



FLOWDIGITAL

유량계 교정 / 제조 / 판매 전문 기업 후로우디지털

볼텍스 유량계 SERIES



시리즈 구성

• FD-VF-Q-TP

제품원리

카르만 소용돌이 법칙을 응용하여 만들어졌습니다.
유체나 기체가 지나가면서 생기는 소용돌이가 유량계 내부 삼각 센서를 치며 신호를 발생시킵니다.
이 신호가 인디게이터에 도달되며 계측되는 원리입니다.
유량계 내부에는 온도센서와 압력센서가 부착되어 있습니다.
온도와 압력이 비례하는 법칙, 카르만 소용돌이 법칙, 기체 및 유체의 유속은 유량에 비례한다는 법칙에 의거하여 유량이 보정되고 안정적인 유체 계측이 가능하게 됩니다.

제품특징

- 온압 보정 안정적인 계측
- 3가지 통신 기능 지원
- 배관 체결, 분리의 간편성
- 디지털 LCD 모니터
- IP68 스테인레스 바디
- 수평, 수직 설치 가능

볼텍스 유량계



FD-VF-Q-TP-W

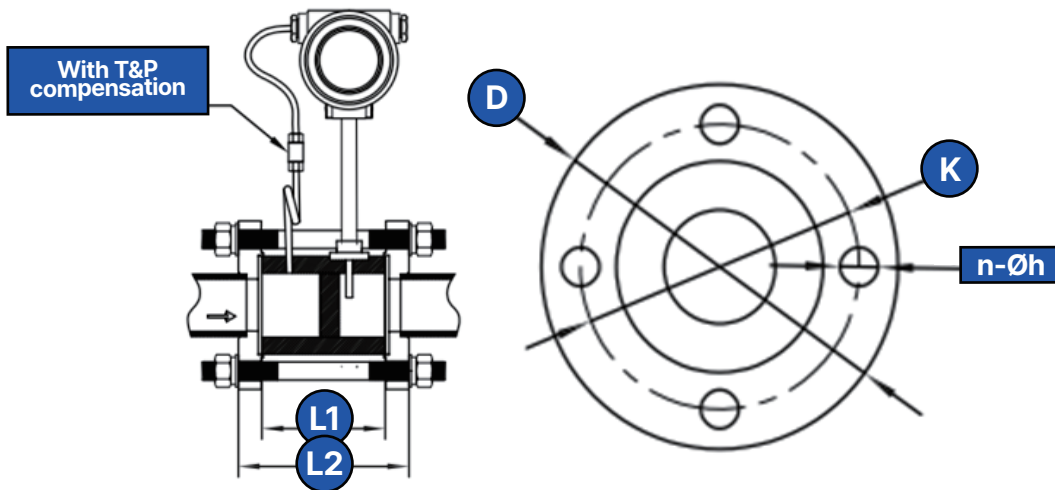
QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



제품 스펙

적용범위	스팀, 에어전용	Flow Meter Accuracy	2 ~ 5%
센서종류	온도, 압력, 스팀센서 (온도압력 보정타입)	Output	RS485(모드버스RTU) 4~20mA (Loop 결선X) Pulse 전압펄스
화면타입	LCD 인디케이터 타입		
사용온도	-20 ~ 250°C		
주변온도	-10 ~ 70°C	Power supply	DC24/3.6V 배터리
압력	플렌지 타입 15A~200A : DIN 1.6 mpa 웨이퍼 타입 : 15A ~ 100A : 4.0mpa 125A ~ 200A : 1.6mpa	Converter Material	Polyurethane coated die-cast aluminum
		Body Material	몸체 : SS304 센서 : SS316
시동압력	1bar/14.5 PSIG		

제품 사이즈 (단위: mm)



DN (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	높이 (mm)	D (mm)	PCB K	플렌지 두께	볼트 홀 크기	D1 (mm)
DN15	85	115	460	125	100	18	4*Ø18	18
DN20	85	115	460	125	100	18	4*Ø18	25
DN25	85	115	460	125	100	18	4*Ø18	32
DN32	95	135	490	145	120	20	4*Ø18	38
DN40	95	135	490	145	120	20	4*Ø18	48
DN50	95	140	500	160	125	24	4*Ø18	57
DN65	95	140	590	180	145	24	4*Ø18	76
DN80	95	140	520	195	160	24	6*Ø18	89
DN100	110	160	540	215	180	26	8*Ø22	108
DN125	120	175	560	245	210	28	8*Ø22	133
DN150	135	190	600	280	240	28	8*Ø22	159
DN200	155	215	640	335	295	30	12*Ø26	219
DN250	170	235	700	405	355	32	12*Ø26	273
DN300	185	250	740	460	410	32	12*Ø26	325

유량 범위 안내 (스팀)

내경 사이즈 (mm)	유량범위(kg/h)
25	44~360kg/h
40	113~1130kg/h
50	185~1643kg/h
65	257~2472kg/h
80	361~3296kg/h
100	670~5665kg/h
125	1030~8755kg/h
150	1442~11588kg/h
200	2987~25544kg/h
250	4996~41200kg/h

유량 범위 안내 (물, 에어)

		유량범위(m ³ /h)	
mm	inch	Water	gas
		(m ³ /h)	
25	1	1.6~16	10~70
40	1-1/2	2.5~26	22~220
50	2	3.5~38	36~320
65	2.5	6.2~65	50~480
80	3	10~100	70~640
100	4	15~150	130~1100
125	5	25~250	200~1700
150	6	36~380	280~2240