

# ISO 17769-1:2012-07 (E)

## Liquid pumps and installation - General terms, definitions, quantities, letter symbols and units - Part 1: Liquid pumps

---

<b>Contents</b>		<b>Page</b>
Foreword .....		vii
<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 definitions .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2</b>	<b>Special terms for rotodynamic pumps .....</b>	<b>94</b>
<b>2.3</b>	<b>Additional terms for volumetric pumps .....</b>	<b>114</b>
<b>3</b>	<b>Comparison between specific energies and their corresponding heads .....</b>	<b>130</b>
<b>4</b>	<b>List of symbols and quantities .....</b>	<b>132</b>
<b>5</b>	<b>List of letters, figures and symbols used as subscripts for creating and defining symbols .....</b>	<b>144</b>
<b>Annex A (informative) Figures for illustrating the definitions .....</b>		<b>158</b>
<b>Bibliography .....</b>		<b>168</b>
<b>Alphabetical index .....</b>		<b>170</b>
<b>French alphabetical index (Index alphabétique) .....</b>		<b>173</b>
<b>Russian alphabetical index ( ) .....</b>		<b>176</b>
<b>German alphabetical index (Alphabetisches Verzeichnis) .....</b>		<b>179</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>
<b>2.1</b> <b>Définitions générales .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2</b> <b>Termes spécifiques des pompes rotodynamiques .....</b>	<b>94</b>
<b>2.3</b> <b>Termes additionnels pour les pompes volumétriques .....</b>	<b>114</b>
<b>3</b> <b>Comparaison entre les énergies massiques et leur hauteur correspondante .....</b>	<b>130</b>
<b>4</b> <b>Liste des symboles et des grandeurs .....</b>	<b>132</b>
<b>5</b> <b>Liste des lettres, des chiffres et des symboles utilisés comme indices .....</b>	<b>144</b>
<b>Annexe A (informative) Figures illustrant les définitions .....</b>	<b>158</b>
<b>Bibliographie .....</b>	<b>168</b>
<b>Index alphabétique anglais (Alphabetical index) .....</b>	<b>170</b>
<b>Index alphabétique .....</b>	<b>173</b>
<b>Index alphabétique russe ( ) .....</b>	<b>176</b>
<b>Index alphabétique allemand (Alphabetisches Verzeichnis) .....</b>	<b>179</b>
<b>. .....</b>	<b>ix</b>
<b>1 .....</b>	<b>3</b>
<b>2 .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 .....</b>	<b>95</b>
<b>2.3 .....</b>	<b>115</b>
<b>3 .....</b>	<b>131</b>
<b>4 .....</b>	<b>133</b>
<b>5 , , .....</b>	<b>145</b>
<b>A () .....</b>	<b>159</b>
<b>.....</b>	<b>169</b>
<b>a (Alphabetical index) .....</b>	<b>170</b>
<b>(Index alphabétique) .....</b>	<b>173</b>
<b>.....</b>	<b>176</b>
<b>(Alphabetisches Verzeichnis) .....</b>	<b>179</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 Definitionen</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>Spezielle Begriffe für Kreiselpumpen</b> .....	<b>95</b>
<b>2.3</b>	<b>Zusätzliche Begriffe für Verdrängerpumpen</b> .....	<b>115</b>
<b>3</b>	<b>Gegenüberstellung der spezifischen Energien und den korrespondierenden Förderhöhen</b> .....	<b>131</b>
<b>4</b>	<b>Liste der Symbole und Einheiten</b> .....	<b>133</b>
<b>5</b>	<b>Liste der Buchstaben, Zahlen und Formelzeichen zur Verwendung als Indizes</b> .....	<b>145</b>
<b>Anhang A (informativ) Bilder zur Darstellung der Definitionen</b>	.....	<b>159</b>
<b>Literaturhinweise</b>	.....	<b>169</b>
<b>Englisches alphabetisches Verzeichnis (Alphabetical index)</b>	.....	<b>170</b>
<b>Französisches alphabetisches Verzeichnis (Index alphabétique)</b>	.....	<b>173</b>
<b>Russisches alphabetisches Verzeichnis ( )</b>	.....	<b>176</b>
<b>Alphabetisches Verzeichnis</b>	.....	<b>179</b>