

# **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**

---

### **Contents**

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

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