

V-MEXTA

Pompy pionowe odśrodkowe z korpusem spiralnym do strefy 0



Zastosowanie

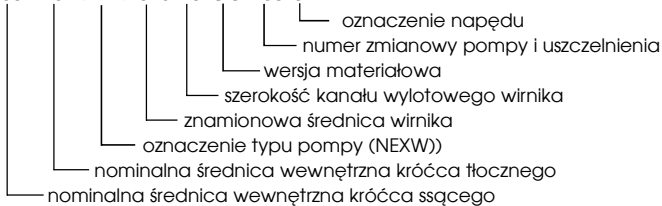
- paliva czyste i lekko zanieczyszczone mechanicznie (benzyna, diesel...) lub inne niebezpieczne substancje łatwopalne przechowywane w zbiornikach, rezerwarach itp. w przestrzeniach zagrożonych wubuchem gazu
- wewnątrz zbiornika „Strefa 0”, zewnątrz „Zona 1” wg. ČSN EN 13237
- w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, w przetwórstwie

Warunki robocze

- temperatura medium od -40 °C do +80 °C (150 °C), przy wlocie do pompy min. 20 °C pod punktem wrzenia przy podanym ciśnieniu
- ciśnienie robocze 16 bar (PN16)
- gęstość medium od 600 kg.m⁻³ do 1900 kg.m⁻³
- lepkość kinematyczna do 75 mm².s⁻¹
- pH 0-14
- zawartość cząstek stałych do 2% masy
- uziarnienie do 0,5 mm

Oznaczenie

150-125-NEXW-315-40-OC-130-09



Konstrukcja

- wartość nominalna zgodnie z ČSN EN 22858 do wielkości 34 (200-150-NEXW-400)
- spełnienie wymagań ČSN ISO 5199 rezerwy wykonania
- 43 wielkości normalizowanych pomp hydrodynamicznych średniociśnieniowych
- pompy pionowe, odśrodkowe, jednostopniowe, o konstrukcji spiralnej z wejściem osiowym i wyjściem ponad płytę podstawową
- wykonanie z dwoma pierścieniami uszczelniającymi
- zamknięty wirnik z szybko przesuwalnym zamocowaniem do wału
- „suchy wał” nie stykający się z pompowanym medium
- wały części w korpusach łożyskowych są zamocowane na łożyskach tocznych smarowane tłuszczem
- stan roboczy łożysk jest monitorowany przez czujniki temperatury
- wymiary przestrzeni uszczelniających wg ISO 3069
- uszczelnienie jest zwykle w połączeniu API Plan 53 umieszczone w pokrywie, płyn uszczelniający ze zbiorniku systemu obsługi ponad płytę podstawową
- króciec ssawny jest zakończony ponad płytę podstawową krótkim bezpośrednim przedłużeniem lub 90° kolanem z kołnierzem PN 16 wg ČSN EN 1092-1 i 2 / ISO 7005-1 i 2

Wykonanie materiałowe

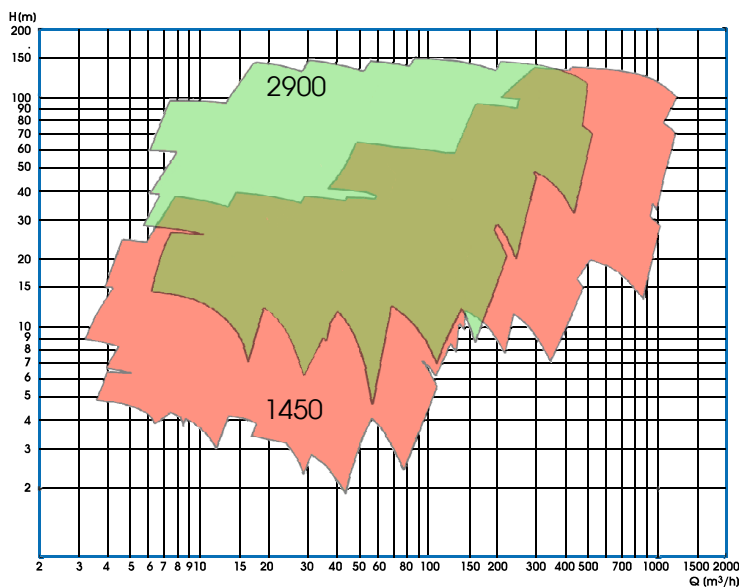
Nazwa części	OC	ON	YC	YN	ZC	ZN
spiralna	1.0619	1.0619	1.4308	1.4308	1.4408	1.4408
pokrywa pompy	1.0570	1.0570	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
wirnik	1.0619	1.0619	1.4308	1.4308	1.4408	1.4408
krążek uszczelniający	1.0619	CuSn10Zn2	1.4308	CuSn10Zn2	1.4408	CuSn10Zn2
część napędu	1.0570	1.0570	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
wał	1.0570	1.0570	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
nakrętka wirnika	1.0570	1.0570	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
latarnia silnika	1.0570	1.0570	1.0570	1.0570	1.0570	1.0570
płyta podstawowa	1.0570	1.0570	1.0570	1.0570	1.0570	1.0570



