

DIN EN ISO 17769-1:2012-11 (D/E/F)

Flüssigkeitspumpen und -installationen - Allgemeine Begriffe, Definitionen, Größen, Formelzeichen und Einheiten - Teil 1: Flüssigkeitspumpen (ISO 17769-1:2012);
Dreisprachige Fassung EN ISO 17769-1:2012

Liquid pumps and installation - General terms, definitions, quantities, letter symbols and units - Part 1: Liquid pumps (ISO 17769-1:2012); Trilingual version EN ISO 17769-1:2012

Pompes pour liquides et installations - Termes généraux, définitions, grandeurs, symboles littéraux et unités - Partie 1: Pompes pour liquides (ISO 17769-1:2012);
Version trilingue EN ISO 17769-1:2012

Contents	Page	Sommaire	Page	Inhalt	Seite
Foreword.....	3	Avant-propos	3	Vorwort	3
1 Scope.....	5	1 Domaine d'application	5	1 Anwendungsbereich.....	6
2 Terms and definitions	7	2 Termes et définitions	7	2 Begriffe und Definitionen	8
2.1 General definitions.....	7	2.1 Définitions générales	7	2.1 Allgemeine Definitionen .	8
2.2 Special terms for rotodynamic pumps.....	97	2.2 Termes spécifiques des pompes rotodynamiques.....	97	2.2 Spezielle Begriffe für Kreispumpen	98
2.3 Additional terms for volumetric pumps	117	2.3 Termes additionnels pour les pompes volumétriques	117	2.3 Zusätzliche Begriffe für Verdrängerpumpen.....	118
3 Comparison between specific energies and their corresponding heads	133	3 Comparaison entre les énergies massiques et leur hauteur correspondante.....	133	3 Gegenüberstellung der spezifischen Energien und der korrespondierenden Förderhöhen	134
4 List of symbols and quantities	135	4 Liste des symboles et des grandeurs	135	4 Liste der Symbole und Einheiten	136
5 List of letters, figures and symbols used as subscripts for creating and defining symbols .	147	5 Liste des lettres, des chiffres et des symboles utilisés comme indices.....	147	5 Liste der Buchstaben, Zahlen und Formelzeichen zur Verwendung als Indizes	148
Annex A (informative) Figures illustrating the definitions	161	Annexe A (informative) Figures illustrant les définitions.....	161	Anhang A (informativ) Bilder zur Darstellung der Definitionen	162
Bibliography	171	Bibliographie	171	Literaturhinweise	172

Alphabetical index 173	Index alphabétique anglais (Alphabetical index) 173	Englisches alphabetisches Verzeichnis (Alphabetical index)..... 173
French alphabetical index (Index alphabétique) ... 175	Index alphabétique.....175	Französisches alphabetisches Verzeichnis (Index alphabétique) ... 175
Russian alphabetical index (Алфавитный указатель)178	Index alphabétique russe (Алфавитный указатель)178	Russisches alphabetisches Verzeichnis (Алфавитный указатель) 178
German alphabetical index (Alphabetisches Verzeichnis)..... 181	Index alphabétique allemand (Alphabetisches Verzeichnis) 181	Alphabetisches Verzeichnis 181