



BUHAR SAYACI

Tip: FlowMax 9200

Tek Orifisli, TV veya SLR/TV

Özellikleri: Entegre basınç ve sıcaklık kompanzasyonu 4 - 20 mA, HART veya pulse RS485'li <modbus seçeneği. Yüksek sıcaklık olan 350 C'ye kadar geniş sıcaklık aralığında kullanabilme. İçerisinde hareketli parça yok, aşınabilen parça yok.

Çap ve Bağlantı şekli:

DN15 - 300

Flanşlı, Wafer, Tri-clamp (Kelepçeli Bağlantı)

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	Buhar, Sıvı, Gaz
Akışkan Sıcaklığı	-40 ~ +250 °C; 40 ~ +350
Basınç Sınıfı	6 bar, 10 bar, 25 bar, 40 bar
Yapısı	Kompakt veya Remote (uzaktan izlemeli) tip 10 - 20 m kablo
Hassasiyet	±%1 (Okuma Değer)
Tekrar Edilebilirlik	≤ 0,17%
Gösterge	Anlık debi, toplam debi, sıcaklık basınç değerleri
Akışkan Hızları	Sıvı 0.4 - 7.0 m/s; Gaz 4.0 - 60.0 m/s; Buhar 5.0 - 70.0 m/s
Çaplar ve Boyutlar	DN15 - DN300 (Flanşlı, Wafer) DN15 - DN100 (Dişli, Tri-Clamp)
Gövde Malzemesi	AISI 316 Paslanmaz Çelik
Ortam Sıcaklığı	-40°C~65°C (Non ex-proof site) -20°C~55°C (Ex-proof site)
Ex-proof Özelliği	IIEP ATEX: IIG Exia IICT5 Ga
Güç Kaynağı	DC12-24V veya 3.6V lithium pil
Çıkış Sinyali	4-20mA, Pulse
Haberleşme, İletişim	RS485 Modbus veya HART

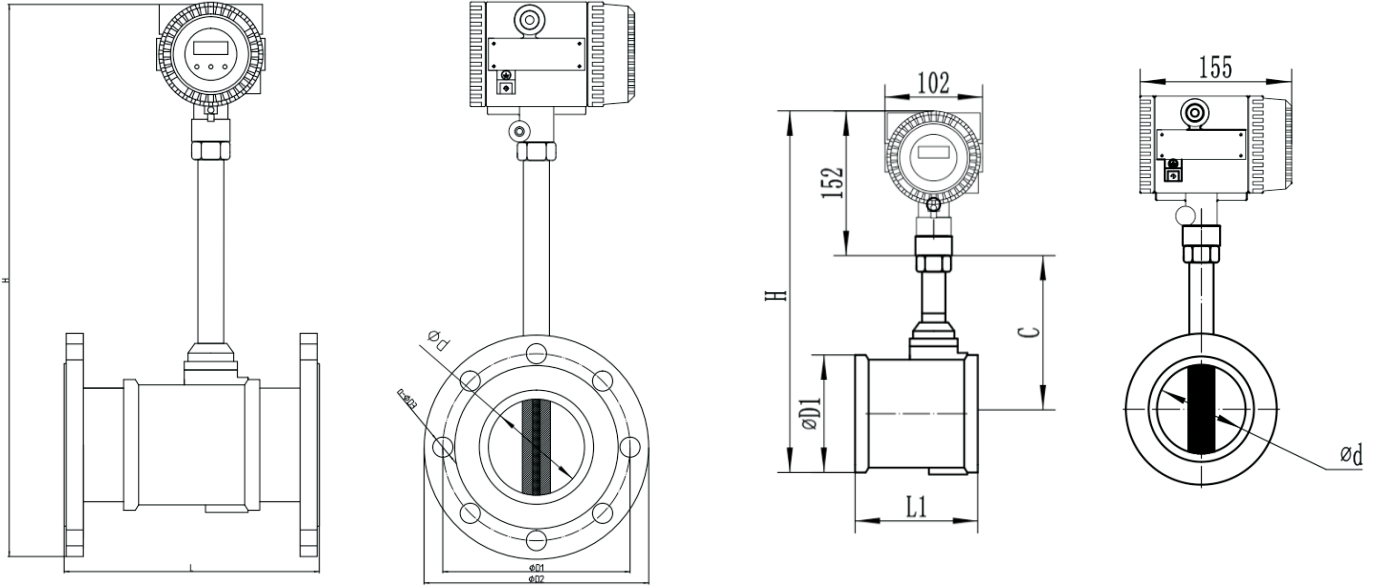


DEBİ (Doymuş Buhar) FlowMax 9200

Çap DN	Debi kg/h	Doymuş Buhar (kg/h)													
		Basınç Buhar													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	16	20	
DN15	Qmin	5	8	10	13	15	18	20	23	25	27	35	40	50	
	Qmax	56	82	108	133	158	183	208	233	257	278	355	404	502	
DN20	Qmin	6	9	12	16	19	22	24	27	30	33	42	48	60	
	Qmax	67	99	129	160	190	220	249	279	308	334	426	485	603	
DN25	Qmin	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	56	64.68	80	
	Qmax	135	198	259	320	380	440	499	559	617	676	852	970	1206	
DN32	Qmin	20	29	38	48	57	66	74	83	92	101	127	145	180	
	Qmax	203	297	389	480	570	660	796	839	926	1013	1279	1455	1809	
DN40	Qmin	22	33	43	53	63	73.34	83	93	102	114	142	161	201	
	Qmax	338	495	648	800	951	1100	1248	1399	1544	1699	2131	2425	3015	
DN50	Qmin	28	41	54	66	79	91.675	104	116	128	142	177	202.125	251	
	Qmax	564	825	1081	1334	1585	1833	2081	2332	2573	2844	3553	4042.5	5025	
DN65	Qmin	45	66	86	106	126	146	166	186	205	226	284	323	402	
	Qmax	903	1320	1730	2135	2536	2933	3329	3732	4117	4525	5684	6468	8040	
DN80	Qmin	67	99	129	160	190	220	249	279	308	338	426	485	603	
	Qmax	1354	1981	2595	3202	3804	4400	4994	5598	6176	6772	8527	9702	12060	
DN100	Qmin	112	165	216	266	317	366	416	466	514	563	710	808.5	1005	
	Qmax	2258	3302	4326	5338	6340	7334	8324	9330	10294	11274	14212	16170	20100	
DN125	Qmin	169	247	324	400	475	550	624	699	772	846	1065	1212.75	1507	
	Qmax	3387	4953	6489	8007	9510	11001	12486	13995	15441	16923	21318	24255	30150	
DN150	Qmin	225	330	432	533	634	733	832	933	1029	1220	1421	1617	2010	
	Qmax	4516	6604	8652	10676	12680	14668	16648	18660	20588	22593	28424	32340	40200	
DN200	Qmin	395	577	757	934	1109	1283	1456	1632	1801	1972	2487	2829.75	3517	
	Qmax	9032	13208	17304	21352	25360	29336	33296	37320	41176	45099	56848	64680	80400	
DN250	Qmin	564	825	1081	1334	1585	1833	2081	2332	2573	2818	3553	4042.5	5025	
	Qmax	13548	19812	25956	3202	38040	44004	49944	55980	61764	67644	85272	97020	120600	
DN300	Qmin	677	990	1297	1601	1902	2200	2497	2799	3088	3382	4263	4851	6030	
	Qmax	18064	26416	34608	42704	50720	58672	66592	74640	82352	90130	113696	129360	160800	

Nominal DN (mm)	Sıvı (m³/h)	
	Standard Range	Extended Range
DN15	0.8 - 6	0.5 - 8
DN20	1 - 8	0.5 - 12
DN25	1.5 - 12	0.8 - 16
DN32	2 - 20	1.5 - 25
DN40	2.5 - 30	2 - 40
DN50	3 - 50	2.5 - 60
DN65	5 - 80	4 - 100
DN80	8 - 120	6 - 160
DN100	12 - 200	8 - 250
DN125	20 - 300	12 - 400
DN150	30 - 400	18 - 600
DN200	50 - 800	30 - 1200
DN250	80 - 1200	40 - 1600
DN300	100 - 1600	60 - 2500

Nominal DN (mm)	Hava (m³/h)	
	Standard Range	Extended Range
DN15	6 - 40	5 - 50
DN20	8 - 50	6 - 60
DN25	10 - 80	8 - 120
DN32	15 - 150	10 - 200
DN40	25 - 200	20 - 300
DN50	30 - 300	25 - 500
DN65	50 - 500	40 - 800
DN80	80 - 800	60 - 1200
DN100	120 - 1200	100 - 2000
DN125	160 - 1600	150 - 3000
DN150	250 - 2500	200 - 4000
DN200	400 - 4000	350 - 8000
DN250	600 - 6000	500 - 12000
DN300	1000 - 10000	600 - 16000

Boyutlar (mm):

FlowMax 9200 - Flanşlı

Çap	L	H	d	D1	D2	n-D3
DN15	170	440	15	65	95	4 - Ø14
DN20	170	445	20	75	105	4 - Ø14
DN25	170	450	26	85	115	4 - Ø14
DN32	170	462	32	100	140	4 - Ø18
DN40	190	465	38	110	150	4 - Ø18
DN50	190	473	48	125	165	4 - Ø18
DN65	220	487	62	145	185	4 - Ø18
DN80	220	500	73	160	200	4 - Ø18
DN100	240	533	95	180	220	4 - Ø18
DN125	260	560	118	210	250	4 - Ø18
DN150	280	608	140	240	285	4 - Ø22
DN200	300	640	200	295	340	4 - Ø22
DN250	360	705	250	355	405	4 - Ø26
DN300	400	752	300	410	460	4 - Ø26

FlowMax 9200 - Wafer

Çap	L1	D1	d	C
DN15	65	65	15	240.5
DN20	65	65	20	240.5
DN25	65	65	26	240.5
DN32	65	65	32	240.5
DN40	80	76	38	237
DN50	80	88	48	237
DN65	92	101	62	242.5
DN80	100	112	73	247
DN100	124	134	95	271
DN125	145	158	118	284
DN150	165	180	140	313
DN200	195	247	200	319.5
DN250	115	300	250	348
DN300	130	347	300	369.5