

KELEBEK VANALAR

BUTTERFLY VALVES



Kelebek vanalar merkezde bir mil etrafında sabitlenmiş nikel, paslanmaz veya farklı malzemelerden(AISI 304 ,AISI 316 ,AL BR) yapılmış disklerin o mil etrafında dönmesiyle açma kapama işlemini yerine getirir. Kelebek vanalar mil etrafındaki diski kauçuk veya plastik conta ile sıkıştırarak sıvı yada gaz akışını başlatmak, yavaşlatmak veya tamamen engelleme işlevini yerine getirmektedir.

Butterfly valves perform the opening and closing operation by rotating discs made of nickel, stainless or different materials (AISI304, AISI316, AL BR) fixed around a shaft in the center. Butterfly valves perform the function of starting, slowing down or completely preventing the flow of liquid or gas by compressing the disc around the shaft with a rubber or plastic seal.



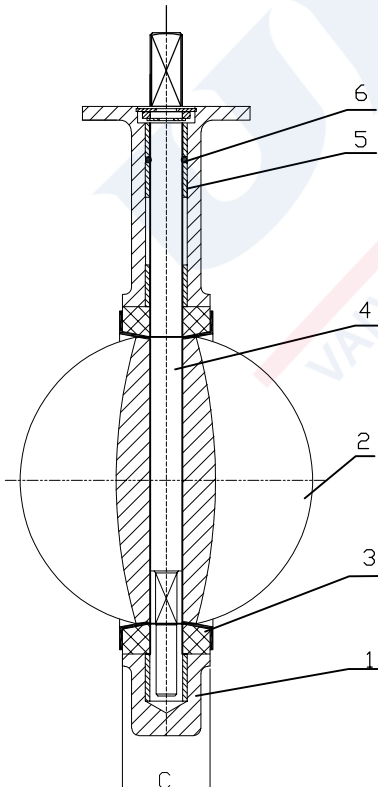
PASLANMAZ KLAPELİ WAFER TİP KELEBEK VANA

Genel Özellikler

Kelebek vanalar merkezde bir mil etrafında sabitlenmiş nikel, paslanmaz veya farklı malzemelerden(AISI 304 ,AISİ 316 ,AL BR) yapılmış disklerin o mil etrafında dönmesiyle açma kapama işlemini yerine getirir Kelebek vanalar mil etrafındaki disk kauçuk veya plastik conta ile sıkıştırarak sıvı yada gaz akışını başlatmak, yavaşlatmak veya tamamen engelleme işlevini yerine getirmektedir.

Uygulama Alanları

- Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri
- Su arıtma ve dağıtım sistemleri
- Maden sanayii
- Gemi inşası ve sondaj tesisleri
- Gıda ve kimya işletmeleri
- Yangın söndürme sistemleri
- Su, deniz suyu, toz, gaz, atık su ve hava



Ürün Özellikleri

GÖVDE: GGG40

DISK: GGG40 / AISI304 / AISI316 / AL-BR

MİL: SS420

SICAKLIK: 10°C / 110°C

CONTA: EPDM / NBR / VITON / PTFE

ÇAP: DN25 (1") - DN300 (12")

