



BUHAR SAYACI

Tip: Flowirl 8400

Özellikleri:

- Basınç ve sıcaklık kompanzasyonu birlikte uygulanabilir.
- Piezo elektrik sinyal
- Standart olarak SS316 gövde
- 4 - 20 mA, pulse ile HART veya pulse ile RS485 modbus
- Hareketli parçası olmadığından uzun ömürlüdür.

Çap ve Bağlantı Şekli:

- Çap : DN15 - 300
- Bağlantı : Flanşlı, Wafer
- Basınç Sınıfı : PN16, PN100

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 ~ +240 °C
Basınç Sınıfı	PN16, PN40, PN100
Hassasiyet	±%1 (Okunan Değer)
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) DN15 - DN100 (Wafer)
Gövde Malzemesi	AISI 316L Paslanmaz Çelik
Ortam Sıcaklığı	-40 °C ~ 85 °C
Ex-proof Özelliği	Yok
Güç Kaynağı	12 - 36 VDC
Çıkış Sinyali	4 - 20 mA veya Pulse
Haberleşme, İletişim	HART

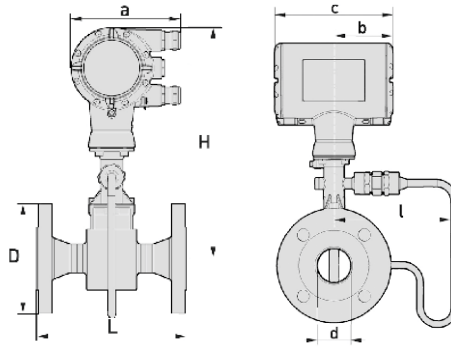
DEBİ (Doymuş Buhar)

1 bar - 7 bar arasında buhar için kapasite

Çap DN	Debi kg/h	Doymuş Buhar (m ³ /h)			
		Basınç barg			
		1	3,5	5,2	7
DN15	Qmin	5	7	8	9
	Qmax	65	138	186	237
DN25	Qmin	11	17	19	22
	Qmax	146	311	420	534
DN40	Qmin	29	43	49	56
	Qmax	367	781	1053	1339
DN50	Qmin	51	74	86	97
	Qmax	636	1352	1824	2318
DN80	Qmin	111	163	189	213
	Qmax	1393	2962	3996	5079
DN100	Qmin	192	280	325	367
	Qmax	2393	5090	6867	8727
DN150	Qmin	435	635	737	831
	Qmax	5423	11531	15557	19771
DN200	Qmin	761	1109	1289	1453
	Qmax	9477	20151	27186	34550
DN250	Qmin	1177	1716	1993	2247
	Qmax	14655	31161	42039	53426
DN300	Qmin	1659	2420	2811	3169
	Qmax	20665	43942	59282	75340

10,5 bar - 20 bar arasında buhar için kapasite

Çap DN	Debi kg/h	Doymuş Buhar (m ³ /h)			
		Basınç barg			
		10,5	14	17,5	20
DN15	Qmin	12	16	19	22
	Qmax	293	336	374	399
DN25	Qmin	26	30	33	35
	Qmax	660	756	842	899
DN40	Qmin	66	76	84	89
	Qmax	1656	1895	2111	2254
DN50	Qmin	115	131	145	155
	Qmax	2867	3282	3655	3902
DN80	Qmin	253	288	319	339
	Qmax	680	7189	8006	8547
DN100	Qmin	436	495	548	583
	Qmax	1079	12353	13756	14686
DN150	Qmin	988	1122	1242	1321
	Qmax	24448	27987	31165	33273
DN200	Qmin	1726	1961	1271	2309
	Qmax	42723	48906	54459	58143
DN250	Qmin	2670	3033	3357	3571
	Qmax	66065	75626	84214	89910
DN300	Qmin	3765	4277	4737	5036
	Qmax	93162	106645	118754	126787

Boyutlar (mm):


Size	Basınç Sınıfı	d	D	L	H	H F1R	H F2R	I	I F1R	I F1R
DN15	150	16	90	200	358,8	-	-	169,3	-	-
DN15	300	16	95	200	358,8	-	-	169,3	-	-
DN15	600	16	95	200	358,8	-	-	169,3	-	-
DN25	150	26,6	110	200	358,3	358,8	-	169,3	169,3	-
DN25	300	26,6	125	200	358,3	358,8	-	169,3	169,3	-
DN25	600	24	125	200	358,3	358,8	-	169,3	169,3	-
DN40	150	41	125	200	362,3	358,3	358,8	169,5	169,3	169,3
DN40	300	41	155	200	362,3	358,3	358,8	169,5	169,3	169,3
DN40	600	41	155	200	362,3	358,3	358,8	169,5	169,3	169,3
DN50	150	52,5	150	200	368,3	362,3	358,3	169,5	169,5	169,3
DN50	300	52,5	165	200	368,3	362,3	358,3	169,5	169,5	169,3
DN50	600	49,2	165	200	368,3	362,3	358,3	169,5	169,5	169,3
DN80	150	77,9	190	200	380,3	368,3	362,3	169,3	169,5	169,5
DN80	300	77,9	210	200	380,3	368,3	362,3	169,3	169,5	169,5
DN80	600	74,0	210	200	380,3	36,3	362,3	169,3	169,5	169,5
DN100	150	102,3	230	250	396,8	380,3	368,3	171,5	169,3	169,5
DN100	300	102,3	255	250	396,8	380,3	368,3	171,5	169,3	169,5
DN100	600	97,0	275	250	396,8	380,3	368,3	171,5	169,3	169,5
DN150	150	154,1	280	300	416,3	396,8	380,3	191,5	171,5	169,3
DN150	300	154,1	320	300	416,3	396,8	380,3	191,5	171,5	169,3
DN150	600	146,0	355	300	416,3	396,8	380,3	191,5	171,5	169,3
DN200	150	202,7	345	300	442,1	416,3	396,8	202,8	191,5	171,5
DN200	300	202,7	380	300	442,1	416,3	396,8	202,8	191,5	171,5
DN250	150	245,6	405	380	468,8	442,1	416,3	229,5	202,8	191,5
DN250	300	245,6	455	380	468,8	442,1	416,3	229,5	202,8	191,5
DN300	150	300,0	485	450	442,8	468,8	442,1	255,0	229,5	202,8
DN300	300	300,0	520	450	442,8	468,8	442,1	255,0	229,5	202,8

F1R - Single Reduction / F2R Double Reduction