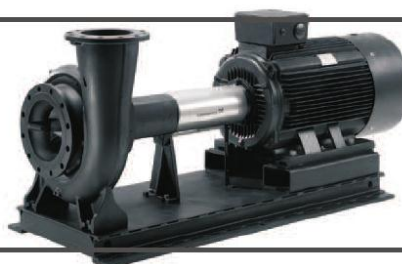




**POMPY JEDNOSTOPNIOWE
NORMOWE KLASYCZNE NPK**

NPK

Pompy jednostopniowe normowe klasyczne



PRZEZNACZENIE

Normowe pompy klasyczne NPK przeznaczone są do pompowania cieczy czystych, nieagresywnej, która nie powoduje uszkodzeń mechanicznych i chemicznych pompy, pozbawionych zanieczyszczeń stałych i włóknistych.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 1000 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 158m
Ciśnienie robocze	do 1,6 MPa
Średnica przyłączy	do 200 DN
Moc silnika	do 315 kW
Temperatura czynnika	-25 do 120°C
Temperatura otoczenia	do 40°C

ZASTOSOWANIE

Pompy normowe klasyczne stosowane w instalacjach:

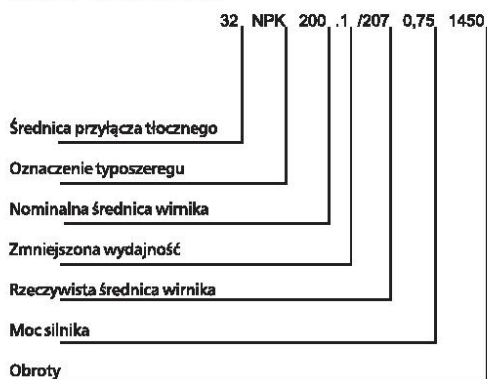
- zasilania wody,
- podnoszenia ciśnienia,
- przemysłowych,
- ciepłowniczych,
- klimatyzacji,
- basenowych,
- nawadniających,
- przeciwpożarowych.

CECHY KONSTRUKCYJNE

część hydrauliczna

- pompa odśrodkowa jednostopniowa,
 - ssanie w osi poziomej, tłoczenie pionowo w górę,
 - wał pompy połączony z wałkiem silnika przy pomocy sprzęgła standardowego lub demontowalnego,
 - całość zamontowana na wspólnej stalowej ramie,
 - standardowo uszczelnienie mechaniczne typu BAQE,
 - wirnik osadzony na wale pompy.
- #### silnik
- 2 lub 4-biegunowy,
 - silniki w klasie sprawności IE2 lub IE3,
 - z krótkim wałkiem,
 - napięcie 3x400-415V, 50Hz,
 - kierunek obrotów w prawo (patrząc od strony przewietrznika)
 - stopień ochrony IP55,
 - zabezpieczony termicznie przed przeciążeniem.

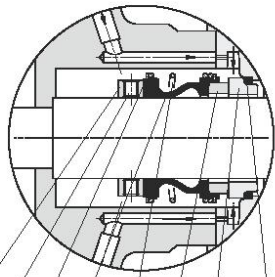
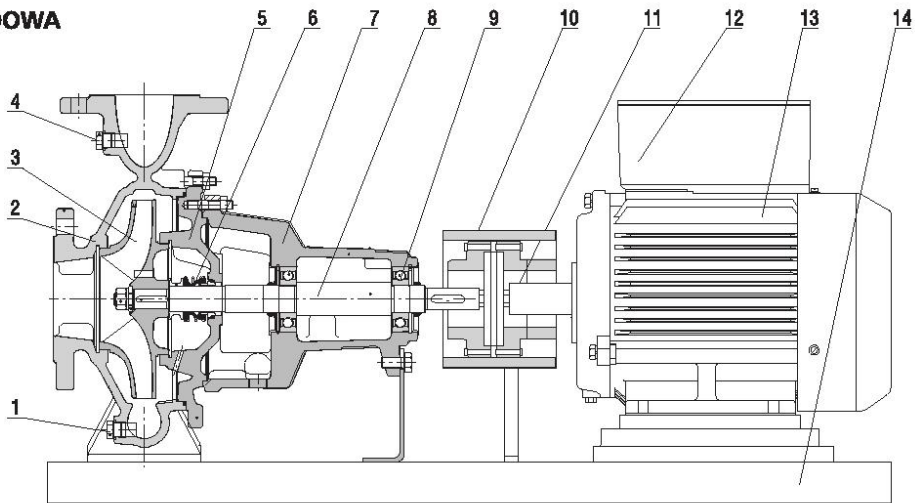
KLUCZ OZNACZEŃ



ZALETY

- znormalizowane wymiary,
- energooszczędność,
- możliwość współpracy z przetwornicą,
- duża niezawodność,
- rozbudowany typoszereg,
- prosty montaż i uruchomienia.

BUDOWA



1. Korek spustowy
2. Korpus pompy
3. Wirmik
4. Korek zalewowy
5. Pokrywa
6. Dławnica
7. Korpus łożyskowy
8. Wał pompy
9. Łożysko
10. Osłona sprzęgła
11. Sprzęgło
12. Skrzynka zaciskowa
13. Silnik
14. Podstawa pompy

1. Pierścień oporowy
 2. Koszyk sprężyny
 3. Mieszek gumowy
 4. Sprężyna
 5. Pierścień obrotowy
 6. Pierścień stały
 7. Uszczelka
 8. Śruba
- części 2 do 5 stanowią jeden niedemontowalny element

Dławnica	Typ uszczelnienia (3)	Pierścień obrotowy (5)	Pierścień stały (6)	Elastometr (7)
BAQE	B	A	Q	E
BQQE*	B	Q	Q	E
BAQV*	B	A	Q	V

B - uszczelnienie mieszkim gumowym
 A - grafit impregnowany
 Q - węgiel krzemowy
 E - EPDM
 V - FKM

* dławnice na specjalne zamówienie

CIŚNIENIE W POMPIE

MAKSYMALNE CIŚNIENIE WLOTOWE

W celu właściwej (prawidłowej) pracy pompy oraz instalacji suma rzeczywistego ciśnienia wlotowego i ciśnienia tłoczenia przy zerowej wydajności zawsze musi być niższa od dopuszczalnego ciśnienia instalacji.

W przypadku gdy maksymalne ciśnienie wlotowe i/lub maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy zostanie przekroczzone, może nastąpić uszkodzenie łożyska silnika i skrócenie czasu użytkowania uszczelnienia wału.

MINIMALNE CIŚNIENIE WLOTOWE

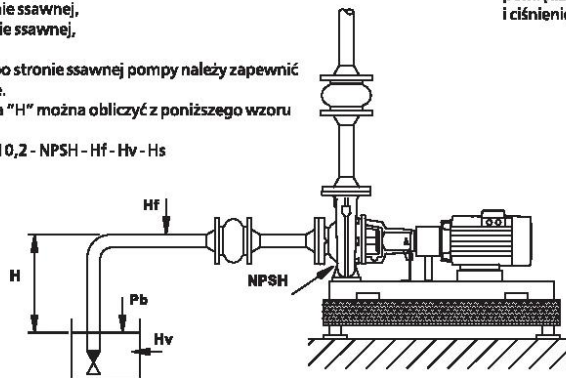
Obliczanie ciśnienia wlotowego "H" jest zalecane w przypadku:

- wysokiej temperatury cieczy,
- wydajności znacznie większej od nominalnej,
- pracy pompy w instalacji otwartej ze ssaniem,
- długiego rurociągu po stronie ssawnej,
- słabych warunków po stronie ssawnej,
- niskiego ciśnienia pracy

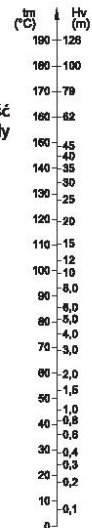
W celu uniknięcia kawitacji, po stronie ssawnej pompy należy zapewnić minimalne ciśnienie wlotowe.

Maksymalną wysokość ssania "H" można obliczyć z poniższego wzoru

$$H = pb \times 10,2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$



Obok przedstawiono zależność pomiędzy temperaturą wody i ciśnieniem nasycenia.



pb = ciśnienie barometryczne [bar] (ciśnienie barometryczne można przyjąć 1 bar). W instalacjach zamkniętych, pb jest równe ciśnieniu w instalacji w bar.

NPSH = naddatek antykawitacyjny [m H₂O] należy odczytywać z krzywej NPSH dla największej wydajności z jaką pompa będzie pracowała)

Hf = straty ciśnienia w rurociągu ssawnym [m H₂O] (dla największej wydajności z jaką pompa będzie pracowała)

Hv = ciśnienie nasycenia [m H₂O] (należy odczytać ze skali ciśnienia nasycenia, Hv zależy od temperatury cieczy Tm)

Hs = margines bezpieczeństwa [minimum 0,5 m. H₂O]

Jeżeli obliczona wartość "H" jest dodatnia pompa może pracować przy wysokości ssania równej maksymalnej "H" w m H₂O.

Jeżeli obliczona wartość "H" jest ujemna, wymagane jest minimalne ciśnienie wlotowe równe "H" w m. H₂O

UWAGA:

Jeżeli ciśnienie w pompie jest niższe od ciśnienia nasycenia pompowanej wody może to być przyczyną kawitacji. W celu uniknięcia kawitacji należy upewnić się, czy po stronie ssawnej pompy jest zapewnione minimalne ciśnienie wejściowe.

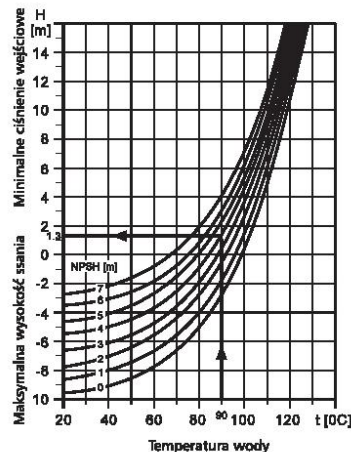
Przedstawione krzywe mogą być wykorzystywane do obliczeń przy normalnym ciśnieniu atmosferycznym (101,3 kP).

Przykład:

NPSH = 4m

Temperatura wody = 90°C

Zgodnie z tym co pokazują krzywe, po stronie ssawnej pompy wymagane jest ciśnienie wynoszące minimum 0,13 bar.



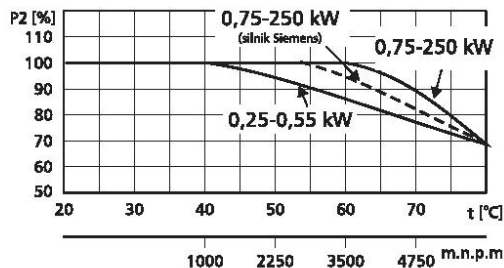
WARUNKI PRACY

TEMPERATURA OTOCZENIA I WYSOKOŚĆ MONTAŻU

Temperatura otoczenia i wysokość montażu n.p.m. są bardzo ważne do czasu użytkowania silnika ponieważ mają wpływ na czas użytkowania łożysk i izolację.

Jeżeli temperatura otoczenia jest wyższa od zalecanej wartości maksymalnej lub silnik jest zamontowany powyżej dopuszczalnej maksymalnej wysokości n.p.m. silnik nie może pracować pod pełnym obciążeniem z powodu małej gęstości powietrza i słabszego efektu chłodzenia. W takich przypadkach może być konieczne zastosowanie silnika o większej mocy.

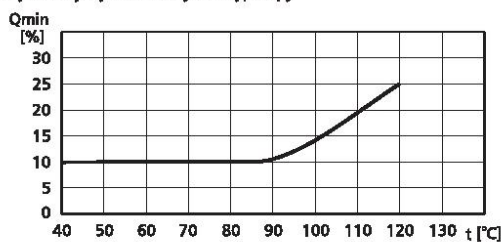
Wykres zależności mocy silnika od temperatury/wysokości



WYDAJNOŚĆ MINIMALNA

Pompa nie może pracować przy zamkniętym zaworze po stronie tłocznej, gdyż może to być przyczyną wzrostu temperatury i tworzenia się pary w pompie i spowodować jej uszkodzenie.

Stály przepływ musi wynosić przynajmniej 10% wydajności maksymalnej pompy.

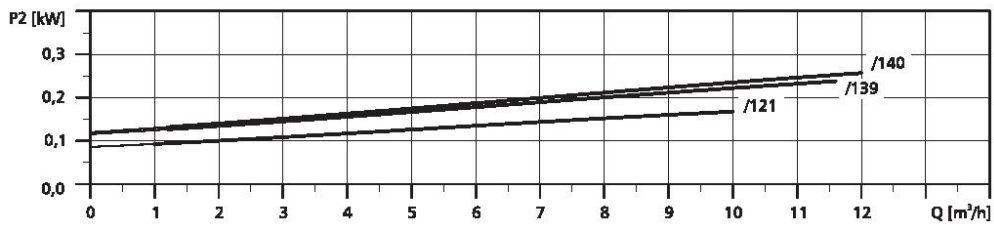
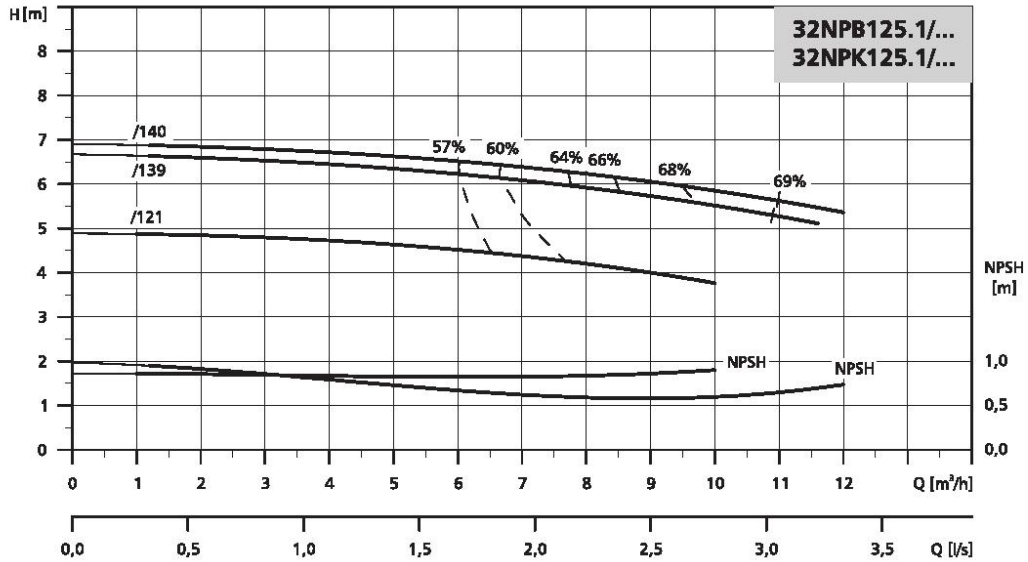


WYDAJNOŚĆ MAKSYMALNA

Pompa nie może przekroczyć wartości maksymalnej wydajności, w przeciwnym razie wystąpi ryzyko kawitacji lub przeciążeniem silnika.

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

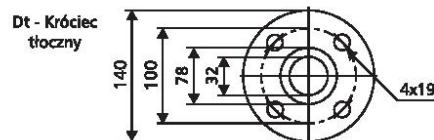
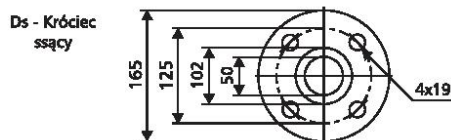


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

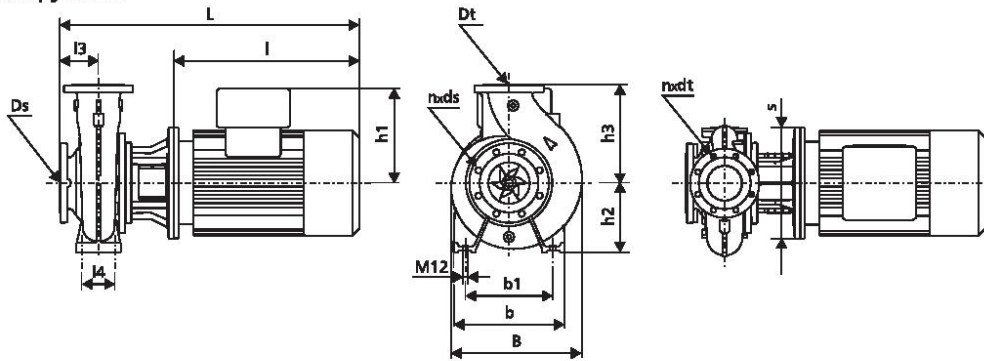
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
0,25	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	69	0,75-0,65	1,48/0,85	4,0-4,4
0,37	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	71	0,77-0,67	1,9/1,1	4,0-4,4

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



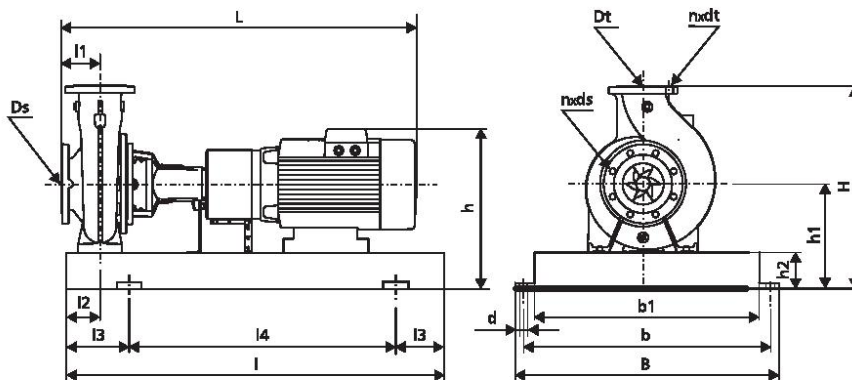
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		rxdS	rxdT
32NPB125.1/121	0,25	392	201	-	-	80	70	234	190	140	160	-	109	112	140	50	32	4x19	4x19	32
32NPB125.1/139	0,25	392	201	-	-	80	70	234	190	140	160	-	109	112	140	50	32	4x19	4x19	32
32NPB125.1/140	0,37	392	201	-	-	80	70	234	190	140	160	-	109	112	140	50	32	4x19	4x19	32

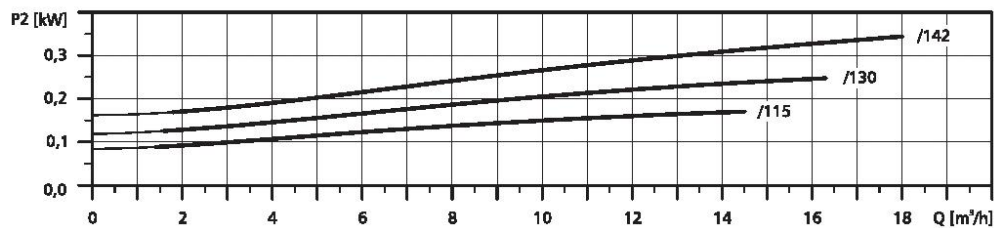
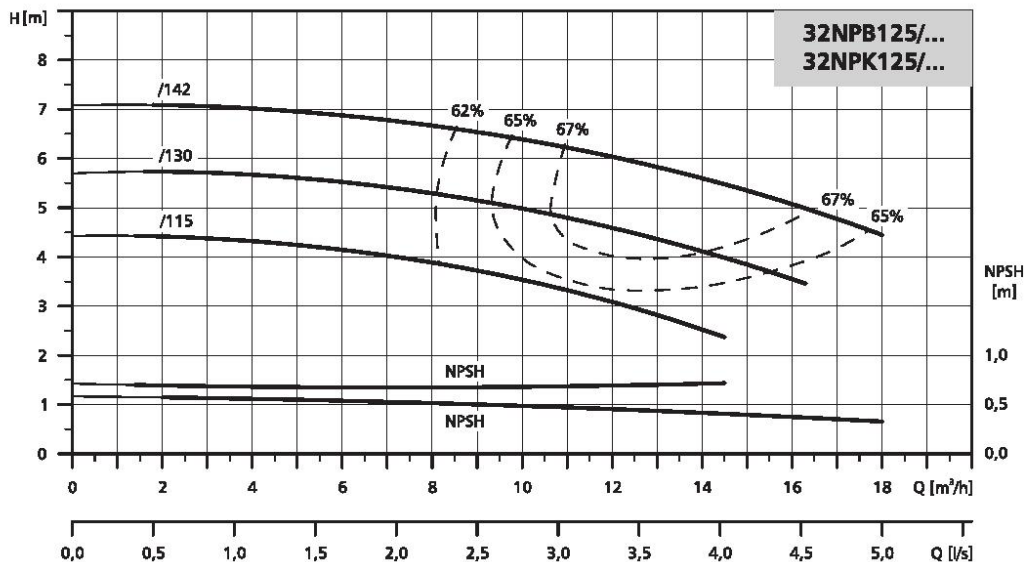
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxdS	rxdT		d
32NPK125.1/121	0,25	675	800	80	60	130	540	360	320	270	317	286	177	65	50	32	4x19	4x19	19	80
32NPK125.1/139	0,25	675	800	80	60	130	540	360	320	270	317	286	177	65	50	32	4x19	4x19	19	80
32NPK125.1/140	0,37	675	800	80	60	130	540	360	320	270	317	286	177	65	50	32	4x19	4x19	19	81

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

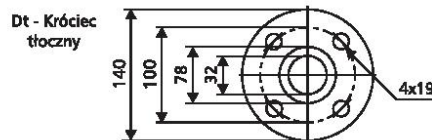
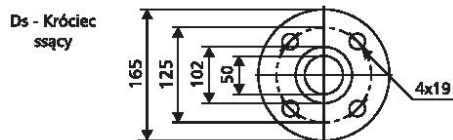


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

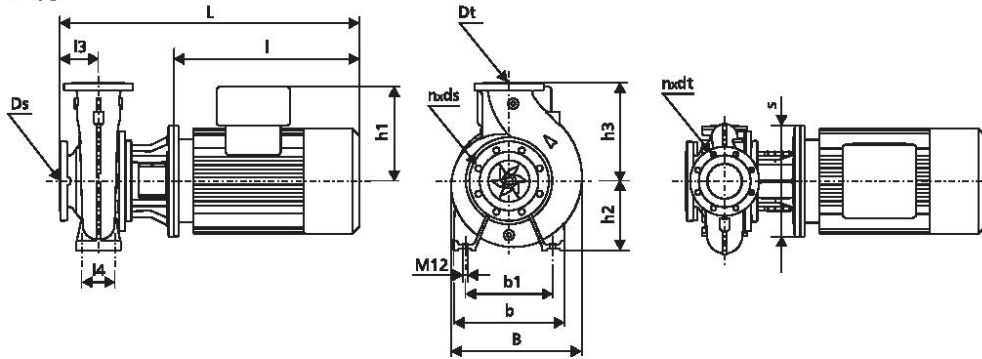
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	Ir/In
0,25	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	69	0,75-0,65	1,48/0,85	4,0-4,4
0,37	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	71	0,77-0,67	1,9/1,1	4,0-4,4

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



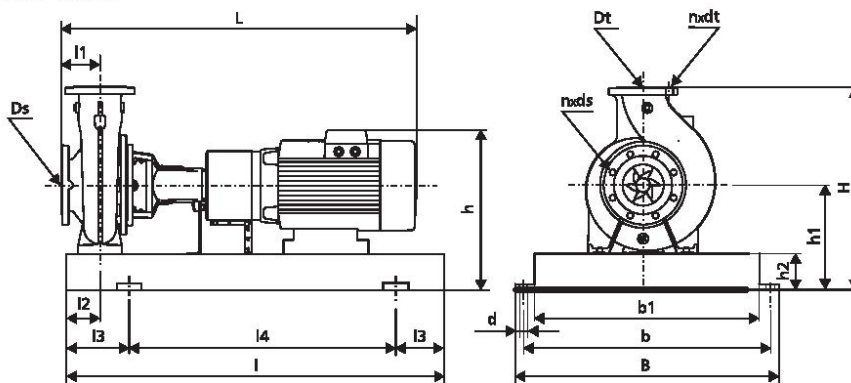
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt	rxdts		rxdtd
32NPB125/115	0,25	392	201	-	-	80	70	234	190	140	160	-	109	112	140	50	32	4x19	4x19	32
32NPB125/130	0,25	392	201	-	-	80	70	234	190	140	160	-	109	112	140	50	32	4x19	4x19	32
32NPB125/142	0,37	392	201	-	-	80	70	234	190	140	160	-	109	112	140	50	32	4x19	4x19	32

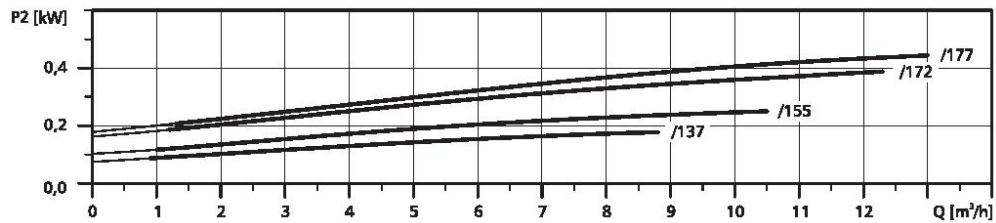
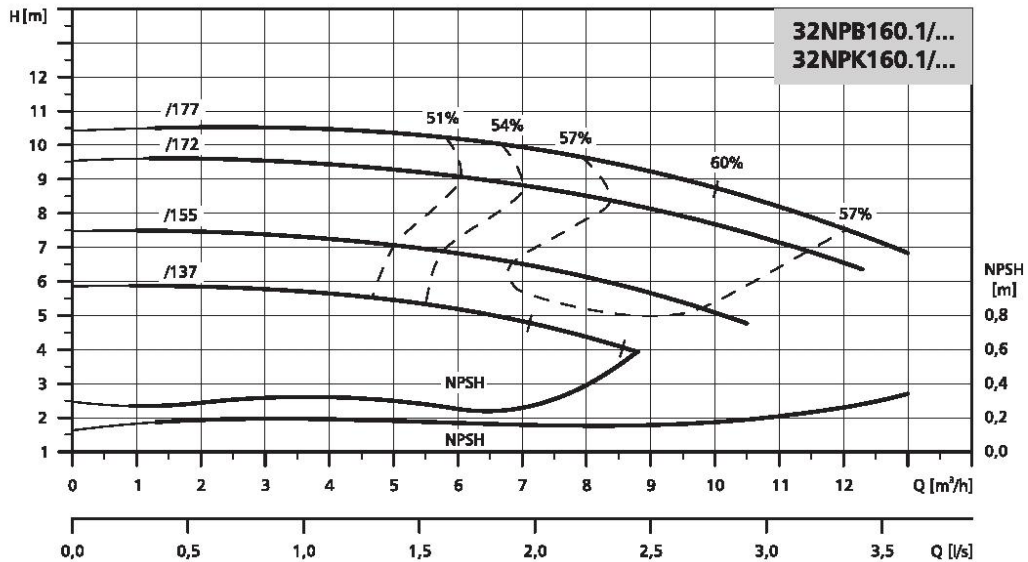
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxdts	rxdtd		d
32NPK125/115	0,25	675	800	80	60	130	540	360	320	270	317	286	177	65	50	32	4x19	4x19	19	81
32NPK125/130	0,25	675	800	80	60	130	540	360	320	270	317	286	177	65	50	32	4x19	4x19	19	81
32NPK125/142	0,37	675	800	80	60	130	540	360	320	270	317	286	177	65	50	32	4x19	4x19	19	81

