

KHZ

KHOOSHEH ZAN

MFG. & Industrial co.





**RESILIENT SEATED
GATE VALVE, FLANGED
ENDS, SHORT**

شیر کشوئی زیانه لاستیکی، کوتاه



**RESILIENT SEATED
GATES VALVES, FLANGED
ENDS, LONG**

شیر کشوئی زیانه لاستیکی، بلند



**GATE VALVE WITH
FLEXIBLE GATE, SHORT**

شیر کشوئی زیانه فلزی، کوتاه



**GATE VALVE WITH FLEXIBLE
GATE, LONG,**

شیر کشوئی زیانه فلزی، بلند



**RUBBER FLAP NON.
RETURN VALVE PN 16/10**

شیر یکطرفه با زیانه لاستیکی



PLUG VALVE

شیر سماوری



BUTTERFLY VALVE

شیر پروانه‌ای



PRESSURE REDUCING VALVE

شیر فشار شکن



SPRING LOADED SAFETY VALVE

شیر اطمینان



PLUG VALVE

ISO 5221, AP1 6D&607



شیر سماوری

PLUG VALVE

طراحی اصلی: ISO 5221, AP1 6D & 607

Basic Design: AP1 6D & 607, ISO 5221

ضخامت دیواره: ANSI B16-34

Wall Thickness: ANSI B16-34

وجه تا وجه شیر: ANSI B16-10

Face to Face: ANSI B16-10

فلنج و جوشکاری: ANSI B16-5, B16-25

Flange & Welding End Dimension: ANSI B16-5, B16-25

فلنج نهایی: MSS SP-6

Flang Finish: MSS SP-6

تست و بازرسی: AP1 6D, 598

Test and Inspection: AP1 6D, 598

جنس بدنه: A216 Gr WCB

Shell Materials: A2 16 Gr WCB

آب بندی: اورینگ با لاستیک NBR

Gasket: Spiral Wound Metal 304+Graphite Filled

Seal: NBR O Ring

SPRING LOADED SAFETY VALVE

DN 15 - 150**PN 16**

شیر اطمینان

نحوه کارکرد: تنظیم فشار سیستم
کاربرد: تجهیزات شیمیایی، فرآورده های نفتی،
بخار فشار کم و آب
سایز تولید: DN15-150
ماکزیمم فشار کاری: 16 Bar
جنس: چدن خاکستری GG25

SPRING LOADED SAFETY VALVE

Spring Loaded Safety Valve Untill PN16

Function: Protecting the system against
excessive Pressure.

Application: Chemical Plants, Petrochemical
Plants and low
pressure steam, Water Supply Design:

* Construction: Angle - type valve

* Size: DN 15-150

* Connections: Flange

* Seat: 12-93 mm

* Max Set Pressure: 16 Bar

* Characteristic: Normal

* Function: +10%-10% Gas/Steam

+10%-20% Liquids

Material: GG Mounting Position: Vertical



PRESSURE REDUCING VALVE

DN 64 - 400

PN 16, PN25

شیر فشار شکن

شیر فشار شکن: سایز ۴۰۰-۶۵ میلی‌متر، فشار کاری PN25, PN16

ابعاد فلنج مطابق با استاندارد DIN 2501-1

بدنه، کلاهک و محفظه فنر: برای فشار PN16 از جنس چدن خاکستری

GGG40 برای فشار PN25 از جنس چدن داکتیل

در سایز ۲۰۰-۶۵ از جنس برنز CuSn5Znpb (Mat.No: 2.1096)

در سایز ۴۰۰-۲۵۰: چدن خاکستری GG25 یا پوش راهنمای برنزی

CuSn5Znpb در تماس با یک صفحه آبکاری شده کرم سخت.

میله: برنج (Mat.No: 1.8159) G-CuZn33Pb

بیج فشار: فولاد ضد زنگ X10CrNiMoB1810 (Mat.No: 1.4580)

عناصر آببندی: پرپوتان، مهره‌های از جنس A4 (Mat.No: 1.4490)

پوشش: داخل و خارج تمامی قسمت‌های چدنی از رنگ پودری اپوکسی

پوشانده می‌شود.

