

Firma Danfoss świętuje 25-lecie wprowadzenia na rynek popularnego termostatycznego zaworu rozprężnego typu TU wykonanego ze stali nierdzewnej – obdarzanego przez producentów OEM i instalatorów zaufaniem w najbardziej wymagających zastosowaniach chłodniczych na całym świecie.



Od 1995 roku sprzedano ponad 15 milionów tych wyrobów. Połączenie wysokiej precyzji i unikalnej konstrukcji ze stali nierdzewnej sprawiło, że na zaworach typu TU bazują układy wykorzystywane szczególnie w łańcuchu chłodniczym żywności. Producenci sprzętu docenili solidność, niezawodność i niezmiennie dobre działanie zaworów TU w trudnych warunkach, stosując ją wszędzie, od kontenerów chłodniczych i ciężarówek czy przyczep chłodzonych po wytwornice lodu i maszyny do lodów.

Co więcej, elastyczna konstrukcja zaworu umożliwia dostosowanie go do szerokiej gamy zastosowań, różnych wydajności, czynników chłodniczych i połączeń. Jedną z ostatnich innowacji umożliwia laserowe grawerowanie na zaworze opisu jego konfiguracji dostosowanej do wymagań klienta, co zapobiega zamontowaniu niewłaściwej wersji. Napełnienie czujnika płynem o niskim współczynniku GWP pomaga również znacznie zmniejszyć równoważną emisję CO₂.

Zawory typu TU są nie mniej popularne wśród instalatorów. Odporna na nagrzewanie się obudowa ze stali nierdzewnej i bimetaliczne króćce ułatwiają lutowanie bez konieczności czasochłonnego owijania mokłą tkaniną.

Chociaż zawór pierwotnie został zaprojektowany w odpowiedzi na postanowienia Protokołu Montrealskiego, to wynikająca z tego hermetyczna budowa sprawia, że może on również sprostać dzisiejszym wyzwaniom stawianym przez kwestię przechodzenia na nowe czynniki chłodnicze, takim jak praca z substancjami grupy A2L bez wycieków. Zawory typu TU pozostają w kluczowej sferze prac firmy Danfoss mających na celu przystosowanie możliwie najszerszego asortymentu wyrobów do wszystkich perspektywicznych zamienników o niskim współczynniku GWP.

Obchody rocznicy wprowadzenia zaworów TU są ucieleśnieniem pasji firmy Danfoss i wyjątkowej fachowości w projektowaniu najwyższej klasy elementów dławiących - w tym innych sztandarowych zaworów, takich jak T2 i ETS Colibri - które spełniają najbardziej rygorystyczne wymagania użytkowe i prawne.

Więcej informacji na stronie: [Danfoss](#)