

CERTIFICATE

Nr: W-201227

**Ekoval İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret
Limited Şirketi**

**Malıköy Anadolu Osb Mahallesi Anadolu Osb 1 Cad. No: 5 Sincan
Ankara Türkiye Turkey**

This certificate is issued for the above-mentioned
company, according to the following scope given by the WQR Certification.

*Bu sertifika yukarıda adı geçen firmaya,
aşağıda belirtilen kapsamda WQR Belgelendirme tarafından verilmiştir.*

ISO 50001:2018

Energy Management System

Scope of Certification / Belgelendirme Kapsamı

Design, Production and Sales of Industrial Valves, Pipes and Pipe Fittings

Endüstriyel Vana, Boru ve Fittingslerin Tasarım, İmalat ve Satışı

Release Date / Yayın Tarihi

23.12.2020

Last Issue Date / Son Basım Tarihi

23.12.2020

Expiry Date / Geçerlilik Tarihi

22.12.2021

Period Exp. Date / Bitiş Tarihi

22.12.2023


DIRECTOR

WQR International Certification Ltd.
www.wqrcert.com | info@wqrcert.com





DESIGN STANDARDS	
Valve Design	BS EN 1171 - EN 1074-2
Connection	Flanged, acc to EN 1092-2
Face to Face Dimensions	EN 558-1 Basic Series 14 (F4)
Valve Test	EN 12266-1
Marking	EN 19

TECHNICAL ADVANTAGES

- GGG50 Ductile Iron Body & Bonnet. EPDM vulcanized GGG50 DI wedge.
- Stainless Steel Stem & Brass Stem nut with 3 Orings.
- Soft seated. Suitable for sewage & water applications.
- Better flow values with smaller upper body space
- Inner and outer surface of the valve is powder epoxy coated for all sizes
- Can be supplied with multi-turn electrical actuators

REMARKS

- eko2100 Series resilient gate valves can be used as ISOLATION VALVES.
- NBR coated wedge can be used for nonflammable oil applications.
- Resilient Seat Gate valves are all non-rising stem type.
- Electrical actuator connection is succeeded with an intermediary top flange

APPLICATIONS

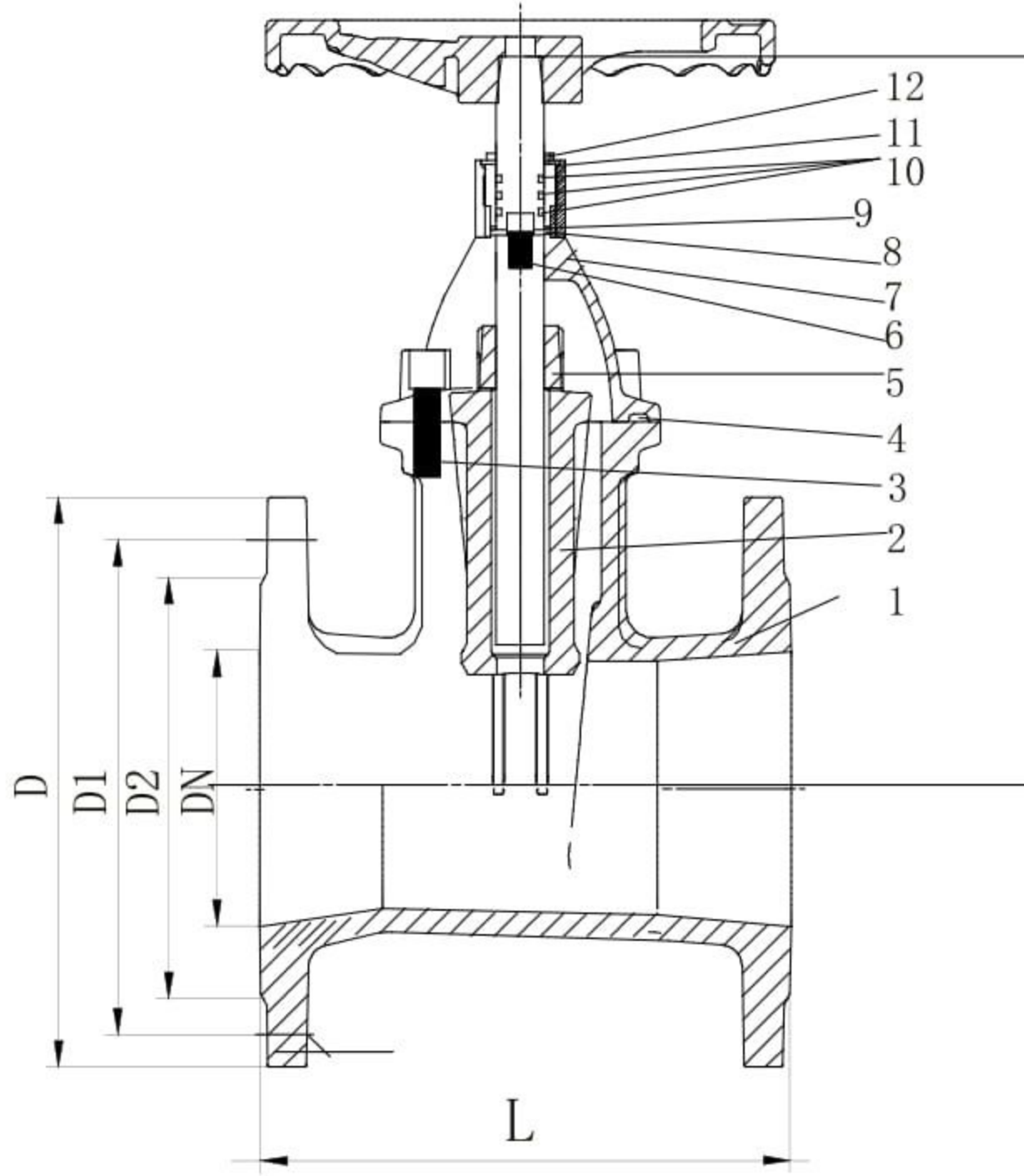
Application fields and temperatures of eko2100 Series valves vary according to the selection of the seat.