کاربرد: آب و روغن



Pressure Reducing Valve: DN 65-400, PN 16, PN 25

Flange Dimensions DIN 2501-1

Body: Bonnet, Spring Collar: PN 16: GGG25 PN 25: GGG40

Cage: DN 65-200: Bronze G-CuSn5Znpb(Mat.No: 2.1096)

DN 250-400: Cast iron GG25 With Guide Bush Bronze

G-CuSn5Znpb Bearing Faces Hard Chromium Plated.

Piston Rod: Brass G-CuZn33Pb(Mat.No: 2.0290)

Load Spring: Spring Steel 50Cr V4(Mat.No: 1.8159)

Control System In By-Pass, Comprising: Throttle with Diffuser,

Control Valve, Low-Level

Pressure gauge with gauge clock, including Control Piping

Between Throttling and relief space.

Pressure Screw: Stainless Steel X10 CrNiMo B 1810(Mat.No:

1.4580)

Paint: Inside and Outside Protected By Epoxy Powder.

Application: Water, Oil



BUTTERFLY VALVE

PN10/16 GGG 40 - 50

DN 150 - 600

FACE TO FACE DIN 3202, ISO 5752

شیر پروانه‌ای

شیر پروانه‌ای DN150-600, PN 10/16
وجه تا وجه مطابق با ISO5752, DIN3202
ابعاد فلنج و سوراخکاری ISO7005-1
ماشینکاری نشیمنگاه گیربکس مطابق با ISO5211
بدنه، دیسک و رینگ دیواره دیسک
چدن داکتیل (GGG40-50) DIN1563
رینگ آببندی، جوشکاری فولاد ضد زنگ
با الکترودهای AISI 304
رینگ آببندی دیسک، لاستیک NBR یا EPDM
شافت DIN17440 (X20CR13, 1.4021)

گیربکس: دنده مارپیچ چدن

داکتیل (GGG50) DIN1563 بیج فولاد

CK45، بدنه چدن خاکستری GG25 پوش از جنس برنز،

کلیه محصولات با رنگ اپوکسی جامد پوش داده می شوند

ضخامت نسبی لایه رنگ شده حداقل ۲۵۰ میکرون می باشد.

تمامی محصولات مطابق با ISO5208 تست

هیدرواستاتیک می شوند.

BUTTERFLY VALVES

Butterfly valves, PN 10/PN 16, DN 150- DN 600

Face to face DIN 3202, ISO 5752

Flang dimensions and drilling ISO 7005-1

Machining of gearbox seat to iso 5211

Body, disk and disk retaining ring cast iron to

DIN EN 1563 (GGG40-50)

Sealing ring, Steel welding with AISI 304 Electrode.

Disk Sealing ring, NBR or perbunan.

Shaft, DIN 17440 (X20cr 13, 1.4021)

Worm Gearbox, Cast iron GGG50 (DIN EN 1563)

worm to ck45, body to GG25, bushing to bronze.





KHOOSHEH ZAN

MFG. & Industrial co.

Design features and materials

Khoosheh Zan rubber flap Non - return Valve with nurestricted passage . resilient seated . Low resistance door suspension .

Door seal may be used on bith sides (simply reverse door) .

Wide range of application in potable water Lines and waste Water systems .

Body, cover:

Cast iron with Lamellar graphlte GG 25 DIN EN 1561

Door

Cast iron with nodular GGG40 DIN EN 1563

Protected against over load . identical seal on both sides.

Cover seal

O - ring EPDM - NBR

Screw plug DIN 910

Cu Zn 40 pb2 (Mat - No.2.0402) DIN 17660

Stem

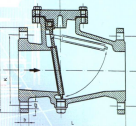
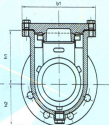
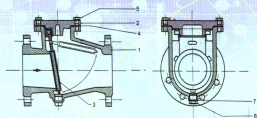
Alloyed steel X12 Cr Mo S 17 (Mat - No.1.4104) DIN 17440

Pin X6 Cr Ni Mo Ti 17122 (Mat - No 1.4571) DIN 17440

Surface protection

Coating of plastic enamel (epoxy resin) :

Inside and out side , colour blue



Part	Description	Material
1	BODY	GG 25 DIN EN 1561
2	Cover	GG 25 DIN EN 1561
3	Door Fully cover With Rubber	GGG 40 DIN EN 1563
4	O - RING	NBR - EPDM
5	Hexagon screw	DIN 931
6	Screw Plug DIN 910	CU ZN 40 pb2 (Mat - No 2.9402 DIN 17668
7	Sealing Ring	DIN 7603

