

# BIÇAK SÜRGÜLÜ VANALAR

## KNIFE GATE VALVES



Partiküllü akışkanları içeren hatlarda sistemin Oransal veya On-Off işletilmesi için kullanılan vanalardır. Genellikle Artıma Tesislerinde ve Endüstriyel Tesislerde Kullanılır.

These are the valves used for Proportional or On-Off operation of the system in lines containing particulate fluids. It is generally used in Treatment Plants and Industrial Facilities.



MANUEL BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA

## Genel Özellikler

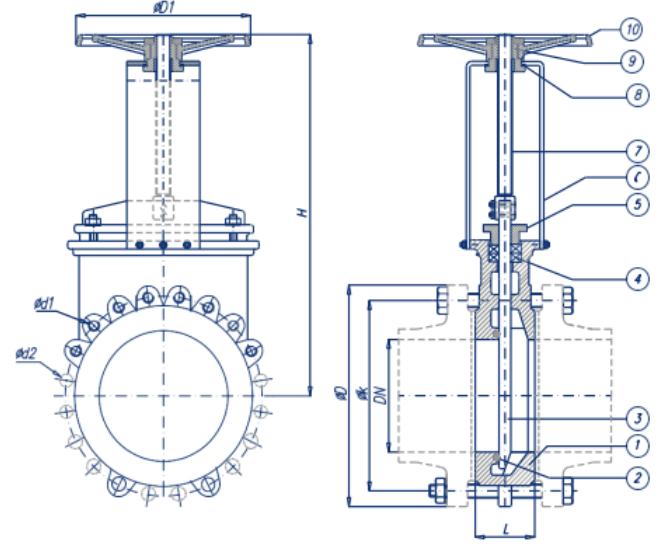
- Tek yönlü sızdırmazlık mevcut olup , montaj yönüne dikkat edilmelidir.
- Bir boru hattının sonunda iki flanş arasına veya karşılıklı bir flanş kullanılarak montaj edilebilir. PN10-16 flanş mevcuttur.
- Klepe sızdırmazlık contası hat üzerinde değiştirilebilir.
- Üst flanş sayesinde aktüatör montajına uygundur.
- EPDM kauçuk conta yatağı, gövde içerisine yerleştirilmiştir.
- Manuel volanlı, pnömatik pistonlu, elektrik aktüatörlü ve dışı kutulu modelleri mevcuttur.

## Uygulamalar

- Çamur suları
- Atık, sıcak, soğuk su
- Bitkilerde kurulum
- Su arıtma tesisleri
- Pompa istasyonları
- Tanklar
- Denizsuyu uygulamaları
- Enerjisantralleri
- Endüstriyel uygulamalar

## Çalışma Sıcaklığı

+70 C (EPDM)



## PARÇA LİSTESİ

No	Parça Adı	Malzeme
1	Gövde	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
2	Gövde Siti	EPDM,NBR
3	Sürgü	AISI-304,AISI-316
4	Salmastra	Teflon(PTFE)
5	Salmastra Baskısı	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
6	Destek Sacı	St, AISI 304, 316
7	Mil	AISI-420,AISI-304, 316
8	Mil Somunu	Ms 58(Pirinç)
9	Yatak Pulu	Ms 58, Bronz,S.S., Teflon
10	Volan	GG-25

## Teknik Özellikler

DN 50...600

PN 16 / 10 DIN EN 1092 FLANŞ

F to F MSS-SP-81, TAPPI-TIS 405

DIN EN 12266 TEST

Anma Basıncı	PN	16-10						10-6				6-4			
Anma Çapı	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Boyut Ölçüleri MSS-SP-81 TAPPI-TIS 405	L	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110
	H	290	330	358	378	428	490	588	690	815	890	980	1120	1400	1700
	D1	180		220	240		280	300	320		400	450	530	600	
Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2 PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
	Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
	Ød1xAd	M16x2		M16x2		M20x2		M20x4		M20x6	M24x6	M24x8		M27x8	
	Ød2xAd	Ø19x2		Ø19x6		Ø23x6		Ø23x8		Ø23x10	Ø27x10	Ø27x12		Ø30x12	
Ağırlık (Kg.)		7	8	11	13	15	21	29,5	46,5	70	96	128	320	345	454



MANUEL KNIFE GATE VALVE

## General Features

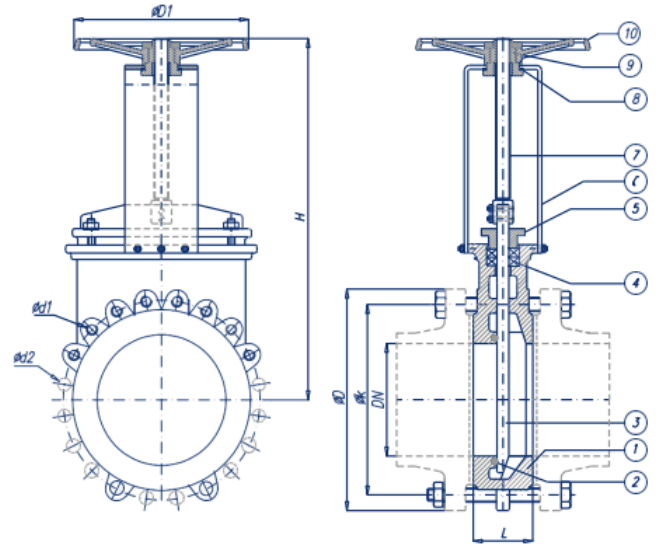
- There is one-way sealing and attention should be paid to the mounting direction.
- It can be installed at the end of a pipeline between two flanges or using an opposing flange. PN10-16 flange is available.
- The clapper sealing gasket can be replaced on-line.
- Thanks to the upper flange, it is suitable for actuator mounting.
- EPDM rubber seal bearing is placed inside the body.
- There are models with manual flywheel, pneumatic piston, electric actuator and gearbox

## Application

- Mud liquids
- Waste, hot, cold water
- Installation in plants
- Water treatment plants
- Pump stations
- Tanks
- Seawater applications
- Power plants
- Industrial applications

## Working Temperature

+70 C (EPDM)



## PART LIST

No	Part Name	Material
1	Body	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
2	Body Seat	EPDM,NBR
3	Wedge	AISI-304,AISI-316
4	Packing	Teflon(PTFE)
5	Packing Nut	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
6	Yoke	St, AISI 304, 316
7	Steam	AISI-420,AISI-304, 316
8	Steam Nut	Ms 58(Brass)
9	Washer	Ms 58, Bronze,S.S., Teflon
10	Handwheel	GG-25

## Technical Information

DN 50...600

PN 16 / 10 DIN EN 1092 FLANŞ

F to F MSS-SP-81, TAPPI-TIS 405

DIN EN 12266 TEST

Nominal Pressure	PN	16-10						10-6				6-4			
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Nominal Diameter	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Valve Dimensions MSS-SP-81 TAPPI-TIS 405	L	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110
	H	290	330	358	378	428	490	588	690	815	890	980	1120	1400	1700
	D1	180	220	240	280	300	320	400	450	530	600				
Flange Dimensions DIN EN 1092-2 PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
	Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
	Ød1xAd	M16x2	M16x2		M20x2		M20x4	M20x6	M24x6	M24x8		M27x8			
	Ød2xAd	Ø19x2	Ø19x6		Ø23x6		Ø23x8	Ø23x10	Ø27x10	Ø27x12		Ø30x12			
Weight (Kg.)		7	8	11	13	15	21	29,5	46,5	70	96	128	320	345	454