°max	15-20-25	Group 1, GAS	*SEP
R	20	20	33	(-40)-20 / 60°max	32-40-50	Group 1, GAS	I

R Serie Pmax: 20bar DN15-DN25-DN32-DN40-DN50 Threaded ISO7/1 or NPT
EN334:2019 Differential Strength or Integral strength, Spring Loaded, AC5 – SG10 Accuracy,
Class2, (-40) -20 / +60°C WT, 1., 2., and 3. Family and non Aggressive Gases,
Integrated with / without Safety Relief Valve up to AG 5 or 10
EN14382:2019 Integrated with / without SL Type Slum Shut Valve up to AG5 (Min and Max.)

Model No	Working Pressure Allowed İzin Verilen Çalışma Basıncı (Bar)	Design Pressure Tasarım Basıncı (Bar)	Test Pressure Test Basıncı (Bar)	Working Temperature/ Çalışma Sıcaklığı (°C)	Pipe size (DN)	Fluid Akışkan	Prodcut Category Ürün Kategorisi
RLH	6	6	10	(-40)-20 / 60°max	15-20-25	Group 1, GAS	*SEP
RLH	6	6	10	(-40)-20 / 60°max	32-40-50	Group 1, GAS	I

RLH Serie Pmax: 6bar DN15-DN25-DN32-DN40-DN50 Threaded ISO7/1 or NPT
EN334:2019 Differential Strength or Integral strength, Spring Loaded, AC5 – SG10 Accuracy,
Class2, (-40) -20 / +60°C WT, 1., 2., and 3. Family and non Aggressive Gases,
Integrated with / without Safety Relief Valve up to AG 5 or 10
EN14382:2019 Integrated with / without SL Type Slum Shut Valve up to AG5 (Min and Max.)

SZUTEST

Model No	Working Pressure Allowed İzin Verilen Çalışma Basıncı (Bar)	Design Pressure Tasarım Basıncı (Bar)	Test Pressure Test Basıncı (Bar)	Working Temperature/ Çalışma Sıcaklığı (°C)	Pipe size (DN)	Fluid Akışkan	Prodcut Category Ürün Kategorisi
F	25	25	41,5	(-40)-20 / 60°max	25	Group 1,GAS	*SEP
F	25	25	41,5	(-40)-20 / 60°max	40	Group 1,GAS	I
F	25	25	41,5	(-40)-20 / 60°max	50-65-80-100	Group 1,GAS	II
F	25	25	41,5	(-40)-20 / 60°max	150	Group 1,GAS	III

F Serie Pmax: 25bar DN25-DN150 Flanged PN25 or ANSI 150

EN334:2019 Differential Strength or Integral strength, Spring Loaded , AC5 – SG10 Accuracy, Class2, (-40) -20 / +60°C WT, 1., 2., and 3. Family and non Aggressive Gases Integrated with / without Safety Relief Valve up to AG 5 or 10

EN334:2019 Differential Strength or Integral strength, Pilot Loaded , AC2,5 – SG5 Accuracy, Class2, (-40) -20 / +60°C WT, 1., 2., and 3. Family and non Aggressive Gases

EN14382:2019 Integrated with / without SL Type Slum Shut Valve up to AG5 (Min and Max.)

Model No	Working Pressure Allowed İzin Verilen Çalışma Basıncı (Bar)	Design Pressure Tasarım Basıncı (Bar)	Test Pressure Test Basıncı (Bar)	Working Temperature/ Çalışma Sıcaklığı (°C)	Pipe size (DN)	Fluid Akışkan	Prodcut Category Ürün Kategorisi
Z	50	50	82,5	(-40)-20 / 60°max	25	Group 1, GAS	*SEP
Z	50	50	82,5	(-40)-20 / 60°max	40	Group 1, GAS	I
Z	50	50	82,5	(-40)-20 / 60°max	50-65-80-100	Group 1, GAS	II
Z	50	50	82,5	(-40)-20 / 60°max	150	Group 1, GAS	III

Z Serie Pmax: 50bar DN25-DN150 Flanged PN50 or ANSI 300

EN334:2019 Differential Strength or Integral strength, Spring Loaded , AC5 – SG10 Accuracy, Class2, (-40) -20 / +60°C WT, 1., 2., and 3. Family and non Aggressive Gases, Integrated with / without Safety Relief Valve up to AG 5 or 10

EN334:2019 Differential Strength or Integral strength, Pilot Loaded , AC2,5 – SG5 Accuracy, Class2, (-40) -20 / +60°C WT, 1., 2., and 3. Family and non Aggressive Gases

EN14382:2019 Integrated with / without SLH Type Slum Shut Valve up to AG5 (Min and Max.)

Model No	Working Pressure Allowed İzin Verilen Çalışma Basıncı (Bar)	Design Pressure Tasarım Basıncı (Bar)	Test Pressure Test Basıncı (Bar)	Working Temperature/ Çalışma Sıcaklığı (°C)	Pipe size (DN)	Fluid Akışkan	Prodcut Category Ürün Kategorisi
G	100	100	165	(-40)-20 / 60°max	25	Group 1, GAS	*SEP
G	100	100	165	(-40)-20 / 60°max	40-50-65-80-100	Group 1, GAS	II
G	100	100	165	(-40)-20 / 60°max	150	Group 1, GAS	III

G Serie Pmax: 100bar DN25-DN150 Flanged PN100 or ANSI 600

EN334+2019 Integral strength, Pilot Loaded , AC2,5 – SG5 Accuracy, Class2, (-40) -20 / +60°C WT, 1., 2., and 3. Family and non Aggressive Gases

EN14382:2019 Integrated with / without SLH Type Slum Shut Valve up to AG5 (Min and Max.)

*SEP: 2014/68/AB Direktifi -Birinci fıkranın (a), (b) ve (c) bentleri ile ikinci fıkrada belirtilen limitlere eşit veya bunların altında olan basınçlı ekipmanlar ve/veya donanımlar, güvenli kullanımı sağlamak için bir üye ülkede veya Türkiye'de geçerli genel kabul görmüş mühendislik uygulamasına uygun olarak tasarlanırlar ve imal edilir. Basınçlı ekipmanların ve donanımların beraberinde yeterli kullanım talimatları bulunur. CE işaretlemesine ilişkin ilgili mevzuata hâlel getirmeksizin bu tür ekipmanlar ya da donanımlara 21 inci maddede belirtilen CE işareti iliştilerilemez.

2014/68/EU-Pressure equipment and assemblies below or equal to the limits set out in points (a), (b) and (c) of paragraph 1 and in paragraph 2 respectively shall be designed and manufactured in accordance with the sound engineering practice of a Member State in order to ensure safe use. Pressure equipment and assemblies shall be accompanied by adequate instructions for use. Without prejudice to other applicable Union harmonisation legislation providing for its affixing, such equipment or assemblies shall not bear the CE marking referred to in Article 18