Dimensions In mm

Nominal Size		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Valve Dimensions	b1		130	130	134	142	159	165	172	198	232	244
	h1		98	105	114	132	155	175	198	241	284	330
	h2		60	68	76	85	106	125	133	167	196	222
	L		180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
Flange Dimensions	D		150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	k For pn 10 / 16		110	125	145	160	180	210	240	295	$\frac{350}{355}$	$\frac{400}{410}$
	Holes off For pn 10 / 16		4	4	4	8	8	8	8	$\frac{8}{12}$	12	12
	d2 For pn 10 / 16		19	19	19	19	19	19	23	23	$\frac{23}{28}$	$\frac{23}{28}$
	b		19	19	19	19	19	19	19	20	22	24.5
Net Weight Kg			14	15	18	22	29	41	62	93	145	173

KHZ KHOOSHEH ZAN
MFG. & Industrial Co.

KHOOSHEH ZAN

KHZ RUBBER FLAP

Non - Return Valve

PN 16/10

Face to Face Series F6 DIN EN 558 - 1

Cast iron with Lamellar Graphite DIN EN 1561



GATE VALVE WITH FLEXIBLE GATE, LONG

PN16 DIN 3352 DN 300



وجه تا وجه DIN EN 558, F5 سری ۱۵ ISO 5752

ابعاد فلنج ۲ - DIN EN 1092

بدنه ، کلاهک، زبانه و محفظه آب بندی از جنس چدن خاکستری

GG25, DIN EN 1561

رینگ آب بندی بدنه Cu Zn 39Pb2 (mat. 2. 0380)

DIN 17660 به روش پرس می‌گردد می‌شود.

شافت از جنس فولاد ضد زنگ (mat. 1. 4021) 17440

X 20 cr 13, DIN رولینگ شده در منطقه آب بندی با

اورینگ پولیش می‌شود.

مهره شافت DIN 1709 (mat. No 2. 592)Cu Zn 35 AL1

به روش فورج تهیه می‌گردد که مقاومت بالایی در

مقابل تنش و پیچش دارد.

محافظت در برابر خوردگی: پوشش توسط رنگ پودری اپوکسی

جامد پاشش به روش الکترواستاتیک صورت می‌گیرد.

ضخامت نسبی لایه رنگ شده حداقل 250 mm^2 می‌باشد.

تمامی محصولات به روش هیدرواستاتیک مطابق با استاندارد

ISO 5208 تست می‌شوند.

Face to Face Series F5 DIN EN 558 - 1

Equal to Series 15, ISO 5752

Body, Bonnet, Flexible Wedge, Stuffing Box Cast

Iron With Lamellar Graphit GG25 DIN EN 1561

Seats In Body, CuZn 39Pb2 (Mat.No.2.0380) DIN 17660

Stem, Stainless Steel X20Cr13 (Mat.No.1.4021) DIN 17440

Stem Nut CuZn 35AL1 (Mat.No.2.0592) DIN 1709,

Stem Nut With Corrosionresistant Long Thread

With Progressive Load Distribution (Because They

Produced With Forging Manner) Surface Protection

Coating of Epoxy Powder Inside and Outside.

Every Product Is Tested With Water or Air Accordance

to ISO 5208

RESILIENT SEATED GATES VALVES, FLANGED ENDS, LONG

F5 - PN 16, DIN 3352 - 4 DN 50 - 300



هیدرولیک با زبانه لاستیکی بلند DN50 - 300, PN 16, F5

طبق 4 - DIN 3352 طبق EN558-1 سری 15 - بلند (DIN 3202-F5)

ابعاد فلنج و سوراخکاری طبق 2 - EN 1092, PN 16, PN 10,

طبق 2 - ISO 7005

بدنه و کلاهک از داکتیل طبق DIN EN 1563 (GGG40)

پوشش شیرآلات جهت مقاومت برابر خوردگی رنگ پودری اپوکسی

جامد طبق روش پاشش الکترواستاتیک صورت می گیرد

ضخامت نسبی رنگ 250 micron می باشد.

زبانه از داکتیل طبق DIN EN 1563 تمامی قسمتهای داخلی

و خارجی از لاستیک NBR یا EPDM روکش شده است.

مهره زبانه (Cu Zn 35AL1 - mat. NO. 2. 0292) طبق

DIN 1709 به روش فورج تهیه می گردد و هیچ مکی در

ساختار میکروسکوپی وجود نداشته، مقاومت و استحکام زیاد

در برابر تنش و کرنش های بالا دارا می باشد.

