

# DIN EN ISO 17769-2:2012-11 (D/E/F)

Flüssigkeitspumpen und -installation - Allgemeine Begriffe, Definitionen, Größen, Formelzeichen und Einheiten - Teil 2: Pumpensysteme (ISO 17769-2:2012);  
Dreisprachige Fassung EN ISO 17769-2:2012

Liquid pumps and installation - General terms, definitions, quantities, letter symbols and units - Part 2: Pumping System (ISO 17769-2:2012); Trilingual version EN ISO 17769-2:2012

Pompes pour liquides et installation - Termes généraux, définitions, grandeurs, symboles littéraux et unités - Partie 2: Systèmes de pompage (ISO 17769-2:2012);  
Version trilingue EN ISO 17769-2:2012

---

## Inhalt/Contents/Sommaire

Seite

Foreword .....	3
1 Scope .....	4
2 Terms and definitions .....	6
2.1 General terms .....	6
2.2 Speed and drivers .....	10
2.3 Process and operation .....	12
2.4 Reliability and controls .....	16
2.5 Energy cost .....	18
2.6 Pump systems assessment and improvement .....	18
Bibliography .....	24
Alphabetical index .....	26
French alphabetical index (Index alphabétique) .....	27
Russian alphabetical index ( ) .....	28
German alphabetical index (Alphabetisches Verzeichnis) .....	29
Avant-propos .....	3
1 Domaine d'application .....	4
2 Termes et définitions .....	6
2.1 Termes généraux .....	6
2.2 Vitesse et machines d'entraînement .....	10
2.3 Procédé et fonctionnement .....	12
2.4 Fiabilité et contrôle- commandes .....	16
2.5 Coût en énergie .....	18
2.6 Évaluation et amélioration des systèmes de pompage .....	18
Bibliographie .....	24
Index alphabétique anglais (Alphabetical index) .....	26
Index alphabétique .....	27
Index alphabétique russe ( ) .....	28
Index alphabétique allemand (Alphabetisches Verzeichnis) .....	29

<b>Vorwort</b>	.....	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Begriffe und Definitionen</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1</b>	<b>Allgemeine Begriffe</b> .....	<b>7</b>
<b>2.2</b>	<b>Drehzahl und Antrieb . 11 2.3 Prozess und Betrieb</b> .....	<b>13</b>
<b>2.4</b>	<b>Verfügbarkeit und Überwachung</b> .....	<b>17</b>
<b>2.5</b>	<b>Energiekosten</b> .....	<b>19</b>
<b>2.6</b>	<b>Bewertung und Verbesserung des Pumpensystems</b> .....	<b>19</b>
<b>Literaturhinweise</b>	.....	<b>25</b>
<b>Englisches alphabetisches Verzeichnis (Alphabetical index)</b>	.....	<b>26</b>
<b>Französisches alphabetisches Verzeichnis (Index alphabétique)</b>	.....	<b>27</b>
<b>Russisches alphabetisches Verzeichnis ( )</b>	.....	<b>28</b>