V108 Wafer / V109 Lug Tip PTFE Contalı Kelebek Vanalar

V108 Serisi PTFE contalı kelebek vanalar, endüstriyel proses kullanımına uygun tasarımları ile sıvı ve gaz tipi korozif kimyasal akışkanların açma-kapama ve oransal kontrolünde kullanılır.

DN40-DN700 mm arası çaplarda wafer ve lug tipi olarak 2 parçalı gövde konseptinde üretilen vanalar, bakım ve yedek parça değişiminde büyük kolaylık sağlar.Dinamik yay yüklemeli ve V-ring tipi PTFE mil sızdırmazlık sistemi, vanaların her türlü kimyasal korozif ve zehirli akışkan ile gazların kontrolünde güvenle kullanılmasına olanak sağlar.

GGG40 Sfero, ASTM A216 GrWCB Çelik ve AISI316 gövdeli vanalar AISI316 veya titanyum alaşımlı AISI316Ti alternatifinin yanında aşırı korozif ortamlar için min 3 mm PFA kaplı tek parçalı mil ve diskli seçeneği ile komple PTFE kaplamalı olarak da üretilmektedir. V108 serisi kelebek vanalar; yarı iletkenler, ilaç, gıda, boya, kağıt, tekstil, maden, petrokimya ve diğer kimyasal korozif proses hatlarında kullanılmaktadır. Vanalar manuel olarak kollu, dişli kutulu ayrıca elektrik, pnömatik veya hidrolik aktüatörlü olarak üretilmektedir.

Tasarım Özellikleri ve Malzeme Listesi

Malzeme Listesi

Parça No	Parça Adı	Mevcut Malzeme
1	Gövde	Epoksi Kaplı GGG40 Sfero Döküm
		Epoksi Kaplı WCB Çelik Döküm
		AISI304 Paslanmaz Çelik
		AISI316 Paslanmaz Çelik
2	Disk	AISI316 Paslanmaz Çelik
		PFA Kaplı AISI316 Paslanmaz Çelik
3	Conta	PTFE + EPDM (-30 °C ~ +150 °C)
		PTFE + Viton (-30 °C ~ +190 °C)
		PTFE + Silikon (-30 °C ~ +190 °C)

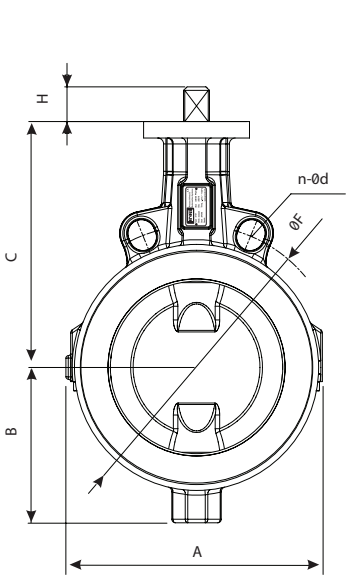
Parça No	Parça Adı	Mevcut Malzeme
4/5/6	Burç	SS304+PTFE
7	Mil	AISI316 Paslanmaz Çelik
8	Baskı Ringi	AISI304 Paslanmaz Çelik
9	Tabak Yay	AISI304 Paslanmaz Çelik
10	Cıvata	AISI304 Paslanmaz Çelik

PTFE Contalı
Elektrik Akt. Kelebek Vana

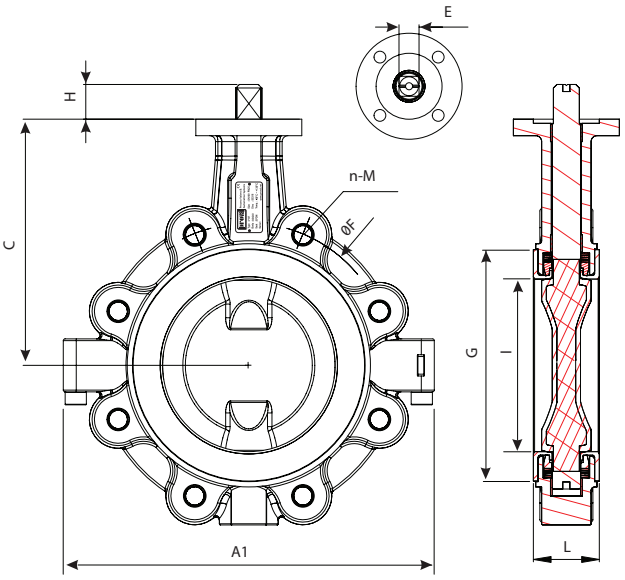
PTFE Contalı
Pnömatik Akt. Kelebek Vana

V108 Wafer / V109 Lug Tip PTFE Contalı Kelebek Vanalar

Ölçüler



V112 Serisi Lug Tip



V112 Serisi Wafer Tip

PTFE Contalı Wafer Tip Kelebek Vana

PTFE Contalı Lug Tip Kelebek Vana

Ölçüler (mm)