Aktüatör Çeşitleri

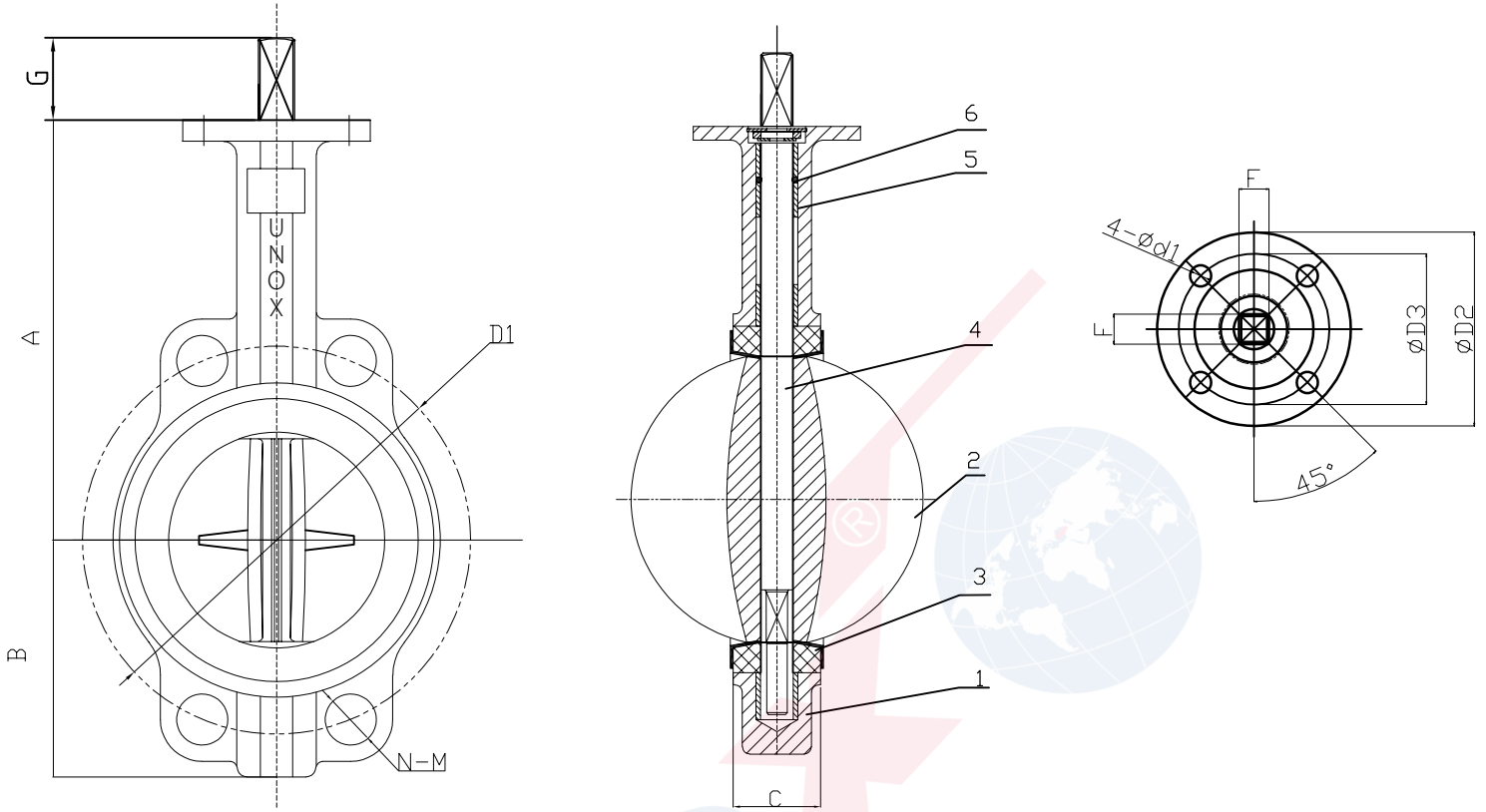
- Tek Etkili Pnömatik Aktüatörlü
- Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü
- Elektrik Aktüatörlü (Oransal / On Off)
- El Kumandalı

Bağlantılar

- Wafer Tip

Test Basıncı		Gövde	Sızdırmazlık
	Hidrostatik	1.5 MPa	1.1 MPa
	Hava		
Standart	Dizayn Kodu	BS5155	
	Test	BS5146	
	End Standart	EN1092	
	Face to Face	EN558	

PARÇA LİSTESİ			
No	Parça Adı	Materyal	Adet
1	Gövde	GGG40	1
2	Disk	SS304	1
3	Conta	EPDM	2
4	Mil	SS420	1
5	Burç	PTFE	1
6	O-Ring	EPDM	4



Tablo 1.1 Kelebek vana Ölçüleri

Ölçü									PN16		
DN	A	B	C	D2	D3	F	G	4-Ød1	D1	N-M	Tork N/M
mm											
40	143	71	43	65	50	9*9	20	4-7	110	4 - Ø19	14
50	143	71	43	65	50	9*9	20	4-7	125	4 - Ø19	14
65	152	78	46	65	50	9*9	20	4-7	145	4 - Ø19	16
80	159	100	46	65	50	9*9	20	4-7	160	4 - Ø19	20
100	178	123	52	90	70	11*11	20	4-10	180	4 - Ø19	40
125	192	123	56	90	70	14*14	20	4-10	210	4 - Ø19	60
150	207	140	56	90	70	14*14	30	4-10	240	4 - Ø23	100
200	237	167	60	125	102	17*17	30	4-12	295	4 - Ø23	220
250	278	204	68	125	102	22*22	30	4-12	350	4 - Ø23	396
300	373	238	78	125	102	22*22	30	4-12	400	4 - Ø23	648

