

Spis treści

	Stronica
Wprowadzenie	5
1 Zakres normy.....	6
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	7
4 Konstrukcja	12
4.1 Postanowienia ogólne	12
4.2 Silniki napędzające	13
4.3 Prędkość obrotowa krytyczna, wyważanie i drgania.....	15
4.4 Elementy ciśnieniowe	16
4.5 Króćce i inne przyłącza	18
4.6 Siły i momenty zewnętrzne działające na króćce (wlotowy i wylotowy)	19
4.7 Kołnierze króćców	19
4.8 Wirniki	20
4.9 Pierścienie uszczelniające lub elementy równoważne	20
4.10 Luzy robocze	20
4.11 Wały	20
4.12 Łożyska	20
4.13 Przepływ cyrkulacyjny	21
4.14 Tabliczki znamionowe	22
4.15 Kierunek obrotów	23
4.16 Sprzęgła do pomp z napędem magnetycznym	23
4.17 Płyta fundamentowa	23
4.18 Monitoring.....	24
5 Materiały	25
5.1 Dobór materiałów	25
5.2 Skład chemiczny i jakość materiału	25
5.3 Naprawy	25
6 Badania	25
6.1 Postanowienia ogólne	25
6.2 Badania materiałowe	25
6.3 Badania i kontrola pomp	26
7 Przygotowanie do wysyłki.....	29
7.1 Zabezpieczenie powierzchni	29
7.2 Zabezpieczanie części wirujących na czas transportu	29
7.3 Otwory	29
7.4 Orurowanie i wyposażenie pomocnicze	29
7.5 Identyfikacja	29
8 Informacje do wykorzystania	29
Załącznik A (normatywny) Arkusz danych dla pomp z napędem magnetycznym i pomp hermetycznych	31
Załącznik B (informacyjny) Siły i momenty zewnętrzne działające na króćce	36
Załącznik C (informacyjny) Zapytanie ofertowe, oferta, zamówienie	37
Załącznik D (informacyjny) Dokumentacja wymagana po złożeniu zamówienia	38

Załącznik E (informacyjny) Plany i cechy charakterystyczne typowych orurowań cyrkulacyjnych pomp hermetycznych i pomp z napędem magnetycznym 39

Załącznik F (informacyjny) Uznane na szczeblu międzynarodowym materiały na części pomp 45

Załącznik G (informacyjny) Lista kontrolna 48

Bibliografia..... 49

Załącznik A (informacyjny) Wykaz krajów członkowskich ISO/TC 185, Pompy Międzynarodowy

Załącznik B (informacyjny) Siły i momenty zawężające działające na krócie

Załącznik C (informacyjny) Zapytanie ofertowe, ofert, zamówienie

Załącznik D (informacyjny) Dokumentacja wymagana po złożeniu zamówienia

Załącznik E (informacyjny) Plany i cechy charakterystyczne typowych orurowań cyrkulacyjnych pomp hermetycznych i pomp z napędem magnetycznym 39

Załącznik F (informacyjny) Uznane na szczeblu międzynarodowym materiały na części pomp 45

Załącznik G (informacyjny) Lista kontrolna 48

Bibliografia..... 49