Please choose and order the seat material considering the requirements of application.

eko2100 Resilient Seal Gate Valve



TECHNICAL DRAWING



MATERIAL OF PARTS

No.	Part Name	Material
1	Body	GGG50
2	Gate	GGG50+EPDM
3	Bonnet Bolts	Steel8.8 + Wax
4	Bonnet Gasket	NBR / EPDM
5	Stem Nuts	Brass
6	Stem	2Cr13 / SS 316/ SS 316L
7	Bonnet	GGG50
8	Splint Collar	Iron+Electroplate
9	Gasket	Nylon
10	"O" Ring	NBR / EPDM
11	"O" Ring	NBR / EPDM
12	Gland	Brass

DIMENSIONS TABLE

DN	L (mm)	A (mm)	Flange Dimensions to DIN2501 (mm)										Weight
			D		D1		D2		f	b	n-d		KG/PCS
			1.0 MPa	1.6 MPa	1.0 MPa	1.6 MPa	1.0 MPa	1.6 MPa			1.0 MPa	1.6 MPa	F4
50	150	230	160		125		99		2	15	4-19		8
65	170	230	179		145		118		2	15	4-19		9
80	180	240	194		160		132		2	16	8-19		11
100	190	260	220		180		156		2	16	8-19		14
125	200	330	250		210		184		2	18	8-19		22
150	210	360	276		240		211		2	18	8-23		27
200	230	450	330		295		266		3	20	8-23	12-23	50
250	250	550	385	395	350	355	319		3	22	12-23	12-28	75
300	270	670	435	450	400	410	370		3	24	12-23	12-28	94
350	290	870	505	520	460	470	429		4	24,5	16-23	16-28	165
400	310	1010	565	580	515	525	480	489	4	24,5	16-28	16-31	230
450	330	1080	615	640	565	585	530	548	4	25,5	20-28	20-31	280
500	350	1180	670	715	620	650	582	609	4	26,5	20-28	20-34	330
600	390	1345	780	840	725	770	682	720	5	30	20-31	20-37	489
700	430	1843	895	910	840	840	800	800	5	32,5	24-31	24-37	750
800	470	2003	1015	1025	950	950	905	905	5	35	24-34	24-40	1100
900	510	2278	1115	1125	1050	1050	1005	1005	5	37,5	28-34	28-40	1980
1000	550	2418	1230	1255	1160	1170	1110	1110	5	40	28-37	28-43	2250
1200	630	2777	1455	1485	1380	1390	1330	1330	5	45	32-40	32-49	3240
1400	710	3110	1675	1685	1590	1590	1535	1535	5	46	36-43	36-49	4800



This certifies that

EKOVAL ITH.IHR SAN. TIC LTD STI

*has had the undermentioned product examined, tested and found,
when correctly installed, to comply with the requirements of the
United Kingdom Water Supply (Water Fittings) Regulations and
Scottish Water Byelaws.*

EK02100 & EK02150 RANGE OF GATE VALVES

*The certificate by itself is not evidence of a valid WRAS Approval. Confirmation of the current
status of an approval must be obtained from the WRAS Directory (www.wras.co.uk/directory)*

The product so mentioned will be valid until the end of:

February 2023

1802106

Certificate No.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'J Funnell', written over a horizontal line.

Secretary

A handwritten signature in dark ink, consisting of several vertical strokes followed by a horizontal line, written over a horizontal line.

Chairman, Product Assessment Group



SERTİFİKA CERTIFICATE

ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

Bu Çevre Yönetim Sistemi aşağıda bilgileri bulunan kuruluş için
This is to Certify that the Environmental Management System of



EKOVAL İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Maliköy Anadolu O.S.B. 1.Cad. No:5 Sincan- ANKARA/TÜRKİYE

Bağımsız olarak değerlendirilmiş ve aşağıda yazılı standardın gereksinimlerine
uyumlu olduğu tespit edilmiştir.
has been independently assessed and is compliant with the requirements of

ISO 14001:2015

Bu sertifika, aşağıdaki ürün veya hizmet aralıkları için geçerlidir.
This certificate is applicable to the following product or service ranges

Endüstriyel Vana, Boru ve Fittingslerin Tasarım, İmalat ve Satışı

Desing, Production and Sales on Industrial Valves, Pipes and Pipe Fittings



Sertifika No : T4119022701
İlk Yayın Tarihi : 27.02.2019
Yayın Tarihi : 27.02.2021
Geçerlilik Tarihi : 27.02.2022

Sistem etkin bir şekilde sürdürüldükçe ve gözetim denetimleri her yıl yapıldığı müddetçe bu belge üç yıl boyunca geçerlidir.
This certificate is valid for three years as long as the system is effectively maintained and surveillance audits are carried out.

BİLGİ

Belgelendirme, Eğitim, Gözetim Hizmetleri

Sırıpaşa Mah. Çavdar Cad. Gökdemir Sok. No:2 Kt.1
Derince / KOCAELİ / TR
Tel: +90 262 239 59 59 www.tufcert.com



This is to Certify that the
Quality Management System of

Ekoval İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Malıköy Anadolu Osb Mahallesi Anadolu Osb 1 Cad. No: 5
Sincan Ankara Turkey

has been independently assessed and is compliant
with the requirements of

ISO 9001:2015

This Certificate is applicable to the following product or service ranges:

Design, Production and Sales of Industrial Valves, Pipes and Pipe Fittings

Certificate No.: TR83528A

IAS UIC No.: MSCB-132-1352

Date of initial registration	18 September 2018
Date of this Certificate	18 September 2020
Surveillance audit on or before	17 September 2021
Recertification Due / Certificate expiry	17 September 2021

This Certificate is property of LMS Certifications and remains valid
subject to satisfactory surveillance audits.

Director

This Certificate is the property of LMS Certification Limited and shall be returned immediately when demanded.



ALL RIGHTS
Management System
Certification Ltd.
MSCB 132



LMS Certification Limited
35 Park Hill, Huddersfield, HD2 1QG, West Yorkshire, United Kingdom
Phone: +44 2089355094



LMSIAS/F109Q/17/REV02

1202009 12/10/2021, 12/10/2021

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE ICSP "INMACOMPROIECT" SRL

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de inregistrare OCpr - 018 C1607-21

Data emiterii: 08 aprilie 2021



ORGANISMUL DE CERTIFICARE

Organismul de Certificare produse din cadrul ICSP "Inmacomproiect" SRL
MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel. 022522066

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE
IDENTIFICATE ASTFEL: DENUMIREA/DESCRIEREA

Elemente de beton armat pentru fântini la rețelele de canalizare, conducte de apă și gaz,
fabricate conform GOST 8020-90 (Anular).

Codul NCM 6810

Produs fabricat în serie

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN:
GOST 8020-90 pct. 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4.

PRODUCĂTOR

S.A. "F.E.C.", MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 96

SOLICITANT

Producătorul

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA:

Demersul MEI al RM nr. 11-296 din 22.01.2021 și a scrisorilor IS "Administrația de Stat a Drumurilor"
nr. 06-05/1312 din 15.03.2021, nr. 05-11/1333 din 16.03.2021.

CERTIFICAT DE CONFORMITATE nr. 001437 din 18.06.2019 eliberat de
OC "CVALIMETRITOT" SRL, Raport de încercări Nr. 32/1 din 11.10.2020,
eliberat de LI "F.E.C" S.A., certificat de acreditare nr. LI-053, valabil până la 19.05.2024.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Acest certificat este valabil numai pentru contractele indicate în anexa la acest certificat și pe
termenul de valabilitate a contractelor. Supravegherea produselor certificate se va efectua de
către OC ICSP "Inmacomproiect" SRL una dată la șase luni. Sistemul de certificare 2+
Titularul prezentului certificat este obligat să aplice marca națională de conformitate SM pe produsele
specificate în prezentul certificat.

№ 00048

Conducătorul organismului
de certificare



E. Oprea

În atenția antreprenorilor și organelor de control!

Copiile certificatelor de conformitate se legalizează cu ștampila OC ICSP "Inmacomproiect" SRL

Кольца круглые
Димыца, крышкі
Кольца квадрат
РАТУШЕ

MINISTERUL ECONOMIEI ȘI INFRASTRUCTURII
AL REPUBLICII MOLDOVA
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



**Evaluare tehnică
Nr. 02/01-078:2019**

*Valabilitate până la 30.12.2021
Prelungește AT nr. 02/01-070:2016*

Cod NM MD 6810

**ELEMENTE DIN BETON SIMPLU, BETON SLAB ARMAT
ȘI BETON ARMAT PENTRU CĂMINE DE VIZITARE ȘI
CĂMINE DE RACORD SAU DE INSPECȚIE**

Titular: SA "FEC", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 96,
Republica Moldova, tel. 022855838,
fax. 022 855838;

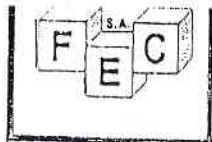
c. f. 1003600005469.
Producător: SA "FEC", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 96,
Republica Moldova, tel. 022855838,
fax. 022 855838

Evaluarea tehnică a fost emisă de ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL, MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa nr. 15, tel/fax 022 52-11-30, Grupa specializată nr. 1 "Elemente structurale și fundații".

Prezenta evaluare tehnică conține 25 pagini și anexa 108 pagini care face parte integrantă din prezenta evaluare.

Prezenta evaluare tehnică este eliberată în conformitate cu Regulamentul cu privire la organizarea și funcționarea ghișeului unic de elaborare a evaluării tehnice în construcții, în baza anexei nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 913 din 06 noiembrie 2014.

*Prezenta Evaluare tehnică este valabilă numai însoțită de avizul tehnic al
Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de Certificat de calitate*



PASAPORT DE CALITATE

R.M., MD-2023, m. Chișinău, str. Uzinelor 96
tel/fax (+373-22) 85-58-38, 85-58-44, 85-58-45, e-mail office@fec.md

FABRICAT ÎN MOLDOVA



OCp-018

Nr. 969

de 7-06-2021 an

Denumirea prefabricatului

Capace

CFM-15-1/1 buc

Consumator

Alexidar Grup SRL

Marca betonului (rezistență)

M200 B15 1965 kgf/cm²

Data producerii prefabricatului

decembrie 2020 an

Rezistența betonului livrat

%

90%

Rezistența reală a betonului livrat, Mpa

20,3 MPa

Rezistența reală betonului livrat, %

103,3%

Marca betonului privind rezistența la îngheț-dezgheț

F-50

Marca betonului la impermeabilitatea de apă

W4

Capacitatea de absorbire a apei în dependență de masă

—

Densitatea medie a betonului, kg/m³

—

Umiditatea betonului livrat în dependență de masă, %

—

Marca armăturii

A1; A500C7 V2

Tipul stratului anticoroziv a pieselor înglobate

—

Categoria suprafețelor destinate finisării

A6

Indicarea standardului (CT)

STAS 8020-90

Nr. și seria desenelor tehnice de lucru

Serwa 3.900.1-14

Întreprinderea garantează rezistența betonului (cu condiția, că mostrele de control v-or fi păstrate în condiții normale, prevăzute de Standardul de Stat Nr. 10180) la indicii ceruți 1965 kg/cm² ceea ce corespunde mărcii proiectate (după 28 de zile de întărire) a prefabricatelor produse.

Certificat de conformitate

C 1607-21

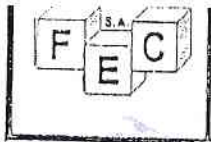
Certificat de acreditare laboratorului de încercări

Nr. LI-053

Data exstirării 19.06.2024

Certificat de Semnătura Maistru - controlor





PASAPORT DE CALITATE

R.M., MD-2023, m. Chişinău, str. Uzinelor 96,
tel/fax. (+373-22) 85-58-38, 85-58-44, 85-58-45, e-mail office@fec.md

FABRICAT ÎN MOLDOVA



OC_{p2}-018

Nr.

968 din 706 2021 an

Denumirea prefabricatului

in ele

Consumator

CF 10-6 * 12 buc; CF 10-9 * 3 buc
Alexidar Guy * SRL

Marca betonului (rezistență)

M300

B 22,5

294,7 MPa

Data producerii prefabricatului

decembrie 2020 an

Rezistența betonului livrat

%

90%

Rezistența reală a betonului livrat, Mpa

395 MPa

Rezistența reală betonului livrat, %

103,5%

Marca betonului privind rezistența la îngheț-dezgheț

F50

Marca betonului la impermeabilitatea de apă

M4

Capacitatea de absorbire a apei în dependență de masă

-

Densitatea medie a betonului, kg/m³

-

Umiditatea betonului livrat în dependență de masă, %

-

Marca armăturii

A500C

Tipul stratului anticoroziv a pieselor înglobate

-

Categoria suprafețelor destinate finisării

A6

Indicarea standardului (CT)

ETM 02/07-078:2019 an, STAS 13015-2003 an

Nr. și seria desenelor tehnice de lucru

ETM 02/07-078:2019 an

Întreprinderea garantează rezistența betonului (cu condiția, că mostrele de control v-or fi păstrate în condiții normale, prevăzute de Standardul de Stat Nr. 10180) la indicii ceruți 294,7 kg/cm² ceea ce corespunde mărcii proiectate (după 28 de zile de întărire) a prefabricatelor produse.

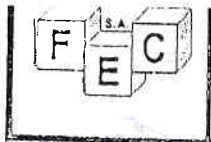
Certificat de conformitate

ETM 02/07-078:2019 an

Certificat de acreditare laboratorului de încercări Nr. LÎ - 053 Data expirării 18.06.2024

Certificat de Semnătura Maistru - controlor;





PASAPORT DE CALITATE

R.M., MD-2023, m. Chișinău, str. Uzinelor 96
tel/fax: (+373-22) 85-58-38, 85-58-44, 85-58-45, e-mail office@fec.md

FABRICAT ÎN MOLDOVA



OC₂-018

Nr.

96 din 706.2021 an

Denumirea prefabricatului

inelle

CF 15.6* / 1 buc; CF 15.9* / 1 buc

Consumator

Alexidar Grup SRL

Marca betonului (rezistență)

M300

B22.5

294,7 kg/cm²

Data producerii prefabricatului

decembrie 2021 an.

Rezistența betonului livrat

%

90%

Rezistența reală a betonului livrat, Mpa

30,3 Mpa

Rezistența reală betonului livrat, %

102,8%

Marca betonului privind rezistența la îngheț-dezgheț

F-50

Marca betonului la impermeabilitatea de apă

W4

Capacitatea de absorbire a apei în dependență de masă

—

Densitatea medie a betonului, kg/m³

—

Umiditatea betonului livrat în dependență de masă, %

—

Marca armăturii

B500C

Tipul stratului anticoroziv a pieselor înglobate

—

Categoria suprafețelor destinate finisării

A6

Indicarea standardului (CT)

ETM/02/07-078:2019 an. S77A8 13075-2023 an

Nr. și seria desenelor tehnice de lucru

ETM/02/07-078:2019 an.

Întreprinderea garantează rezistența betonului (cu condiția, că mostrele de control v-or fi păstrate în condiții normale, prevăzute de Standardul de Stat Nr. 10180) la indicii ceruți 294,7 kg/cm² ceea ce corespunde mărcii proiectate (după 28 de zile de întărire) a prefabricatelor produse.

Certificat de conformitate

ETM/02/07-078:2019 an

Certificat de acreditare laboratorului de încercări

Nr. LI-053

Data expirării 15.06.2024

Certificat de Semnătura Maistru -controlor;

