

POMPY PIONOWE

Opis

Ponad sześćdziesięcioletnie doświadczenie, nieustanne badania i rozwój pozwoliły na stworzenie serii pomp ST42-22 montowanych na zewnątrz zbiornika. Zostały one zaprojektowane specjalnie do transportu przemysłowych, żrących cieczy przy wydajności od 2 do 4 m³/h oraz wysokości podnoszenia do 5,5m.

Innowacyjny projekt łączy wewnętrzną strukturę ze stali nierdzewnej z odlewem z tworzywa (Polipropylenu lub PVDF). Eliminuje to zawodne łączenia wałka bez względu na temperaturę i charakterystykę cieczy.

Odporny na chemikalia silnik oraz wydłużony wałek zapewniają świetny balans wirnika, unikatowe połączenie części hydraulicznych (zamknięty wirnik + innowacyjny dyfuzor) zostało ulepszone dzięki symulacji numerycznej aby poprawić wydajność względem konkurencyjnych pomp.

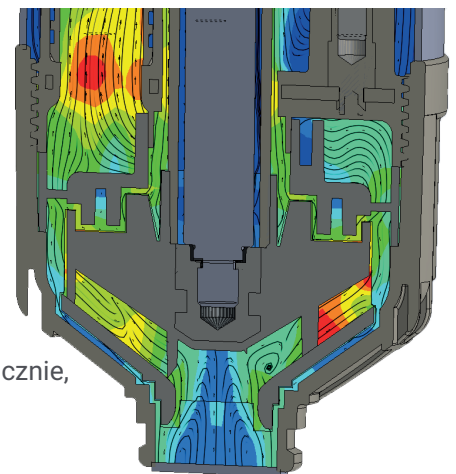
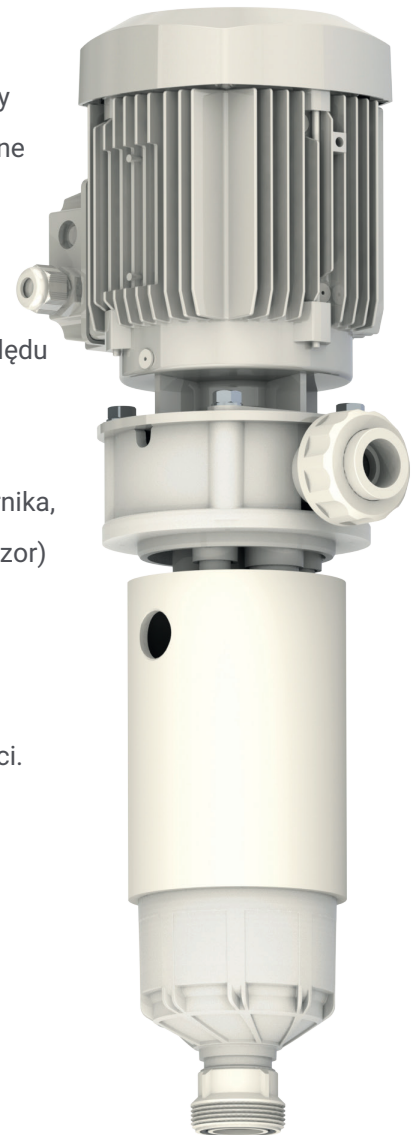
Wszystkie te innowacje pozwalają pompie na osiągnięcie niespotykanej wydajności. Każda nasza pompa jest testowana pod względem sprawności hydraulicznej i operacyjnej.

Zalety

- Wysoka wydajność: 20% większa niż przeciętne pompy
- Oszczędność energii
- Podwyższona produktywność przez ulepszone rozwiązania hydrauliczne
- Cicha i bezwibracyjna praca
- Kompaktowość
- Bezpieczna praca na suchobiegu
- Solidność i niezawodność
- Dostępne wersje dla cieczy o wysokiej gęstości (do d=2)
- Brak zjawiska lewarowania dzięki wirnikowi zwrotnemu

Zastosowanie

- Kąpiele galwaniczne, płuczki, kwasy, zasady, ciecze zanieczyszczone chemicznie, żrące, ścieki
- Montaż na zewnątrz zbiornika (wersje montowane wewnątrz są również dostępne)



POMPY PIONOWE

- Zbudowana z Polipropylenu lub PVDF-u, uszczelki FPM lub EPDM
- Zastępuje większość pomp typu OEM
- Zintegrowana rura powrotna, wyjście DN20, G1"1/4 półśrubunek
- Wydajne aluminiowe silniki, zintegrowany wałek ze stali nierdzewnej
- Brak metalowych części mogących mieć kontakt z żrącymi cieczami
- Praca na sucho nie powoduje uszkodzenia pompy