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$



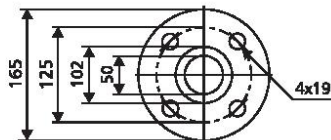
Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

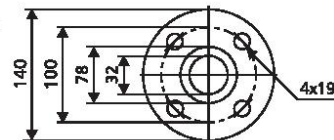
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	Ir/In
0,25	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	69	0,75-0,65	1,48/0,85	4,0-4,4
0,37	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	71	0,77-0,67	1,9/1,1	4,0-4,4
0,55	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	77	0,79-0,70	2,6-1,5	4,3-4,7

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Ds - Króciec ssący

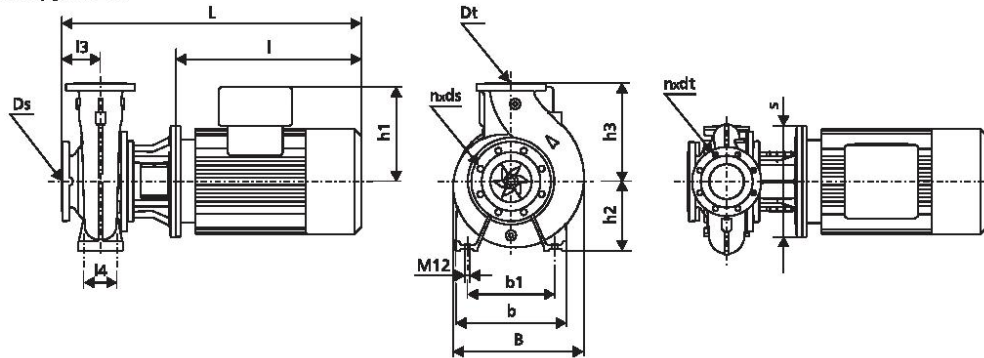


Dt - Króciec tłoczny



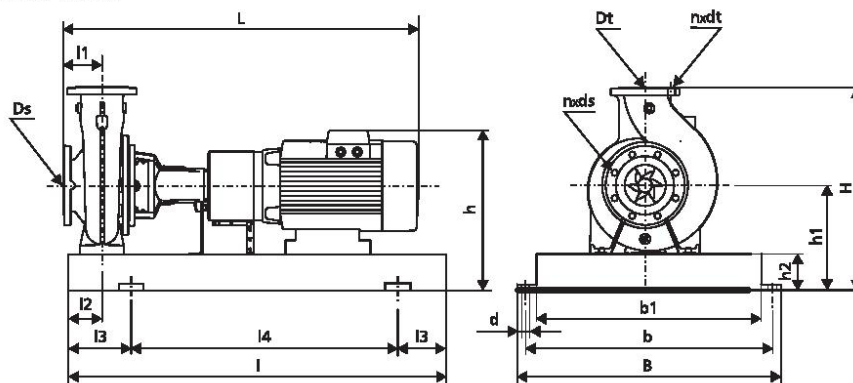
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



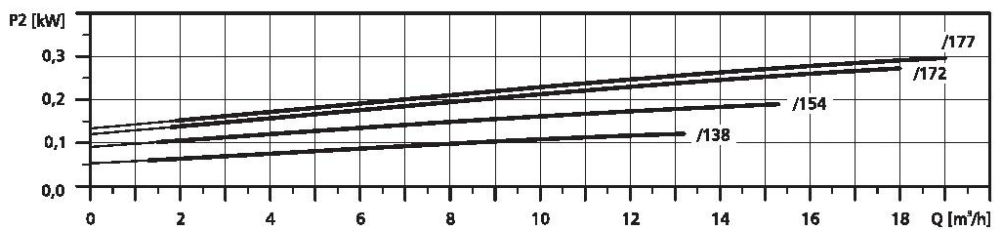
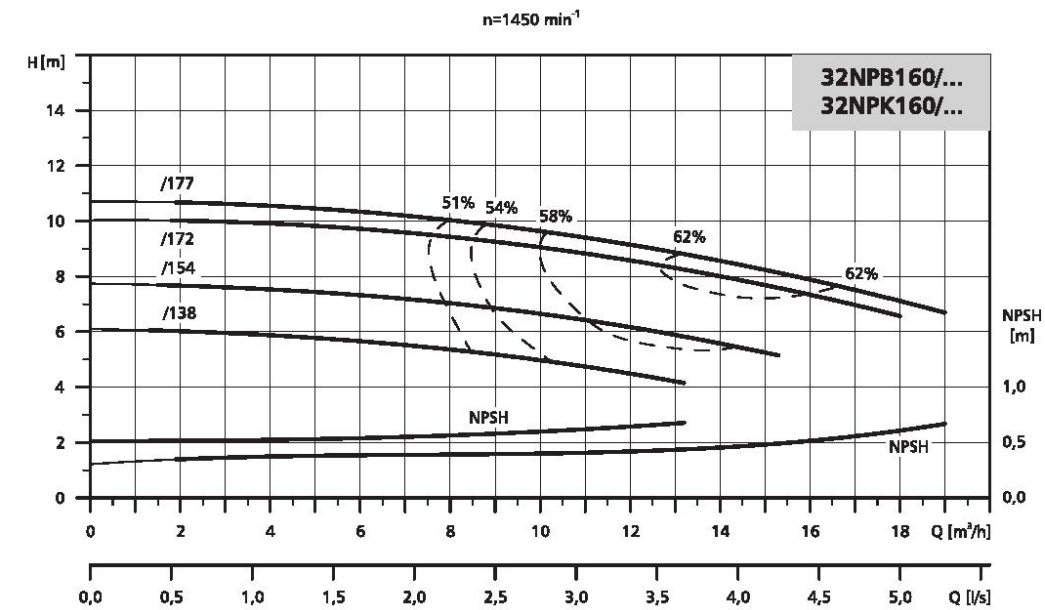
Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		r _{nds}	r _{ndt}
32NPB160.1/137	0,25	392	201	-	-	80	70	240	240	190	160	-	109	132	160	50	32	4x19	4x19	33
32NPB160.1/155	0,25	392	201	-	-	80	70	240	240	190	160	-	109	132	160	50	32	4x19	4x19	33
32NPB160.1/172	0,37	392	201	-	-	80	70	240	240	190	160	-	109	132	160	50	32	4x19	4x19	33
32NPB160.1/177	0,55	457	226	-	-	80	70	240	240	190	200	-	109	132	160	50	32	4x19	4x19	37

Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	r _{nds}		r _{ndt}	d
32NPK160.1/137	0,25	675	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	321	212	80	50	32	4x19	4x19	24	100
32NPK160.1/155	0,25	675	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	321	212	80	50	32	4x19	4x19	24	100
32NPK160.1/172	0,37	675	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	321	212	80	50	32	4x19	4x19	24	101
32NPK160.1/177	0,55	675	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	321	212	80	50	32	4x19	4x19	24	103

CHARAKTERYSTYKA

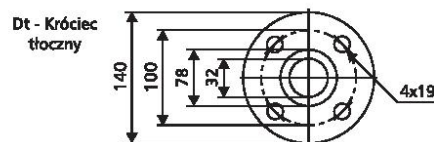
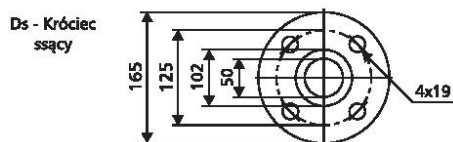


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

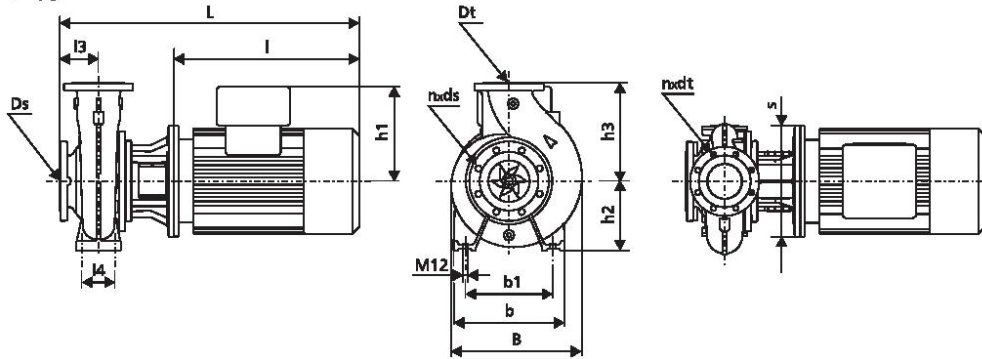
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	Ir/In
0,25	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	69	0,75-0,65	1,48/0,85	4,0-4,4
0,37	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	71	0,77-0,67	1,9/1,1	4,0-4,4
0,55	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	77	0,79-0,70	2,6/1,5	4,3-4,7
0,75	3x380-480	1450	1,8-1,9	3x230-240/400-415	1450	78	0,79-0,70	3,3/1,9	4,3-4,7

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



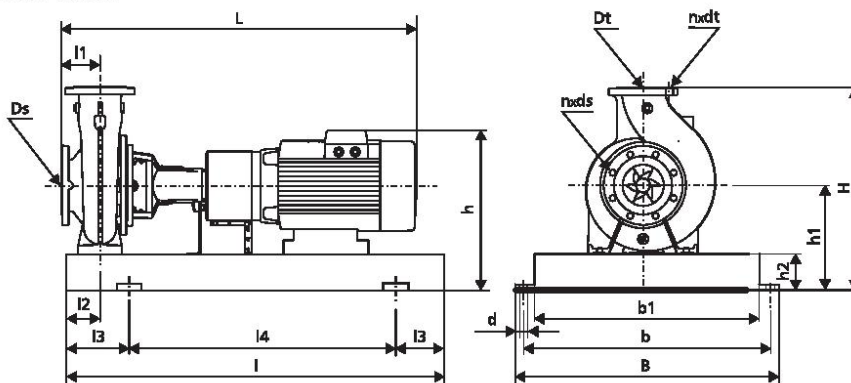
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt	rxd		rxd1
32NPBe160/177	0,75	547	226	-	-	80	70	242	240	190	200	-	167	132	160	50	32	4x19	4x19	50
32NPB160/138	0,25	392	201	-	-	80	70	242	240	190	160	-	109	132	160	50	32	4x19	4x19	34
32NPB160/154	0,37	392	201	-	-	80	70	242	240	190	160	-	109	132	160	50	32	4x19	4x19	34
32NPB160/172	0,55	457	226	-	-	80	70	242	240	190	200	-	109	132	160	50	32	4x19	4x19	38
32NPB160/177	0,75	457	226	-	-	80	70	242	240	190	200	-	109	132	160	50	32	4x19	4x19	39

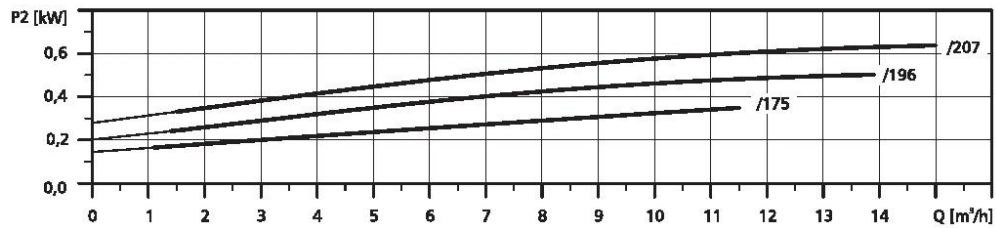
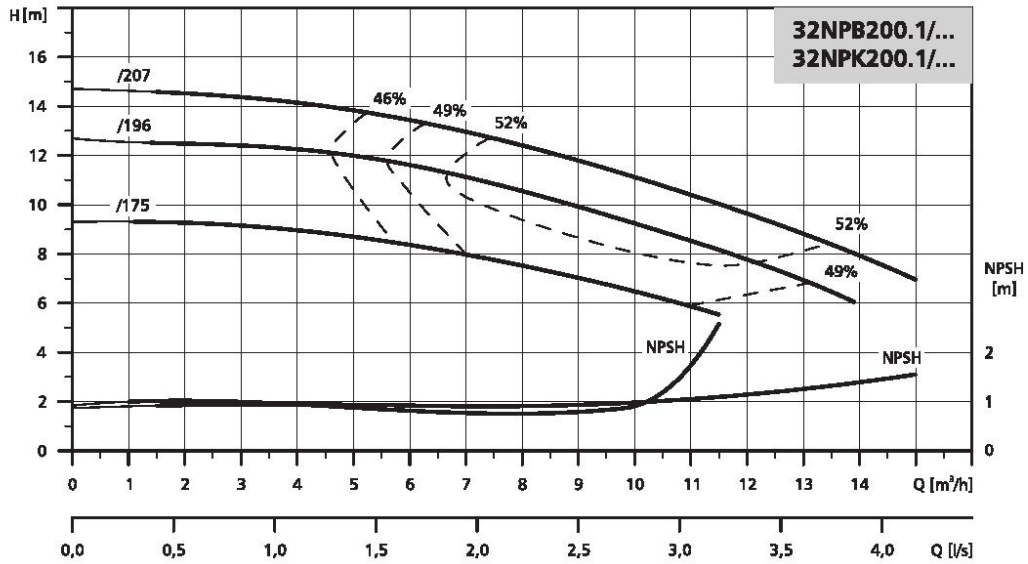
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxd	rxd1		d
32NPKe160/177	0,75	811	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	379	212	80	50	32	4x19	4x19	24	116
32NPK160/138	0,25	675	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	321	212	80	50	32	4x19	4x19	24	101
32NPK160/154	0,37	675	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	321	212	80	50	32	4x19	4x19	24	102
32NPK160/172	0,55	615	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	321	212	80	50	32	4x19	4x19	24	104
32NPK160/177	0,75	715	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	321	212	80	50	32	4x19	4x19	24	105

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

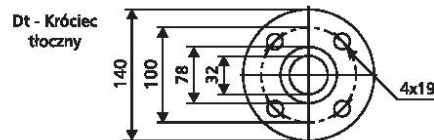
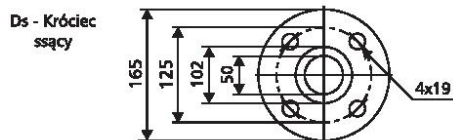


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

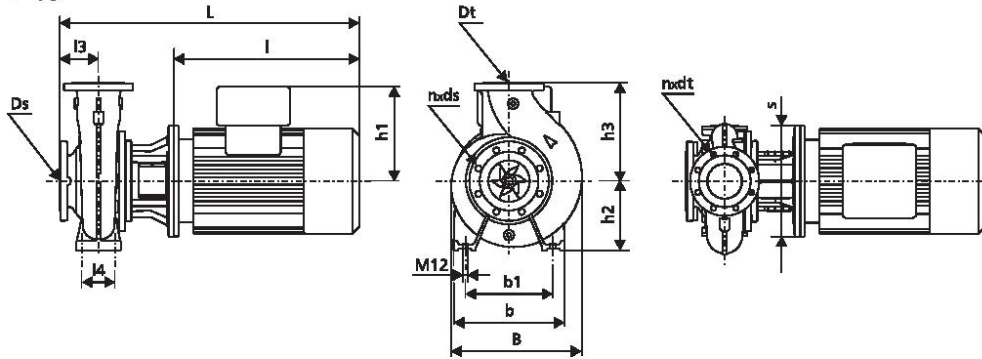
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPB... i NPK...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _t /I _n
0,37	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	71	0,77-0,67	1,9/1,1	4,0-4,4
0,55	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	77	0,79-0,70	2,6/1,5	4,3-4,7
0,75	3x380-480	1450	1,8-1,9	3x230-240/400-415	1450	78	0,79-0,70	3,3/1,9	4,3-4,7

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



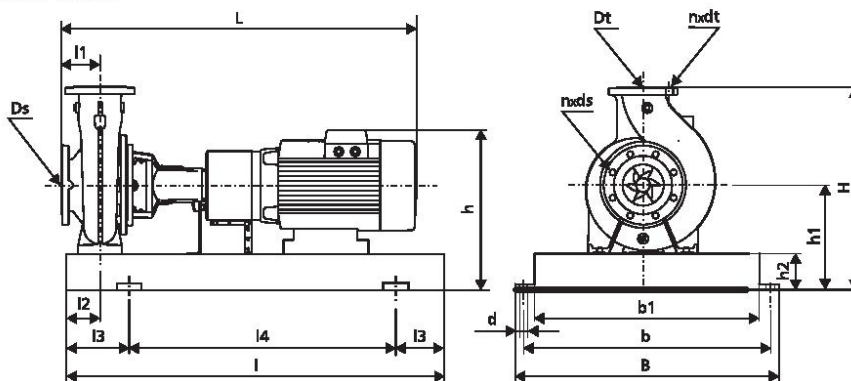
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		rxdS	rxdT
32NPBe200.1/207	0,75	547	226	-	-	80	70	272	240	190	200	-	167	160	180	50	32	4x19	4x19	56
32NPB200.1/175	0,37	434	243	-	-	80	70	272	240	190	160	-	109	160	180	50	32	4x19	4x19	45
32NPB200.1/196	0,55	457	226	-	-	80	70	272	240	190	200	-	109	160	180	50	32	4x19	4x19	44
32NPB200.1/207	0,75	457	226	-	-	80	70	272	240	190	200	-	109	160	180	50	32	4x19	4x19	45

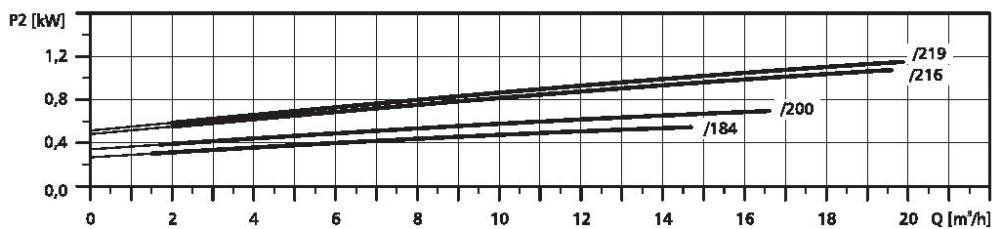
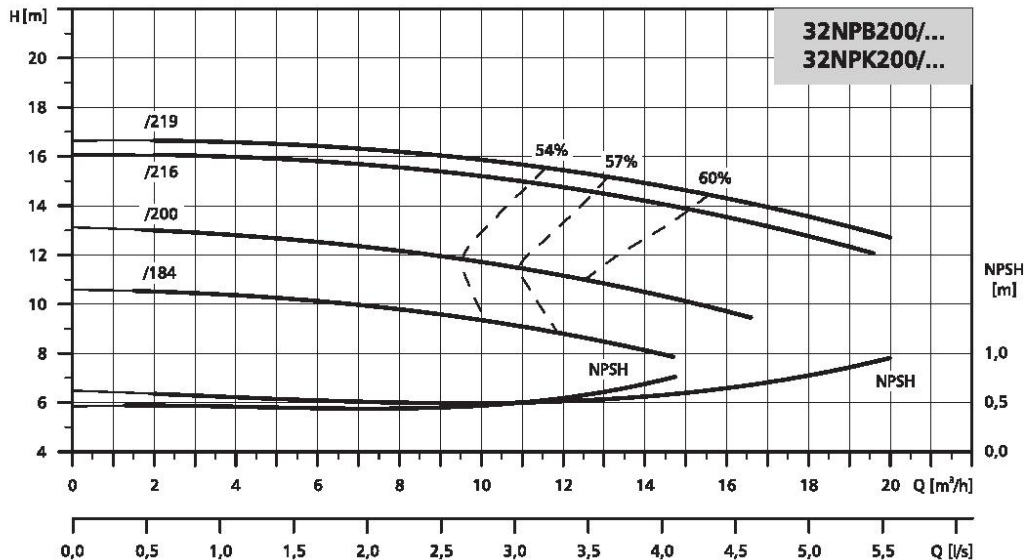
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxdS	rxdT		d
32NPKe200.1/207	0,75	805	1000	80	60	170	660	450	400	340	420	407	240	80	50	32	4x19	4x19	24	123
32NPK200.1/175	0,37	675	1000	80	60	170	660	450	400	340	420	349	240	80	50	32	4x19	4x19	24	110
32NPK200.1/196	0,55	715	1000	80	60	170	660	450	400	340	420	349	240	80	50	32	4x19	4x19	24	113
32NPK200.1/207	0,75	715	1000	80	60	170	660	450	400	340	420	349	240	80	50	32	4x19	4x19	24	114

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$



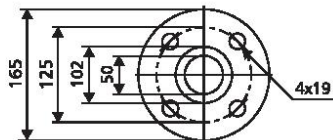
Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

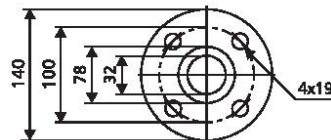
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	Ir/In
0,55	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	77	0,79-0,70	2,6/1,5	4,3-4,7
0,75	3x380-480	1450	1,8-1,9	3x230-240/400-415	1450	78	0,79-0,70	3,3/1,9	4,3-4,7
1,1	3x380-480	1450	2,5-2,2	3x230-240/400-415	1450	84	0,78	4,7/2,7	7,0
1,5	3x380-480	1450	3,3-2,9	3x230-240/400-415	1450	85	0,77	6,2/3,6	6,0

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Ds - Króciec ssący

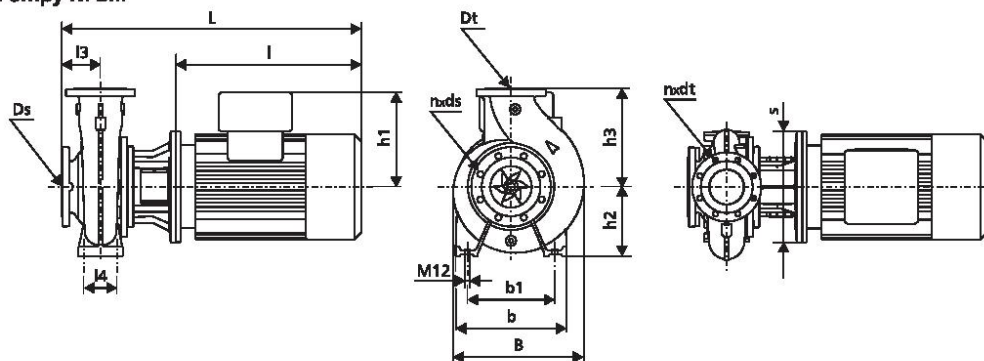


Dt - Króciec tłoczny



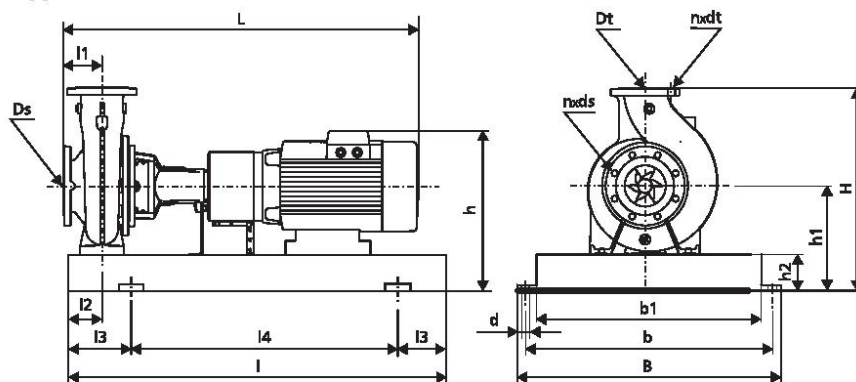
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt	rxd		rxdt
32NPBe200/200	0,75	547	226	-	-	80	70	269	240	190	200	-	167	160	180	50	32	4x19	4x19	56
32NPBe200/216	1,1	547	226	-	-	80	70	269	240	190	200	-	167	160	180	50	32	4x19	4x19	62
32NPBe200/219	1,5	547	226	-	-	80	70	269	240	190	200	-	167	160	180	50	32	4x19	4x19	63
32NPB200/184	0,55	457	226	-	-	80	70	269	240	190	200	-	109	160	180	50	32	4x19	4x19	44
32NPB200/200	0,75	457	226	-	-	80	70	269	240	190	200	-	109	160	180	50	32	4x19	4x19	45
32NPB200/216	1,1	507	226	-	-	80	70	269	240	190	200	-	110	160	180	50	32	4x19	4x19	56
32NPB200/219	1,5	457	226	-	-	80	70	269	240	190	200	-	110	160	180	50	32	4x19	4x19	57

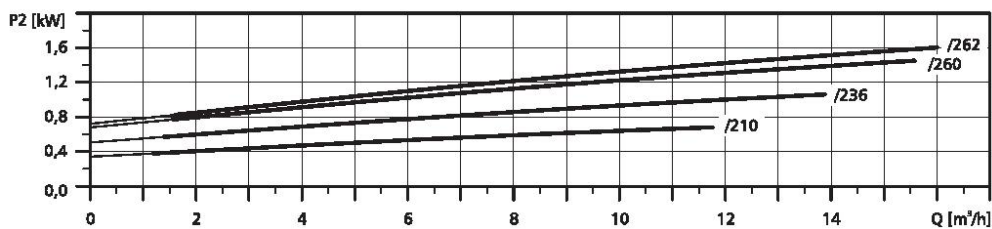
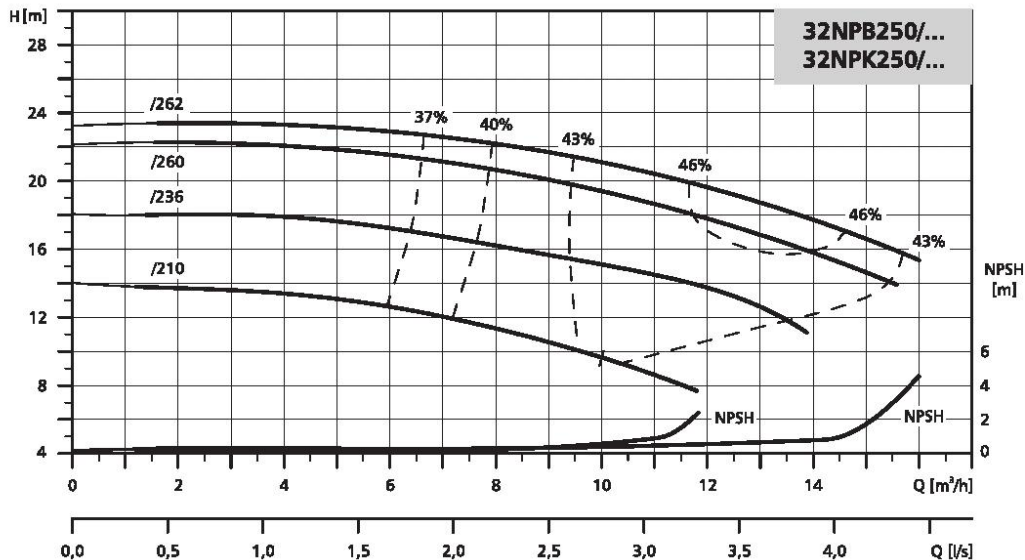
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxd	rxdt		d
32NPKe200/200	0,75	805	1000	80	60	170	660	450	400	340	420	407	240	80	50	32	4x19	4x19	24	123
32NPKe200/216	1,1	815	1000	80	60	170	660	450	400	340	420	407	240	80	50	32	4x19	4x19	24	129
32NPKe200/219	1,5	815	1000	80	60	170	660	450	400	340	420	407	240	80	50	32	4x19	4x19	24	130
32NPK200/184	0,55	715	1000	80	60	170	660	450	400	340	420	349	240	80	50	32	4x19	4x19	24	113
32NPK200/200	0,75	715	1000	80	60	170	660	450	400	340	420	349	240	80	50	32	4x19	4x19	24	115
32NPK200/216	1,1	775	1000	80	60	170	660	450	400	340	420	350	240	80	50	32	4x19	4x19	24	123
32NPK200/219	1,5	815	1000	80	60	170	660	450	400	340	420	350	240	80	50	32	4x19	4x19	24	124

