

방열 외함 구조, $-40 \sim +60^{\circ}\text{C} \pm 0.2^{\circ}\text{C}$



[장점]

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 이슬점 온도 측정 2. 산란광 반사 광학 구조 3. AZOR 유리 자가 청소 기능 유 4. 2 종류의 전류 출력: 4~ 20mA, 0~ 20mA 5. 2개의 독립된 경보 출력 | <ol style="list-style-type: none"> 6. 알루미늄 외형으로 경량 7. 감지기 머리 방수 IP65(방진, 물 흠뿌림에서 보호) 8. 넓은 공급 전원: 85~ 264VAC 9. 다양한 표시 단위: $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$, gm^{-3}, %RH 10. RS-232 (RS-485별매)로 통신 연결 가능 |
|--|--|

듀레이 온라인 고정용 냉각 거울형 노점 전송기는 공기나 가스의 습도를 정확히 측정하는 기기입니다. 감지기 머리 내부에는 금도금 구리 거울이 있어서 필터의 냉각 소자에 의해 두 단계로 냉각되어지면서 광학적으로 노점을 연속적으로 측정하게 되는 것입니다. PT100 저항형 온도 감지기로 거울의 온도를 측정합니다.

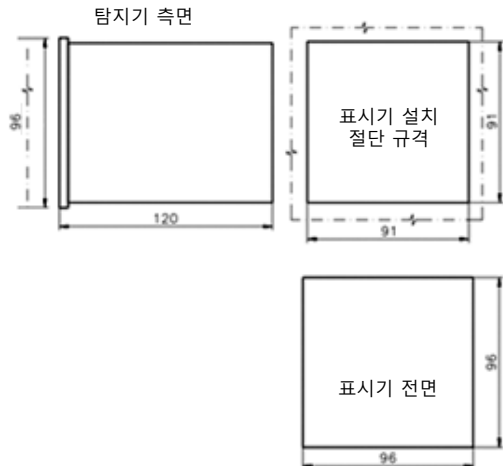
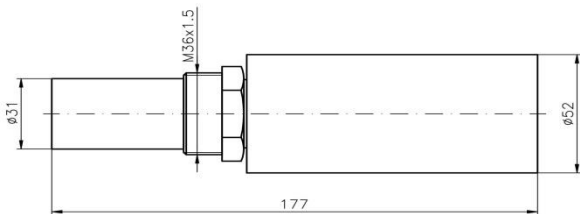
거울 표면에 맺히는 이슬이나 서리는 광학적인 체계에 따라 감지가 됩니다. 이렇게 형성되는 시점의 온도는 이슬점(노점) 온도라고 불러집니다. 이것은 우리가 잘 알고 있는 물리적 현상으로 가스 속에서 수분이 증발하면 냉각온도 이하에서 이슬이 맺히게 되며 초냉각수도 얼음 대신에 이슬이 맺히게 되는 것입니다.

듀레이 노점 습도계는 초냉각수의 존재를 감지하는 냉각거울 기술을 이용하고 있습니다. 또 한가지 이 기기에 장착된 기술은 거울을 자체적으로 청소하는 기능입니다. 이를 "AZOR-자동 영점화 광학 장치" 라고 하는 최신 기술입니다.

※ STORK제품은 영국 쇼나 미셸사의 전임 수석 개발자가 창립한 회사의 첨단 우수제품입니다.

[제품 규격]

듀레이 온라인(DEWRay Online)	
감 지 기	
머리 처리	S.S소결 여과기, 동에 금도금 반사체
거울 온도	감지기 Pt100, 1/3 DIN, 4선식
최대 가스 속도	10m/s
최대 동작 압력	0.1MPa
공정 연결	M36×1.5
연결선 길이	3, 5, 7m
방수 급수	IP65
외장 온도 감지기	Pt100, 1/3DIN, 4선식
표 시 기	
측정범위	-40~ +60℃
노점 정확도	±0.2℃
온도 정확도	±0.1℃
온도 측정 단위	Cdp, Fdp, %RH, gm ⁻³ , aw
분해능	0.1℃
선형 출력	2대역: 4- 20mA, 0- 20mA
경보 출력	2개의 경보/ 스위치 접점, 5A 250V, AC/24V, DC설정가
통신 방식	RS-232 또는 RS-485
전원 공급(표준)	85~264 VAC, 47/440 Hz, 15VA
동작 환경 온도	-10~ +40℃
방수	전면판: IP41 배면판: IP20



※ STORK제품은 영국 쇼나 미셸사의 전임 수석 개발자가 창립한 회사의 첨단 우수제품입니다.