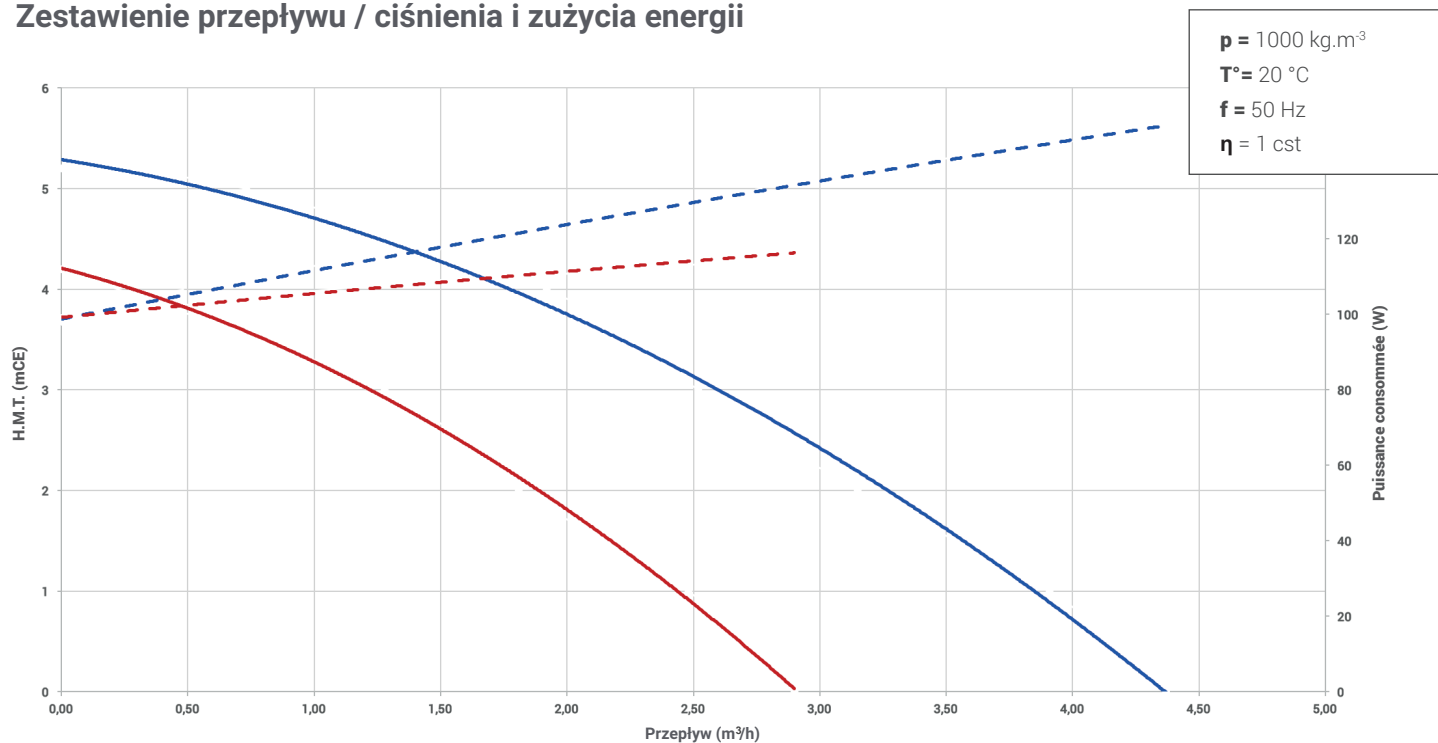
- Silnik odporny na chemikalia uszczelniony powiększonymi łożyskami
- Wewnętrzna struktura ze stali nierdzewnej zalanej plastikiem
- Wysoka stabilność bez względu na temperaturę
- Cicha i bezwibracyjna
- Dolny wirnik zintegrowany z dyfuzorem zapewnia wysoką wydajność przy niewielkiej mocy
- Wirnik zwrotny zapobiega lewarowaniu cieczy nawet przy maksymalnym poziomie
- Kompaktowa obudowa - 110mm średnicy

POMPY PIONOWE

Dane techniczne

	ST22	ST22 PVDF	ST42	ST42 PVDF
Montaż	Na zewnątrz zbiornika			
Silnik	Zintegrowany			
Zasilanie - V	230 / 400 V 3 fazy			
Typ pracy silnika	S1			
Max. temperatura otoczenia - °C	50			
Max. wilgotność - %	95			
Częstotliwość - Hz	50			
Prędkość obrotowa - rpm	3 000			
Wielkość ramy - mm	63			
Stopień ochrony	IP55			
Klasa izolacji	F			
Typ	V1			
Moc - kW	0,12	0,18	0,18	0,25
Max. przepływ - m ³ /h	2,9	2,9	4,4	4,4
Wysokość podnoszenia - mWC	4	4	5,2	5,2
Max temperatura - °C	80	110	80	110
Gęstość	<1.6	> 2	<1.9	> 2
Uszczelki	EPDM lub FPM	FPM	EPDM lub FPM	FPM