V-MEXTA

Obszar użytkowania

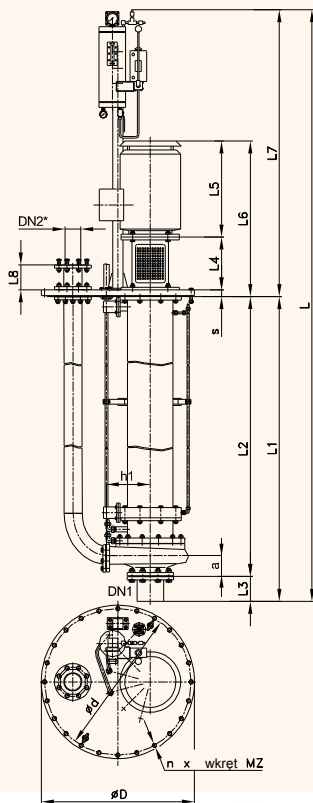
Typ pompy	Obroty (min ⁻¹)	Przepływ Q (l/s)	Wysokość podnoszenia H (m)	Temperatura max (°C)
od 50-32-NEXW-125 do 300-250-NEXW-500	1450 2900	od 0,5 do 266	od 2,5 do 150	80 (150)



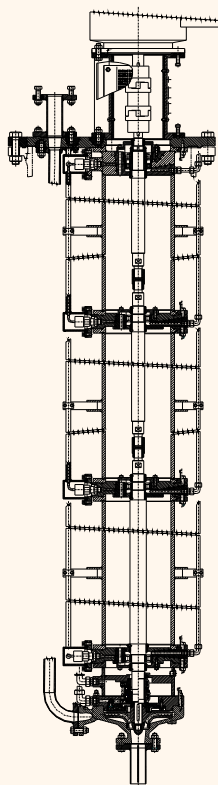
V-MEXTA

Pompy pionowe odśrodkowe
z korpusem spiralnym do strefy 0

Podstawowe wymiary



Przekrój



Obszar	DN1	DN2	Ø wirnika	Pompa								
				a	h1	Ø D	Ø d	s	L1	L8	L	
1	50	32	125	80	112							
2	50	32	160	80	132							
3	50	32	200	80	160							
4	50	32	250	100	180							
5	65	50	125	80	112							
6	65	50	160	80	132							
7	65	40	200	100	160							
8	65	40	250	100	180							
9	65	40	315	125	200							
10	80	65	125	100	132							
11	80	65	160	100	160							
12	80	50	200	100	160							
13	80	50	250	125	180							
14	80	50	315	125	225							
15	100	80	125	100	160							
16	100	80	160	100	160							
17	100	65	200	100	180							
18	100	65	250	125	200							
19	100	65	315	125	225							
20	125	80	160	125	180							
21	125	80	200	125	180							
22	125	80	250	125	225							
23	125	80	315	125	250							
24	125	80	400	125	280							
25	125	100	200	125	200							
26	125	100	250	140	225							
27	125	100	315	140	250							
28	125	100	400	140	280							
29	150	125	250	140	250							
30	150	125	315	140	280							
31	150	125	400	140	315							
32	200	150	250	160	280							
33	200	150	315	160	315							
34	200	150	400	160	315							
35	200	150	500	180	375							
36	250	200	315	200	355							
37	250	200	400	180	355							
38	250	200	500	200	425							
39	250	200	630	300	500							
40	300	250	315	250	400							
41	300	250	400	250	425							
42	300	250	500	250	475							
43	300	250	630	300	500							

Rozmiar w zależności od sytuacji na stacji

Rozmiar w zależności od sytuacji na stacji

Grubość w zależności od sytuacji

długość w zależności od sytuacji na stacji

Rozmiar w zależności od sytuacji na stacji

Calkowa długość w zależności od sytuacji

Dokładniejsze i bardziej szczegółowe dane podajemy do konkretnej oferty po poprzednim wyjaśnieniu technicznym

Wykonanie uszczelnień

- podwójne uszczelnienie mechaniczne w połączeniu API Plan 53
- podwójne mechaniczne uszczelnienie kasetowe w połączeniu API Plan 53
- uszczelnienie gazowe z blokiem zasilania w połączeniu API Plan 74 (wymaga stałą dostawę azotu)_{wkręt}

Wykonanie napędu

- napęd - silnik elektryczny kotłowy
- siła napędowa przenoszona przy pomocy elastycznego sprzęgła na wały części
 - elastyczne sprzęgło z elementem pośrednim
- plyta podstawowa - circular
 - prostokątne
 - kwadratowy
 - zgodnie z klientem