شفت استنلس استیل (فولاد ضد زنگ) X20 cr13, 1, 4021

رولینگ شده در منطقه آب بندی یا اورینگ پولیش می گردد.

کلیه محصولات تست هیدرواستاتیک مطابق ISO 5208

می گردند.

Face To Face Dimension To EN558-1GR15-Long (DIN 3202-F5)

Flange Dimensions and Drilling to EN1092-2 PN10 PN16 to ISO 7005-2

Body and Bonnet of Ductile Iron to DIN EN 1563 (GGG40)

Epoxy Powder Coated Inside and Outside to DIN 30677-2

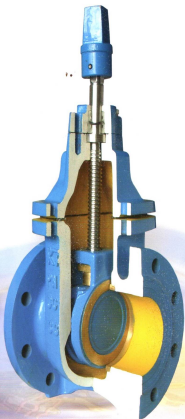
In Accordance With the Quality and Test Requirements Coating Thickness : Min.250 micron, Adhe : Min 12N/micron.

Wedge of Ductile Iron to DIN EN 1563, Inside and Outside Fully Ruberrized With Vulcanized NBR, EPDM.

Wedge Nut (CuZn 35AL.1.Mat.No.2.0592) to DIN1709, Poroduced With Forging Manner, With Any Prosrity In Its Microscope Structure and Resistance, To High

Stress and Strain.

Stem : X20Cr 13 DIN17440 Grade 1.4021 Rolled Thread



Design featur and materials

Body , bonnet,flexible wedge , stuffing box
 Cast iron with Lamellar graphite GG 25 DIN EN 1561

Seats In body

Cu Zn 39 pb2 (Mat - No.2.0380) DIN 17660

Stem

Stainless steel X20 Cr 13 (Mat - No 1,4021) DIN 17440

Stem nut

Cu Zn 35 A11(Mat - No .2.0592) DIN 1709

Stem nut with corrosion resistant long thread,with progressive load distribution

Bonnet flange gasket (free from asbestos).

Flat gasket of rubber EPDM - NBR.

Stem seal

Sealing o - ring made of EPDM - NBR

Hand wheel

Cast iron with lamellar graphite , GG 25 DIN EN 1561

Non rising , secured.

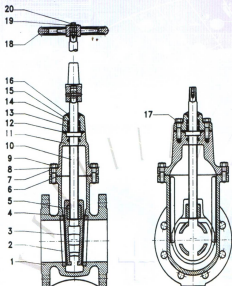
Surface protection

Coating of plastic enamel (epoxy resin) ;
 Inside and out side , colour blue

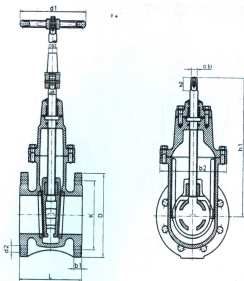


KHOOSHEH ZAN

MFG.& Industrial co.



LEIT PART	DESCRIPTION	اجزاء	MATERIAL	جنس
1	BODY	بدنه	CAST IRON GG 25 DIN EN 1561	چدن خاکستری
2	BODY SEAT RING	رینگ بدنه	CU ZN 39 pb (Mat-No.2.0380) DIN 17660	برنج - فورج
3	FLEXIBLE WEDGE	گوه قابل تنظیم	CAST IRON GG 25 DIN EN 1561	چدن خاکستری
4	WEDGE RING	رینگ گوه	CU ZN 39 pb (Mat-No.2.0380) DIN 17660	برنج - فورج
5	STEM NUT	مهره شافت	CU ZN 35A11 (Mat-No.2.0582) DIN 1709	برنج - فورج
6	GASKET ASBESTOS	واشر آب بندی	NBR - EPDM	لاستیک
7	BONNET	کلاهک	CAST IRON GG 25 DIN EN 1561	چدن خاکستری
8	SPRING WASHER	واشر فنری	DIN 128	فولاد
9	HEXAGON SCREW	پیچ سرشش گوش	DIN 931	فولاد
10	STEM DIN 103	شافت	X20Cr13 (Mat-No.1.402 1) DIN 17440	استیل
11	O - RING	اورینگ	NBR - EPDM	لاستیک
12	O - RING	اورینگ	NBR - EPDM	لاستیک
13	O - RING	اورینگ	NBR - EPDM	لاستیک
14	BUSH	بوش	POLYURETHANE	پای یورتان
15	STUFFING BOX	محلله آب بندی	CAST IRON GG 25 DIN EN 1561	چدن خاکستری
16	WIPER RING	گردگیر	NBR - EPDM	لاستیک
17	HEXAGON SCREW	پیچ سرشش گوش	DIN 931	فولاد
18	HAND WHEEL	فلکه	CAST IRON GG 25 DIN EN 1561	چدن خاکستری
19	WASHER	واشر تخت	DIN 125	فولاد
20	HAND WHEEL RETAINING SCREW	پیچ سرشافت	DEN 931	فولاد


