

개요

MaxiFlo (맥시플로)™ 볼텍스 유량계, MVX 시리즈는 편의성과 기능성을 향상시킨 새로운 세대의 볼텍스 유량계이며, 다음과 같은 주요 특징을 가지고 있습니다;

- 컴팩트한 디자인으로 설치 및 유지보수 용이.
- 구동부가 없으므로, 장애요소 최소화
- 감지부가 유체와 직접적으로 접촉하지 않으므로, 안정적이고 오랜 수명과 높은 신뢰성 유지
- 넓은 측정 범위 (40:1)
- 다음과 같은 일정한 레이놀즈 수 범위 내에서, 유량계 계수가, 온도, 압력, 점도 등에 영향을 받지 않음;
Re $2 \times 10^4 \sim 7 \times 10^6$: 25A ~ 100A
Re $4 \times 10^4 \sim 7 \times 10^6$: 50A ~ 300A
- 액체, 기체, 증기 등 모든 유체 측정
- 패러미터 설정을 통해, 다양한 유체특성에 맞는 측정 가능
- 자가 진단 기능으로 설정 패러미터, 출력신호, 통신, CPU 의 기능 점검
- 진단 코드, 유량, 적산, 유량비율 등의 변수 표시

기술사양

측정범위

액체: 0.4 ~ 7 m/s
기체/증기: 4 ~ 100 m/s

정확도

액체: $\pm 1.0\%$, FS
기체/증기: $\pm 1.0\%$, FS (< 35 m/s)
 $\pm 1.5\%$, FS (35 m/s ~ 80 m/s)

규격 15 ~ 300mm

유체온도 -40℃ ~ +250℃ (일체형)
-40℃ ~ +350℃ (분리형)

주위온도 -25℃ ~ +70℃

설계압력 15, 25, 40, 64 barG.

전원

아날로그 출력: 18 ~ 45 VDC
펄스 출력: 14 ~ 30 VDC

외함 IP65, Exia IIC T6 (방폭)

출력 4-20mA, HART, 펄스, RS-485 (MODBUS-RTU)

센서유형 인라인 (플랜지 또는 웨이퍼 연결부) 및 삽입식

MAXIFLO

볼텍스 유량계 (MVX 시리즈)

볼텍스 유량계



액체 및 기체 유량표 (m3/h)		
규격	물	공기
DN15	0.8 ~ 6	6 ~ 40
DN20	1.2 ~ 13	6 ~ 67
DN25	1.3 ~ 15	8 ~ 100
DN32	1.5 ~ 16	14 ~ 350
DN40	3 ~ 33	18 ~ 450
DN50	4 ~ 44	30 ~ 750
DN65	6 ~ 66	50 ~ 1250
DN80	13 ~ 140	70 ~ 1750
DN100	20 ~ 220	100 ~ 2500
DN125	36 ~ 400	200 ~ 5000
DN150	50 ~ 600	400 ~ 10000
DN200	100 ~ 1200	600 ~ 15000
DN250	150 ~ 1800	1000 ~ 25000
DN300	200 ~ 2400	1524 ~ 33020