Ölçü		A	A1	B	C	□E	G	H	I	PN10				PN16				ANSI#150				L	ISO 5211 Flanş	Max Çalışma Basıncı	Ağırlık (Kg)		Kv	Tork (Nm)
DN	Inch									n	Ød	M	F	n	Ød	M	F	n	Ød	M	F				Wafer	Lug		
40	1½	91	146	55	109	11	78	13	40,5	4	18	M16	110	4	18	M16	110	4	15,9	1/2"	98,4	33	F05	16 bar	2,5	3,2	164	35
50	2	102	159	65	134,5	11	89,5	13	50,5	4	18	M16	125	4	18	M16	125	4	19,0	5/8"	120,6	43	F05	16 bar	3,0	4,7	182	40
65	2½	118	204	74	149	11	104,5	13	65,5	4	18	M16	145	8	18	M16	145	4	19,0	5/8"	139,7	46	F05	16 bar	3,4	5,8	260	48
80	3	135	226	84	156	11	121,5	13	79,5	8	18	M16	160	8	18	M16	160	4	19,0	5/8"	152,4	46	F05	16 bar	4,0	6,5	355	56
100	4	158	260	100	179	14	144	16	98,5	8	18	M16	180	8	18	M16	180	8	19,0	5/8"	190,5	52	F07	16 bar	5,8	8,5	614	82
125	5	184	289	116	194	17	168,5	19	120,5	8	18	M16	210	8	18	M16	210	8	22,2	3/4"	215,9	56	F07	16 bar	7,6	10,6	995	120
150	6	214	315	132	209	17	196,5	19	146,5	8	22	M20	240	8	22	M20	240	8	22,2	3/4"	241,3	56	F07	16 bar	10,0	13,9	1514	170
200	8	270	383	164	237.5	22	251,5	24	195,5	8	22	M20	295	12	22	M20	295	8	22,2	3/4"	298,4	60	F10	10 bar	16,7	17,9	3070	298
250	10	330	456	195	275	22	305,5	24	245,5	12	22	M20	350	12	26	M24	355	12	25,4	7/8"	362,0	68	F10	10 bar	24,0	27,2	4412	390
300	12	384	528	222	300	27	354,5	29	292,5	12	22	M20	400	12	26	M24	410	12	25,4	7/8"	431,8	78	F12	10 bar	32,0	35,8	7672	590
350	14	448	570	258	325	27	408,5	29	343,5	16	22	M20	460	16	26	M24	470	12	28,6	1"	476,2	78	F12	10 bar	57,0	87,0	7958	810
400	16	510	652	294	365	36	459	38	392	16	26	M24	515	16	30	M27	525	16	28,6	1"	539,7	102	F14	6 bar	69,0	101,0	12542	1260
450	18	602	672	314	400	36	516	38	446	20	26	M24	565	20	30	M27	585	16	31,8	1 1/8"	577,8	114	F14	6 bar	82,0	137,0	17386	1470
500	20	657	721	351	444	36	569	38	489	20	26	M24	620	20	33	M30	650	20	31,8	1 1/8"	635,0	127	F16	6 bar	96,0	158,0	19030	1800
600	24	766	852	410	510	46	669	48	588	20	30	M27	725	20	36	M33	770	20	34,9	1 1/4"	749,3	154	F16	6 bar	141,0	242,0	26815	2995
700	28	906	992	454	553	55	780	57	699,5	24	30	M27	840	24	36	M33	840	28	35,0	1 1/4"	806,4	165	F25	6 bar	182,0	290,0	34168	3400

Notlar:

1. *DN40-150, DN200-350, DN400-700 arasındaki valf boyutları sırasıyla 16, 10 ve 6 bar işletme basıncına uygun.*

2. *Belirtilen tork değerlerine güvenlik faktörü olarak (%30) eklenmelidir.*

3. *Kv akış kapasitesi m^3/saat olarak ifade edilir.*