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

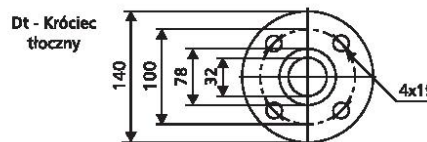
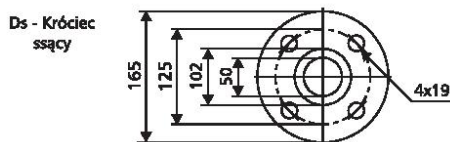


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

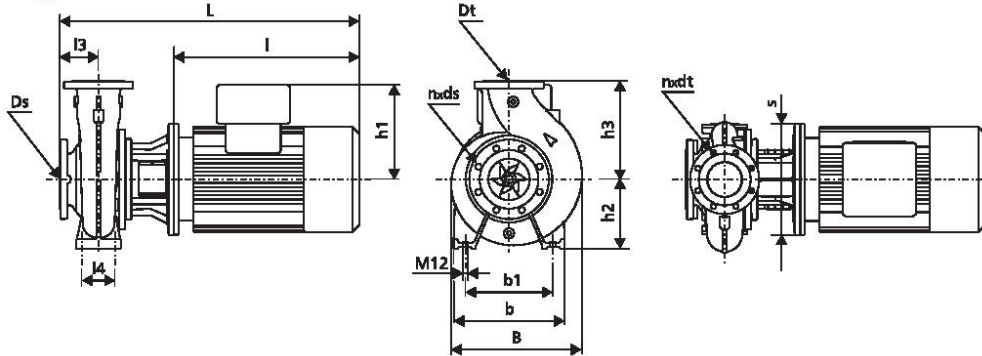
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
0,75	3x380-480	1450	1,8-1,9	3x230-240/400-415	1450	78	0,79-0,70	3,3/1,9	4,3-4,7
1,1	3x380-480	1450	2,5-2,2	3x230-240/400-415	1450	84	0,78	4,7/2,7	7,0
1,5	3x380-480	1450	3,3-2,9	3x230-240/400-415	1450	85	0,77	6,2/3,6	6,0
2,2	3x380-480	1450	4,6-3,8	3x230-240/400-415	1450	86	0,82	8,5-4,9	6,5

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



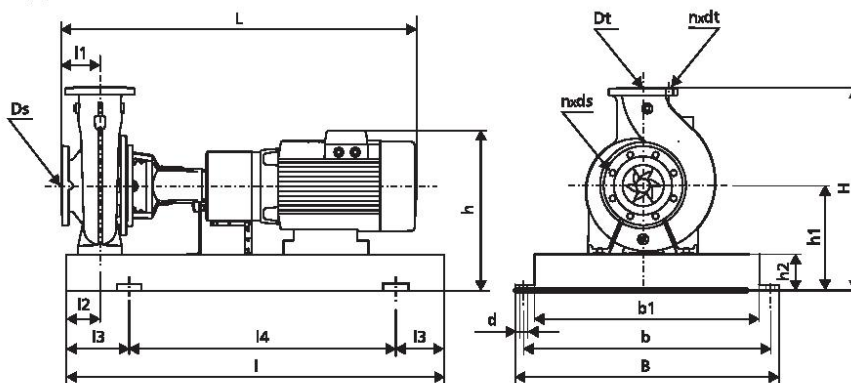
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt	rds		rdt
32NPBe250/210	0,75	594	273	-	-	100	95	326	320	250	200	-	167	180	225	50	32	4x19	4x19	69
32NPBe250/236	1,1	594	273	-	-	100	95	326	320	250	200	-	167	180	225	50	32	4x19	4x19	75
32NPBe250/260	1,5	594	273	-	-	100	95	326	320	250	200	-	167	180	225	50	32	4x19	4x19	76
32NPBe250/262	2,2	628	293	-	-	100	95	326	320	250	200	-	177	180	225	50	32	4x19	4x19	85
32NPB250/210	0,75	504	273	-	-	100	95	326	320	250	200	-	109	180	225	50	32	4x19	4x19	58
32NPB250/236	1,1	554	273	-	-	100	95	326	320	250	200	-	110	180	225	50	32	4x19	4x19	69
32NPB250/260	1,5	594	273	-	-	100	95	326	320	250	200	-	110	180	225	50	32	4x19	4x19	70
32NPB250/262	2,2	628	293	-	-	100	95	326	320	250	200	-	120	180	225	50	32	4x19	4x19	77

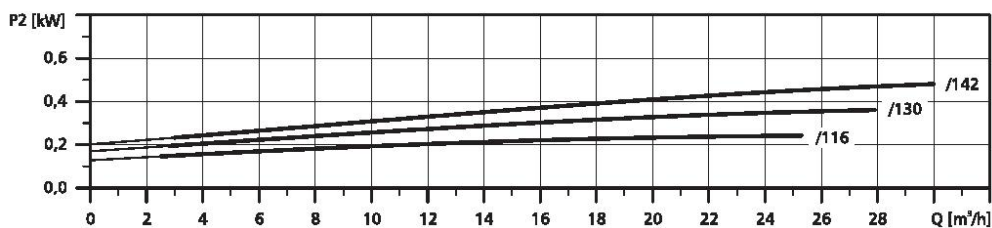
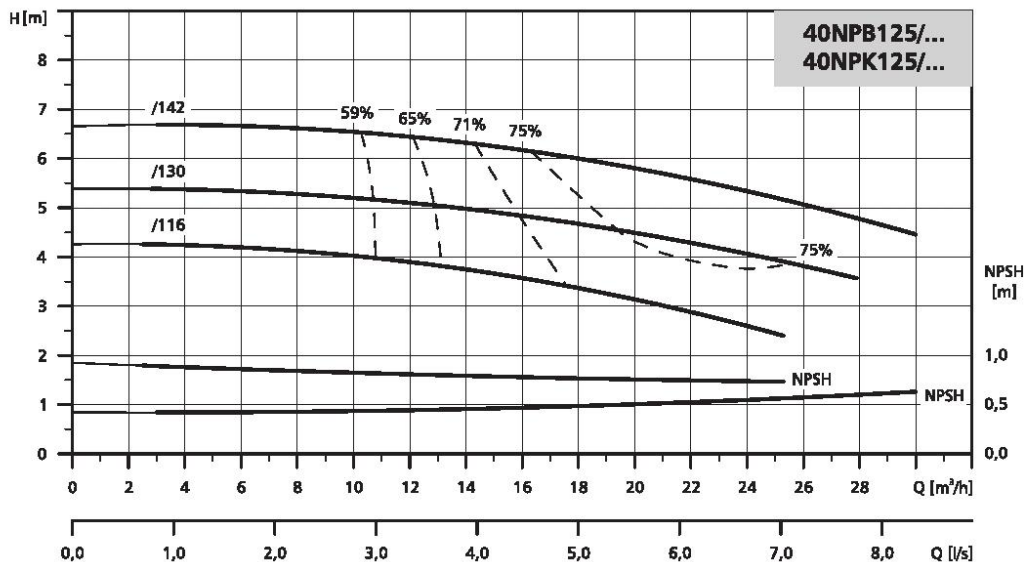
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rds	rdt		d
32NPKe250/210	0,75	285	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	427	260	80	50	32	4x19	4x19	24	149
32NPKe250/236	1,1	835	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	427	260	80	50	32	4x19	4x19	24	155
32NPKe250/260	1,5	835	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	427	260	80	50	32	4x19	4x19	24	156
32NPKe250/162	2,2	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	437	260	80	50	32	4x19	4x19	24	165
32NPK250/210	0,75	735	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	369	260	80	50	32	4x19	4x19	24	137
32NPK250/236	1,1	795	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	370	260	80	50	32	4x19	4x19	24	148
32NPK250/260	1,5	835	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	370	260	80	50	32	4x19	4x19	24	149
32NPK250/262	2,2	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	380	260	80	50	32	4x19	4x19	24	154

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$



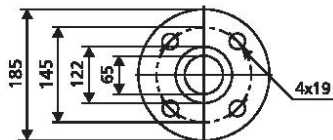
Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

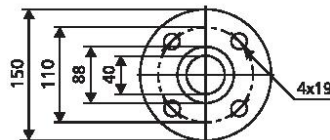
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
0,25	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	69	0,75-0,65	1,48/0,85	4,0-4,4
0,37	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	71	0,77-0,67	1,9/1,1	4,0-4,4
0,55	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	77	0,79-0,70	2,6/1,5	4,3-4,7

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Ds - Króciec ssący

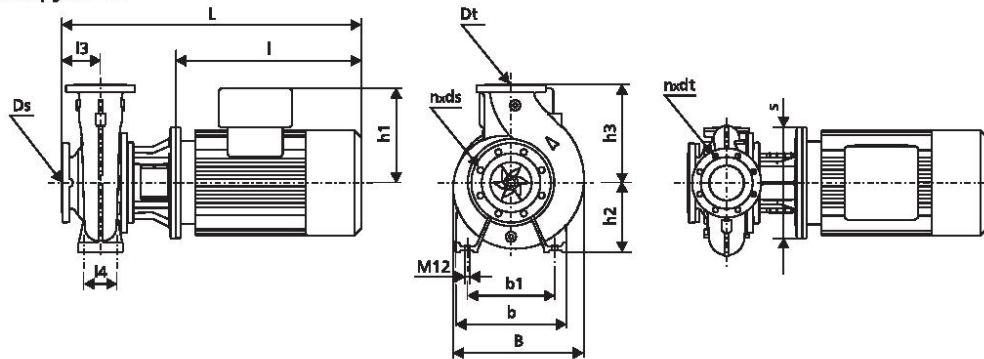


Dt - Króciec tłoczny



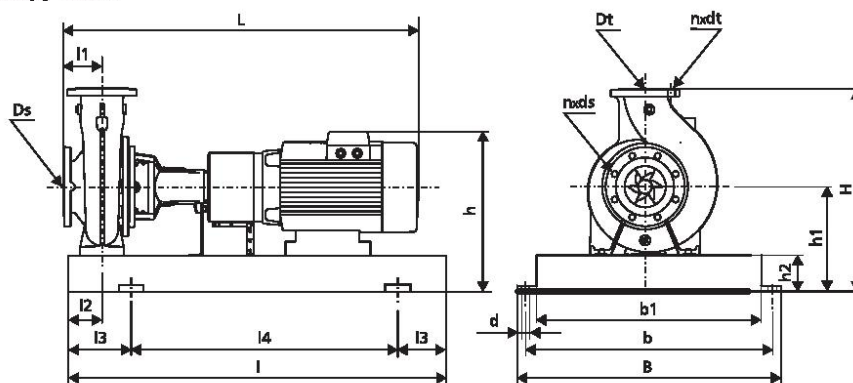
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



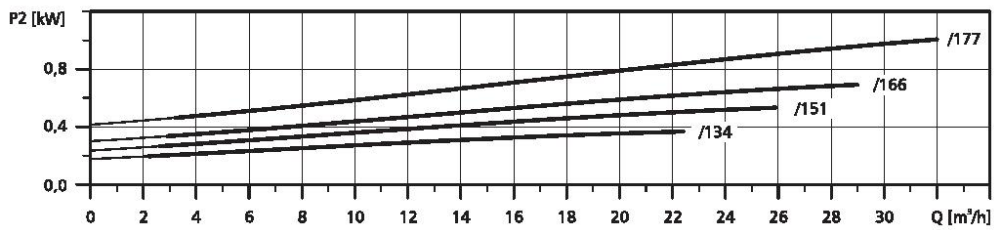
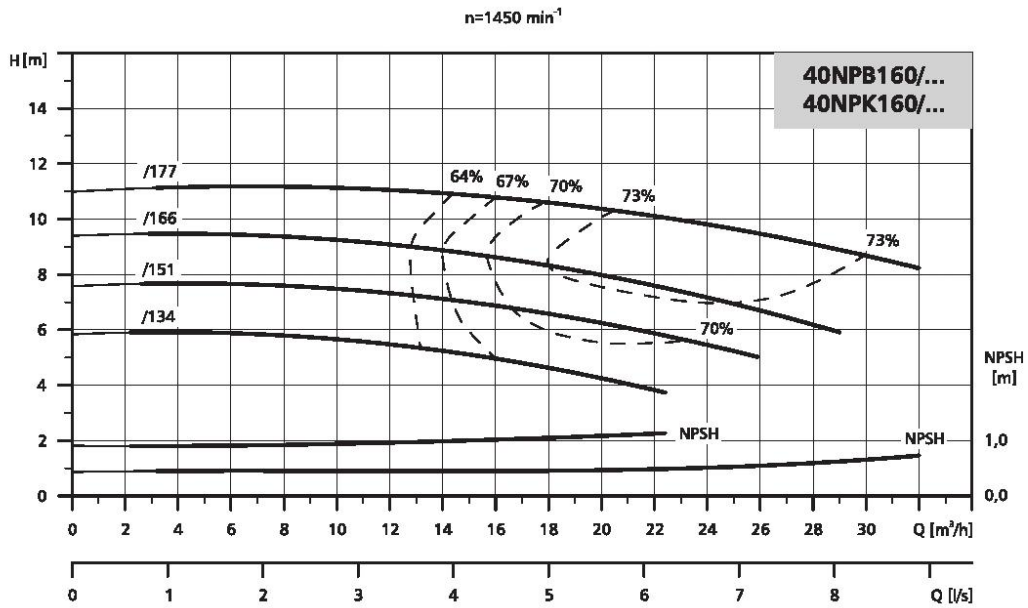
Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt	rxdls		rxdit
40NPB125/116	0,25	392	201	-	-	80	70	235	210	160	160	-	109	112	140	65	40	4x19	4x19	35
40NPB125/130	0,37	392	201	-	-	80	70	235	210	160	160	-	109	112	140	65	40	4x19	4x19	35
40NPB125/142	0,55	457	226	-	-	80	70	235	210	160	200	-	109	112	140	65	40	4x19	4x19	39

Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxdls	rxdit		d
40NPK125/116	0,25	675	900	80	60	150	600	390	345	300	317	286	177	65	65	40	4x19	4x19	19	89
40NPK125/130	0,37	675	900	80	60	150	600	390	345	300	317	286	177	65	65	40	4x19	4x19	19	89
40NPK125/142	0,55	715	900	80	60	150	600	390	345	300	317	286	177	65	65	40	4x19	4x19	19	90

CHARAKTERYSTYKA

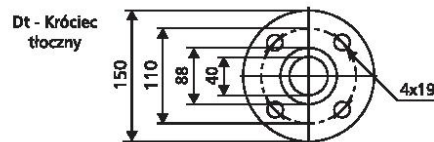
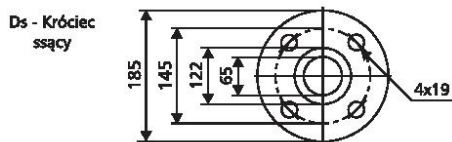


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

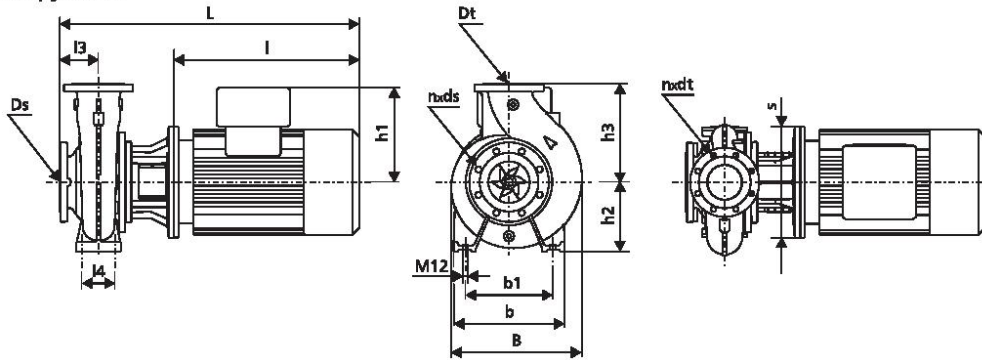
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
0,37	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	71	0,77-0,67	1,9/1,1	4,0-4,4
0,55	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	77	0,79-0,70	2,6/1,5	4,3-4,7
0,75	3x380-480	1450	1,8-1,9	3x230-240/400-415	1450	78	0,79-0,70	3,3/1,9	4,3-4,7
1,1	3x380-480	1450	2,5-2,2	3x230-240/400-415	1450	84	0,78	4,7/2,7	7,0

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



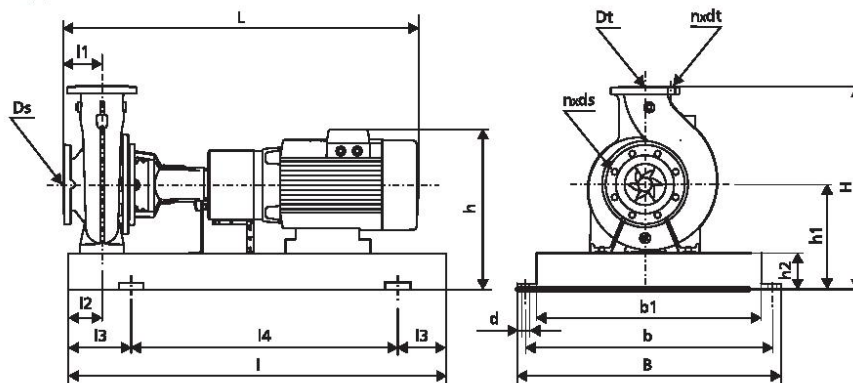
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



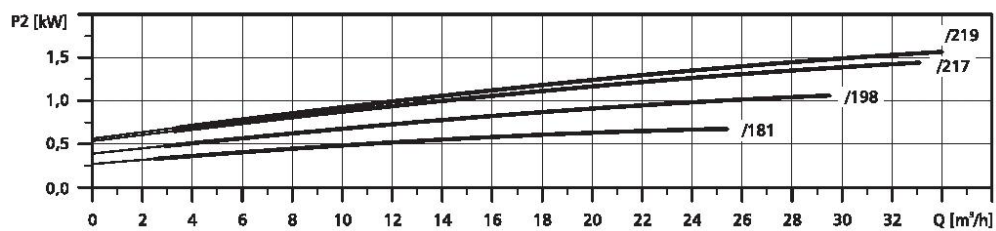
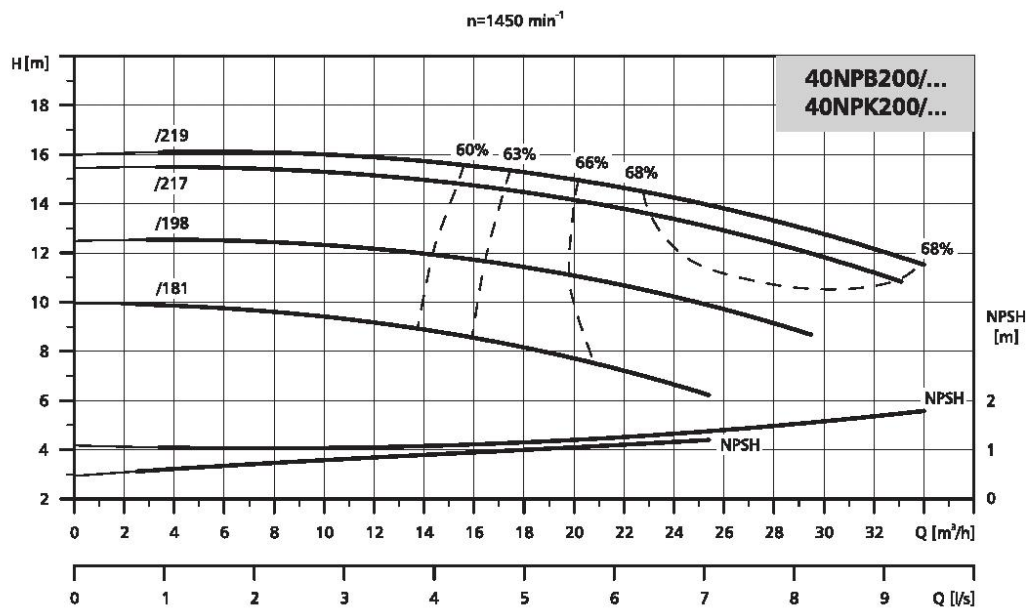
Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]														Masa [kg]				
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3		Ds	Dt	rxd	rxdt
40NPBe160/166	0,75	547	226	-	-	80	70	250	240	190	200	-	167	132	160	65	40	4x19	4x19	52
40NPBe160/177	1,1	547	226	-	-	80	70	250	240	190	200	-	167	132	160	65	40	4x19	4x19	58
40NPB160/134	0,37	392	201	-	-	80	70	250	240	190	160	-	109	132	160	65	40	4x19	4x19	36
40NPB160/151	0,55	457	226	-	-	80	70	250	240	190	200	-	109	132	160	65	40	4x19	4x19	40
40NPB160/166	0,75	457	226	-	-	80	70	250	240	190	200	-	109	132	160	65	40	4x19	4x19	41
40NPB160/177	1,1	507	226	-	-	80	70	250	240	190	200	-	110	132	160	65	40	4x19	4x19	52

Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]														Masa [kg]				
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds		Dt	rxd	rxdt	d
40NPKe160/166	0,75	805	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	379	212	80	65	40	4x19	4x19	24	118
40NPKe160/177	1,1	815	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	379	212	80	65	40	4x19	4x19	24	124
40NPK160/134	0,37	675	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	321	212	80	65	40	4x19	4x19	24	104
40NPK160/151	0,55	715	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	321	212	80	65	40	4x19	4x19	24	106
40NPK160/166	0,75	715	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	321	212	80	65	40	4x19	4x19	24	107
40NPK160/177	1,1	775	1000	80	60	170	660	450	400	340	372	322	212	80	65	40	4x19	4x19	24	117

CHARAKTERYSTYKA

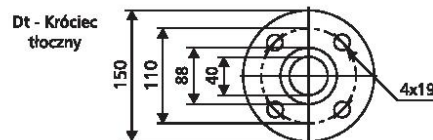
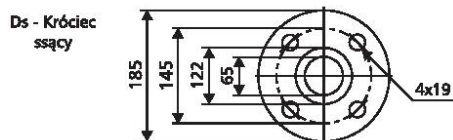


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

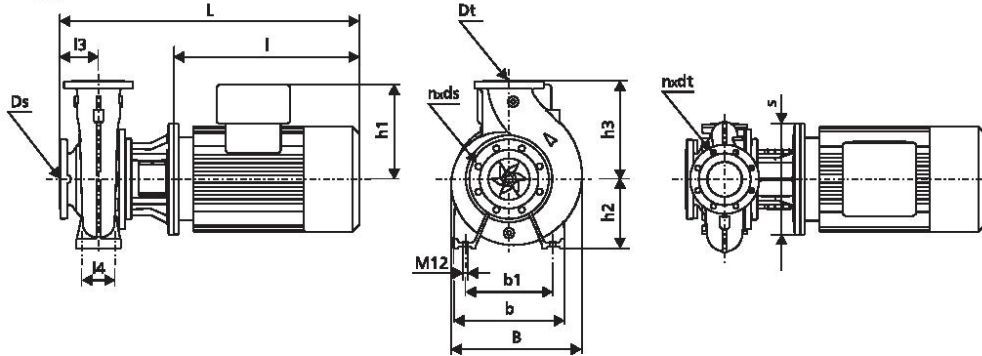
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPB... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...						
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	$\cos \varphi$	In [A]	Ir/In	
0,75	3x380-480	1450	1,8-1,9	3x230-240/400-415	1450	78	0,79-0,70	3,3/1,9	4,3-4,7	
1,1	3x380-480	1450	2,5-2,2	3x230-240/400-415	1450	84	0,78	4,7/2,7	7,0	
1,5	3x380-480	1450	3,3-2,9	3x230-240/400-415	1450	85	0,77	6,2/3,6	6,0	
2,2	3x380-480	1450	4,6-3,8	3x230-240/400-415	1450	86	0,82	8,5/4,9	6,5	

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



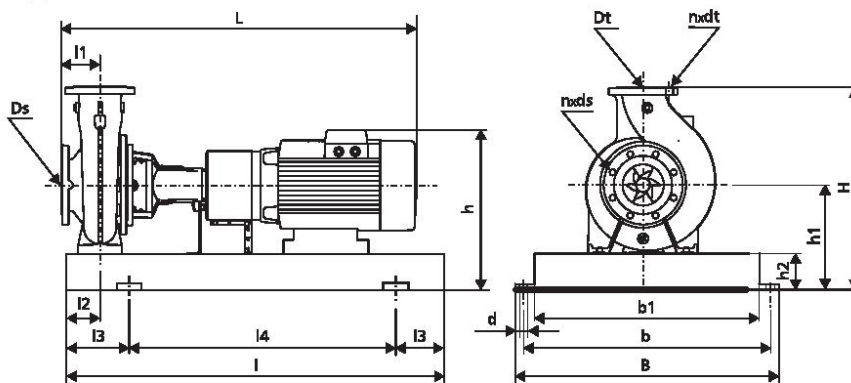
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		rxdts	rxdtd
40NPBe200/181	0,75	567	246	-	-	100	70	297	265	212	200	-	167	160	180	65	40	4x19	4x19	57
40NPBe200/198	1,1	567	246	-	-	100	70	297	265	212	200	-	167	160	180	65	40	4x19	4x19	63
40NPBe200/217	1,5	567	246	-	-	100	70	297	265	212	200	-	167	160	180	65	40	4x19	4x19	64
40NPBe200/219	2,2	609	274	-	-	100	70	297	265	212	250	-	177	160	180	65	40	4x19	4x19	73
40NPB200/181	0,75	477	246	-	-	100	70	297	265	212	200	-	109	160	180	65	40	4x19	4x19	46
40NPB200/198	1,1	527	246	-	-	100	70	297	265	212	200	-	110	160	180	65	40	4x19	4x19	57
40NPB200/217	1,5	567	246	-	-	100	70	297	265	212	200	-	110	160	180	65	40	4x19	4x19	58
40NPB200/219	2,2	609	274	-	-	100	70	297	265	212	250	-	120	160	180	65	40	4x19	4x19	65

