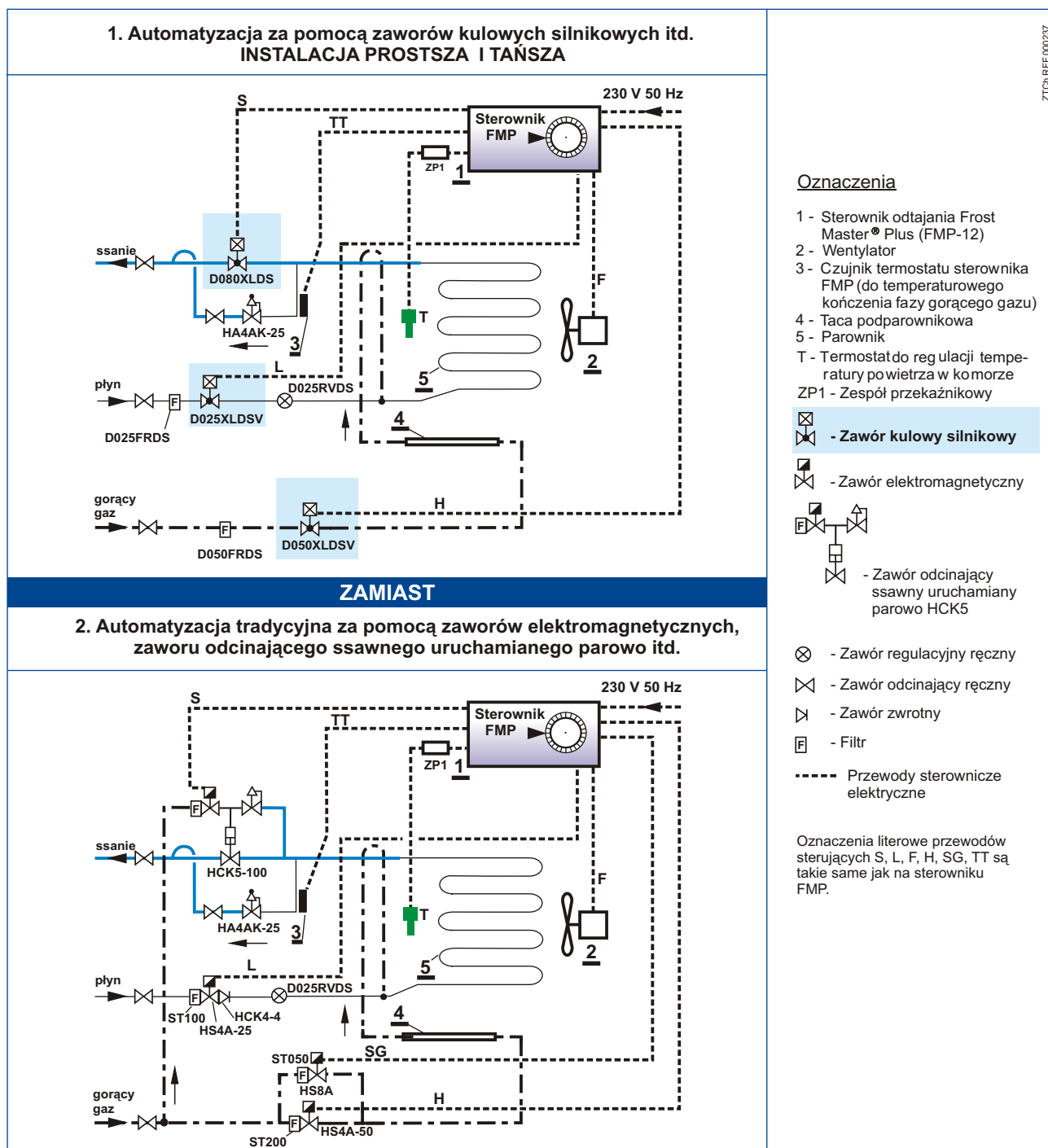


## Przykład zastosowań zaworów kulowych silnikowych do NH<sub>3</sub>, R22... zamiast zaworów elektromagnetycznych, zaworów odcinających ssawnych itd.

Przykład 1: Automatykacja rozdzielni mroźni -40°C, obieg pompowy amoniakalny  
Odtajanie gorącymi parami  
Zastosowanie zaworów kulowych X.D (pełnoprzelotowych)



W przykładzie 1 zawory kulowe silnikowe zastosowano na przewodzie płynowym, ssawnym (powrotnym) i gorącego gazu do odtajania. Zawór kulowy na przewodzie płynowym pozwolił wyeliminować też zawór zwrotny, zaś zawory kulowe na przewodach ssawnym i gorącego gazu zawory obejściowe. Zastosowanie zaworu kulowego na przewodzie ssawnym umożliwiło też zastosowanie zaworu o mniejszej średnicy nominalnej (80 mm zamiast 100 mm), przy tej samej wydajności zaworu i spadku w nim ciśnienia podczas przepływu, a więc zaworu tańszego. Zawory kulowe pozwolą też wyeliminować uderzenia hydrauliczne i termiczne, szczególnie na przewodach płynowych i gorącego gazu o większych średnicach.