Tablo 1.2: Ağırlık ve geçirgenlik değerleri

	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Kg	2	2,5	2,9	3,4	4,3	6,6	7,8	14,5	25	34
Kvs	58	73	134	213	422	807	1270	2970	4565	6570



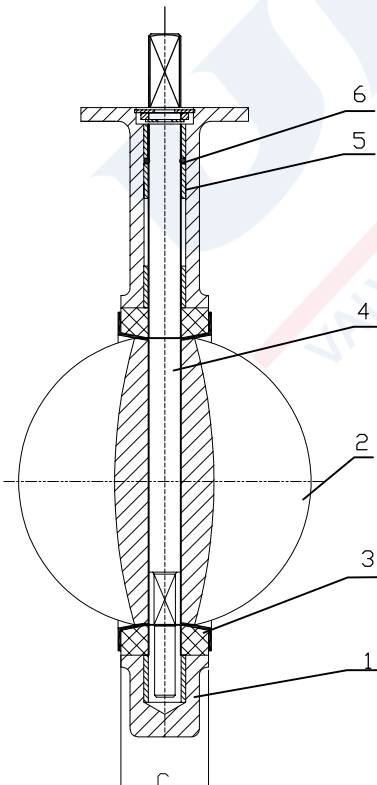
STAINLESS STEEL DISC WAFER TYPE BUTTERFLY VALVE

General

Butterfly valves perform the opening and closing operation by rotating discs made of nickel, stainless or different materials (AISI304, AISI316, AL BR) fixed around a shaft in the center. Butterfly valves perform the function of starting, slowing down or completely preventing the flow of liquid or gas by compressing the disc around the shaft with a rubber or plastic seal.

Application

- Heating, ventilation and air conditioning systems
- Water treatment and distribution systems
- Mining industry
- Ship building and drilling facilities
- Food and chemical businesses
- Fire extinguishing systems
- Water, seawater, dust, gas, waste water and air



Product Features

BODY: GGG40
DISC: GGG40 / AISI304 / AISI316 / AL-BR
STEM: SS420
TEMPERATURE: 10°C / 110°C
GASKET: EPDM / NBR / VITON / PTFE
DIAMETER: DN25 (1") - DN300 (12")

Actuator Types

- Single Acting Pneumatic Actuated
- Double Acting Pneumatic Actuated
- Electric Actuated (Proportional / On-Off)
- Hand Operated

Connection

- Wafer Type

Test Pressure		Shell	Seal
	Hydrostatic	1.5 MPa	1.1 MPa
	Air		
Standart	Design Code	BS5155	
	Inspection & Test	BS5146	
	End Standart	EN1092	
	Face to Face	EN558	

PART LIST			
No	Part Name	Material	Qty
1	Body	GGG40	1
2	Disc	SS304	1
3	Seat	EPDM	2
4	Stem	SS420	1
5	Bushing	PTFE	1
6	O-Ring	EPDM	4