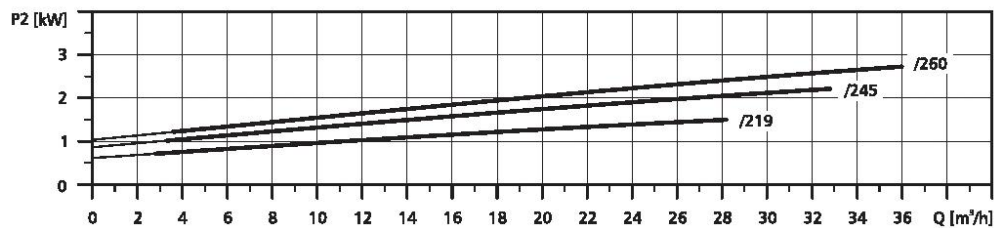
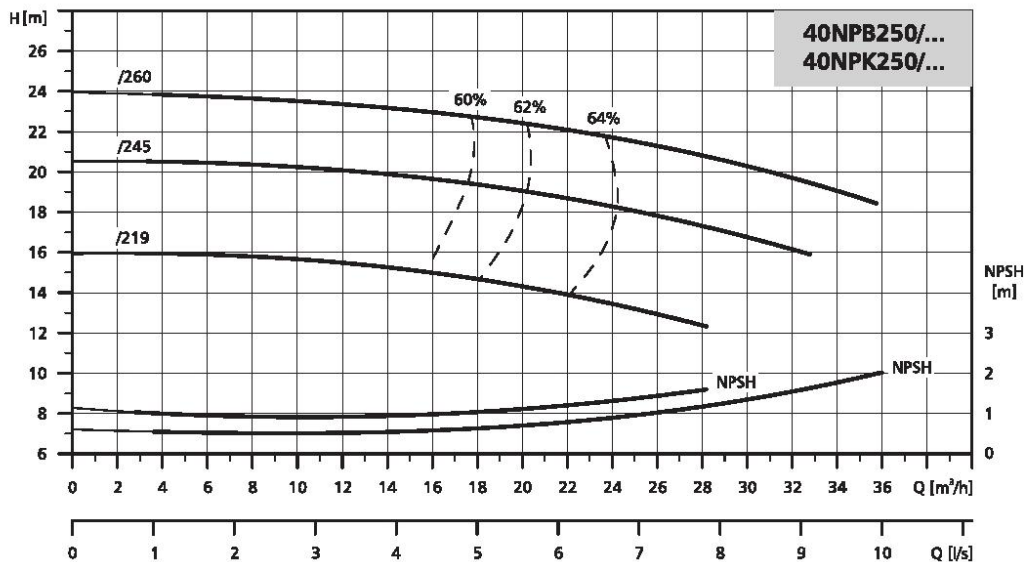
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxdts		rxdtd	d
40NPKe200/181	0,75	825	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	407	240	80	65	40	4x19	4x19	24	124
40NPKe200/198	1,1	835	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	407	240	80	65	40	4x19	4x19	24	130
40NPKe200/217	1,5	835	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	407	240	80	65	40	4x19	4x19	24	131
40NPKe200/219	2,2	859	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	417	240	80	65	40	4x19	4x19	24	142
40NPK200/181	0,75	735	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	349	240	80	65	40	4x19	4x19	24	116
40NPK200/198	1,1	795	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	350	240	80	65	40	4x19	4x19	24	124
40NPK200/217	1,5	835	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	350	240	80	65	40	4x19	4x19	24	125
40NPK200/219	2,2	859	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	360	240	80	65	40	4x19	4x19	24	131

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$



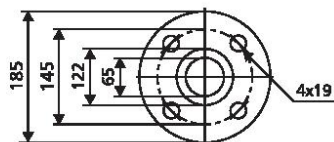
Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

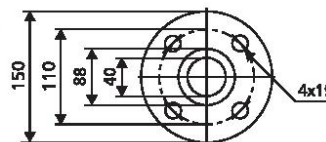
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	I _r /I _n
1,5	3x380-480	1450	3,3-2,9	3x230-240/400-415	1450	85	0,77	6,2/3,6	6,0
2,2	3x380-480	1450	4,6-3,8	3x230-240/400-415	1450	86	0,82	8,5/4,9	6,5
3,0	3x380-480	1450	6,2-5,0	3x230-240/400-415	1450	87	0,81	11,8/6,75	6,7

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Ds - Króciec ssący

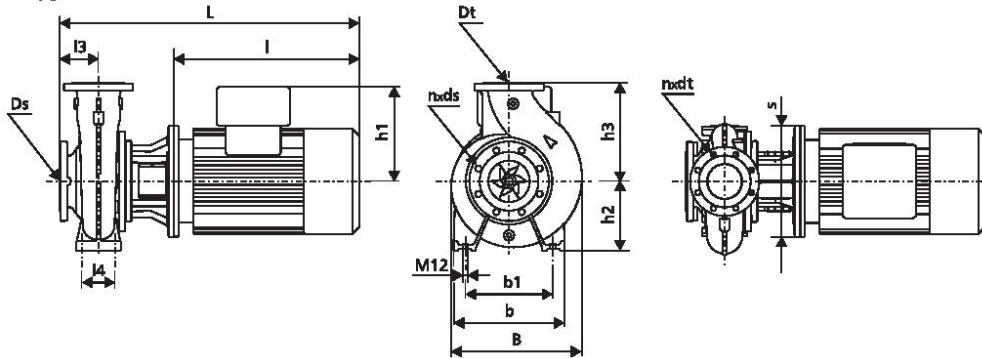


Dt - Króciec tłoczny



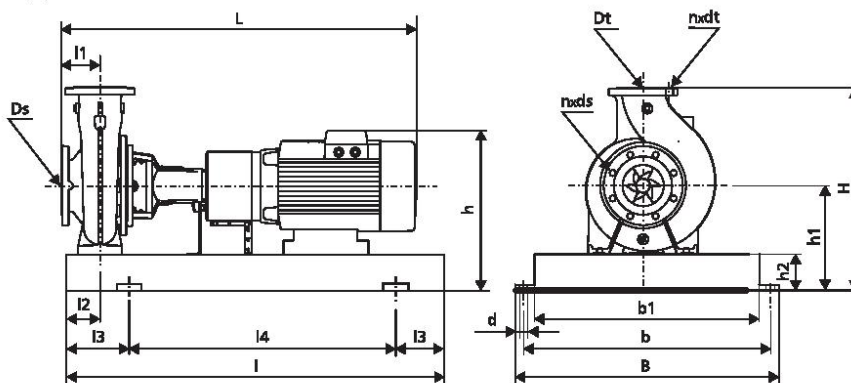
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		n×ds	n×dt
40NPBe250/219	1,5	567	246	-	-	100	95	336	320	250	200	-	167	180	225	65	40	4x19	4x19	70
40NPBe250/245	2,2	609	274	-	-	100	95	336	320	250	250	-	177	180	225	65	40	4x19	4x19	78
40NPBe250/260	3,0	609	274	-	-	100	95	336	320	250	250	-	177	180	225	65	40	4x19	4x19	80
40NPB250/219	1,5	567	246	-	-	100	95	336	320	250	200	-	110	180	225	65	40	4x19	4x19	63
40NPB250/245	2,2	609	274	-	-	100	95	336	320	250	250	-	120	180	225	65	40	4x19	4x19	70
40NPB250/260	3,0	609	274	-	-	100	95	336	320	250	250	-	120	180	225	65	40	4x19	4x19	72

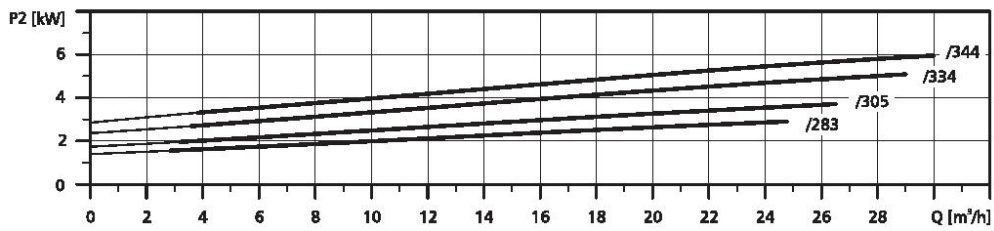
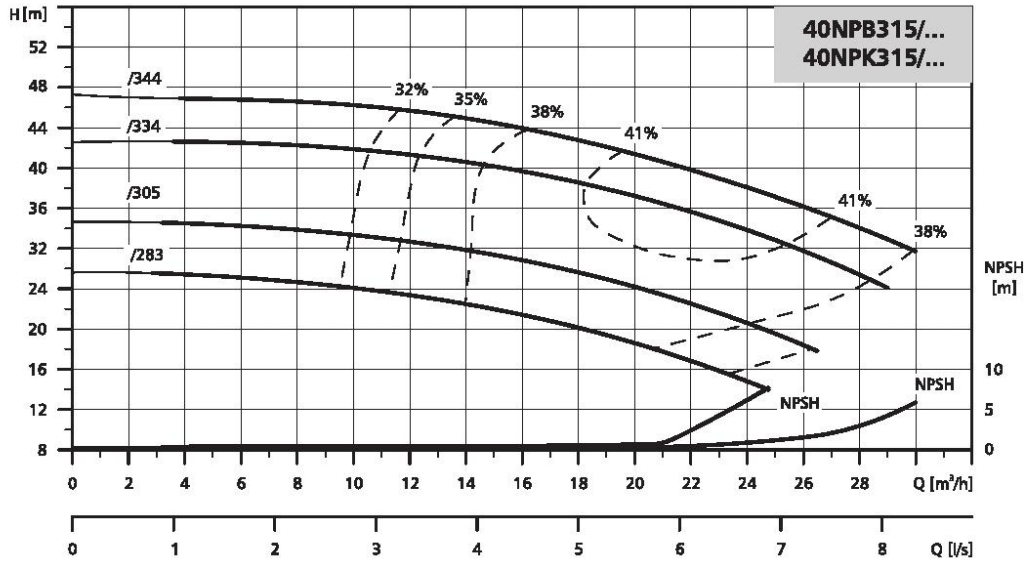
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	n×ds		n×dt	d
40NPKe250/219	1,5	835	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	370	260	80	65	40	4x19	4x19	24	154
40NPKe250/245	2,2	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	380	260	80	65	40	4x19	4x19	24	163
40NPKe250/260	3,0	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	380	260	80	65	40	4x19	4x19	24	165
40NPK250/219	1,5	835	1120	100	75	190	740	490	440	380	652	427	260	80	65	40	4x19	4x19	24	147
40NPK250/245	2,2	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	662	437	260	80	65	40	4x19	4x19	24	152
40NPK250/260	3,0	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	662	437	260	80	65	40	4x19	4x19	24	157

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

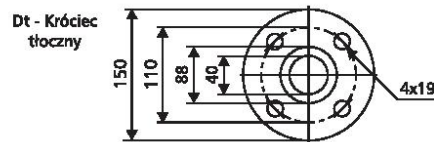
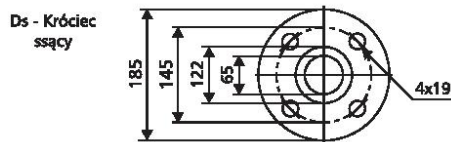


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

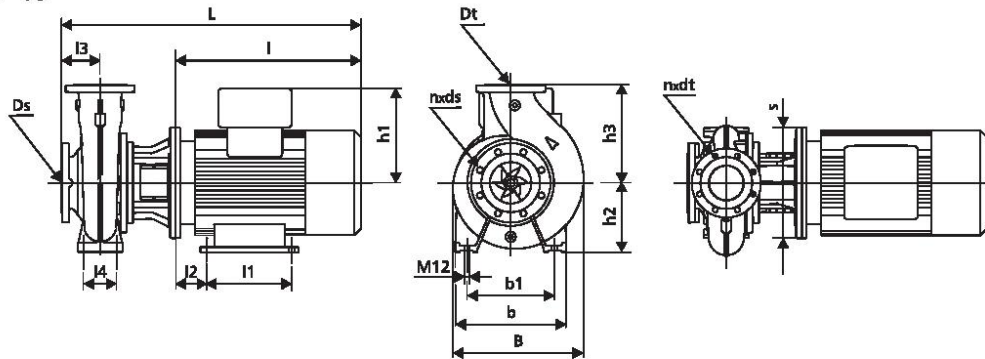
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...				Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]		U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
3,0	3x380-480	1450	6,2-5,0		3x230-240/400-415	1450	87	0,81	11,8/6,75	6,7
4,0	3x380-480	1450	8,1-6,6		3x230-240/400-415	1450	88	0,81	15,4/8,9	7,3
5,5	3x380-480	1450	11,0-9,0		3x400-415/660-690	1450	89	0,86-0,84	11,2-10,4/6,5-6,25	7,0-8,2
7,5	3x380-480	1450	15,0-12,0		3x400-415/660-690	1450	90	0,87-0,85	15,2-14,0/8,7-8,4	6,7-7,9

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



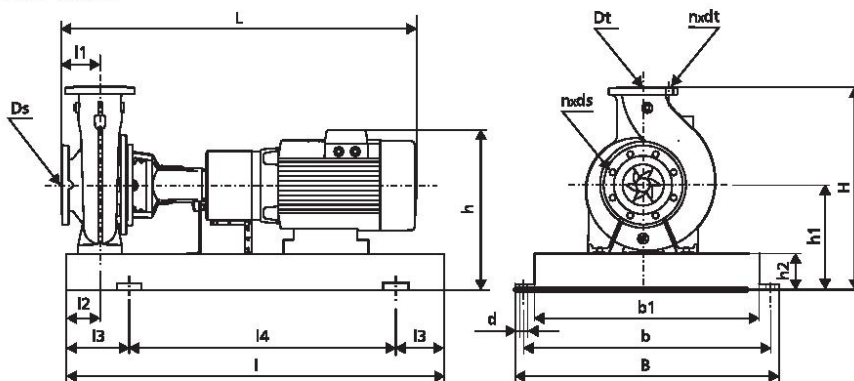
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt	rxdts		rxdtd
40NPBe315/283	3,0	683	348	-	-	125	95	406	345	280	250	-	177	200	250	65	40	4x19	4x19	132
40NPBe315/305	4,0	720	348	-	-	125	95	406	345	280	250	-	188	200	250	65	40	4x19	4x19	143
40NPBe315/334	5,5	747	368	-	-	125	95	406	345	280	300	-	213	200	250	65	40	4x19	4x19	165
40NPBe315/344	7,5	797	368	-	-	125	95	406	345	280	300	-	213	200	250	65	40	4x19	4x19	183
40NPB315/283	3,0	683	348	-	-	125	95	406	345	280	250	-	120	200	250	65	40	4x19	4x19	124
40NPB315/305	4,0	720	348	-	-	125	95	406	345	280	250	-	134	200	250	65	40	4x19	4x19	139
40NPB315/334	5,5	747	368	-	-	125	95	406	345	280	300	-	159	200	250	65	40	4x19	4x19	157
40NPB315/344	7,5	797	368	-	-	125	95	406	345	280	300	-	159	200	250	65	40	4x19	4x19	173

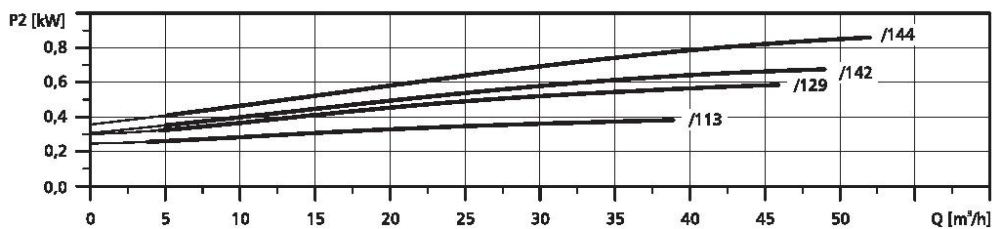
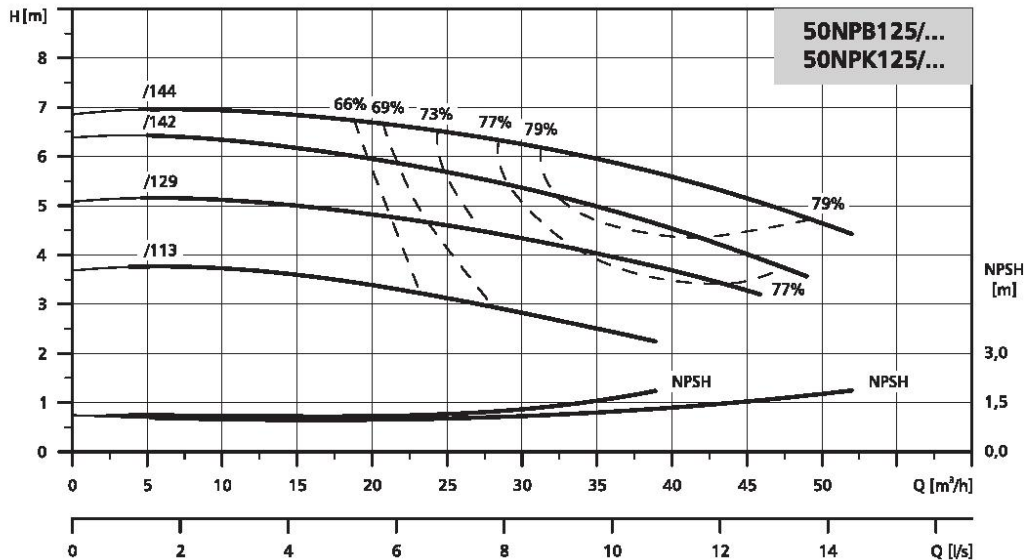
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxdts	rxdtd		d
40NPKe315/283	3,0	994	1250	125	75	205	840	540	490	430	500	457	250	80	65	40	4x19	4x19	24	246
40NPKe315/305	4,0	1031	1250	125	75	205	840	540	490	430	500	468	250	80	65	40	4x19	4x19	24	255
40NPKe315/334	5,5	1058	1250	125	75	205	840	540	490	430	500	493	250	80	65	40	4x19	4x19	24	267
40NPKe315/344	7,5	1108	1250	125	75	205	840	540	490	430	500	493	250	80	65	40	4x19	4x19	24	282
40NPK315/283	3,0	994	1250	125	75	205	840	540	490	430	650	400	250	80	65	40	4x19	4x19	24	238
40NPK315/305	4,0	1031	1250	125	75	205	840	540	490	430	664	414	250	80	65	40	4x19	4x19	24	251
40NPK315/334	5,5	1058	1250	125	75	205	840	540	490	430	689	439	250	80	65	40	4x19	4x19	24	261
40NPK315/344	7,5	1108	1250	125	75	205	840	540	490	430	689	439	250	80	65	40	4x19	4x19	24	273

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$



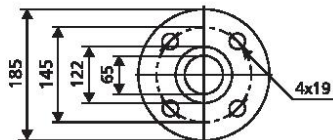
Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

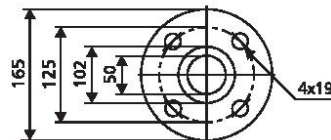
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	I _r /I _n
0,37	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	71	0,77-0,67	1,9/1,1	4,0-4,4
0,55	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	77	0,79-0,70	2,6/1,5	4,3-4,7
0,75	3x380-480	1450	1,8-1,9	3x230-240/400-415	1450	78	0,79-0,70	3,3/1,9	4,3-4,7
1,1	3x380-480	1450	2,5-2,2	3x230-240/400-415	1450	84	0,78	4,7/2,7	7,0

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Ds - Króciec ssący

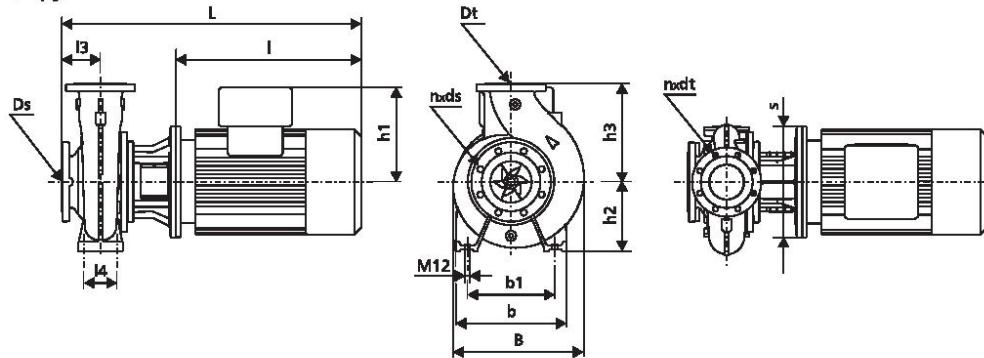


Dt - Króciec tłoczny



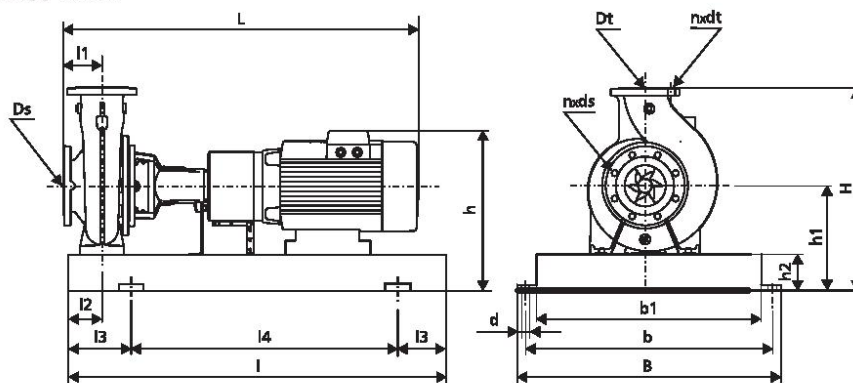
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]														Masa [kg]				
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3		Ds	Dt	rxdls	rxdlt
50NPBe125/142	0,75	567	246	-	-	100	70	247	240	190	200	-	167	132	160	65	50	4x19	4x19	53
50NPBe125/144	1,1	567	246	-	-	100	70	247	240	190	200	-	167	132	160	65	50	4x19	4x19	59
50NPB125/113	0,37	412	221	-	-	100	70	247	240	190	160	-	109	132	160	65	50	4x19	4x19	38
50NPB125/129	0,55	477	246	-	-	100	70	247	240	190	200	-	109	132	160	65	50	4x19	4x19	41
50NPB125/142	0,75	477	246	-	-	100	70	247	240	190	200	-	109	132	160	65	50	4x19	4x19	42
50NPB125/144	1,1	527	246	-	-	100	70	247	240	190	200	-	110	132	160	65	50	4x19	4x19	53

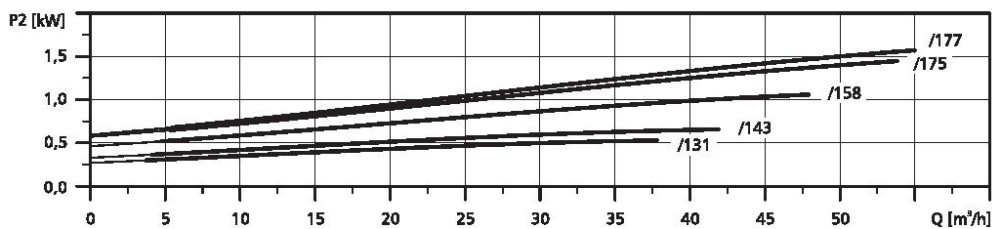
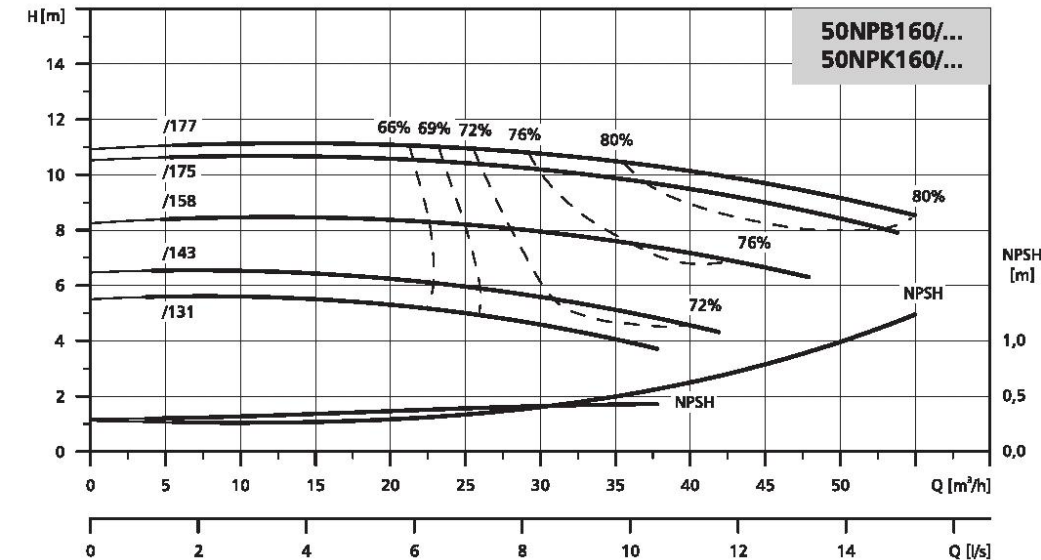
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxdls	rxdlt		d
50NPKe125/142	0,75	825	1000	100	60	170	660	450	400	340	372	379	212	80	65	50	4x19	4x19	24	119
50NPKe125/144	1,1	835	1000	100	60	170	660	450	400	340	372	379	212	80	65	50	4x19	4x19	24	125
50NPK125/113	0,37	695	1000	100	60	170	660	450	400	340	481	321	212	80	65	50	4x19	4x19	24	105
50NPK125/129	0,55	735	1000	100	60	170	660	450	400	340	481	321	212	80	65	50	4x19	4x19	24	108
50NPK125/142	0,75	735	1000	100	60	170	660	450	400	340	481	321	212	80	65	50	4x19	4x19	24	109
50NPK125/144	1,1	795	1000	100	60	170	660	450	400	340	482	322	212	80	65	50	4x19	4x19	24	118

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

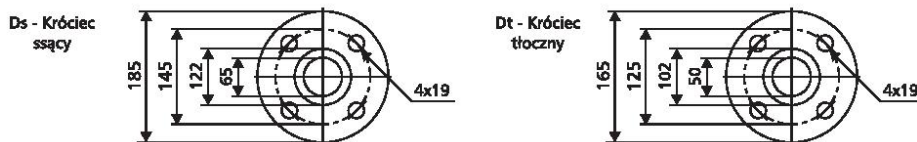


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

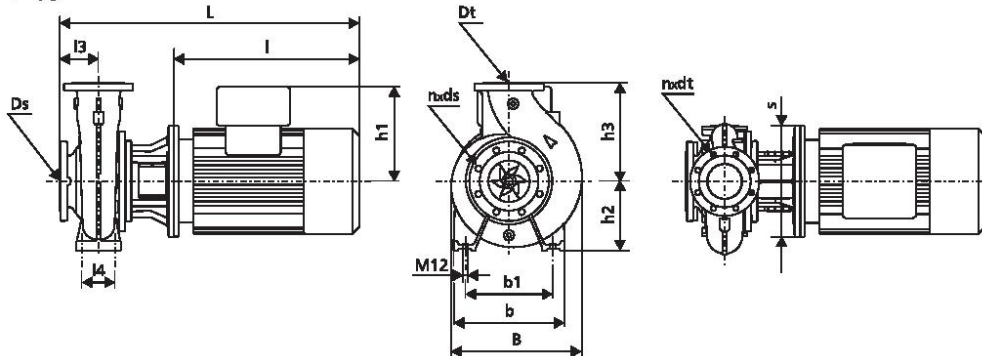
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	Ir/In
0,55	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	77	0,79-0,70	2,6/1,5	4,3-4,7
0,75	3x380-480	1450	1,8-1,9	3x230-240/400-415	1450	78	0,79-0,70	3,3/1,9	4,3-4,7
1,1	3x380-480	1450	2,5-2,2	3x230-240/400-415	1450	84	0,78	4,7/2,7	7,0
1,5	3x380-480	1450	3,3-2,9	3x230-240/400-415	1450	85	0,77	6,2/3,6	6,0
2,2	3x380-480	1450	4,6-3,8	3x230-240/400-415	1450	86	0,82	8,5/4,9	6,5

