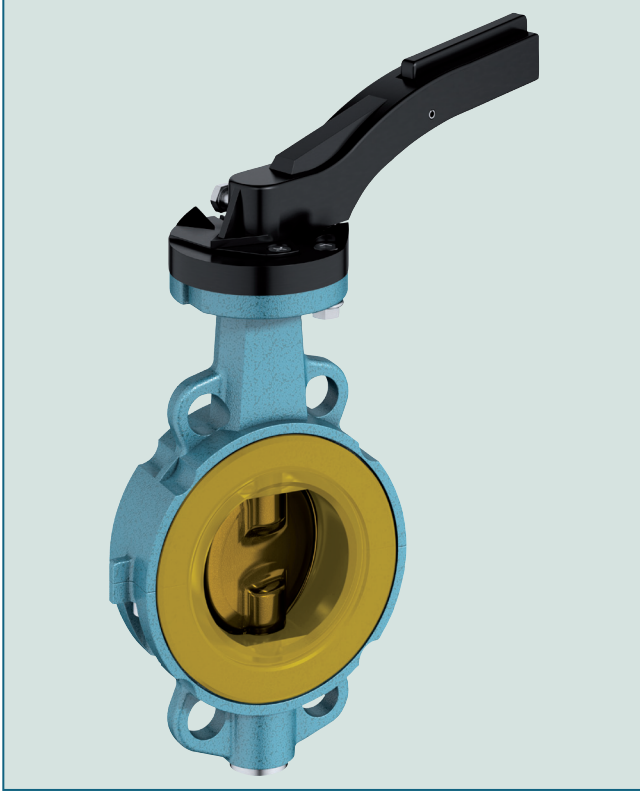


TANECİKLİ AKIŞKAN VANASI Z 011-GMX



Tanecikli ve toz akışkanlar için mekanik korozyon dirençli, özel tasarım kelebek vana, Z011-GMX.

TEKNİK VERİLER

Anma Çapı:	DN 50 - DN 300
Flanş Aralığı:	EN 558 Serisi 20 ISO 5752 Serisi 20 API 609 Tablo 1
Flanş Uyumu:	EN 1092 PN 10 ASME Sınıf 150
Flanş Yüzey Dizaynı:	EN 1092 Form A/B ASME RF, FF
İşaretleme:	EN 19
Sızdırmazlık Testi:	EN 12266 (A Sınıfı Sızdırmazlık) ISO 5208, Kategori 3 ANSI B 16-104 Klas VI
Sıcaklık Aralığı	Ortama, basınca ve malzeme cinsine bağlı olarak -10°C ila +90°
Çalışma Basıncı	maks. 6 bar

ÖZELLİKLERİ

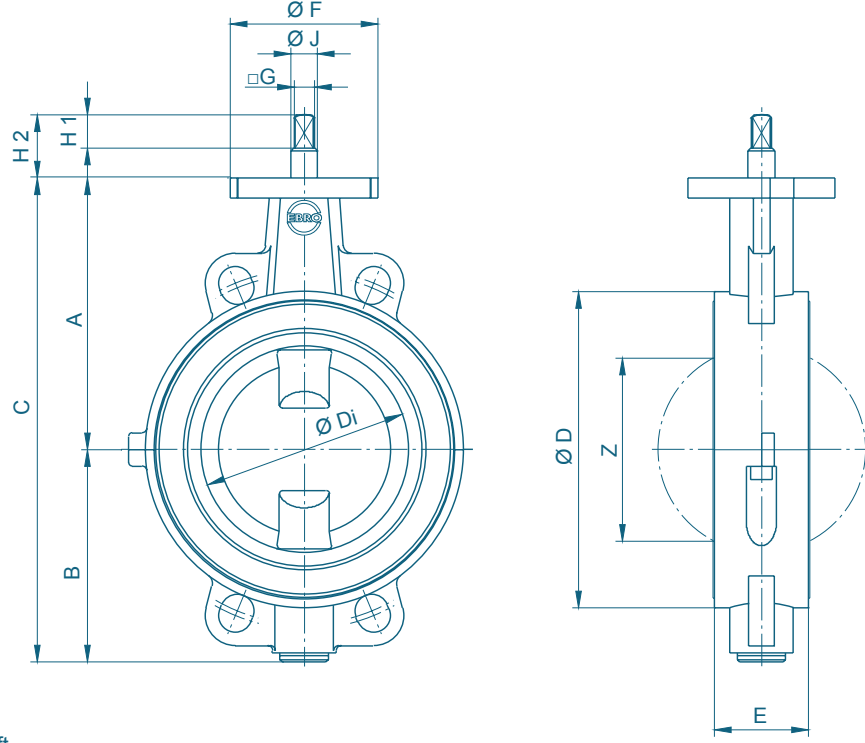
- Kum, kül, kireç, çimento gibi mekanik korozif akışkanların on-off veya oransal kontrolü için dizayn edilmiştir.
- Disk ve conta korozyona karşı aşırı dirençlidir.
- Gövde iki parçalıdır.
- Üçlü şaft yatakları sayesinde eksenden kaçma önlenir ve senelerce sürekli ve güvenli operasyon garanti altına alınır.
- Her iki yönlü akışta dahi tam sızdırmazlık sağlanır.
- İstenen her yönde ve açıda montaj yapılabilir.
- Bakım gerektirmez.
- Tamamı demonte edilip, geri dönüşüm işlemine tabii tutulabilir.

GENEL UYGULAMALAR

- Tanecikli granül akışkan teknolojisi,
- Silolar, tanklar ve çimento tesisleri,
- Pnömatik taşıma sistemleri.



TANECİKLİ AKIŞKAN VANASI Z 011-GMX



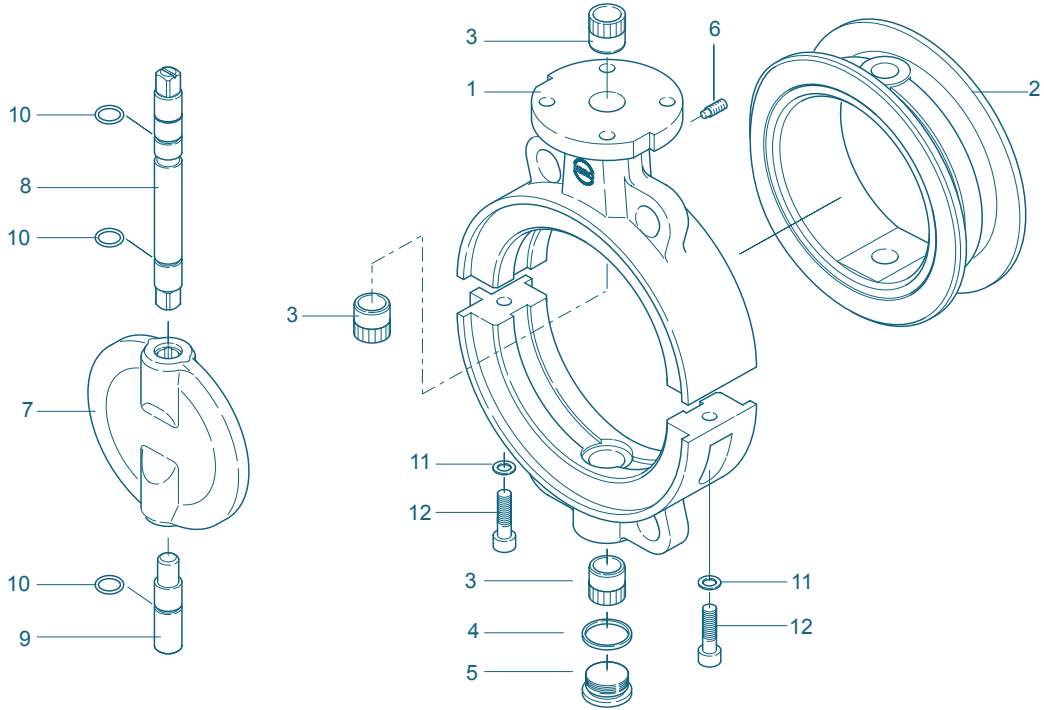
Z 011-GMX serbest şaft

DN [mm]	Çap [in]	Boyutlar [mm]													Ağırlık [kg]
		A	B	C	D	Di	E	F	Flanş	G	H1	H2	J	Z	
50	2	126	84	210	105	49	43	90	F07	12	20	38	16	24	1,6
65	2½	134	93	227	125	64,3	46	90	F07	12	20	38	16	45	1,9
80	3	140	104	244	140	78,2	46	90	F07	12	20	38	16	64	2,2
100	4	150	115	265	160	98,6	52	90	F07	12	20	38	16	84	2,8
125	5	163	127	290	190	123,6	56	90	F07	12	20	38	16	111	3,5
150	6	193	150	343	217	148,5	56	90	F07	16	20	38	20	138	4,6
200	8	218	176	394	272	198,2	60	90	F07	16	20	38	20	190	6,8
250	10	266	212	478	327	250	68	125	F10	24	20	38	30	240	12,3
300	12	293	237	530	377	297	78	125	F10	24	20	38	30	289	17,0

Firma tarafından uyarısız değiştirilebilir.

TANECİKLİ AKIŞKAN VANASI Z 011-GMX

MALZEME ÖZELLİKLERİ VE PARÇA LİSTESİ



Par.	Açıklama	Malzeme	Materyal-No.	ASTM	Par.	Açıklama	Malzeme	Materyal-No.	ASTM
1	Gövde				7	Disk			
	Aluminyum Alaşım	G-AlSi10Mg	3.2381	361.1		Paslanmaz Çelik	G-X6CrNiMo18-10	1.4401	CF8M
2	Conta - Layner					Kaplama	GMX Poliüretan		
	GMX	Poliüretan			8/9	Şaft			
3	Burçlar					Paslanmaz Çelik	X14CrMoS17	1.4104	430 F
	Pirinç	MS 58	2.0401	B 45			X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316
4	Conta DIN 7603				10	O-ring			
	Bakır	Cu		Copper		NBR	Acrylnitrile butadiene rubber		
5	Dişli Tapa DIN 908				11	Rondela			
	Paslanmaz Çelik	G-X6CrNiMo18-10		CF8M		Paslanmaz Çelik	X5CrNiM17-12-2	1.4401	316
6	Cıvata DIN 915				12	Cıvata			
	Çelik	45 H galvanize	1.4408			Paslanmaz Çelik	A2-70		B 8
	Paslanmaz Çelik	A4-70		B8M			A4-70		B8M
						Diğer malzemeler isteğe bağlıdır.			

Firma tarafından uyarısız değiştirilebilir.

TANECİKLİ AKIŞKAN VANASI Z 011-GMX

TORK

(Md) olarak belirtilen tork değerleri ortalama sıvı ve yağlama bazlıdır.

- Toz halinde (yağsız) ortam
Md x 1,3
- Kuru gazlı/yüksek viskoz ortam
Md x 1,2
- Belirtilen değerler sınır tork bazlıdır.

- Talebe göre dinamik tork spesifikasyonu yapılabilir.

Aktüatör ebatları için lütfen mühendislerimiz ile bağlantıya geçiniz.

DN [mm]	Çap [in]	Çalışma Basıncı
		6 [bar]
50	2	16
65	2½	21
80	3	25
100	4	43
125	5	73
150	6	145
200	8	260
250	10	367
300	12	667

Tüm değerler Nm cinsindendir.

K_v-DEĞERLERİ

- K_v-değerleri [m³/saat], 5°C ila 30°C (41° ila 86°F) su akış sıcaklığında Δp =1 bar'da

- K_v-tablosu Delfter Hydraulics Laboratories, tarafından hassas testler sonucu oluşturulmuştur.

- İzin verilen akış hızları
Sıvılar için Vmaks 4,5 m/s
Gazlar için Vmaks 70 m/s

- Akış fonksiyonu diskin 30° ila 70° açıları arasında lineerdir.

- Kaviteasyon önlenir!

Daha detaylı bilgi için lütfen mühendislerimize danışınız.

DN [mm]	Size [in]	Opening angle α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	1,2	8	13	22	38	50	65	85
65	2½	2	9	22	42	77	115	170	215
80	3	8	24	50	95	150	240	330	420
100	4	13	28	65	130	180	340	550	800
125	5	26	65	130	230	350	530	870	1010
150	6	35	90	200	360	640	900	1350	2100
200	8	43	180	350	580	1000	1600	3000	4000
250	10	125	360	660	1100	1800	3100	5300	6400
300	12	200	550	1000	1600	2600	5000	7500	8500

Firma tarafından uyarısız değiştirilebilir.