Zestawienie przepływu / ciśnienia i zużycia energii



Légende

- Przepływ / Ciśnienie ST42
- Przepływ / Ciśnienie ST22
- - ST42 zużycie
- - ST22 zużycie

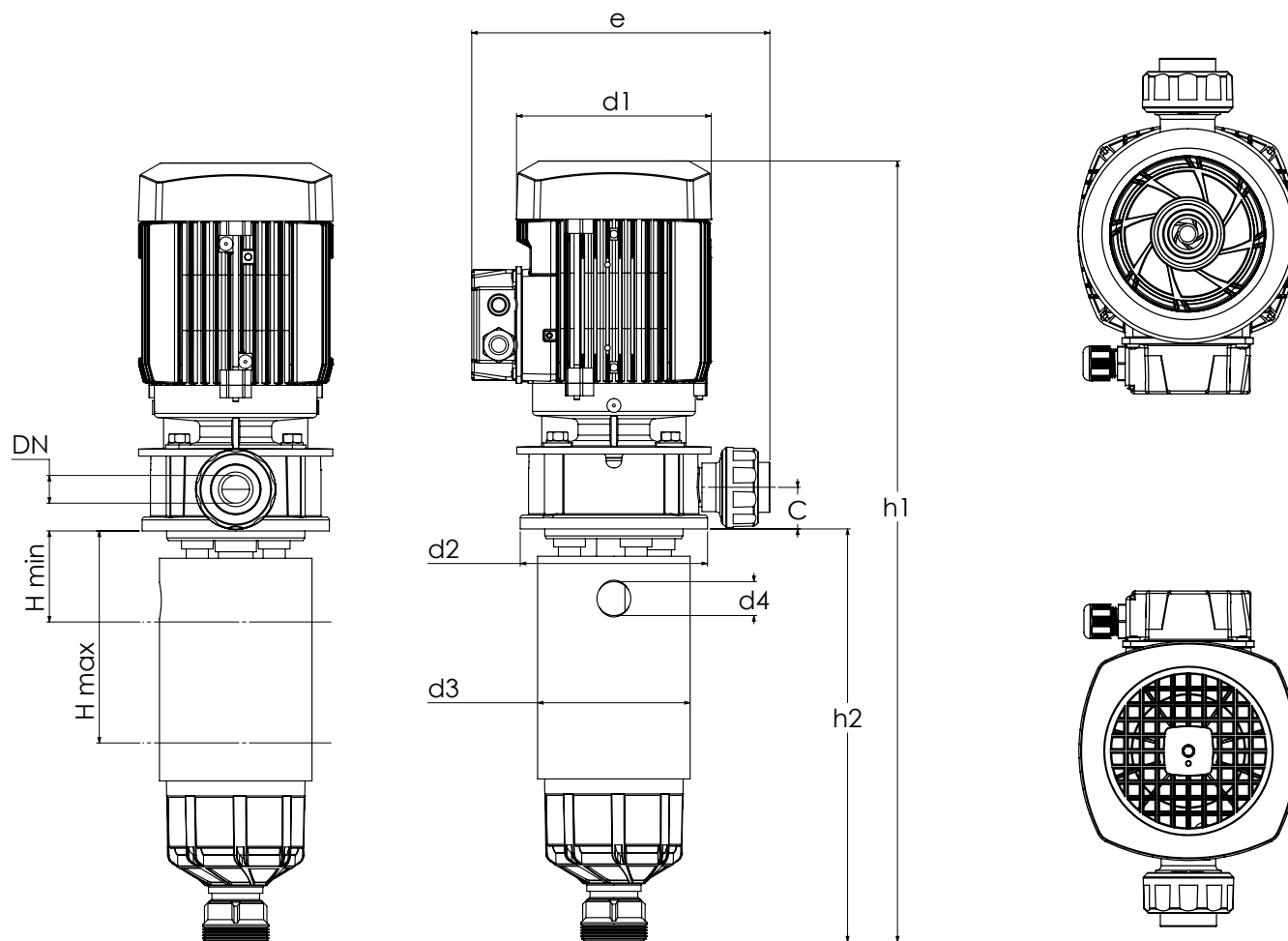
ST42

ST22



POMPY PIONOWE

Wymiary



	h1	h2	d1	d2	d3	d4	DN	c	e
ST42	563	298	140	135	110	G3/4	20	30	215,5
ST22	556	291	140	135	110	G3/4	20	30	215,5

	H min (minimalny poziom cieczy poniżej kołnierza)	H max (maksymalny poziom cieczy poniżej kołnierza)
ST42	60	110
ST22	60	130