

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.



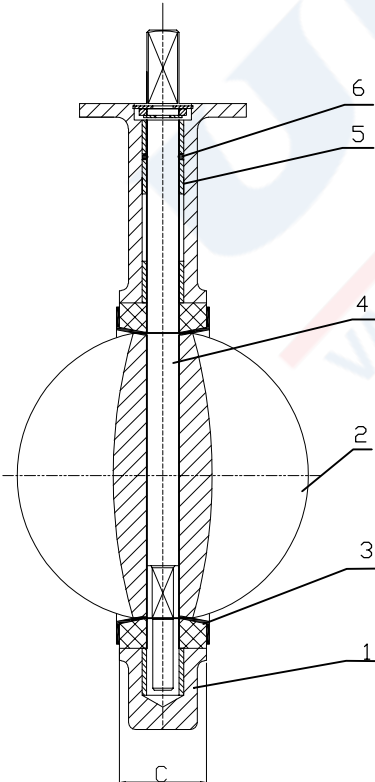
NİKEL KLAPELİ LUG TİP KELEBEK VANA

Genel Özellikler

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 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 sanayi
- 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
DİSK: GGG40 / AISI304 / AISI316 / AL-BR
MİL: SS420
SICAKLIK: -10°C / 110°C
CONTA: EPDM / NBR / VITON / PTFE
ÇAP: DN25 (1") - DN300 (12")

Aktüatör Çeşitleri

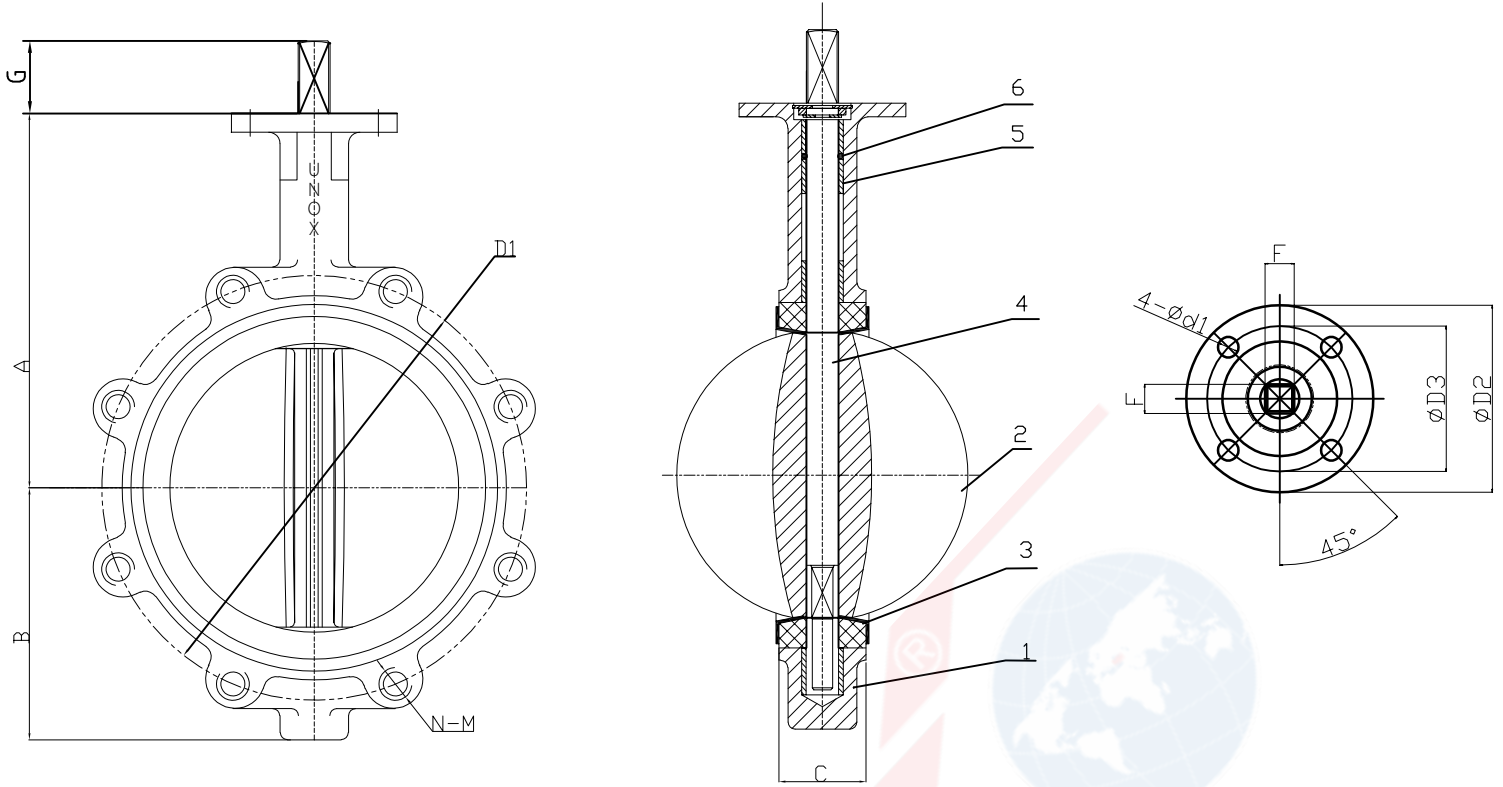
- Tek Etkili Pnömatik Aktüatörlü
- Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü
- Elektrik Aktüatörlü (Oransal / On-Off)
- El Kumandalı

