

## Sommaire

Page

Avant-propos.....	v
Introduction.....	vi
<b>1 * Domaine d'application.....</b>	<b>1</b>
<b>2 Références normatives.....</b>	<b>1</b>
<b>3 Termes et définitions.....</b>	<b>2</b>
<b>4 Nomenclature.....</b>	<b>4</b>
<b>5 Exigences générales.....</b>	<b>4</b>
5.1 Sécurité.....	4
5.2 Aptitude à l'utilisation.....	4
5.3 Autre construction.....	5
5.4 Matériaux.....	5
<b>6 Exigences relatives à la conception.....</b>	<b>6</b>
6.1 Généralités.....	6
6.2 MANOMÈTRES.....	6
6.3 Indicateurs numériques intégrés.....	7
6.4 Dispositif de réglage de la pression.....	7
6.5 Filtrage.....	7
6.6 Résistance mécanique.....	8
6.6.1 Résistance du côté haute pression.....	8
6.6.2 Résistance du côté basse pression à la pression pneumatique.....	8
6.6.3 Résistance du côté basse pression à $P_1$ .....	8
6.7 Endurance.....	8
6.8 DÉTENDEURS DE RAMPES.....	8
6.8.1 * Raccord d'entrée.....	8
6.8.2 Raccord de sortie.....	8
6.8.3 Fuites.....	8
6.8.4 CARACTÉRISTIQUES DE DÉBIT et de fonctionnement.....	9
6.8.5 DISPOSITIF DE SÛRETÉ.....	9
6.8.6 * Résistance à l'inflammation.....	10
6.8.7 PRESSION NOMINALE D'ALIMENTATION.....	10
6.9 DÉTENDEURS DE CANALISATIONS.....	10
6.9.1 * Raccord d'entrée.....	10
6.9.2 Raccord de sortie.....	10
6.9.3 Fuites.....	10
6.9.4 Limites de variation de la pression de détente.....	10
6.9.5 * Résistance à l'inflammation des joints et des lubrifiants.....	10
6.9.6 PRESSION NOMINALE D'ALIMENTATION.....	11
<b>7 Exigences relatives à la construction.....</b>	<b>11</b>
7.1 * Propreté.....	11
7.2 Lubrifiants.....	11
<b>8 Méthodes d'essai pour les essais de type.....</b>	<b>11</b>
8.1 Conditions générales.....	11
8.1.1 Généralités.....	11
8.1.2 Conditions ambiantes.....	11
8.1.3 Gaz d'essai.....	12
8.1.4 Conditions de référence.....	12
8.2 Séquence d'essai.....	12
8.3 Méthodes d'essai des DÉTENDEURS DE RAMPES.....	14
8.3.1 Appareillage d'essai des CARACTÉRISTIQUES DE DÉBIT et de fonctionnement.....	14
8.3.2 Méthode d'essai pour la détermination du DÉBIT STANDARD, $Q_1$ .....	14

8.3.3	Méthode d'essai pour la détermination du coefficient de montée en pression à la fermeture .....	15
8.3.4	Méthode d'essai pour la détermination du coefficient d'irrégularité .....	15
8.3.5	Méthode d'essai du DISPOSITIF DE SÛRETÉ .....	18
8.3.6	Méthodes d'essai des fuites .....	18
8.3.7	Méthode d'essai de la résistance mécanique .....	19
8.3.8	Méthode d'essai de la résistance à l'inflammation .....	19
8.4	Méthode d'essai des DÉTENDEURS DE CANALISATIONS .....	20
8.4.1	Méthode d'essai pour le mesurage de la variation de la pression de détente .....	20
8.4.2	Méthodes d'essai des fuites .....	20
8.4.3	Méthode d'essai de la résistance mécanique .....	21
8.4.4	Méthode d'essai pour la détermination de la température d'auto-inflammation des joints et des lubrifiants .....	21
8.5	Essai d'endurance .....	23
8.6	Méthode d'essai de la durabilité du marquage et du code couleur .....	24
<b>9</b>	<b>Marquage, code couleur et emballage .....</b>	<b>24</b>
9.1	Marquage .....	24
9.2	Code couleur .....	25
9.3	Emballage .....	25
<b>10</b>	<b>Informations devant être fournies par le fabricant .....</b>	<b>26</b>
<b>Annexe A (informative) Exemples de DÉTENDEURS .....</b>		<b>27</b>
<b>Annexe B (informative) Justificatif .....</b>		<b>28</b>
<b>Annexe C (informative) Écarts régionaux et nationaux en matière de code couleur et de nomenclature des gaz médicaux .....</b>		<b>30</b>
<b>Bibliographie .....</b>		<b>32</b>