

## Systèmes de distribution pour gaz médicaux comprimés et vide — Compléments pour la conception et la réception

- E : Pipeline for compressed medical gases and vacuum —  
Additional elements for design and delivery acceptance  
D : Rohrleitungen für medizinische Druckgase und Vakuum —  
Zusatzelemente für Konstruktion und Abnahme

### Fascicule de documentation

publié par AFNOR.

Remplace le fascicule de documentation FD S 90-155, de décembre 2014.

### Correspondance

À la date de publication du présent document, il n'existe pas de travaux de normalisation internationaux ou européens traitant du même sujet.

### Résumé

Le présent document donne, à titre informatif, des éléments pour la conception et la réception des systèmes de distribution de gaz médicaux et vide, complémentaires à ceux de la norme NF EN ISO 7396-1.

Le présent document n'apporte pas tous les éléments pour dimensionner les sources de gaz médicaux comprimés, se référer au paragraphe 5.2.1 de la NF EN ISO 7396-1.

Pour le cas particulier du vide se référer aux Tableaux 1 et 1 bis et aux chapitres 6.3 et 10.2 du présent document.

### Descripteurs

**Thésaurus International Technique** : distribution de gaz, gaz médical, gaz comprimé, technique du vide, canalisation de gaz, conception, sécurité, réception, raccordement, mur, débit, dimension, diamètre, caractéristique de construction, pression, niveau, réglage, calcul, perte de charge, code de couleurs, essai, détendeur, référence aux normes, symbole.

### Modifications

Par rapport au document remplacé, cette nouvelle édition comporte des modifications relatives au dimensionnement des canalisations et des pertes de charge sur les réseaux de vide, qui ont été ajustées dans la présente version, ainsi que des modifications suite à la publication de la norme NF EN ISO 7396-1:2016, en tenant compte des évolutions vis-à-vis de la version antérieure (édition 2007).

# RULES UPDATES

stmmedicali.eu