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



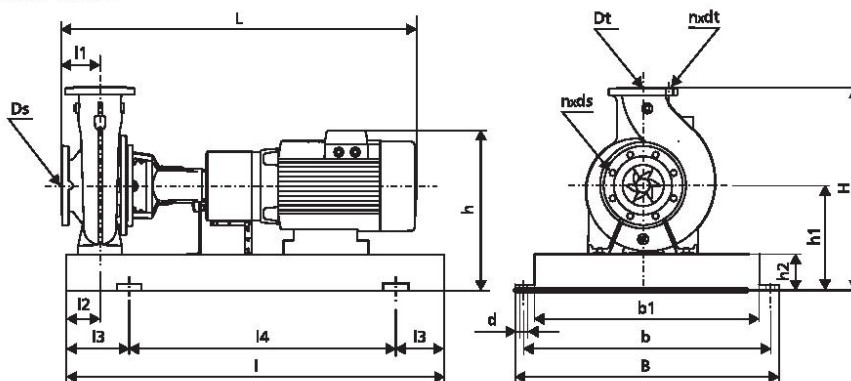
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		rxdts	rxdtd
50NPBe160/143	0,75	567	246	-	-	100	70	275	265	212	200	-	167	160	180	65	50	4x19	4x19	53
50NPBe160/158	1,1	567	246	-	-	100	70	275	265	212	200	-	167	160	180	65	50	4x19	4x19	59
50NPBe160/175	1,5	567	246	-	-	100	70	275	265	212	200	-	167	160	180	65	50	4x19	4x19	60
50NPBe160/177	2,2	609	274	-	-	100	70	275	265	212	250	-	177	160	180	65	50	4x19	4x19	69
50NPB160/131	0,55	477	246	-	-	100	70	275	265	212	200	-	109	160	180	65	50	4x19	4x19	41
50NPB160/143	0,75	477	246	-	-	100	70	275	265	212	200	-	109	160	180	65	50	4x19	4x19	42
50NPB160/158	1,1	527	246	-	-	100	70	275	265	212	200	-	110	160	180	65	50	4x19	4x19	53
50NPB160/175	1,5	567	246	-	-	100	70	275	265	212	200	-	110	160	180	65	50	4x19	4x19	54
50NPB160/177	2,2	609	274	-	-	100	70	275	265	212	250	-	120	160	180	65	50	4x19	4x19	61

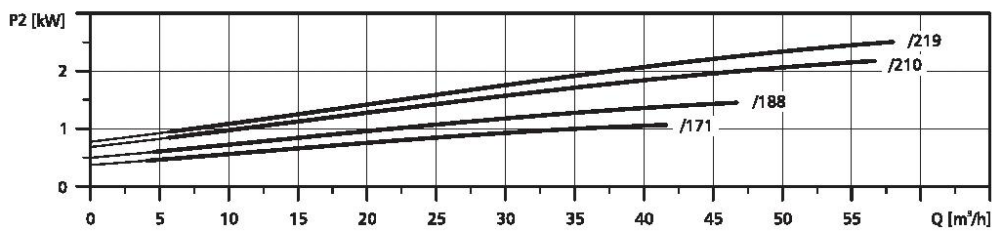
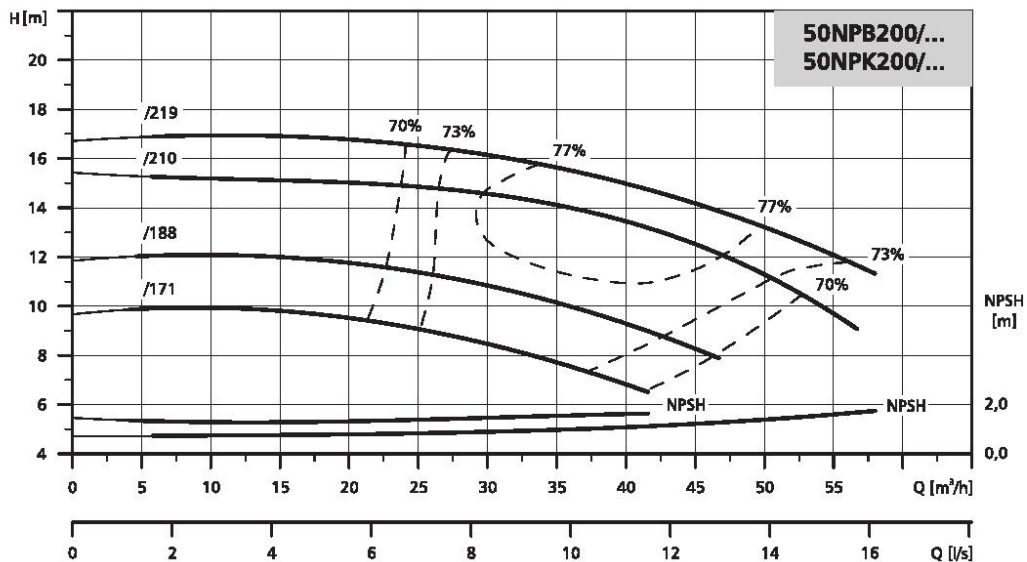
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxdts		rxdtd	d
50NPKe160/143	0,75	825	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	407	240	80	65	50	4x19	4x19	24	119
50NPKe160/158	1,1	835	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	407	240	80	65	50	4x19	4x19	24	125
50NPKe160/175	1,5	835	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	407	240	80	65	50	4x19	4x19	24	126
50NPKe160/177	2,2	859	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	417	240	80	65	50	4x19	4x19	24	136
50NPK160/131	0,55	735	1000	100	60	170	660	450	400	340	529	349	240	80	65	50	4x19	4x19	24	109
50NPK160/143	0,75	735	1000	100	60	170	660	450	400	340	529	349	240	80	65	50	4x19	4x19	24	110
50NPK160/158	1,1	795	1000	100	60	170	660	450	400	340	530	350	240	80	65	50	4x19	4x19	24	118
50NPK160/175	1,5	835	1000	100	60	170	660	450	400	340	530	350	240	80	65	50	4x19	4x19	24	119
50NPK160/177	2,2	859	1000	100	60	170	660	450	400	340	540	360	240	80	65	50	4x19	4x19	24	125

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$



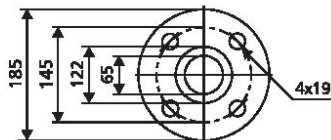
Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

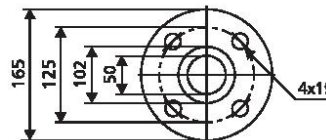
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
1,1	3x380-480	1450	2,5-2,2	3x230-240/400-415	1450	84	0,78	4,7/2,7	7,0
1,5	3x380-480	1450	3,3-2,9	3x230-240/400-415	1450	85	0,77	6,2/3,6	6,0
2,2	3x380-480	1450	4,6-3,8	3x230-240/400-415	1450	86	0,82	8,5/4,9	6,5
3,0	3x380-480	1450	6,2-5,0	3x230-240/400-415	1450	87	0,81	11,8/6,75	6,7

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Ds - Króciec ssący

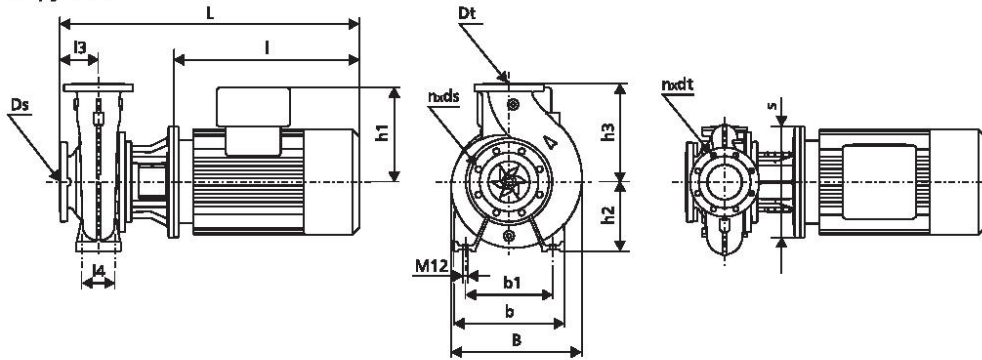


Dt - Króciec tłoczny



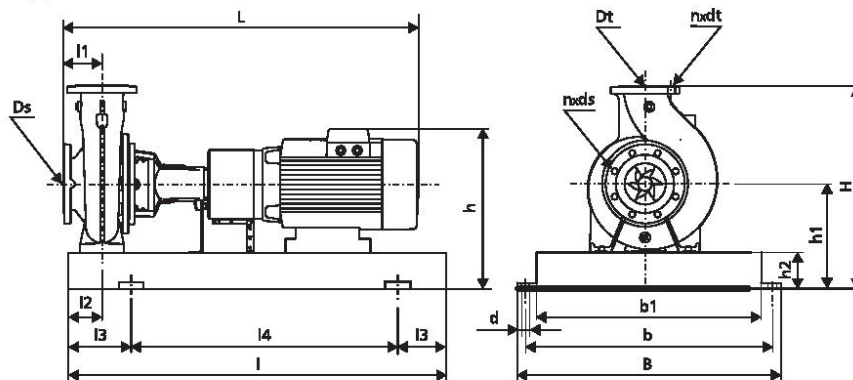
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	B	b	b ₁	s	h	h ₁	h ₂	h ₃	D _s	D _t		r _{xds}	r _{xdt}
50NPBe200/171	1,1	567	246	-	-	100	70	303	265	212	200	-	167	160	200	65	50	4x19	4x19	61
50NPBe200/188	1,5	567	246	-	-	100	70	303	265	212	200	-	167	160	200	65	50	4x19	4x19	62
50NPBe200/210	2,2	609	274	-	-	100	70	303	265	212	250	-	177	160	200	65	50	4x19	4x19	71
50NPBe200/219	3,0	609	274	-	-	100	70	303	265	212	250	-	177	160	200	65	50	4x19	4x19	73
50NPB200/171	1,1	527	246	-	-	100	70	303	265	212	200	-	110	160	200	65	50	4x19	4x19	55
50NPB200/188	1,5	567	246	-	-	100	70	303	265	212	200	-	110	160	200	65	50	4x19	4x19	56
50NPB200/210	2,2	609	274	-	-	100	70	303	265	212	250	-	120	160	200	65	50	4x19	4x19	63
50NPB200/219	3,0	609	274	-	-	100	70	303	265	212	250	-	120	160	200	65	50	4x19	4x19	65

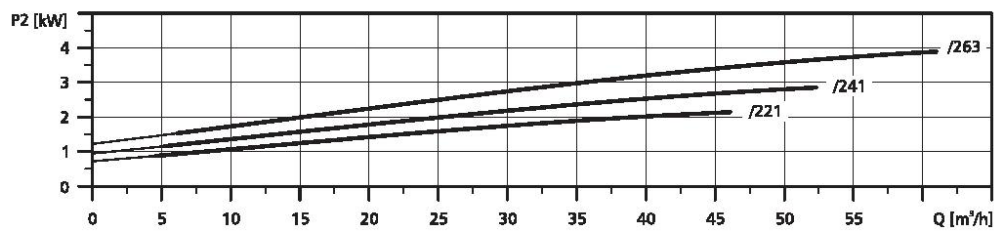
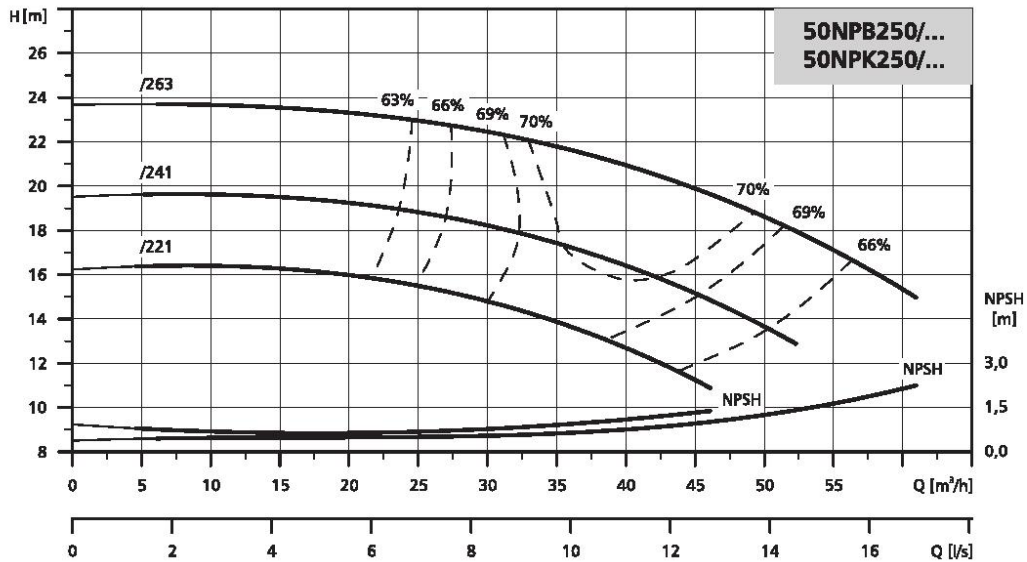
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	B	b	b ₁	H	h	h ₁	h ₂	D _s	D _t	r _{xds}		r _{xdt}	d
50NPKe200/171	1,1	835	1000	100	60	170	660	450	40	340	440	407	240	80	65	50	4x19	4x19	24	128
50NPKe200/188	1,5	835	1000	100	60	170	660	450	40	340	440	407	240	80	65	50	4x19	4x19	24	129
50NPKe200/210	2,2	859	1000	100	60	170	660	450	40	340	440	417	240	80	65	50	4x19	4x19	24	139
50NPKe200/219	3,0	859	1000	100	60	170	660	450	40	340	440	417	240	80	65	50	4x19	4x19	24	141
50NPK200/171	1,1	795	1000	100	60	170	660	450	40	340	440	350	240	80	65	50	4x19	4x19	24	121
50NPK200/188	1,5	835	1000	100	60	170	660	450	40	340	440	350	240	80	65	50	4x19	4x19	24	122
50NPK200/210	2,2	859	1000	100	60	170	660	450	40	340	440	360	240	80	65	50	4x19	4x19	24	128
50NPK200/219	3,0	859	1000	100	60	170	660	450	40	340	440	360	240	80	65	50	4x19	4x19	24	133

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$



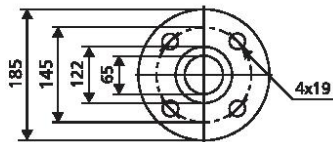
Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

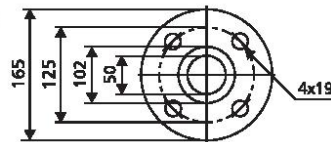
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
2,2	3x380-480	1450	4,6-3,8	3x230-240/400-415	1450	86	0,82	8,5/4,9	6,5
3,0	3x380-480	1450	6,2-5,0	3x230-240/400-415	1450	87	0,81	11,8/6,75	6,7
4,0	3x380-480	1450	8,1-6,6	3x230-240/400-415	1450	88	0,81	15,4/8,9	7,3

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Ds - Króciec ssący

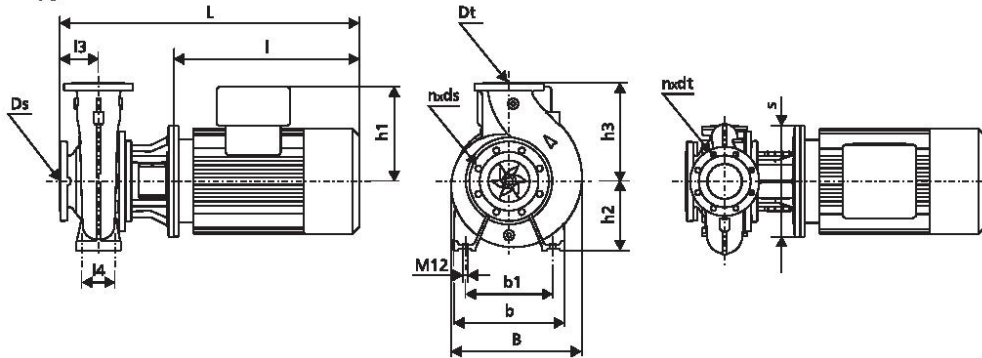


Dt - Króciec tłoczny



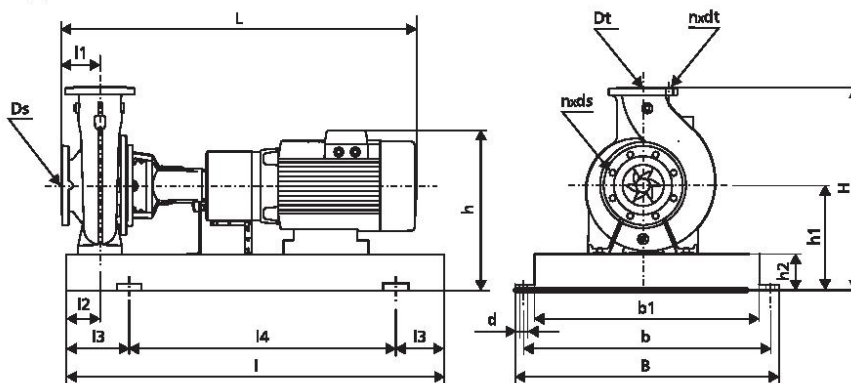
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



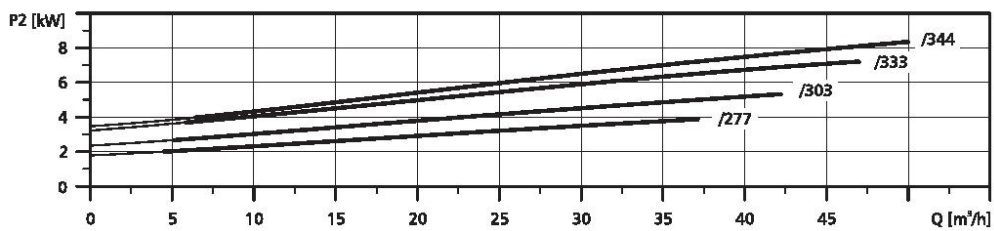
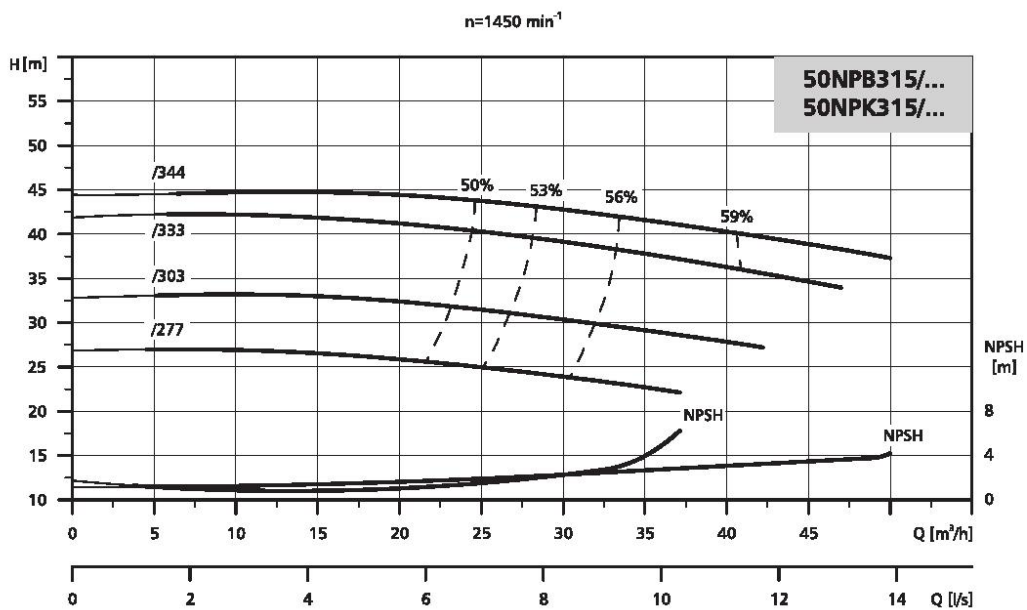
Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt	n _{ds}		n _{dt}
50NPBe250/221	2,2	609	274	-	-	100	95	344	320	250	250	-	177	180	225	65	50	4x19	4x19	79
50NPBe250/241	3,0	609	274	-	-	100	95	344	320	250	250	-	177	180	225	65	50	4x19	4x19	81
50NPBe250/263	4,0	646	274	-	-	100	95	344	320	250	250	-	188	180	225	65	50	4x19	4x19	93
50NPB250/221	2,2	609	274	-	-	100	95	344	320	250	250	-	120	180	225	65	50	4x19	4x19	72
50NPB250/241	3,0	609	274	-	-	100	95	344	320	250	250	-	120	180	225	65	50	4x19	4x19	74
50NPB250/263	4,0	646	274	-	-	100	95	344	320	250	250	-	134	180	225	65	50	4x19	4x19	89

Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	n _{ds}	n _{dt}		d
50NPKe250/221	2,2	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	437	260	80	65	50	4x19	4x19	24	164
50NPKe250/241	3,0	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	437	260	80	65	50	4x19	4x19	24	166
50NPKe250/263	4,0	896	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	448	260	80	65	50	4x19	4x19	24	179
50NPK250/221	2,2	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	605	380	260	80	65	50	4x19	4x19	24	153
50NPK250/241	3,0	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	605	380	260	80	65	50	4x19	4x19	24	158
50NPK250/263	4,0	896	1120	100	75	190	740	490	440	380	619	394	260	80	65	50	4x19	4x19	24	174

CHARAKTERYSTYKA

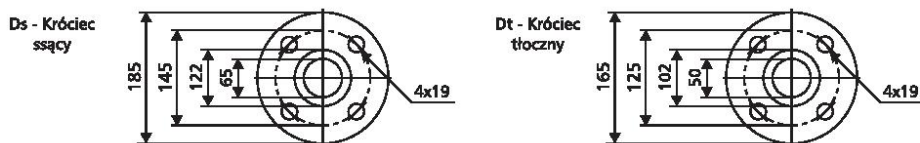


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

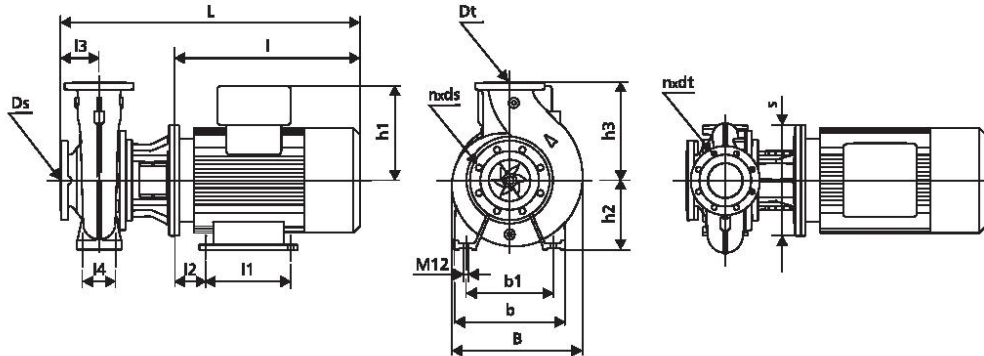
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...				Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]		U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
4,0	3x380-480	1450	8,1-6,6		3x230-240/400-415	1450	88	0,81	15,4/8,9	7,3
5,5	3x380-480	1450	11,0-9,0		3x400-415/660-690	1450	89	0,86-0,84	11,2-10,4/6,5-6,25	7,0-8,2
7,5	3x380-480	1450	15,0-12,0		3x400-415/660-690	1450	90	0,87-0,85	15,2-14,0/8,7-8,4	6,7-7,9
11,0	3x380-480	1450	22,0-17,8		3x400-415/660-690	1450	91	0,88-0,84	21,6-20,4/12,4-12,0	7,1-8,1

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



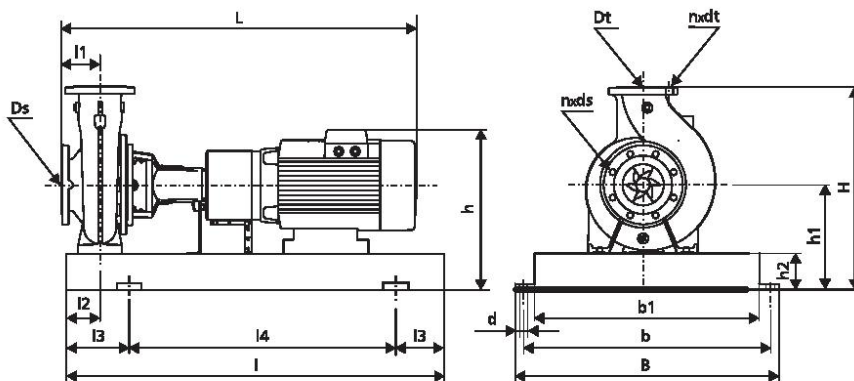
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt	rnds		rxd
50NPBe315/277	4,0	720	348	-	-	125	95	417	345	280	250	-	188	225	280	65	50	4x19	4x19	148
50NPBe315/303	5,5	747	368	-	-	125	95	417	345	280	300	-	213	225	280	65	50	4x19	4x19	169
50NPBe315/333	7,5	797	368	-	-	125	95	417	345	280	300	-	213	225	280	65	50	4x19	4x19	187
50NPBe315/344	11,0	869	398	-	-	125	95	417	345	280	350	-	308	225	280	65	50	4x19	4x19	242
50NPB315/277	4,0	720	348	-	-	125	95	417	345	280	250	-	134	225	280	65	50	4x19	4x19	143
50NPB315/303	5,5	747	368	-	-	125	95	417	345	280	300	-	159	225	280	65	50	4x19	4x19	161
50NPB315/333	7,5	797	368	-	-	125	95	417	345	280	300	-	159	225	280	65	50	4x19	4x19	177
50NPB315/344	11,0	869	398	-	-	125	95	417	345	280	350	-	204	225	280	65	50	4x19	4x19	213

