

# 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
<b>Alphabetical Indexes</b>		
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>