Dimensions in mm

ابعاد به میلیمتر

Valve Dimension	Nominal Size DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	اندازه اسمی
	d1	160	160	160	200	250	250	250	315	315	ابعاد شیر
	b2	153	160	178	202	234	266	322	394	460	
h1 ≈	260	282	309	350	368	422	502	636	707		
Face to face	DIN EN 558 - 1 L F4	150	170	180	190	200	210	230	250	270	
Spindle	d3	18	22	22	22	22	22	22	28	28	ابعاد شفت
	S1	14	17	17	17	17	17	17	21	21	
	S2	29	29	29	29	29	29	29	34	34	
	h2	22	30	30	30	35	35	35	38	38	
Flange Dimensions DIN EN 1092 - 2	D	165	185	200	220	250	285	340	395	445	ابعاد فلنج
	d2	19	19	19	19	19	23	23	23	23	
	b1	20	20	22	24	26	26	26	28	28	
	k	125	145	160	180	210	240	295	350	400	
	Holes off	4	4	8	8	8	8	8	12	12	
	Turns/Stroke	15	19	20	22	24	28	30	52	63	دور بستن
	Net Weight Kg	13.5	20	22.5	28.5	34.5	47.5	66	103	148	وزن خالص
	Hand Wheel Kg	1	1	1	2	3	3	3	4.5	4.5	وزن فلکه

KHZ

KHOOSHEH ZAN
MFG. & Industrial Co.

KHOOSHEH ZAN

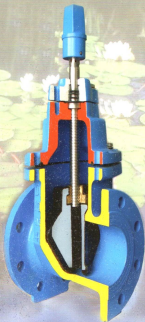


PN 10
DN 50 ... 300
DIN 3352

GATE VALVE

Cast Iron With Lamellar Graphite Inside Screw DIN EN 1561

Face to face S series F4 DIN EN 558 - 1 Equal to Series 14, ISO 5752 Flange with Dimension DIN EN 1092 - 2



Design features and Materials

Body, bonnet, stuffing box
 Cast iron with nodular graphite GGG 40.50 DIN EN 1563
 Body with straight - snaped flow way
 No guide pockets

Wedge

Cast iron with nodular graphite GGG 40 DIN EN 1563
 Fully Covered With rubber NBR - EPDM

Stem

Stainless steel X20 Cr 13 (Mat - No 1.4021) DIN 17440
 With iso metric trapezoidal single acme thread per DIN 103
 Left handed rolled thread
 Shaft Burnished.

Stem nut

Long thread with progressive load discription
 Cu Zn 39 pb2 (Mat - No. 0380) DIN 17560

Stuffing box

Cast iron with nodular graphite GGG40 DIN EN 1563

Wiper ring

protect of dust NBR - EPDM

Surface protection

Coating of plastic enamel (epoxy resin) :
 Inside and outside color blue applied by electrostatic process

Hand wheel

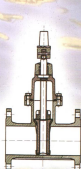
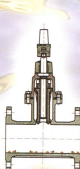
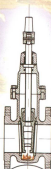
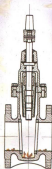
Cast iron with lamellar graphite GG 25 DIN EN 1561
 Non rising secured .

Flanges

With dimensions and thickness and drilled for PN 10/16
 per DIN EN 1092 - 2

Stem seal

Sealing o - ring made of NBR - EPDM



شرکت تولیدی و صنعتی خوشه زن یاتکیه به تجربه طولانی مدیریت خود در راستای تولید شیرآلات با کردآوری جمعی از متخصصین و زحمتمکشان که سابقه علمی و عملی در زمینه تولیدات صنعتی و بخصوص انواع آبرسانی کسب نموده اند. اقدام به تولید انواع شیرآلات لاستیکی کشویی و یکطرفه نموده است.