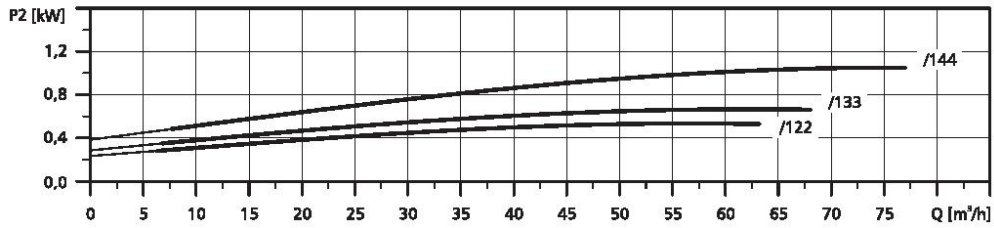
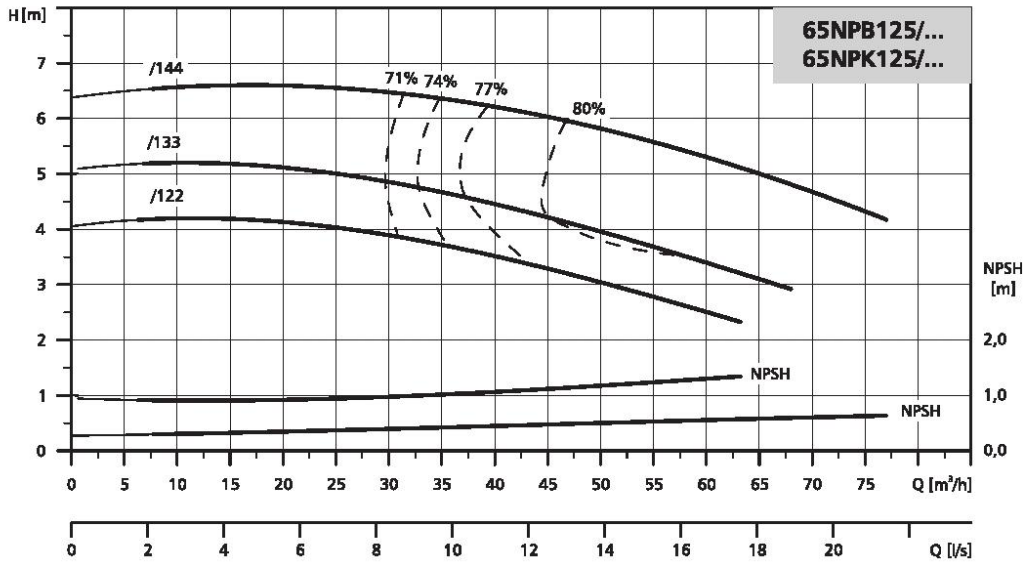
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rnds	rxd		d
50NPKe315/277	4,0	1031	1250	125	75	205	840	540	490	430	585	493	305	80	65	50	4x19	4x19	24	259
50NPKe315/303	5,5	1058	1250	125	75	205	840	540	490	430	585	518	305	80	65	50	4x19	4x19	24	278
50NPKe315/333	7,5	1108	1250	125	75	205	840	540	490	430	585	518	305	80	65	50	4x19	4x19	24	293
50NPKe315/344	11,0	1180	1250	125	75	205	840	540	490	430	585	613	305	80	65	50	4x19	4x19	24	340
50NPK315/277	4,0	1031	1250	125	75	205	840	540	490	430	719	439	305	80	65	50	4x19	4x19	24	255
50NPK315/303	5,5	1058	1250	125	75	205	840	540	490	430	744	464	305	80	65	50	4x19	4x19	24	272
50NPK315/333	7,5	1108	1250	125	75	205	840	540	490	430	744	464	305	80	65	50	4x19	4x19	24	284
50NPK315/344	11,0	1180	1250	125	75	205	840	540	490	430	789	509	305	80	65	50	4x19	4x19	24	311

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

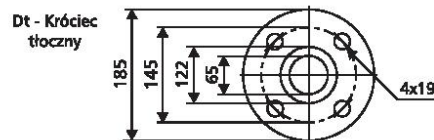
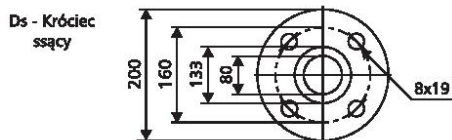


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

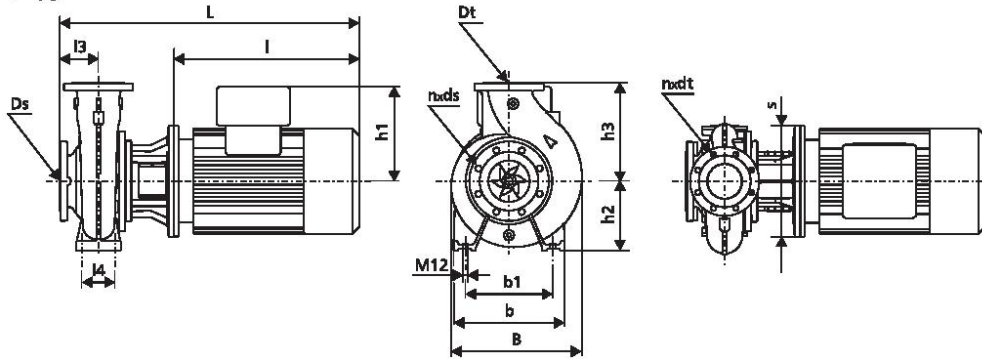
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
0,55	-	-	-	3x230-240/400-415	1450	77	0,79-0,70	2,6/1,5	4,3-4,7
0,75	3x380-480	1450	1,8-1,9	3x230-240/400-415	1450	78	0,79-0,70	3,3/1,9	4,3-4,7
1,1	3x380-480	1450	2,5-2,2	3x230-240/400-415	1450	84	0,78	4,7/2,7	7,0

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



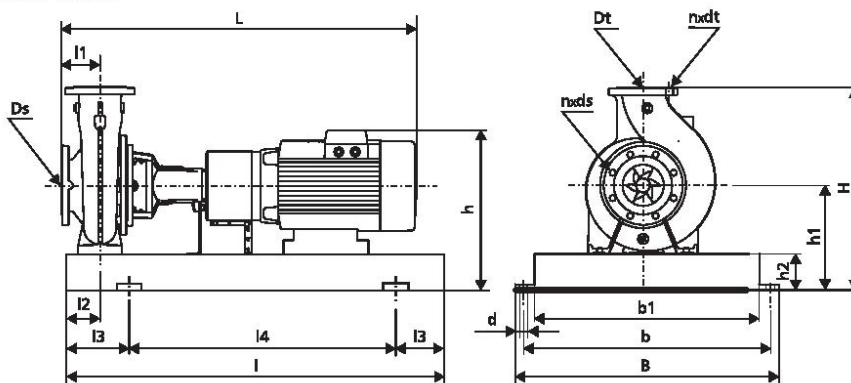
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		r _{nds}	r _{ndt}
65NPBe125/133	0,75	567	246	-	-	100	95	263	280	212	200	-	167	160	180	80	65	8x19	4x19	58
65NPBe125/144	1,1	567	246	-	-	100	95	263	280	212	200	-	167	160	180	80	65	8x19	4x19	64
65NPB125/122	0,55	477	246	-	-	100	95	263	280	212	200	-	109	160	180	80	65	8x19	4x19	46
65NPB125/133	0,75	477	246	-	-	100	95	263	280	212	200	-	109	160	180	80	65	8x19	4x19	46
65NPB125/144	1,1	527	246	-	-	100	95	263	280	212	200	-	110	160	180	80	65	8x19	4x19	57

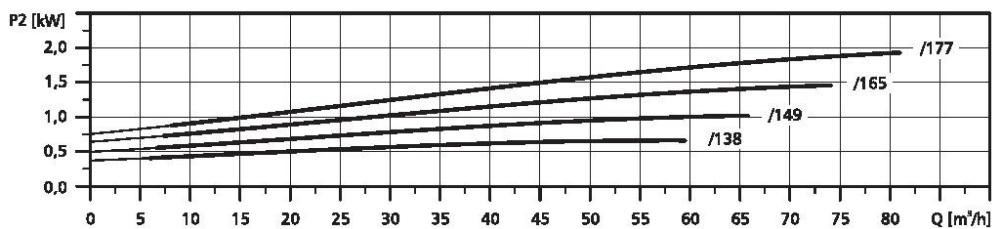
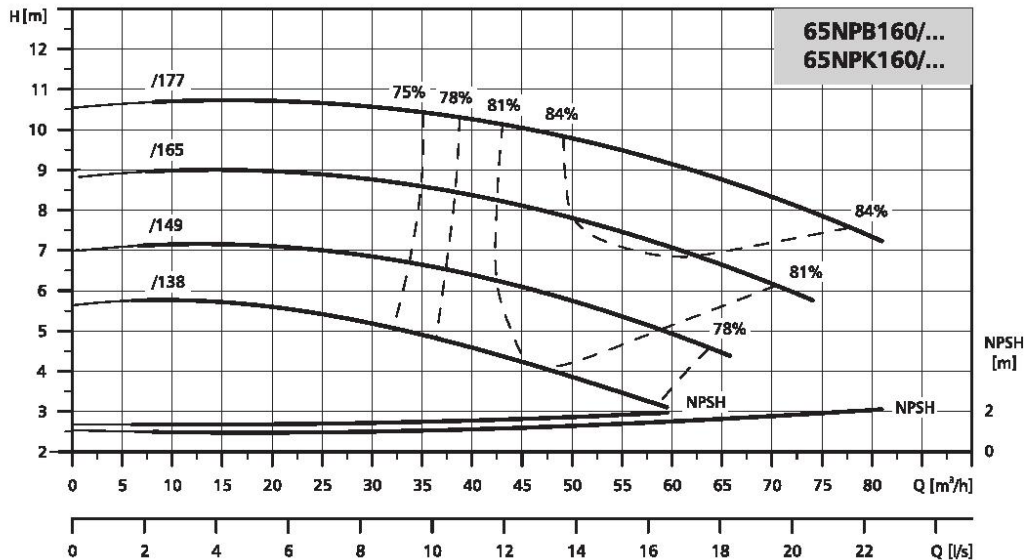
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	r _{nds}		r _{ndt}	d
65NPKe125/133	0,75	825	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	407	240	80	65	65	8x19	4x19	24	123
65NPKe125/144	1,1	835	1000	100	60	170	660	450	400	340	420	407	240	80	65	65	8x19	4x19	24	129
65NPK125/122	0,55	735	1000	100	60	170	660	450	400	340	529	349	240	80	65	65	8x19	4x19	24	113
65NPK125/133	0,75	735	1000	100	60	170	660	450	400	340	529	349	240	80	65	65	8x19	4x19	24	114
65NPK125/144	1,1	795	1000	100	60	170	660	450	400	340	530	350	240	80	65	65	8x19	4x19	24	122

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$



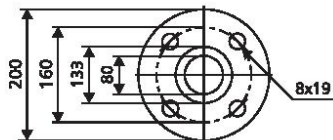
Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

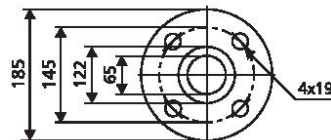
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
0,75	3x380-480	1450	1,8-1,9	3x230-240/400-415	1450	78	0,79-0,70	3,3/1,9	4,3-4,7
1,1	3x380-480	1450	2,5-2,2	3x230-240/400-415	1450	84	0,78	4,7/2,7	7,0
1,5	3x380-480	1450	3,3-2,9	3x230-240/400-415	1450	85	0,77	6,2/3,6	6,0
2,2	3x380-480	1450	4,6-3,8	3x230-240/400-415	1450	86	0,82	8,5/4,9	6,5

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Ds - Króciec ssący

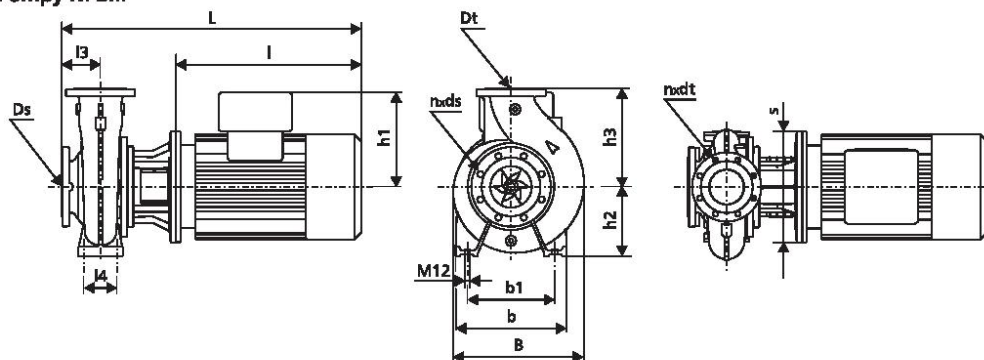


Dt - Króciec tłoczny



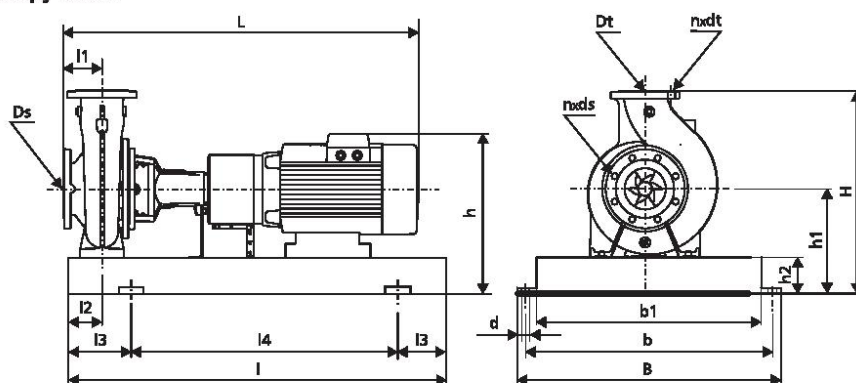
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		rxdS	rxdT
65NPBe160/138	0,75	567	246	-	-	100	95	288	280	212	200	-	167	160	200	80	65	8x19	4x19	56
65NPBe160/149	1,1	567	246	-	-	100	95	288	280	212	200	-	167	160	200	80	65	8x19	4x19	62
65NPBe160/165	1,5	567	246	-	-	100	95	288	280	212	200	-	167	160	200	80	65	8x19	4x19	63
65NPBe160/177	2,2	609	274	-	-	100	95	288	280	212	250	-	177	160	200	80	65	8x19	4x19	72
65NPB160/138	0,75	477	246	-	-	100	95	288	280	212	200	-	109	160	200	80	65	8x19	4x19	45
65NPB160/149	1,1	527	246	-	-	100	95	288	280	212	200	-	110	160	200	80	65	8x19	4x19	56
65NPB160/165	1,5	567	246	-	-	100	95	288	280	212	200	-	110	160	200	80	65	8x19	4x19	57
65NPB160/177	2,2	609	274	-	-	100	95	288	280	212	250	-	120	160	200	80	65	8x19	4x19	64

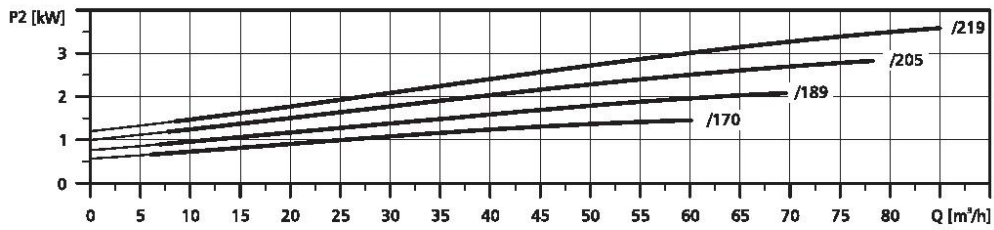
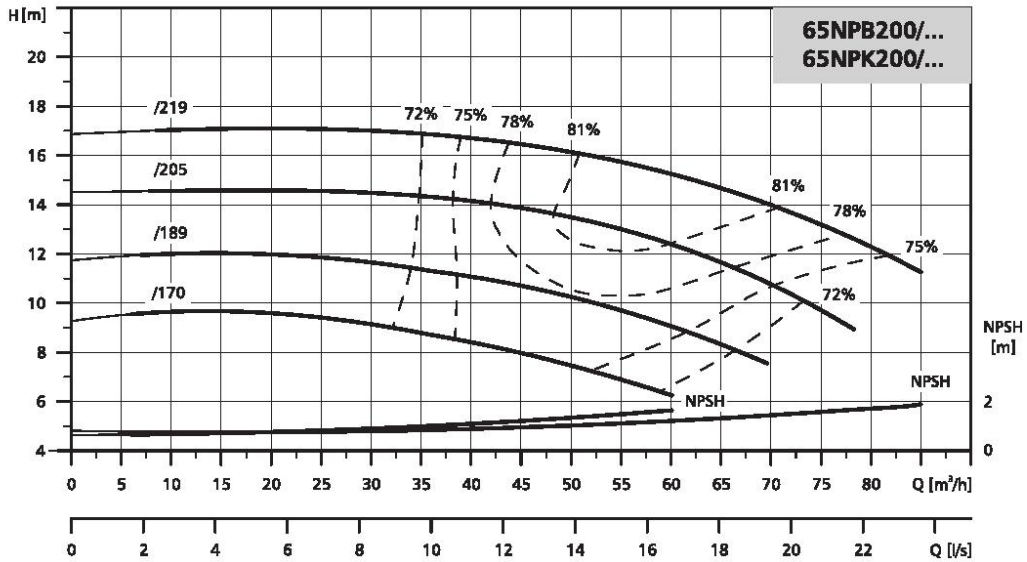
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxdS		rxdT	d
65NPKe160/138	0,75	825	1000	100	60	170	660	450	400	340	440	407	240	80	80	65	8x19	4x19	24	121
65NPKe160/149	1,1	835	1000	100	60	170	660	450	400	340	440	407	240	80	80	65	8x19	4x19	24	137
65NPKe160/165	1,5	835	1000	100	60	170	660	450	400	340	440	407	240	80	80	65	8x19	4x19	24	128
65NPKe160/177	2,2	859	1000	100	60	170	660	450	400	340	440	417	240	80	80	65	8x19	4x19	24	139
65NPK160/138	0,75	735	1000	100	60	170	660	450	400	340	549	349	240	80	80	65	8x19	4x19	24	113
65NPK160/149	1,1	795	1000	100	60	170	660	450	400	340	550	350	240	80	80	65	8x19	4x19	24	121
65NPK160/165	1,5	835	1000	100	60	170	660	450	400	340	550	350	240	80	80	65	8x19	4x19	24	122
65NPK160/177	2,2	859	1000	100	60	170	660	450	400	340	560	360	240	80	80	65	8x19	4x19	24	128

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

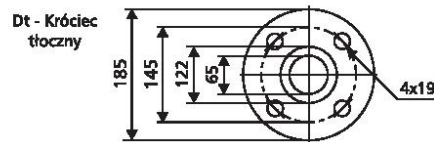
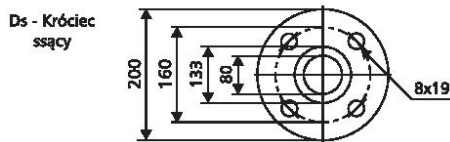


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

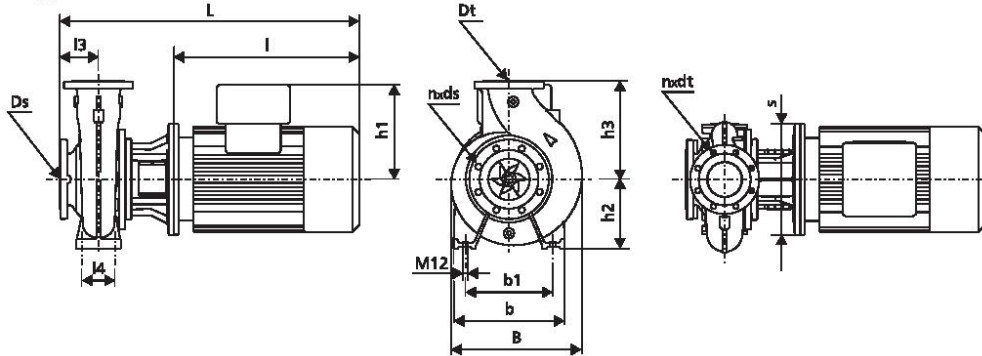
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	I _r /I _n
1,5	3x380-480	1450	3,3-2,9	3x230-240/400-415	1450	85	0,77	6,2/3,6	6,0
2,2	3x380-480	1450	4,6-3,8	3x230-240/400-415	1450	86	0,82	8,5/4,9	6,5
3,0	3x380-480	1450	6,2-5,0	3x230-240/400-415	1450	87	0,81	11,8/6,75	6,7
4,0	3x380-480	1450	8,1-6,6	3x230-240/400-415	1450	88	0,81	15,4/8,9	7,3

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



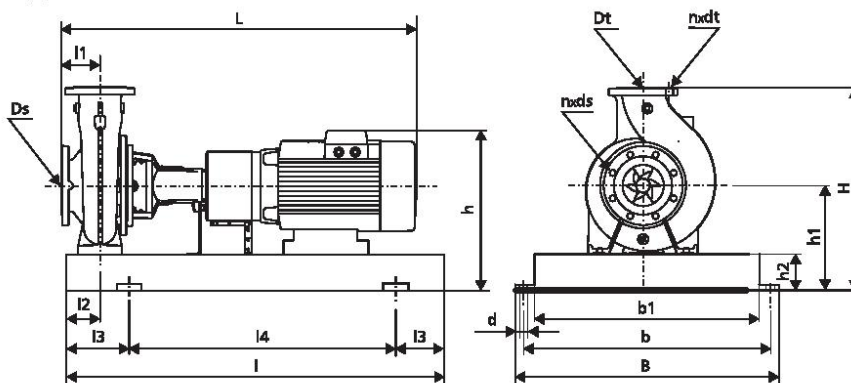
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt	rnds		rxdit
65NPBe200/170	1,5	594	273	-	-	100	95	322	320	250	200	-	167	180	225	80	65	8x19	4x19	73
65NPBe200/189	2,2	638	303	-	-	100	95	322	320	250	250	-	177	180	225	80	65	8x19	4x19	78
65NPBe200/205	3,0	638	303	-	-	100	95	322	320	250	250	-	177	180	225	80	65	8x19	4x19	80
65NPBe200/219	4,0	675	303	-	-	100	95	322	320	250	250	-	188	180	225	80	65	8x19	4x19	92
65NPB200/170	1,5	594	273	-	-	100	95	322	320	250	200	-	110	180	225	80	65	8x19	4x19	67
65NPB200/189	2,2	638	303	-	-	100	95	322	320	250	250	-	120	180	225	80	65	8x19	4x19	70
65NPB200/205	3,0	638	303	-	-	100	95	322	320	250	250	-	120	180	225	80	65	8x19	4x19	72
65NPB200/219	4,0	675	303	-	-	100	95	322	320	250	250	-	134	180	225	80	65	8x19	4x19	87

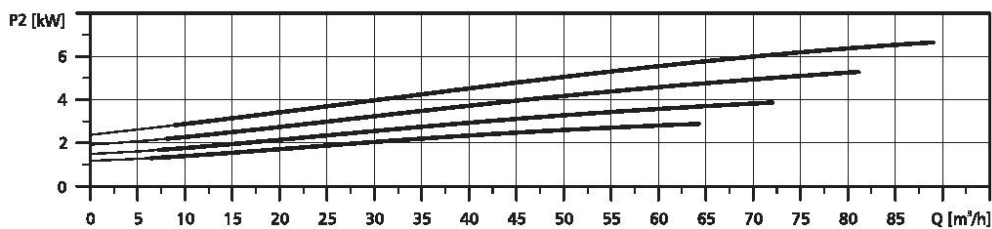
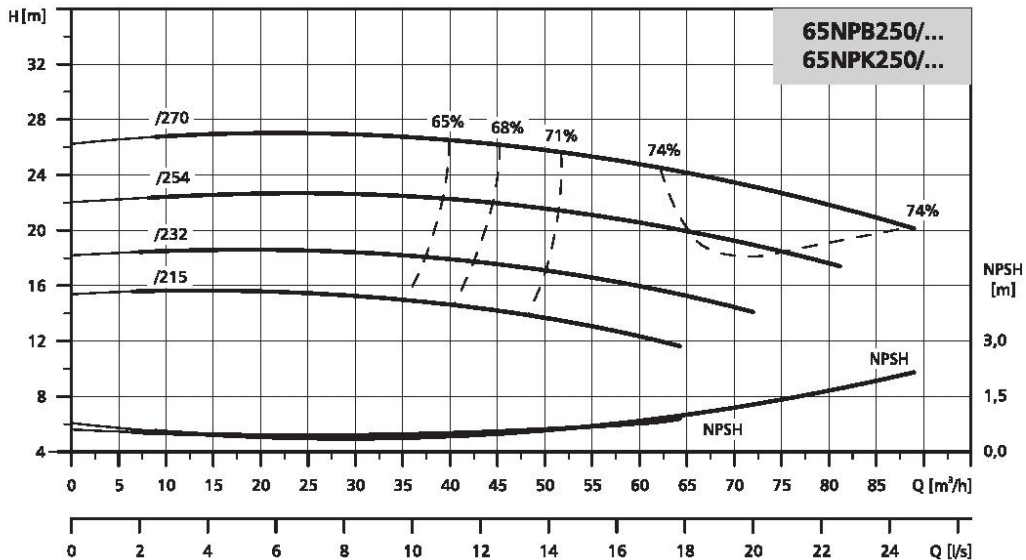
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rnds	rxdit		d
65NPKe200/170	1,5	835	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	427	260	80	80	65	8x19	4x19	24	153
65NPKe200/189	2,2	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	437	260	80	80	65	8x19	4x19	24	162
65NPKe200/205	3,0	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	437	260	80	80	65	8x19	4x19	24	164
65NPKe200/219	4,0	896	1120	100	75	190	740	490	440	380	485	448	260	80	80	65	8x19	4x19	24	177
65NPK200/170	1,5	835	1120	100	75	190	740	490	440	380	595	595	260	80	80	65	8x19	4x19	24	146
65NPK200/189	2,2	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	605	605	260	80	80	65	8x19	4x19	24	151
65NPK200/205	3,0	859	1120	100	75	190	740	490	440	380	605	605	260	80	80	65	8x19	4x19	24	156
65NPK200/219	4,0	896	1120	100	75	190	740	490	440	380	619	619	260	80	80	65	8x19	4x19	24	172

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$



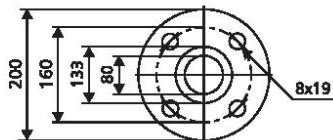
Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

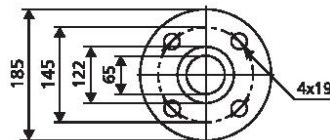
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPB... i NPK...				Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]		U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
3,0	3x380-480	1450	6,2-5,0		3x230-240/400-415	1450	87	0,81	11,8/6,75	6,7
4,0	3x380-480	1450	8,1-6,6		3x230-240/400-415	1450	88	0,81	15,4/8,9	7,3
5,5	3x380-480	1450	11,0-9,0		3x400-415/660-690	1450	89	0,86-0,84	11,2-10,4/6,5-6,25	7,0-8,2
7,5	3x380-480	1450	15,0-12,0		3x400-415/660-690	1450	90	0,87-0,85	15,2-14,0/8,7-8,4	6,7-7,9

