

Міжнародна організація з стандартизації (ISO) опубліковала новий міжнародний стандарт I**SO 15996:2017 «Газові балони. Клапани залишкового тиску. Загальні вимоги та типові випробування».**

Стандарт визначає вимоги до конструкції, типових випробувань і маркування для клапанів балонів, що містять пристрої залишкового тиску, у подальшому звані клапанами залишкового тиску.

Даний документ застосовується до наступних типів клапанів залишкового тиску:

-вентилі, призначені для установки на багаторазові транспортуються газові балони;

-основні клапани (за винятком кульових) для обв'язки балонів;

-вентилі або основні клапани з вбудованим регулятором тиску;
-клапани для барабанів і труб під тиском, через які подаються стислі або зріджені гази.

У стандарті, якщо немає ризику двозначності, загальний термін «балон» використовується для опису балонів, барабанів під тиском, трубок і обв'язки балонів.

Вимоги стандарту ISO 15996:2017 доповнюють вимоги стандарту ISO 10297 «Газові балони. Клапани циліндрів. Специфікація і типові випробування»

Цей документ не застосовується до клапанів залишкового тиску для переносних вогнегасників, криогенного обладнання, газів холодоагенту низького тиску (тиск випробування в балоні менше 50 бар), розчинених газів або зрідженого нафтового газу.