لازم به ذکر است که تجربه عملی و مطالعاتی ما در زمینه تولید انواع شیرآلات نخست به شکل مشابه سازی بوده و ما با اشراف یافتن به ضعفهای طراحیهای خارجی با توجه به نوع کار کرد و مصرف این نوع شیرآلات در کشور اقدام به بهینه سازی تولیدات فوق نموده ایم.

لذا توانایی دست اندر کاران این شرکت ارتقاء یافته تا چنانکه توانسته است با بهره گیری از مدرنترین تکنیکها و ارائه روشهای پیشرفته و بدون خرید دانش فنی و خروج ارز از کشور موفق به طراحی اولین شیر زیانه لاستیکی کشویی که از برتریهای ویژه ای نسبت به سایر تولیدات خارجی برخوردار می باشد گردد.

به این منظور اقدام به تهیه و تجهیز آزمایشگاه و استفاده از برترین تکنولوژی تولیدات و بهترین مواد اولیه مصرفی و رعایت کلیه استانداردها نموده ایم.

اجراء تکمیل رنده نیز فلنگهای گسویی زیانه لاستیکی

بدنه و فلنگ و فلنج شیر : برای فشار کار 16 PN از جنس چدن داکتیل GGG 40 DIN EN 1563 ریختهگری می شود که مویجات استحکام و دوام شیر را در سخت ترین شرایط فراهم می سازد.

زیانه شیر لاستیکی

مزیت های بارز زیانه لاستیکی خوشه زن - به نحوی طراحی شده اند که محل نشیمنگاه مهره بصورت کشویی و به سهولت قابل تعویض می باشد. راه بدر بوده سوراخ زیانه (محل شافت) پوشش کلیه سطوح داخلی و خارجی با لاستیک EPDM-NBR از تجمع هر گونه رسوب جلوگیری به عمل می آورد.

ضخامت قابل توجه لاستیک در محل آببندی که کاملاً منطبق با اولیه می باشد مستشمن تسهل فشار بالا و طراحی زیانه به نحوی است که به میزان قابل توجهی از افت فشار در جریان می کاهد.

جنس زیانه از چدن داکتیل GGG 40 DIN EN 1563 باروکش لاستیک تمام سطوح EPDM - NBR تولید می گردد.

فلنج

طبق DIN 1799 Mat-N0.2.8592 (DIN 35411) با Cu Zn پوشانده شده و به طریقه فوج تهیه می گردد.

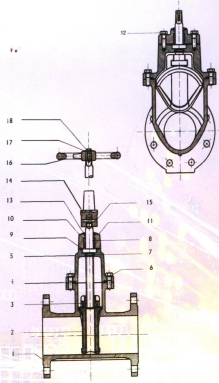
بدنه شافت

مهره شافت از جنس فولاد ضد زنگ استیل X20Cr 13 (Mat - No. 1.4021) DIN 17440 با بدنه لوزنقه چپ گرد و با ضخامت استاندارد و صیقلی طبق DIN 103 و به صورت یک تکه با پله محرک مناسب و قوی بدون ایجاد شیار که از مزیت های آن مقاومت بالا در مقابل نیرو بیضج و سهولت در امر یازو بسته نمودن شیر می باشد.

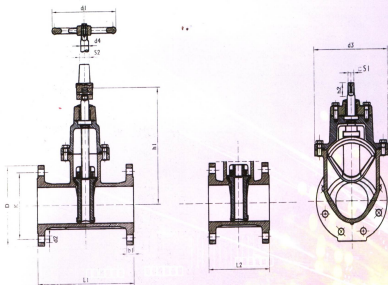
رنگ آمیزی

در خصوص رنگ شیرآلات کلیه سطوح داخلی و خارجی پس از عملیات چربی گیری و سفاده و قبل از مونتاژ به روش پیش گرم کردن و با استفاده از رنگ پودری اپوکسی جامد (اکتراواستاتیک) و با ضخامت 25- میکرون که از قابلیت چسبندگی بالا به چدن و مقاومت در مقابل ضربه و عایق بودن در برابر جریان برق و عوامل جوی و محیطی و به منظور پیش گیری از زنگ زدگی در شرایط نصب روی کار و زیر زمین صورت می گیرد.