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Ds - Króciec ssący

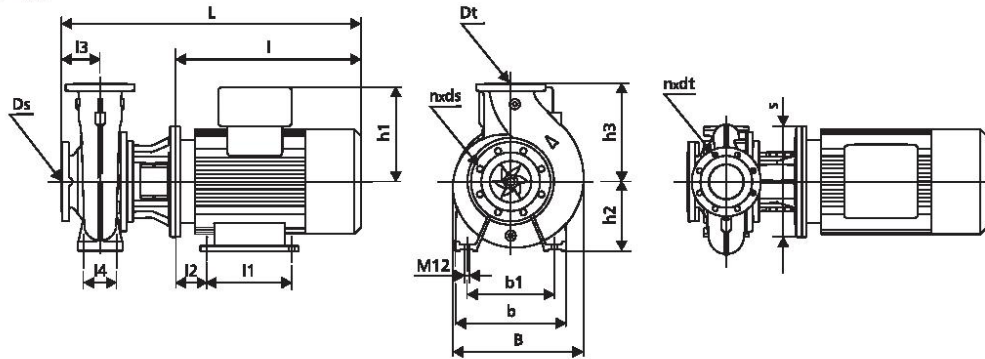


Dt - Króciec tłoczny



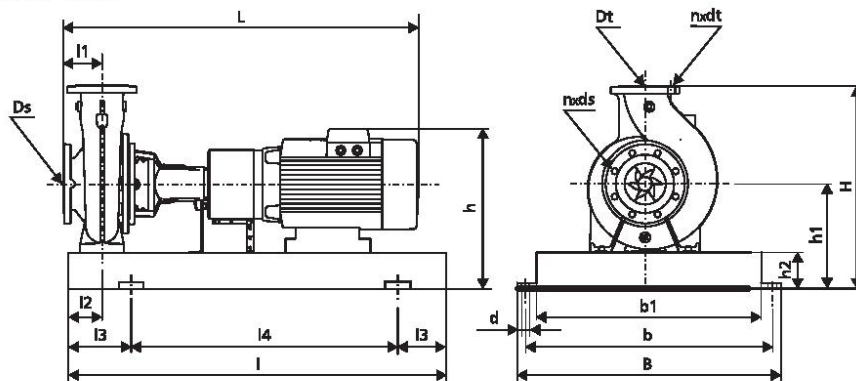
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		n x ds	n x dt
65NPBe250/215	3,0	658	323	-	-	100	120	383	360	280	250	-	177	200	250	80	65	8x19	4x19	121
65NPBe250/232	4,0	695	323	-	-	100	120	383	360	280	250	-	188	200	250	80	65	8x19	4x19	132
65NPBe250/254	5,5	722	343	-	-	100	120	383	360	280	300	-	213	200	250	80	65	8x19	4x19	154
65NPBe250/270	7,5	772	343	-	-	100	120	383	360	280	300	-	213	200	250	80	65	8x19	4x19	172
65NPB250/215	3,0	658	323	-	-	100	120	383	360	280	250	-	120	200	250	80	65	8x19	4x19	113
65NPB250/232	4,0	695	323	-	-	100	120	383	360	280	250	-	134	200	250	80	65	8x19	4x19	128
65NPB250/254	5,5	722	343	-	-	100	120	383	360	280	300	-	159	200	250	80	65	8x19	4x19	146
65NPB250/270	7,5	772	343	-	-	100	120	383	360	280	300	-	159	200	250	80	65	8x19	4x19	162

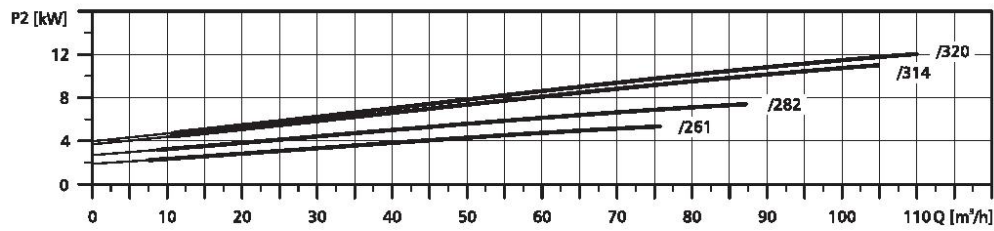
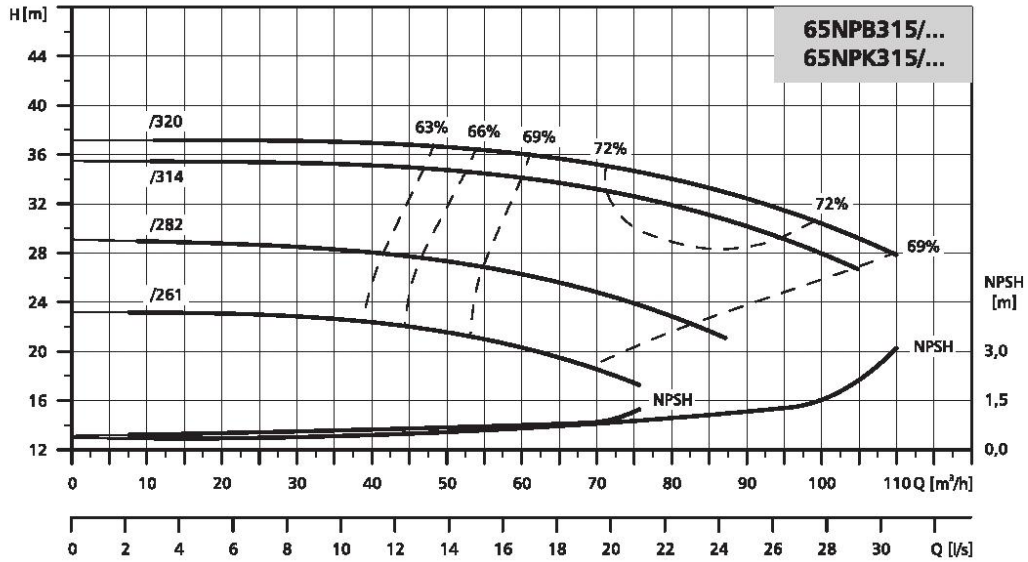
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	n x ds		n x dt	d
65NPKe250/215	3,0	969	1250	100	90	205	840	540	490	430	530	457	280	80	80	65	8x19	4x19	24	235
65NPKe250/232	4,0	1006	1250	100	90	205	840	540	490	430	530	468	280	80	80	65	8x19	4x19	24	244
65NPKe250/254	5,5	1033	1250	100	90	205	840	540	490	430	530	493	280	80	80	65	8x19	4x19	24	256
65NPKe250/270	7,5	1083	1250	100	90	205	840	540	490	430	530	493	280	80	80	65	8x19	4x19	24	271
65NPK250/215	3,0	969	1250	100	90	205	840	540	490	430	650	400	280	80	80	65	8x19	4x19	24	227
65NPK250/232	4,0	1006	1250	100	90	205	840	540	490	430	664	414	280	80	80	65	8x19	4x19	24	240
65NPK250/254	5,5	1033	1250	100	90	205	840	540	490	430	689	439	280	80	80	65	8x19	4x19	24	250
65NPK250/270	7,5	1083	1250	100	90	205	840	540	490	430	689	439	280	80	80	65	8x19	4x19	24	262

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

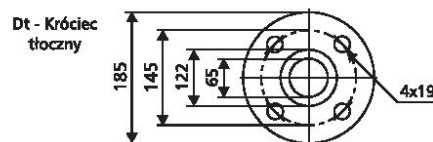
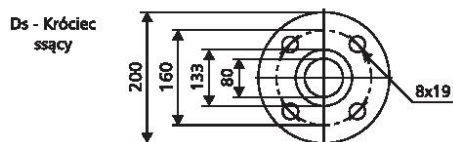


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

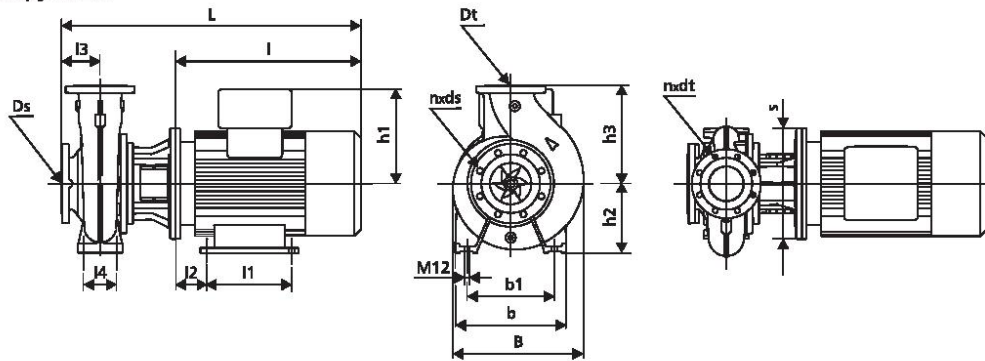
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...				Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]		U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	Ir/n
5,5	3x380-480	1450	11,0-9,0		3x400-415/660-690	1450	89	0,86-0,84	11,2-10,4/6,5-6,25	7,0-8,2
7,5	3x380-480	1450	15,0-12,0		3x400-415/660-690	1450	90	0,87-0,85	15,2-14,0/8,7-8,4	6,7-7,9
11,0	3x380-480	1450	22,0-17,8		3x400-415/660-690	1450	91	0,88-0,84	21,6-20,4/12,4-12,0	7,1-8,1
15,0	3x380-480	1450	30,0-25,4		3x400-415/660-690	1450	92	0,8-0,84	29,0-28,0/16,8-16,4	7,6-8,7

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



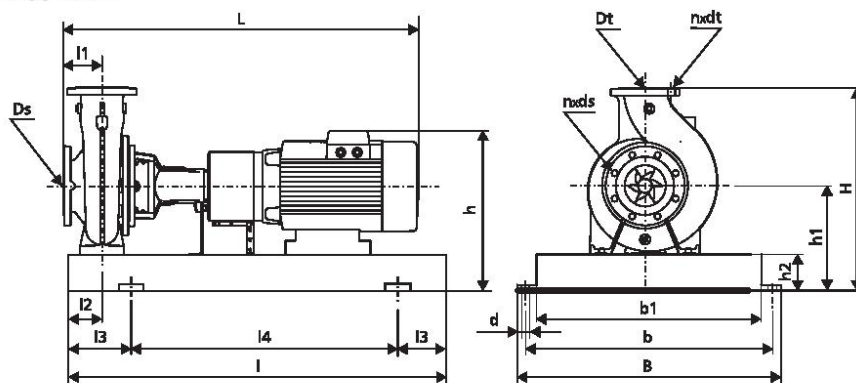
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]														Masa [kg]				
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3		Ds	Dt	rxd	rxdt
65NPBe315/261	5,5	747	368	-	-	125	120	430	400	315	300	-	213	225	280	80	65	8x19	4x19	166
65NPBe315/282	7,5	797	368	140	89	125	120	430	400	315	300	132	213	225	280	80	65	8x19	4x19	184
65NPBe315/314	11,0	869	398	210	108	125	120	430	400	315	350	160	308	225	280	80	65	8x19	4x19	238
65NPBe315/320	15,0	913	398	254	108	125	120	430	400	315	350	160	308	225	280	80	65	8x19	4x19	260
65NPB315/261	5,5	747	368	-	-	125	120	430	400	315	300	-	159	225	280	80	65	8x19	4x19	158
65NPB315/282	7,5	797	368	140	89	125	120	430	400	315	300	132	159	225	280	80	65	8x19	4x19	174
65NPB315/314	11,0	869	398	210	108	125	120	430	400	315	350	160	204	225	280	80	65	8x19	4x19	209
65NPB315/320	15,0	913	398	254	108	125	120	430	400	315	350	160	204	225	280	80	65	8x19	4x19	230

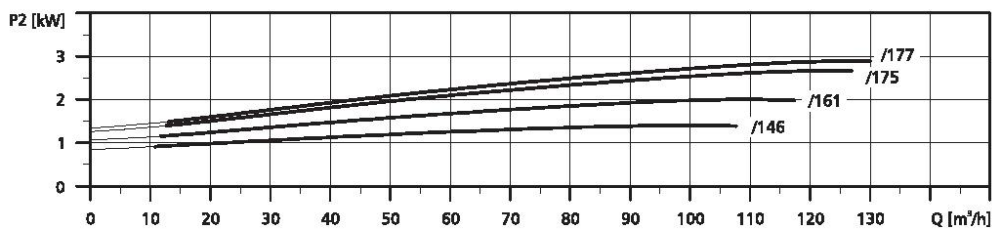
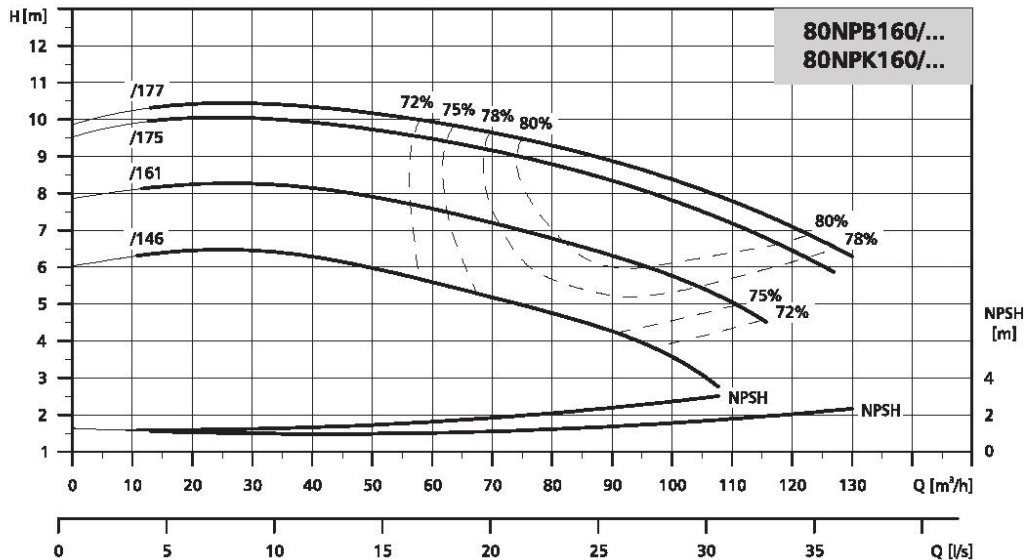
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]														Masa [kg]				
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds		Dt	rxd	rxdt	d
65NPKe315/261	5,5	1058	1400	125	90	230	940	610	560	480	605	538	325	100	80	65	8x19	4x19	28	306
65NPKe315/282	7,5	1108	1400	125	90	230	940	610	560	480	605	538	325	100	80	65	8x19	4x19	28	321
65NPKe315/314	11,0	1180	1400	125	90	230	940	610	560	480	605	633	325	100	80	65	8x19	4x19	28	365
65NPKe315/320	15,0	1224	1400	125	90	230	940	610	560	480	605	633	325	100	80	65	8x19	4x19	28	388
65NPK315/261	5,5	1058	1400	125	90	230	940	610	560	480	764	484	325	100	80	65	8x19	4x19	28	300
65NPK315/282	7,5	1108	1400	125	90	230	940	610	560	480	764	484	325	100	80	65	8x19	4x19	28	312
65NPK315/314	11,0	1180	1400	125	90	230	940	610	560	480	809	529	325	100	80	65	8x19	4x19	28	336
65NPK315/320	15,0	1224	1400	125	90	230	940	610	560	480	809	529	325	100	80	65	8x19	4x19	28	358

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

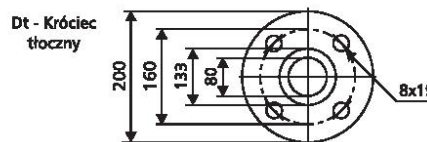
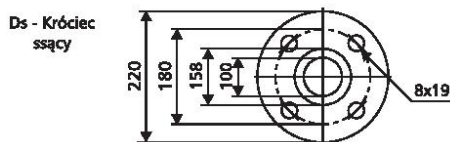


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

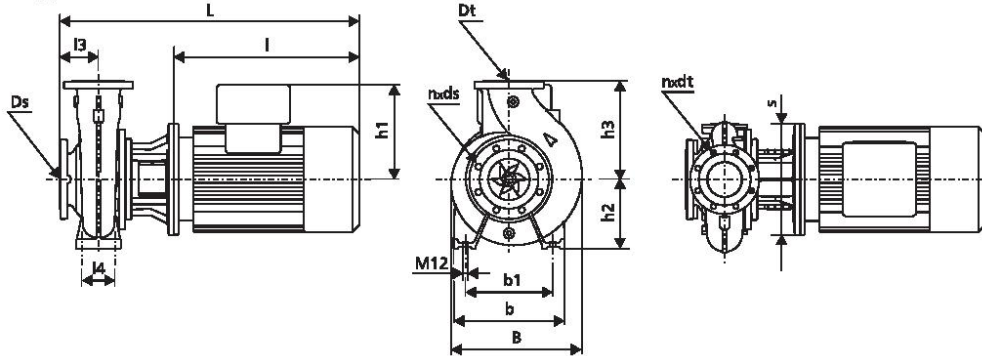
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
1,5	3x380-480	1450	3,3-2,9	3x230240/400-415	1450	85	0,77	6,2/3,6	6,0
2,2	3x380-480	1450	4,6-3,8	3x230240/400-415	1450	86	0,82	8,5/4,9	6,5
3,0	3x380-480	1450	6,2-5,0	3x230240/400-415	1450	87	0,81	11,8/6,75	6,7
4,0	3x380-480	1450	8,1-6,6	3x230240/400-415	1450	88	0,81	15,4/8,9	7,3

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



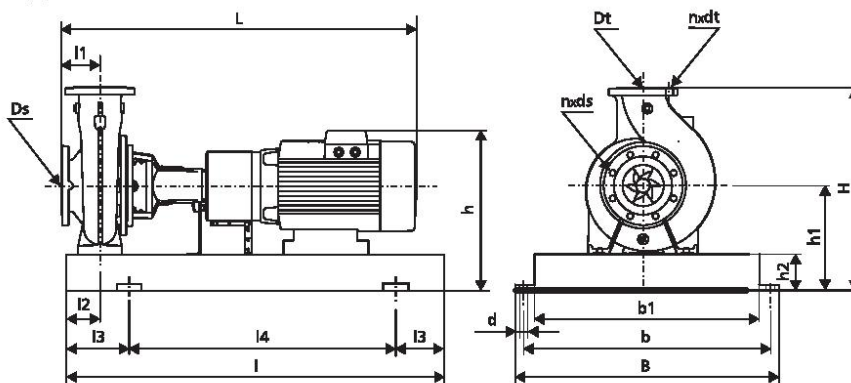
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																		Masa [kg]
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt	r _{ds}	r _{xdit}	
80NPBe160/146	1,5	592	271	-	-	125	95	321	320	250	200	-	167	180	225	100	80	8x19	8x19	71
80NPBe160/161	2,2	634	299	-	-	125	95	321	320	250	250	-	177	180	225	100	80	8x19	8x19	79
80NPBe160/175	3,0	634	299	-	-	125	95	321	320	250	250	-	177	180	225	100	80	8x19	8x19	81
80NPBe160/177	4,0	671	299	-	-	125	95	321	320	250	250	-	188	180	225	100	80	8x19	8x19	93
80NPB160/146	1,5	592	271	-	-	125	95	321	320	250	200	-	110	180	225	100	80	8x19	8x19	65
80NPB160/161	2,2	634	299	-	-	125	95	321	320	250	250	-	120	180	225	100	80	8x19	8x19	71
80NPB160/175	3,0	634	299	-	-	125	95	321	320	250	250	-	120	180	225	100	80	8x19	8x19	73
80NPB160/177	4,0	671	299	-	-	125	95	321	320	250	250	-	134	180	225	100	80	8x19	8x19	88

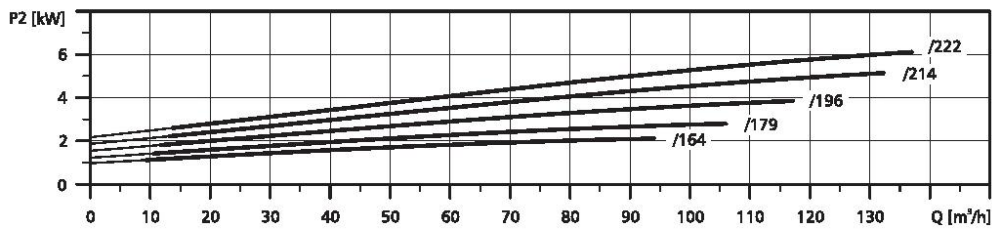
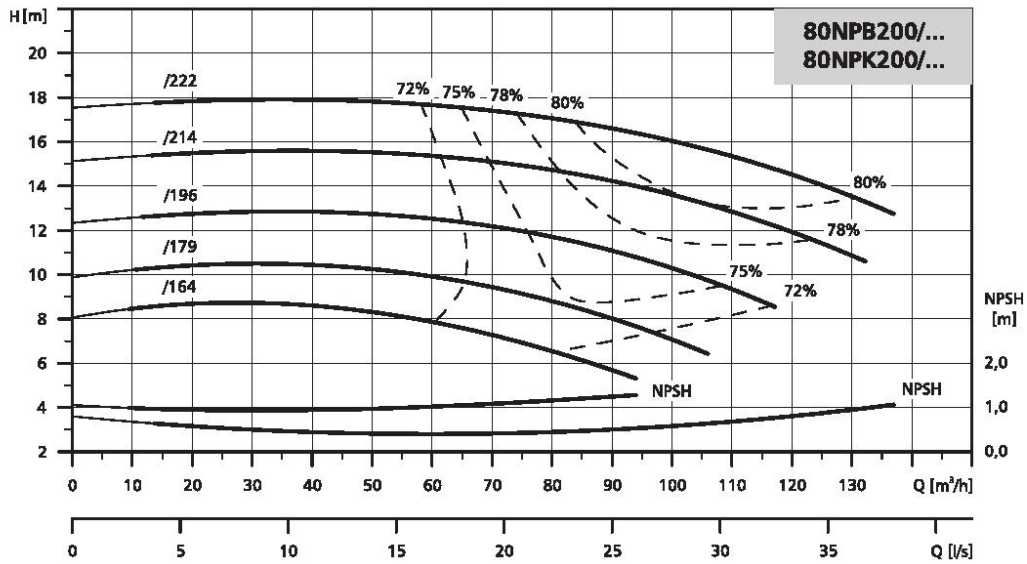
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																		Masa [kg]
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	r _{ds}	r _{xdit}	d	
80NPKe160/146	1,5	860	1120	125	75	190	740	490	440	380	485	427	260	80	100	80	8x19	8x19	24	153
80NPKe160/161	2,2	884	1120	125	75	190	740	490	440	380	485	437	260	80	100	80	8x19	8x19	24	162
80NPKe160/175	3,0	884	1120	125	75	190	740	490	440	380	485	437	260	80	100	80	8x19	8x19	24	164
80NPKe160/177	4,0	921	1120	125	75	190	740	490	440	380	485	448	260	80	100	80	8x19	8x19	24	176
80NPK160/146	1,5	860	1120	125	75	190	740	490	440	380	595	370	260	80	100	80	8x19	8x19	24	146
80NPK160/161	2,2	884	1120	125	75	190	740	490	440	380	605	380	260	80	100	80	8x19	8x19	24	151
80NPK160/175	3,0	884	1120	125	75	190	740	490	440	380	605	380	260	80	100	80	8x19	8x19	24	156
80NPK160/177	4,0	921	1120	125	75	190	740	490	440	380	619	394	260	80	100	80	8x19	8x19	24	172

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

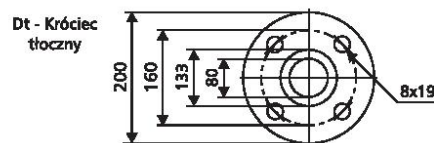
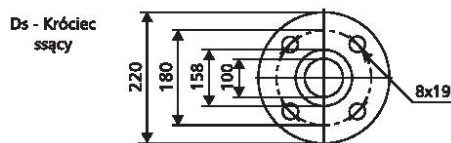


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

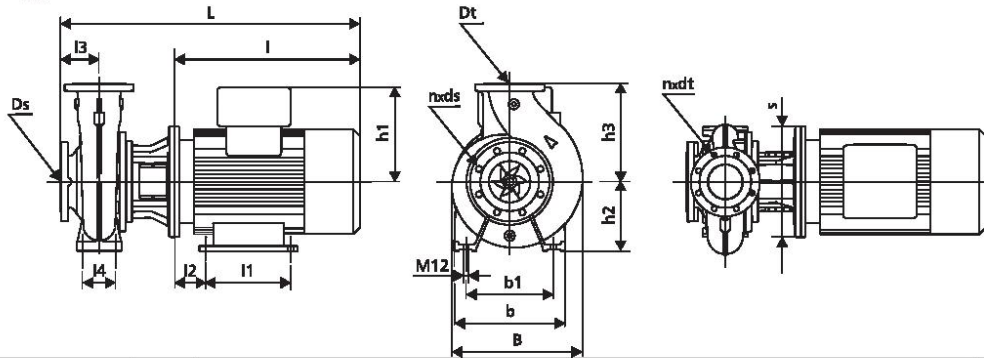
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...				Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]		U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
2,2	3x380-480	1450	4,6-3,8		3x230-240/400-415	1450	86	0,82	8,5/4,9	6,5
3,0	3x380-480	1450	6,2-5,0		3x230-240/400-415	1450	87	0,81	11,8/6,75	6,7
4,0	3x380-480	1450	8,1-6,6		3x230-240/660-690	1450	88	0,81	15,4/8,9	7,3
5,5	3x380-480	1450	11,0-9,0		3x400-415/660-690	1450	89	0,86-0,84	11,2-10,4/6,5-6,25	7,0-8,2
7,5	3x380-480	1450	15,0-12,0		3x400-415/660-690	1450	90	0,87-0,85	15,2-14,0/8,7-8,4	6,7-7,9

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



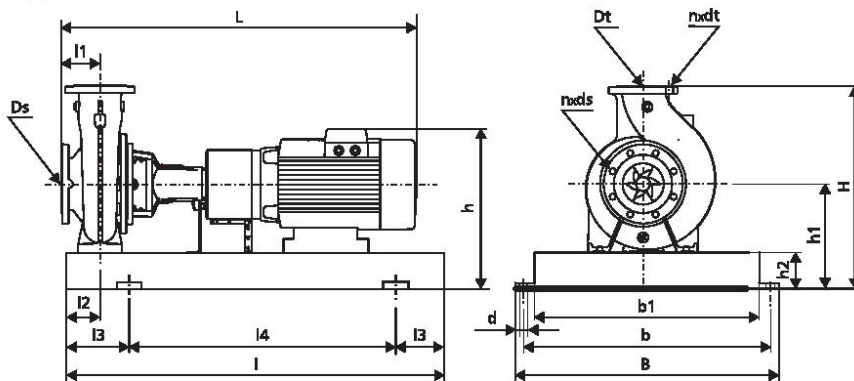
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		n x ds	n x dt
80NPBe200/164	2,2	638	348	-	-	125	95	353	345	280	250	-	177	180	250	100	80	8x19	8x19	104
80NPBe200/179	3,0	638	348	-	-	125	95	353	345	280	250	-	177	180	250	100	80	8x19	8x19	106
80NPBe200/196	4,0	720	348	-	-	125	95	353	345	280	250	-	188	180	250	100	80	8x19	8x19	117
80NPBe200/214	5,5	747	368	-	-	125	95	353	345	280	300	-	213	180	250	100	80	8x19	8x19	139
80NPBe200/222	7,5	797	368	140	89	125	95	353	345	280	300	132	213	180	250	100	80	8x19	8x19	157
80NPB200/164	2,2	683	348	-	-	125	95	353	345	280	250	-	120	180	250	100	80	8x19	8x19	96
80NPB200/179	3,0	683	348	-	-	125	95	353	345	280	250	-	120	180	250	100	80	8x19	8x19	98
80NPB200/196	4,0	720	348	-	-	125	95	353	345	280	250	-	134	180	250	100	80	8x19	8x19	113
80NPB200/214	5,5	747	368	-	-	125	95	353	345	280	300	-	159	180	250	100	80	8x19	8x19	131
80NPB200/222	7,5	797	368	140	89	125	95	353	345	280	300	132	159	180	250	100	80	8x19	8x19	157