Bağlantılar

- Lug 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	GGG40	1
3	Conta	EPDM	2
4	Mil	SS420	1
5	Burç	PTFE	1
6	O-Ring	EPDM	4



Tablo 1.1 Kelebek Vana Ölçüleri

DN	Ölçü								PN16		
mm	A	B	C	D2	D3	F	G	4-Ød1	D1	N-M	Tork N/M
40	130	68	43	65	50	9*9	20	4-7	110	4-16	14
50	130	68	43	65	50	9*9	20	4-7	125	4-16	14
65	140	68	46	65	50	9*9	20	4-7	145	4-16	16
80	145	90	46	65	50	9*9	20	4-7	160	8-16	20
100	166	100	52	90	70	11*11	20	4-10	180	8-16	40
125	210	120	56	90	70	14*14	20	4-10	210	8-16	60
150	225	130	56	90	70	14*14	30	4-10	240	8-20	100
200	260	160	60	125	102	17*17	30	4-12	295	8-20	220
250	295	190	68	125	102	22*22	30	4-12	355	12-20	396
300	345	215	78	125	102	22*22	30	4-12	410	12-20	648

Tablo 1.2: Ağırlık ve geçirgenlik değerleri

	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Kg	2,63	2,63	3,08	3,75	4,82	6,62	8,52	12,98	20,86	28,29
Kvs	58	73	134	213	422	807	1270	2970	4565	6570



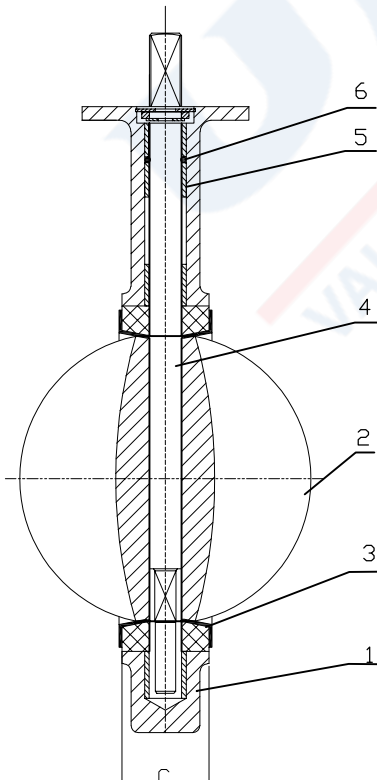
IRON DISC LUG TYPE BUTTERFLY VALVE

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

- Lug Type

Test Pressure		Shell	Seal
	Hydrostatic	1.5 MPa	1.1 MPa
Standard	Air		
	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	GGG40	1
3	Seat	EPDM	2
4	Stem	SS420	1
5	Bushing	PTFE	1
6	O-Ring	EPDM	4