کنترل کیفی قطعات در حین تولید از مرحله ریخته گری تا مرحله نهایی با استفاده از آزمایشگاههای متالورژیکی سختی سنجی و سفتی رنگ و لاستیک انجام می گیرد. بهره گیری از مدرنترین تکنیکها و روش های تست فشار و تست ضربه ، ضامن کیفیت برتر تولیدات این شرکت گشته است.



LIST PART	DESCRIPTION	MATERIAL
1	BODY	GGG - 40 , 50 DIN EN 1563
2	WEDGE FULLY COVER WITH RUBBER	GGG 40 DIN EN 1563/NBR - EPDM
3	STEM NUT	CU ZN 35411 (Mat - No. 2. 8592) DIN 1799
4	BONNET SEAL RING	NBR - EPDM
5	BONNET	GGG - 40 DIN EN 1563
6	HEXAGON SCREW	DIN 631
7	O - RING	NBR - EPDM
8	STEM DIN 103	X20Cr13(W - Nr. 1. 4021) DIN 17440
9	O - RING	NBR - EPDM
10	BUSH	POLYURETHANE
11	STUFFING BOX	GGG - 40 DIN EN 1563
12	HEXAGON SCREW	DIN 931
13	WIPER RING	NBR
14	STEM SQUAR CAP	GG 25 DIN EN 1561
15	CONNECTION PINS	Cr - Ni DIN6325 - 4m6.50
16	HAND WHEEL	GG - 25 DIN EN 1561
17	WASHER	DIN 125
18	HEXAGON SCREW	DIN 931



DIMENSIONS IN mm

Nominal Size	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Valve Dimension	d1	200	200	250	250	315	315	315	400	400	500	500	640	720
	d3	145	150	176	195	228	270	292	356	438	490			
	h1	230	230	277	298	328	380	410	500	625	690	825	910	1240
Face to face	Dn EN 558 - 1 F5 L1	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700
	Dn EN 558 - 1 F4 L2	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270			
Spindle	d4	20	20	25	25	25	25	28	32	32	40	40	50	
	h2	29	29	34	34	38	38	38	42	47	47	47	55	66
	S1	14	19	19	19	19	19	19	24	27	27	27	32	36
	S2	29	29	29	29	29	29	29	29	34	34	34	34	46
Flange Dimensions DIN EN 1092 - 2	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715
	K For pn 10 / 16	110	125	145	160	180	210	240	295	365	440	490	575	690
	Holes off For pn 10 / 16	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20
	d2 For pn 10 / 16	19	19	19	19	19	19	23	23	23	23	23	28	28
	b	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24.5	26.5	28	31.5
Turns / Stroke		11	14	14	17	21	26	31	34	43	51	51	58	64
Net Weight Kg	F 5	14	15	24	26	32	49	60	102	155	205	280	330	700
	F 4	12	13	17	22	27	36	48	78	115	150			
Hand Wheel Kg		2.2	2.2	2.8	2.8	5.5	5.5	5.5	7.1	9.2	14	14	21.5	25

KHZ
KHOOSHEH ZAN
MFG. & Industrial Co.

KHOOSHEH ZAN

GATE VALVE

Cast Iron With Nodular Graphite
Inside Screw DIN EN 1563
Face to face Series F4, F5 DIN EN 558 - 1
Equal to Series 14, 15, ISO 5752
Flange With Dimension DIN EN 1092 - 2

PN 16
DN 40 ... 500
DIN 3352





KHZ

KHOOSHEH ZAN
MFG. & Industrial co.

www.khooshehzan.com

دفتر فروش: تهران - خیابان خیام - ساختمان شیدایی - شماره ۹ تلفن: ۰۵۷۲ - ۳۳۹۲ - ۹۸۱۸۱
کارخانه: بندر انزلی - جاده رشت - کیلومتر ۲ انزلی تلفن: ۰۵۵۷ - ۳۲۲۷۵۵۷ - ۹۸۱۸۱ فکس: ۰۵۵۵۱ - ۳۲۲۷۵۵۱

Sales Office: No.9, Sheydai BLDG, Khayam Ave., Tehran. IRAN Tel: +98 21 - 3393 0572

E-Mail: info@khooshehzan.com

Factory: 4, Kilometer of Anzali-Rasht Road, Bandar Anzali

Tel: +98 181 - 322 7557 Fax: +98 181 - 322 7558