ISO 17769-1:2012-07 (E)

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

Contents

Page

Foreword vii

1 Scope 2

2 Terms and definitions 4
2.1 General definitions 4
2.2 Special terms for rotodynamic pumps 94
2.3 Additional terms for volumetric pumps 114

3 Comparison between specific energies and their corresponding heads 130

4 List of symbols and quantities 132

5 List of letters, figures and symbols used as subscripts for creating and defining symbols 144

Annex A (informative) Figures for illustrating the definitions 158

Bibliography 168

Alphabetical index 170

French alphabetical index (Index alphabétique) 173

Russian alphabetical index ( ) 176

German alphabetical index (Alphabetisches Verzeichnis) 179

Avant-propos viii

1 Domaine d'application 2

2 Termes et définitions 4
2.1 Définitions générales 4
2.2 Termes spécifiques des pompes rotodynamiques 94
2.3 Termes additionnels pour les pompes volumétriques 114

3 Comparaison entre les énergies massiques et leur hauteur correspondante 130

4 Liste des symboles et des grandeurs 132

5 Liste des lettres, des chiffres et des symboles utilisés comme indices 144

Annexe A (informative) Figures illustrant les définitions 158

Bibliographie 168

Index alphabétique anglais (Alphabetical index) 170

Index alphabétique 173

Index alphabétique russe ( ) 176

Index alphabétique allemand (Alphabetisches Verzeichnis) 179

. ix

1 3

2 5
2.1 5
2.2 95
2.3 115

3 131

4 133

5 , , ... 145

A () 159

..... 169

a (Alphabetical index) 170

(Index alphabétique) 173

..... 176

(Alphabetisches Verzeichnis) 179

Vorwort x

1 Anwendungsbereich 3

2 Begriffe und Definitionen 5
2.1 Allgemeine Definitionen 5
2.2 Spezielle Begriffe für Kreiselpumpen 95
2.3 Zusätzliche Begriffe für Verdrängerpumpen 115

3 Gegenüberstellung der spezifischen Energien und den korrespondierenden Förderhöhen 131

4 Liste der Symbole und Einheiten 133

5 Liste der Buchstaben, Zahlen und Formelzeichen zur Verwendung als Indizes 145

Anhang A (informativ) Bilder zur Darstellung der Definitionen 159

Literaturhinweise 169

Englisches alphabetisches Verzeichnis (Alphabetical index) 170

Französisches alphabetisches Verzeichnis (Index alphabétique) 173

Russisches alphabetisches Verzeichnis ( ) 176

Alphabetisches Verzeichnis 179