포화증기유량표 (Kg/h)														
절대압. Pres (bar)	온도 (℃)	밀도 (Kg/m3)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18
			120.2 1.129	133.5 1.651	143.6 2.163	151.8 2.668	158.9 3.169	158.9 3.666	170.4 4.161	175.3 4.654	179.6 5.145	187.9 6.126	195.0 7.104	207.1 8.082
DN15	Min	Min	6	10	12	16	19	22	25	28	30	27	43	48
	Max.	Max.	45	66	87	106	126	147	166	186	206	245	284	323
DN20	Min	6	9	12	16	19	21	24	27	30	36	42	48	54
	Max.	75	110	144	178	212	245	278	311	344	410	475	541	607
DN25	Min	9	13	17	21	25	29	33	37	41	49	56	64	72
	Max.	112	165	216	266	317	366	416	465	514	612	710	808	906
DN32	Min	15	23	30	37	44	51	58	65	72	85	99	113	126
	Max.	395	577	757	933	1109	1283	1456	1628	1800	2143	2486	2828	3171
DN40	Min	20	29	38	48	57	65	74	83	92	110	127	145	163
	Max.	508	742	973	1200	1426	1649	1872	2094	2315	2756	3196	3636	4077
DN50	Min	33	49	64	80	95	109	124	139	154	183	213	242	271
	Max.	846	1238	1622	2001	2377	2749	3120	3490	3859	4594	5327	6061	6795
DN65	Min	56	82	108	133	158	183	208	232	257	306	355	404	453
	Max.	1411	2063	2703	3335	3962	4582	5201	5817	6431	7656	8879	10102	11326
DN80	Min	79	115	151	186	221	256	291	325	360	428	497	565	634
	Max.	1975	2889	3785	4669	5547	6415	7281	8144	9004	10719	12431	14143	15856
DN100	Min	112	165	216	266	317	366	416	465	514	612	710	808	906
	Max.	2822	4127	5407	6670	7925	9165	10402	11634	12863	15313	17759	20204	22652
DN125	Min	225	330	432	533	634	733	832	930	1029	1225	1420	1616	1812
	Max.	5645	8255	10815	13340	15850	18330	20804	23269	25726	30627	35519	40409	45305
DN150	Min	451	660	865	1067	1268	1466	1664	1861	2058	2450	2841	3232	3624
	Max.	11290	16510	21630	26680	31700	36661	41609	46538	51453	61255	71038	80819	90610
DN200	Min	677	990	1297	1600	1902	2199	2496	2792	3087	3675	4262	4849	5436
	Max.	16935	24765	32445	40020	47550	54992	62414	69808	77180	91883	106558	121229	135915
DN250	Min	1129	1651	2163	2668	3170	3666	4160	4653	5145	6125	7103	8081	9061
	Max.	28225	41275	54075	66700	79250	91654	104024	116347	128634	153139	177597	202049	226526
DN300	Min	1720	2516	3296	4066	4831	5587	6341	7092	7841	9335	10826	12316	13809
	Max.	37279	54516	71422	88097	104673	121057	137395	153671	169900	202266	234570	266866	299196

모델코드표

MVX-###-#-#-##-##-##/선택사양		코드
규격		DN __ mm
지시/전송부	일체형	I
	분리형	R
센서방식	인라인 플랜지 연결형 (KS, JIS 플랜지)	F1
	인라인 플랜지 연결형 (ANSI 플랜지)	F2
	인라인 플랜지 연결형 (DIN 플랜지)	F3
	인라인, 나사 연결형 (PT, NPT, etc.)	F4
	인라인 웨이퍼 연결형	W
	삽입형	I
전원	24VDC	P2
	배터리	P3
선택사양	고온용 $\leq 350^{\circ}\text{C}$ (표준온도범위: $-40\sim 250^{\circ}\text{C}$)	TH
	RS-485 대신 4-20mA + HART	RS
	온도보상	T
	압력보상	P
	온도/압력 보상	TP
	방폭함	EX
	볼밸브 (삽입식 센서에만 해당)	BV

저희 맥시플로의 홈페이지는

www.maxiflo.co.kr

입니다.

이 카탈로그에 기술된 내용은 해당 제품의 성능에 대한 일반적인 설명 및 특징들이며, 실제 사용 시에는 여기에서 기술된 내용과 다르거나 기술개발로 인해 사양자체가 바뀌었을 수도 있습니다. 그러한 내용은 사전에 통보되지 않고 바뀔 수 있으므로, 염두에 두시고 항상 사전에 확인을 하도록 권장합니다.

이 카탈로그에 포함된 모든 도식이나 기호는 세일상사의 상표 또는 상호이므로 무단복제 및 사용을 금합니다.

세일상사

www.maxiflo.co.kr

MAXIFLO™ is a registered trademark of Seil Enterprise Co.