



GRUNDFOS
ACADEMY

기본 유압식 펌프 및 펌프 성능
마찰 손실의 이해

마찰 손실

마찰 손실은 움직이는 액체 그리고 그 액체가 통과하는 인클로저 사이의 접촉으로 인해 액체에 의해 손실되는 압력을 의미합니다. 배관 시스템에서 마찰 손실은 펌프의 설치 및 작동을 다룰 때 고려해야 하는 중요한 매개변수입니다.

마찰 손실은 수도관 그리고 엘보, T 조인트, 밸브 등 배관 시스템의 다른 부분에서 가장 많이 발생합니다. 배관 시스템의 모든 부품에서 발생하는 마찰 손실의 합계를 계산하여 총 마찰 손실을 파악할 수 있습니다.

마찰 손실은 유체의 속도에 영향을 받습니다.

마찰 손실은 파이프의 길이와 표면에 따라서도 달라집니다. 모든 파이프 제조업체는 자체적인 파이프 손실 또는 마찰 손실 표를 가지고 있으므로, 일반적으로 장비 제조업체로부터 마찰 손실 데이터를 얻을 수 있습니다. 엘보, T 조인트 및 기타 부품 제조업체가 자사 부품에 대한 마찰 손실 데이터를 제출할 수도 있습니다.





GRUNDFOS ECADEMY

be
think
innovate

GRUNDFOS 