ICS 23.080, 35.240.67, 91.140.99

VDI-RICHTLINIEN

Februar 2021
February 2021

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Produktdatenaustausch in der technischen Gebäudeausrüstung
Pumpen (Kreiselpumpen)

Product data exchange in the building services
Pumps (centrifugal pumps)

VDI 3805
Blatt 4 / Part 4

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

BESTÄTIGT VDI zuletzt 2025

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 2
2 Normative Verweise ... 2
3 Begriffe ... 2
4 Produktstruktur ... 3
5 Datensatzaufbau ... 8
5.1 Dateinamen ... 8
5.2 Datensatzbeschreibung ... 8
6 Anwendungsbeispiele ... 31
Anhang Erläuterungen zu den Pumpen ... 38
A1 Aufruf der Funktion PART04_GetControlModes ... 38
A2 Aufruf der Funktion PART04_GetSetPoint ... 40
A3 Aufruf der Funktion PART04_GetDutyPointInfo ... 54
Schrifttum ... 72

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Normative references ... 2
3 Terms and definitions ... 2
4 Product structure ... 3
5 Data record structure ... 8
5.1 File names ... 8
5.2 Data record description ... 8
6 Application examples ... 31
Annex Explanations regarding the pumps ... 39
A1 Call of function PART04_GetControlModes ... 39
A2 Call of function PART04_GetSetPoint ... 41
A3 Call of function PART04_GetDutyPointInfo ... 55
Bibliography ... 72

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Produktdatenaustausch

Frühere Ausgaben: 04.05; 05.18 Entwurf, deutsch
Former editions: 04/05; 05/18 Draft, in German only
Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2021
Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted