



BUHAR SAYACI

Tip: FlowMax 9100

Flanşlı Elektromanyetik Sayaç

Özellikleri: Haraketli parçası yoktur, basınç kaybı yoktur ve çok az bakım gerektirir.

DN3 - DN3000 arasında geniş boyut aralığındadır.

Çift yönlü akış ölçümü yapılabilir.

Kendi kendine teşhis fonksiyonuna sahiptir.

Veriler bluetooth işlevini ve çeşitli çıkış sinyallerini destekler.

Çap ve Bağlantı Şekli:

- Çap : DN3 - 3000 mm
- Bağlantı : Flanşlı, Wafer, Dişli, Tri-Clamp
- Basınç Sınıfı : PN16, PN40

Kullanıldığı Akışkanlar:

Buhar, hava, diğer gaz ve sıvıların debi ölçümü için kullanılır. Standart olarak sıcaklık kompanzasyonludur. Opsiyonel olarak basınç kompanzasyonu da eklenir.

Çalışma Şartları

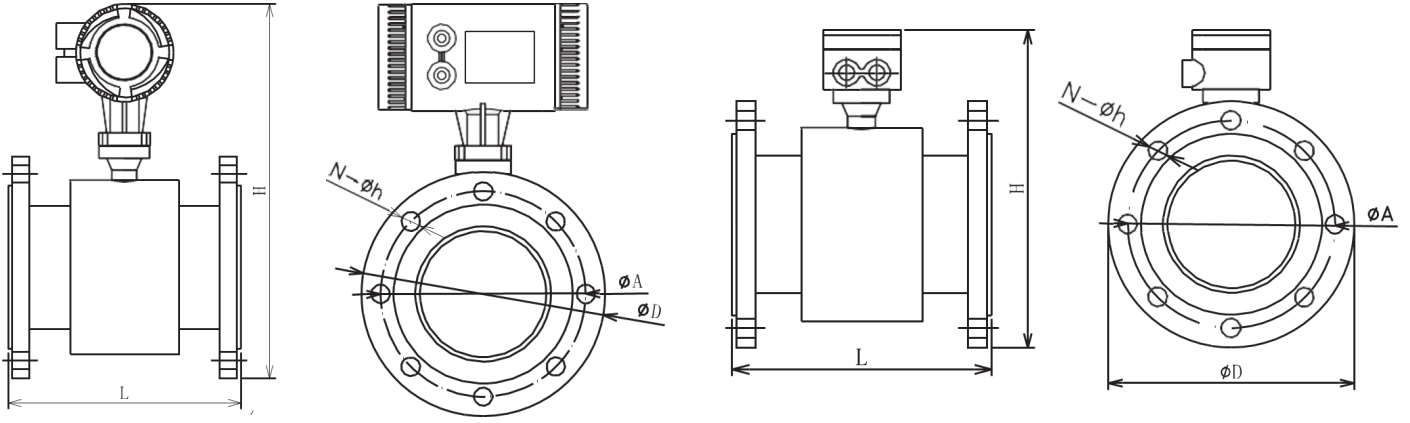
Kullanıldığı Akışkanlar	Su, çeşitli sıvı ve kimyasal akışkanlar
Akışkan Sıcaklığı	Max. 180 °C (Compact Model, Remote Model)
Basınç Sınıfı	PN16 - PN40
Hassasiyet	±%0,5 (Standart) ±%0,3 veya ±%0,2 (isteğe bağlı)
Akışkan Hızları	Max. 15 m/s
Çaplar ve Boyutlar	DN3 - DN3000 mm
İç Kaplama (Liner)	PTFE, Neopren, Set Kauçuk, EPDM, FEP, Pollüretan, PFA
Gövde Malzemesi	Çelik Döküm
Elektrot Malzemesi	AISI 316L Paslanmaz Çelik (Hastelloyc B, Hastelloyc C, Titanium, Tantollum, Platinium - İridyum)
Gösterge	Anlık Debi, Toplam Debi ve Akış Hızı
Ortam Sıcaklığı	-20 °C ~ 60 °C
Akışkan İletkenliği	≥5 µ cm/cm
Ex-proof Özelliği	IEP ATEX: IIG Exia IICT5 Ga
Güç Kaynağı	220 V AC 24 V DC
Çıkış Sinyali	4 - 20 mA / Pulse
Haberleşme, İletişim	Modbus RS485 (Standart), HART, GPRS/GSM (isteğe bağlı)

DEBİ (Hıza Göre Akış Miktarı) FlowMax 9100

Flanşlı Manyetik Akış Ölçer Akış Aralığı

Çap DN (mm)	Hıza Göre Debi m ³ /h							
	0,1 m/s	0,2 m/s	0,5 m/s	1 m/s	4 m/s	10 m/s	12 m/s	15 m/s
3	0,003	0,005	0,013	0,025	0,102	0,254	0,305	0,382
6	0,01	0,02	0,051	0,102	0,407	1,017	1,221	1,526
10	0,028	0,057	0,141	0,283	1,13	2,826	3,391	4,239
15	0,064	0,127	0,318	0,636	2,543	6,359	7,63	9,538
20	0,113	0,226	0,565	1,13	4,522	11,304	13,56	16,956
25	0,177	0,353	0,883	1,766	7,065	17,663	21,2	26,494
32	0,289	0,579	1,447	2,894	11,575	28,938	34,73	43,407
40	0,452	0,904	2,261	4,522	18,086	45,216	54,26	67,824
50	0,707	1,413	3,533	7,065	28,26	70,65	84,78	105,98
65	1,19	2,39	5,97	11,94	47,76	119,4	143,3	179,1
80	1,81	3,62	9,04	18,09	72,35	180,86	217	271,3
100	2,83	5,65	14,13	28,26	113,04	282,6	339,1	423,9
125	4,42	8,83	22,08	44,16	176,63	441,56	529,9	662,34
150	6,36	12,72	31,79	63,59	254,34	635,85	763	953,78
200	11,3	22,61	56,52	113,4	452,16	1130,4	1356	1696
250	17,66	35,33	88,31	176,53	706,5	1766,25	2120	2649
300	25,43	50,87	127,2	254,34	1017	2543,4	3052	3815
350	34,62	69,24	173,1	346,19	1385	3461,85	4154	5193
400	45	90	226,1	452	1809	4522	5426	6782
450	57	114	286,1	572	2289	5723	6867	8584
500	71	141	353,3	707	2826	7065	8478	10598
600	102	203	508,7	1017	4069	10174	12208	15260

Açıklama: Akış hızı aralığını önerin 0,5 m/s - 15 m/s

Boyutlar (mm):


Çap	Anma Basıncı	L (mm)	φD (mm)	φA (mm)	H (mm)	N-φh (mm)
15	PN16	200	95	65	332	4-φ14
20		200	105	75	332	4-φ14
25		200	115	85	335	4-φ14
32		200	140	100	352	4-φ18
40		200	150	110	362	4-φ18
50		200	165	125	375	4-φ18
65		200	185	145	395	4-φ18
80		200	200	160	402	8-φ18
100		250	220	180	422	8-φ18
125		250	250	210	452	8-φ18
150		300	285	240	485	8-φ22
200		350	340	295	542	12-φ22
250		450	405	355	607	12-φ26
300		500	445	400	652	12-φ22
350	550	505	460	707	16-φ22	
400	PN10	600	565	515	770	16-φ26
450		600	615	565	820	20-φ26
500		600	670	620	872	20-φ26
600		600	780	725	994	20-φ30

Çap	Anma Basıncı	L (mm)	φD (mm)	φA (mm)	H (mm)	N-φh (mm)
15	PN16	200	95	65	220	4-φ14
20		200	105	75	220	4-φ14
25		200	115	85	223	4-φ14
32		200	140	100	240	4-φ18
40		200	150	110	250	4-φ18
50		200	165	125	263	4-φ18
65		200	185	145	283	4-φ18
80		200	200	160	290	8-φ18
100		250	220	180	310	8-φ18
125		250	250	210	340	8-φ18
150		300	285	240	373	8-φ22
200		350	340	295	430	12-φ22
250		450	405	355	495	12-φ26
300		500	445	400	540	12-φ22
350	550	505	460	595	16-φ22	
400	PN10	600	565	515	658	16-φ26
450		600	615	565	708	20-φ26
500		600	670	620	760	20-φ26
600		600	780	725	882	20-φ30