

# ISO 4006:1991-05 (E/F)

Measurement of fluid flow in closed conduits; vocabulary and symbols

Mesure de débit des fluides dans les conduites fermées; vocabulaire et symboles

---

<b>Contents</b>		<b>Page</b>
Foreword .....		iv
Introduction .....		vi
1	Scope.....	1
2	Symbols.....	2
3	Subscripts .....	4
4	General terms in fluid mechanics .....	4
5	Uncertainties.....	9
6	General terms related to the devices .....	15
7	Differential pressure devices .....	17
8	Critical flow measurement.....	23
9	Velocity-area methods .....	24
10	Tracer methods.....	27
11	Electromagnetic methods .....	28
12	Weighing and Volumetric methods .....	29
13	Instability methods.....	34
14	Variable-area methods.....	36
15	Ultrasonic methods.....	40
16	Other methods .....	43
17	Meters (for the measurement of the volume of fluids) .....	45
Annex A Bibliography .....		49
Alphabetical Indexes		
English .....		50
French .....		52

<b>Sommaire</b>		<b>Page</b>
<b>Avant-propos</b>	.....	<b>v</b>
<b>Introduction</b>	.....	<b>vi</b>
<b>1</b>	<b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Symboles</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Indices</b> .....	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Termes généraux de mécanique des fluides</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Incertitudes</b> .....	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Termes généraux relatifs aux instruments</b> .....	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>Appareils de primogènes</b> .....	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>Mesure de débit critique</b> .....	<b>23</b>
<b>9</b>	<b>Méthodes d'exploration du champ des vitesses</b> .....	<b>24</b>
<b>10</b>	<b>Méthodes par traceurs</b> .....	<b>27</b>
<b>11</b>	<b>Méthodes électromagnétiques</b> .....	<b>28</b>
<b>12</b>	<b>Méthodes par pesée et par jaugeage volumétrique</b> .....	<b>29</b>
<b>13</b>	<b>Méthodes de mesure par décimètres à instabilité</b> .....	<b>34</b>
<b>14</b>	<b>Méthodes de mesure par débitmètres à section variable</b> .....	<b>36</b>
<b>15</b>	<b>Méthodes de mesure ultrasoniques (ou acoustiques)</b> .....	<b>40</b>
<b>16</b>	<b>Autres méthodes</b> .....	<b>43</b>
<b>17</b>	<b>Compteurs (pour le mesurage du volume des fluides)</b> .....	<b>45</b>
<b>Annexe A Bibliographie</b>	.....	<b>49</b>
<b>Index alphabétiques</b>		
<b>Anglais</b>	.....	<b>50</b>
<b>Français</b>	.....	<b>52</b>