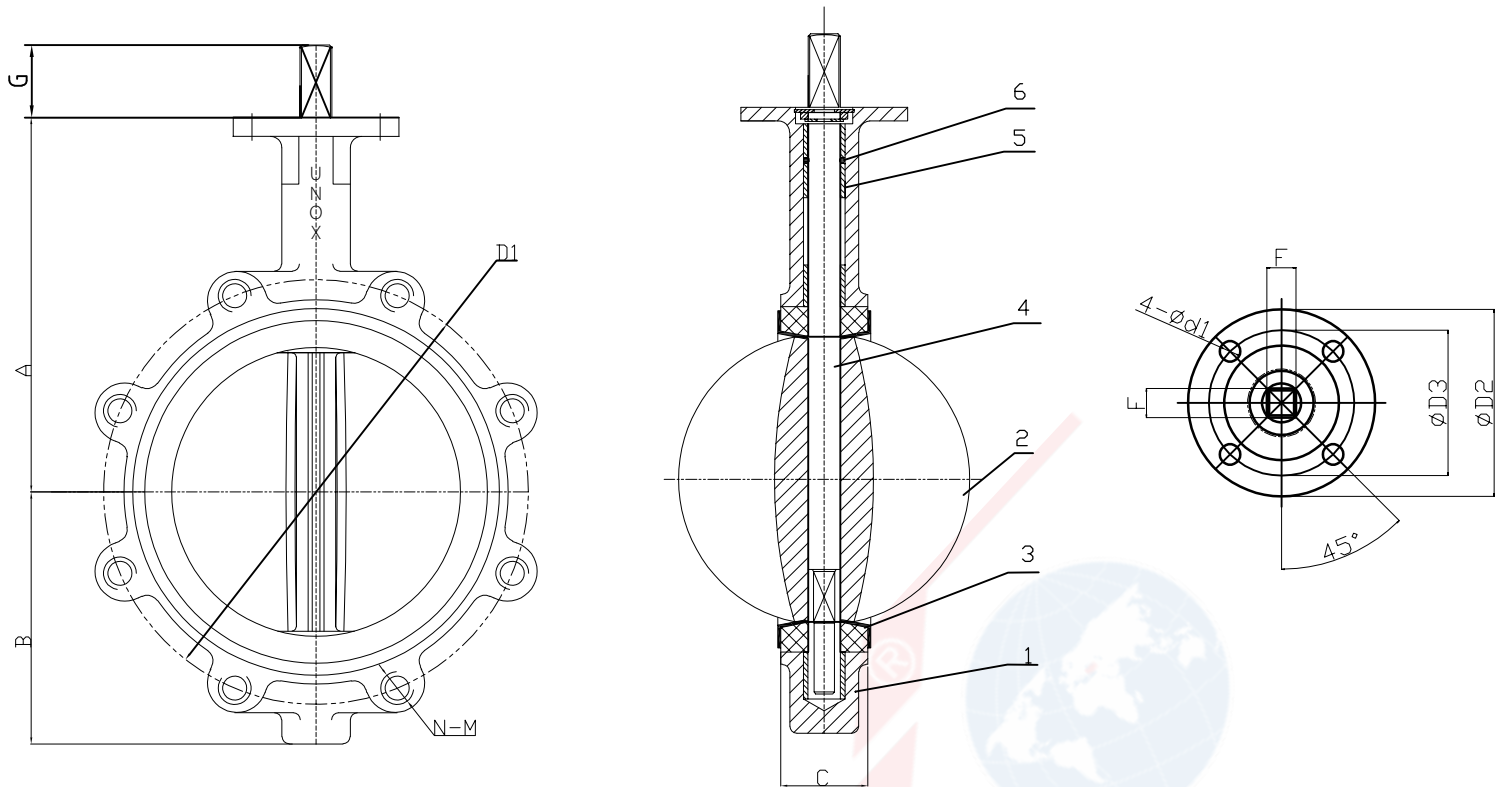


Table 1.1: Butterfly Valve Sizes

Size									PN16		
DN	A	B	C	D2	D3	F	G	4-Ød1	D1	N-M	Torque N/M
mm											
40	130	68	43	65	50	9*9	20	4-7	110	4-16	14
50	130	68	43	65	50	9*9	20	4-7	125	4-16	14
65	140	68	46	65	50	9*9	20	4-7	145	4-16	16
80	145	90	46	65	50	9*9	20	4-7	160	8-16	20
100	166	100	52	90	70	11*11	20	4-10	180	8-16	40
125	210	120	56	90	70	14*14	20	4-10	210	8-16	60
150	225	130	56	90	70	14*14	30	4-10	240	8-20	100
200	260	160	60	125	102	17*17	30	4-12	295	8-20	220
250	295	190	68	125	102	22*22	30	4-12	355	12-20	396
300	345	215	78	125	102	22*22	30	4-12	410	12-20	648

Table 1.2: Weight and permeability values

	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Kg	2,63	2,63	3,08	3,75	4,82	6,62	8,52	12,98	20,86	28,29
Kvs	58	73	134	213	422	807	1270	2970	4565	6570