

# ISO 17769-2:2012-07 (E)

## Liquid pumps and installation - General terms, definitions, quantities, letter symbols and units - Part 2: Pumping system

---

<b>Contents</b>		<b>Page</b>
<b>Foreword</b> .....		<b>vii</b>
<b>1</b>	<b>Scope</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Terms and definitions</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>General terms</b> .....	<b>4</b>
<b>2.2</b>	<b>Speed and drivers</b> .....	<b>8</b>
<b>2.3</b>	<b>Process and operation</b> .....	<b>10</b>
<b>2.4</b>	<b>Reliability and controls</b> .....	<b>14</b>
<b>2.5</b>	<b>Energy cost</b> .....	<b>16</b>
<b>2.6</b>	<b>Pump systems assessment and improvement</b> .....	<b>16</b>
<b>Bibliography</b> .....		<b>22</b>
<b>Alphabetical index</b> .....		<b>24</b>
<b>French alphabetical index (Index alphabétique)</b> .....		<b>25</b>
<b>Russian alphabetical index ( )</b> .....		<b>26</b>
<b>German alphabetical index (Alphabetisches Verzeichnis)</b> .....		<b>27</b>

Avant-propos .....	viii
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>4</b>
2.1 <b>Termes généraux</b> .....	<b>4</b>
2.2 <b>Vitesse et machines d'entraînement</b> .....	<b>8</b>
2.3 <b>Procédé et fonctionnement</b> .....	<b>10</b>
2.4 <b>Fiabilité et contrôle-commandes</b> .....	<b>14</b>
2.5 <b>Coût en énergie</b> .....	<b>16</b>
2.6 <b>Évaluation et amélioration des systèmes de pompage</b> .....	<b>16</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>22</b>
<b>Index alphabétique anglais (Alphabetical index)</b> .....	<b>24</b>
<b>Index alphabétique</b> .....	<b>25</b>
<b>Index alphabétique russe ( )</b> .....	<b>26</b>
<b>Index alphabétique allemand (Alphabetisches Verzeichnis)</b> .....	<b>27</b>
<b>.</b> .....	<b>ix</b>
<b>1</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b> .....	<b>5</b>
2.1 .....	<b>5</b>
2.2 .....	<b>9</b>
2.3 <b>p</b> .....	<b>11</b>
2.4 .....	<b>15</b>
2.5 .....	<b>17</b>
2.6 .....	<b>17</b>
.....	<b>23</b>
<b>a (Alphabetical index)</b> .....	<b>24</b>
<b>(Index alphabétique)</b> .....	<b>25</b>
.....	<b>26</b>
<b>(Alphabetisches Verzeichnis)</b> .....	<b>27</b>

<b>Vorwort</b>	.....	<b>x</b>
<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Begriffe und Definitionen</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>Allgemeine Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>Drehzahl und Antrieb</b> .....	<b>9</b>
<b>2.3</b>	<b>Prozess und Betrieb</b> .....	<b>11</b>
<b>2.4</b>	<b>Verfügbarkeit und Überwachung</b> .....	<b>15</b>
<b>2.5</b>	<b>Energiekosten</b> .....	<b>17</b>
<b>2.6</b>	<b>Bewertung und Verbesserung des Pumpensystems</b> .....	<b>17</b>
<b>Literaturhinweise</b>	.....	<b>23</b>
<b>Englisches alphabetisches Verzeichnis (Alphabetical index)</b>	.....	<b>24</b>
<b>Französisches alphabetisches Verzeichnis (Index alphabétique)</b>	.....	<b>25</b>
<b>Russisches alphabetisches Verzeichnis ( )</b>	.....	<b>26</b>
<b>Alphabetisches Verzeichnis</b>	.....	<b>27</b>