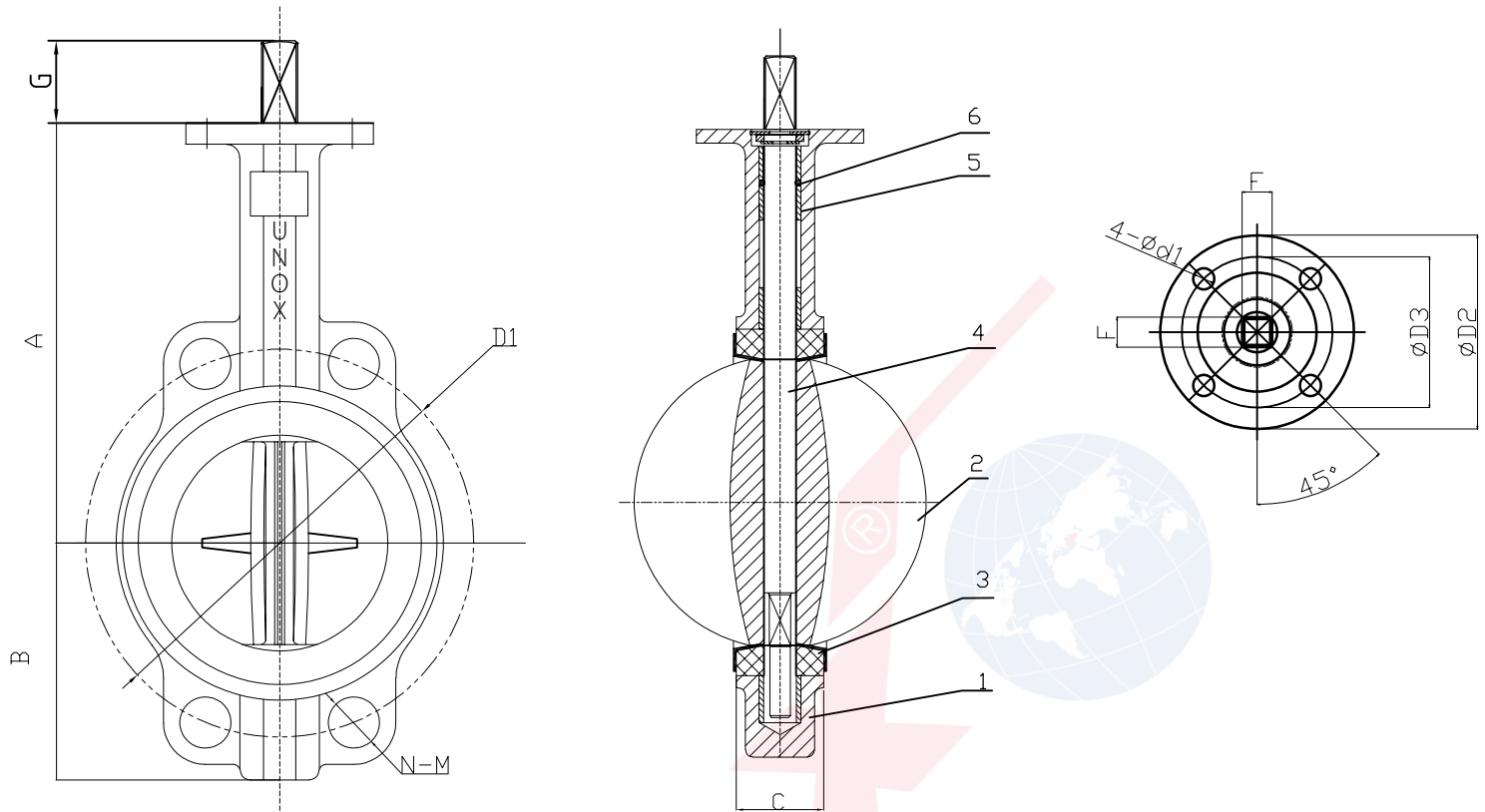


Table1.1: Butterfly Valve Sizes

DN mm	Size								PN16		
	A	B	C	D2	D3	F	G	4-Ød1	D1	N-M	Torque N/M
40	143	71	43	65	50	9*9	20	4-7	110	4 - Ø19	14
50	143	71	43	65	50	9*9	20	4-7	125	4 - Ø19	14
65	152	78	46	65	50	9*9	20	4-7	145	4 - Ø19	16
80	159	100	46	65	50	9*9	20	4-7	160	4 - Ø19	20
100	178	123	52	90	70	11*11	20	4-10	180	4 - Ø19	40
125	192	123	56	90	70	14*14	20	4-10	210	4 - Ø19	60
150	207	140	56	90	70	14*14	30	4-10	240	4 - Ø23	100
200	237	167	60	125	102	17*17	30	4-12	295	4 - Ø23	220
250	278	204	68	125	102	22*22	30	4-12	350	4 - Ø23	396
300	373	238	78	125	102	22*22	30	4-12	400	4 - Ø23	648

Table 1.2: Weight and permeability values

	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Kg	2	2,5	2,9	3,4	4,3	6,6	7,8	14,5	25	34
Kvs	58	73	134	213	422	807	1270	2970	4565	6570