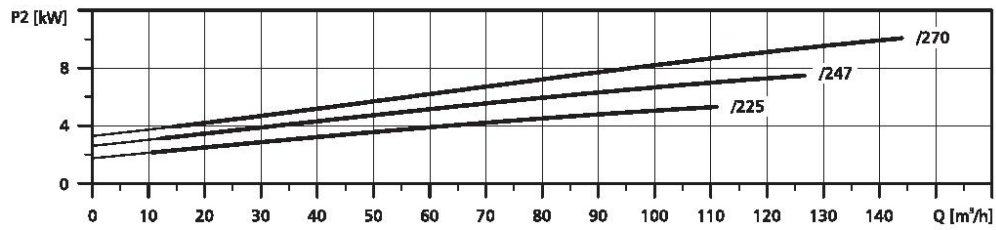
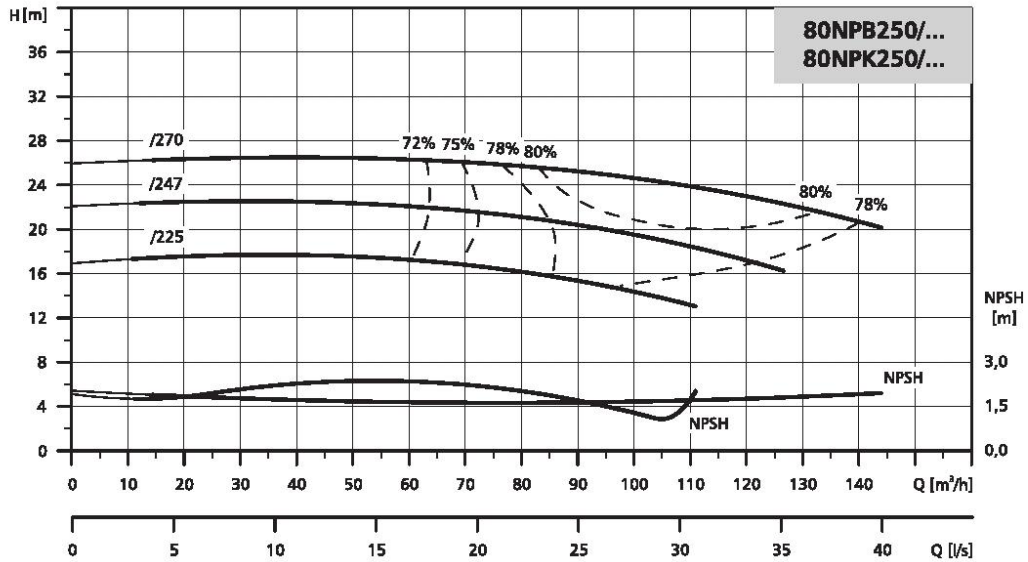
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	n x ds		n x dt	d
80NPKe200/164	2,2	994	1250	125	75	205	840	540	490	430	510	437	260	80	100	80	8x19	8x19	24	208
80NPKe200/179	3,0	994	1250	125	75	205	840	540	490	430	510	437	260	80	100	80	8x19	8x19	24	210
80NPKe200/196	4,0	1031	1250	125	75	205	840	540	490	430	510	448	260	80	100	80	8x19	8x19	24	224
80NPKe200/214	5,5	1058	1250	125	75	205	840	540	490	430	510	473	260	80	100	80	8x19	8x19	24	242
80NPKe200/222	7,5	1108	1250	125	75	205	840	540	490	430	510	473	260	80	100	80	8x19	8x19	24	257
80NPK200/164	2,2	994	1250	125	75	205	840	540	490	430	630	380	260	80	100	80	8x19	8x19	24	197
80NPK200/179	3,0	994	1250	125	75	205	840	540	490	430	630	380	260	80	100	80	8x19	8x19	24	202
80NPK200/196	4,0	1031	1250	125	75	205	840	540	490	430	644	394	260	80	100	80	8x19	8x19	24	220
80NPK200/214	5,5	1058	1250	125	75	205	840	540	490	430	669	419	260	80	100	80	8x19	8x19	24	236
80NPK200/222	7,5	1108	1250	125	75	205	840	540	490	430	669	419	260	80	100	80	8x19	8x19	24	248

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$



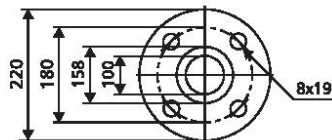
Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

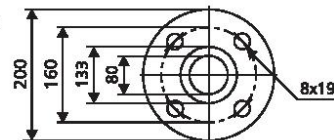
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	Ir/In
5,5	3x380-480	1450	11,0-9,0	3x230-240/660-690	1450	89	0,86-0,84	11,2-10,4/6,5-6,25	7,0-8,2
7,5	3x380-480	1450	15,0-12,0	3x400-415/660-690	1450	90	0,87-0,85	15,2-14,0/8,7-8,4	6,7-7,9
11,0	3x380-480	1450	22,0-17,8	3x400-415/660-690	1450	91	0,88-0,84	21,6-20,4/12,4-12,0	7,1-8,1

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Ds - Króciec ssący

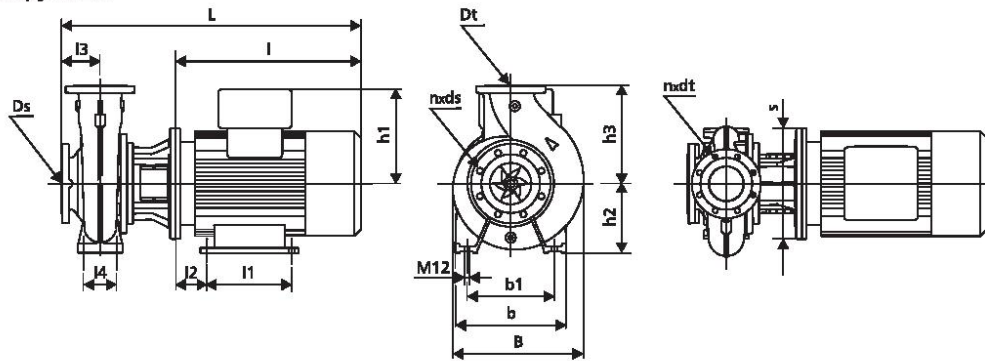


Dt - Króciec tłoczny



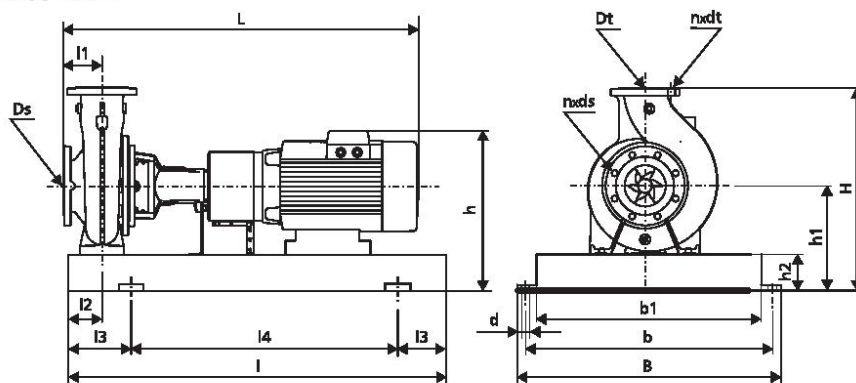
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]															Masa [kg]			
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds		Dt	rxd	rxd1
80NPBe250/225	5,5	747	368	-	-	125	120	392	400	315	300	-	213	200	280	100	80	8x19	8x19	158
80NPBe250/247	7,5	797	368	140	89	125	120	392	400	315	300	132	213	200	280	100	80	8x19	8x19	176
80NPBe250/270	11,0	869	368	210	108	125	120	392	400	315	350	160	308	200	280	100	80	8x19	8x19	230
80NPB250/225	5,5	747	368	-	-	125	120	392	400	315	300	-	159	200	280	100	80	8x19	8x19	150
80NPB250/247	7,5	797	368	140	89	125	120	392	400	315	300	132	159	200	280	100	80	8x19	8x19	166
80NPB250/270	11,0	869	368	210	108	125	120	392	400	315	350	160	204	200	280	100	80	8x19	8x19	201

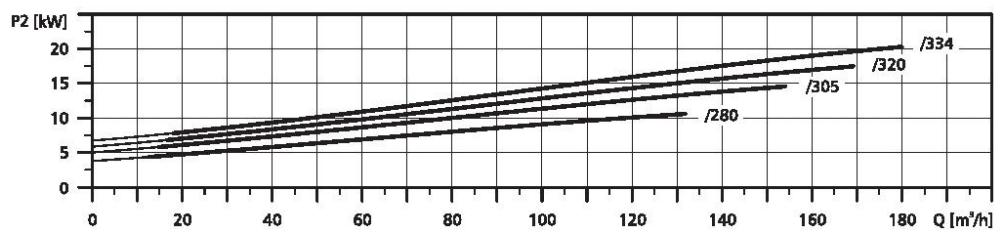
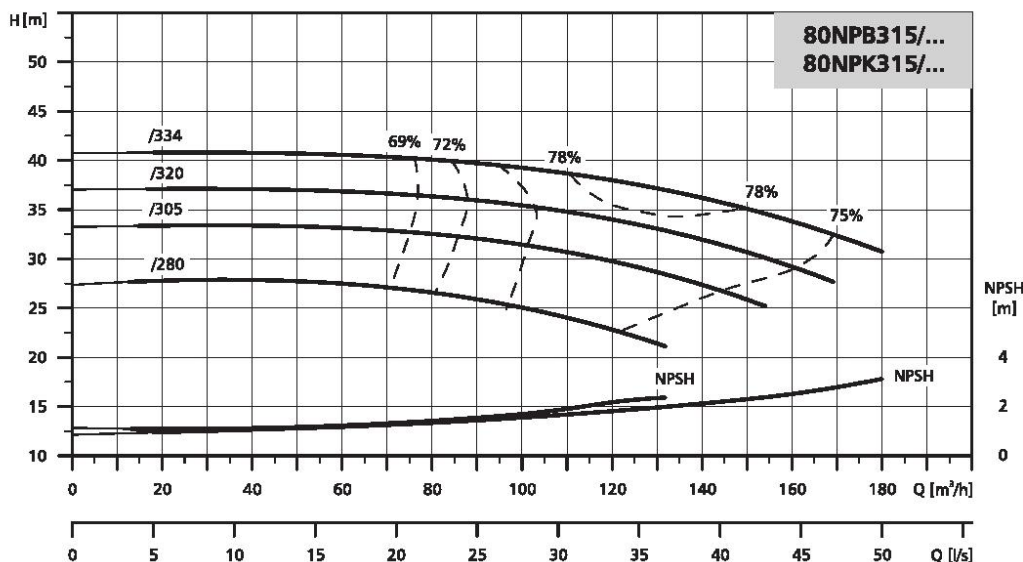
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]															Masa [kg]			
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt		rxd	rxd1	d
80NPKe250/225	5,5	1058	1400	125	90	230	940	610	560	480	58	513	300	100	100	80	8x19	8x19	28	291
80NPKe250/247	7,5	1108	1400	125	90	230	940	610	560	480	580	513	300	100	100	80	8x19	8x19	28	307
80NPKe250/270	11,0	1180	1400	125	90	230	940	610	560	480	580	608	300	100	100	80	8x19	8x19	28	359
80NPK250/225	5,5	1058	1400	125	90	230	940	610	560	480	739	459	300	100	100	80	8x19	8x19	28	286
80NPK250/247	7,5	1108	1400	125	90	230	940	610	560	480	739	459	300	100	100	80	8x19	8x19	28	298
80NPK250/270	11,0	1180	1400	125	90	230	940	610	560	480	784	504	300	100	100	80	8x19	8x19	28	330

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$



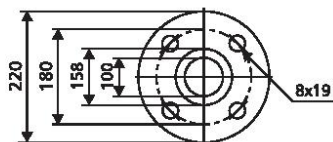
Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

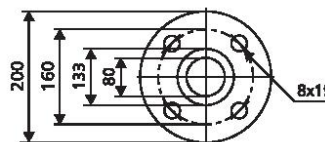
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
11,0	3x380-480	1450	22,0-17,8	3x230-240/660-690	1450	91	0,88-0,84	21,6-20,4/12,4-12,0	7,1-8,1
15,0	3x380-480	1450	30,0-25,4	3x400-415/660-690	1450	92	0,8-0,84	29,0-28,0/16,8-16,4	7,6-8,7
18,5	3x380-480	1450	37,0-30,0	3x400-415/660-690	1450	92	0,84	34,5/19,9	7,0
22,0	3x380-480	1450	43,5-34,2	3x400-415/660-690	1450	93	0,84	40,5/23,4	7,3

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Ds - Króciec ssący

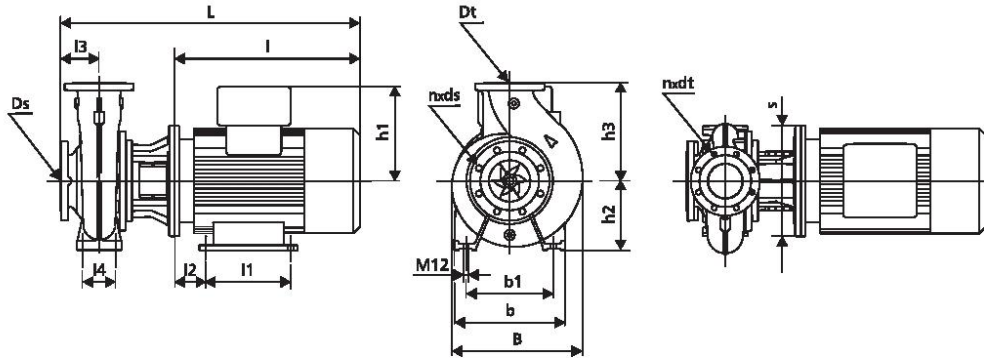


Dt - Króciec tłoczny



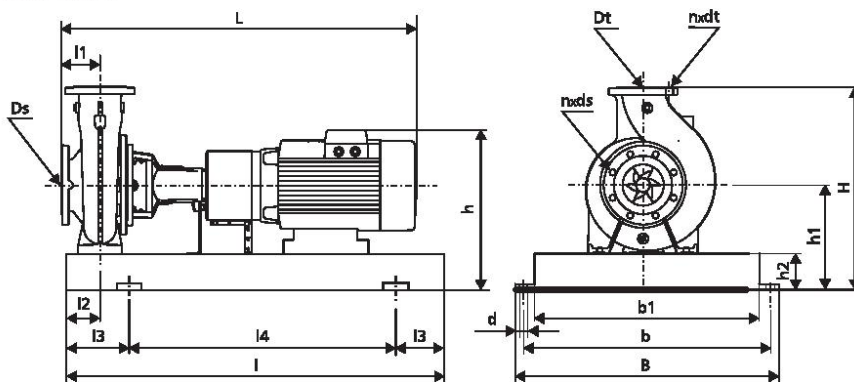
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		nxdS	nxdT
80NPBe315/280	11,0	869	398	210	108	125	120	459	400	315	350	160	308	250	315	100	80	8x19	8x19	249
80NPBe315/305	15,0	913	398	254	108	125	120	459	400	315	350	160	308	250	315	100	80	8x19	8x19	271
80NPBe315/320	18,5	939	398	241	121	125	120	459	400	315	350	180	308	250	315	100	80	8x19	8x19	278
80NPBe315/334	22,0	968	398	279	121	125	120	459	400	315	350	180	399	250	315	100	80	8x19	8x19	335
80NPB315/280	11,0	869	398	210	108	125	120	459	400	315	350	160	204	250	315	100	80	8x19	8x19	220
80NPB315/305	15,0	913	398	254	108	125	120	459	400	315	350	160	204	250	315	100	80	8x19	8x19	241
80NPB315/320	18,5	939	398	241	121	125	120	459	400	315	350	180	258	250	315	100	80	8x19	8x19	244
80NPB315/334	22,0	968	398	279	121	125	120	459	400	315	350	180	258	250	315	100	80	8x19	8x19	264

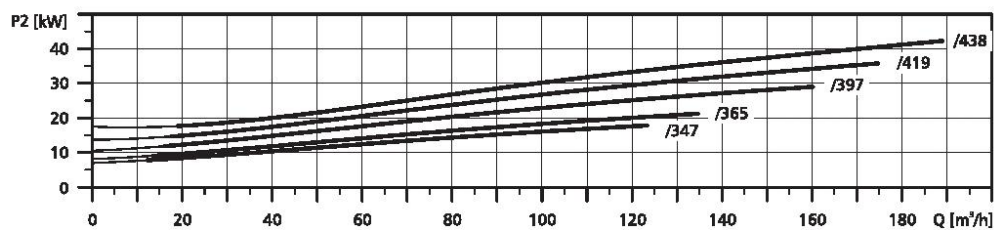
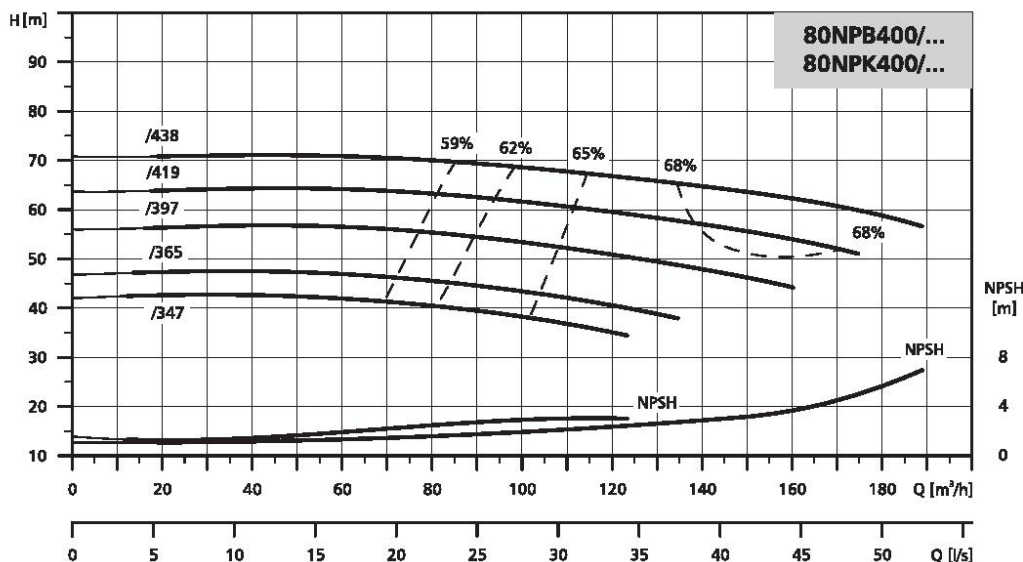
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	nxdS		nxdT	d
80NPKe315/280	11,0	1180	1400	125	90	230	940	610	560	480	665	658	350	100	100	80	8x19	8x19	28	384
80NPKe315/305	15,0	1224	1400	125	90	230	940	610	560	480	665	658	350	100	100	80	8x19	8x19	28	407
80NPKe315/320	18,5	1250	1400	125	90	230	940	610	560	480	665	658	350	100	100	80	8x19	8x19	28	412
80NPKe315/334	22,0	1279	1400	125	90	230	940	610	560	480	665	749	350	100	100	80	8x19	8x19	28	475
80NPK315/280	11,0	1180	1400	125	90	230	940	610	560	480	869	554	350	100	100	80	8x19	8x19	28	355
80NPK315/305	15,0	1224	1400	125	90	230	940	610	560	480	869	554	350	100	100	80	8x19	8x19	28	377
80NPK315/320	18,5	1311	1400	125	90	230	940	610	560	480	923	608	350	100	100	80	8x19	8x19	28	384
80NPK315/334	22,0	1311	1400	125	90	230	940	610	560	480	923	608	350	100	100	80	8x19	8x19	28	404

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$



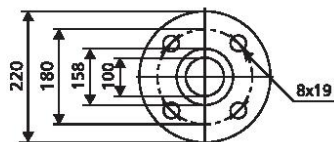
Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

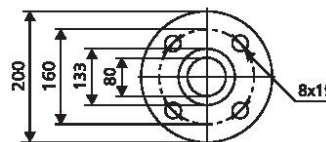
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	Ir/In
18,5	3x380-480	1450	37,0-30,0	3x400-415/660-690	1450	92	0,84	34,5/19,9	7,0
22,0	3x380-480	1450	43,5-34,2	3x400-415/660-690	1450	93	0,84	40,5/23,4	7,3
30,0	-	-	-	3x400-415/660-690	1450	94	0,87	53,0/30,6	7,0
37,0	-	-	-	3x400-415/660-690	1450	94	0,85	67,0/38,7	6,8
45,0	-	-	-	3x400-415/660-690	1450	95	0,85	81,0/46,8	6,9

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Ds - Króciec ssący

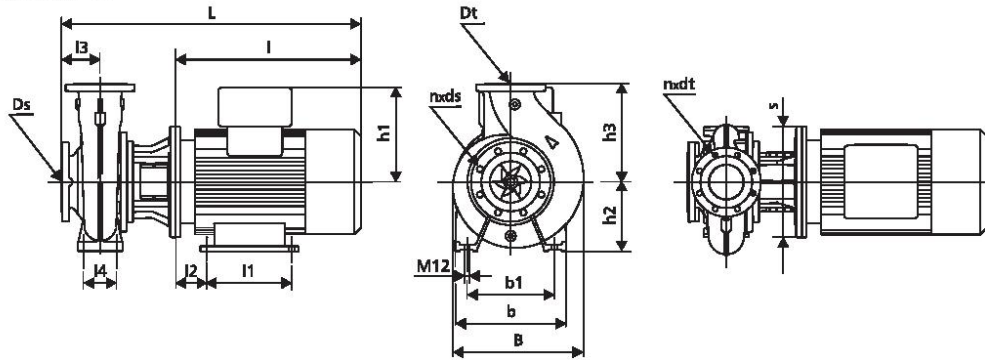


Dt - Króciec tłoczny



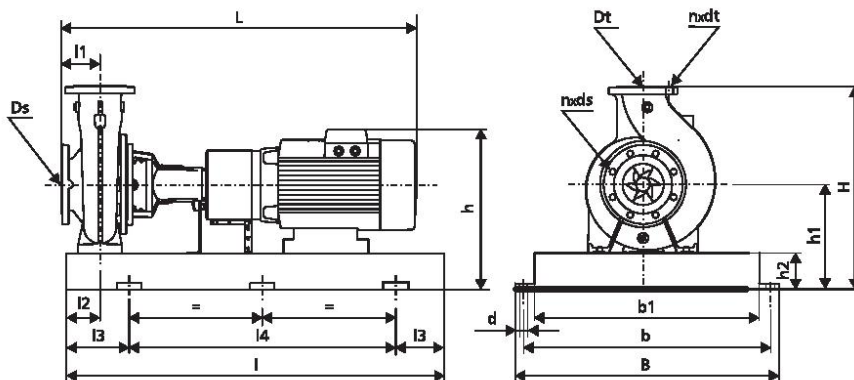
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		rxdts	rxdtd
80NPBe400/347	18,5	937	396	241	121	125	120	553	435	355	350	180	308	280	355	100	80	8x19	8x19	353
80NPBe400/365	22,0	966	396	279	121	125	120	553	435	355	350	180	399	280	355	100	80	8x19	8x19	410
80NPB400/347	18,5	998	396	241	121	125	120	553	435	355	350	180	258	280	355	100	80	8x19	8x19	319
80NPB400/365	22,0	998	396	279	121	125	120	553	435	355	350	180	258	280	355	100	80	8x19	8x19	339
80NPB400/397	30,0	1055	396	305	133	125	120	553	435	355	400	200	305	280	355	100	80	8x19	8x19	398
80NPB400/419	37,0	1075	426	286	149	125	120	553	435	355	450	225	325	280	355	100	80	8x19	8x19	500
80NPB400/438	45,0	1135	426	311	149	125	120	553	435	355	450	225	325	280	355	100	80	8x19	8x19	540

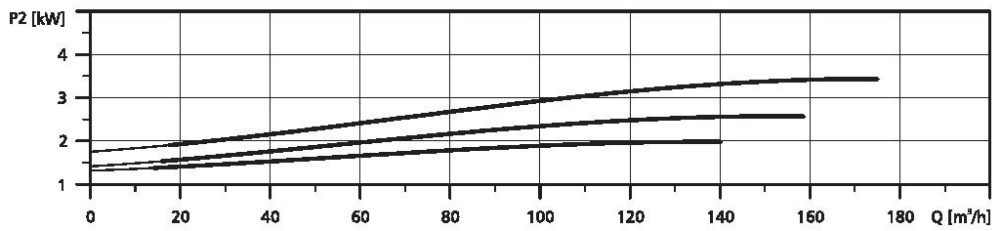
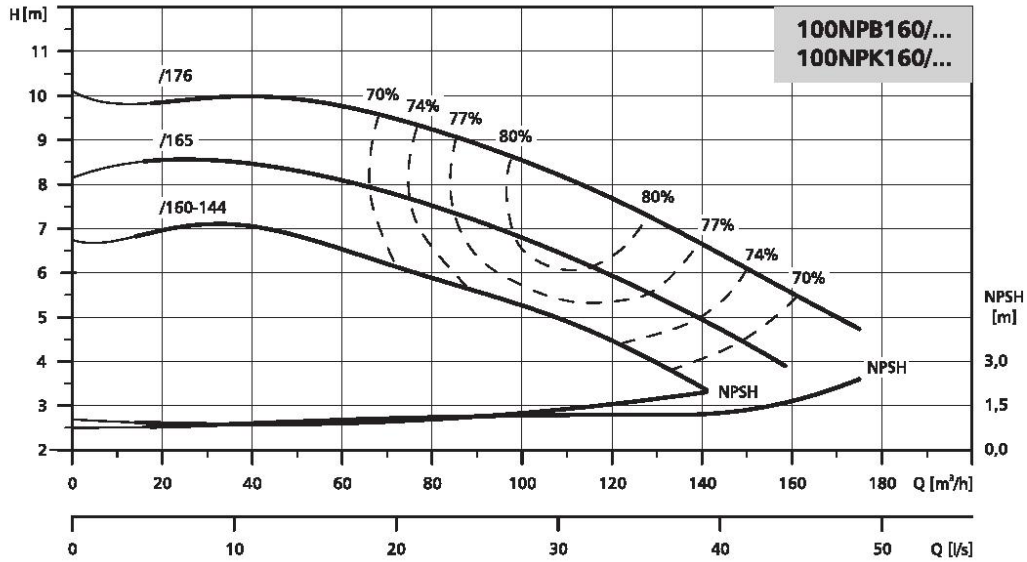
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxdts	rxdtd		d
80NPKe400/347	18,5	1310	1600	125	90	270	1060	660	600	530	718	691	383	100	100	80	8x19	8x19	28	540
80NPKe400/365	22,0	1339	1600	125	90	270	1060	660	600	530	719	782	383	100	100	80	8x19	8x19	28	603
80NPK400/347	18,5	1371	1600	125	90	270	1060	660	600	530	976	641	383	100	100	80	8x19	8x19	28	512
80NPK400/365	22,0	1371	1600	125	90	270	1060	660	600	530	976	641	383	100	100	80	8x19	8x19	28	532
80NPK400/397	30,0	1428	1600	125	90	270	1060	660	600	530	1020	685	383	100	100	80	8x19	8x19	28	585
80NPK400/419	37,0	1448	1600	125	90	270	1060	660	600	530	1040	705	383	100	100	80	8x19	8x19	28	686
80NPK400/438	45,0	1508	1600	125	90	270	1060	660	600	530	1040	705	383	100	100	80	8x19	8x19	28	726

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

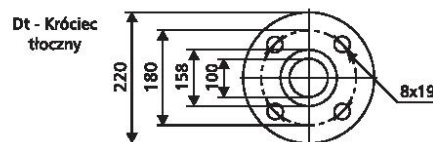
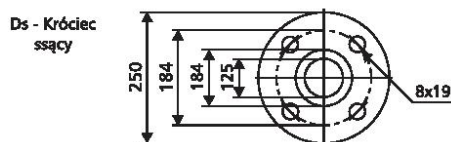


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

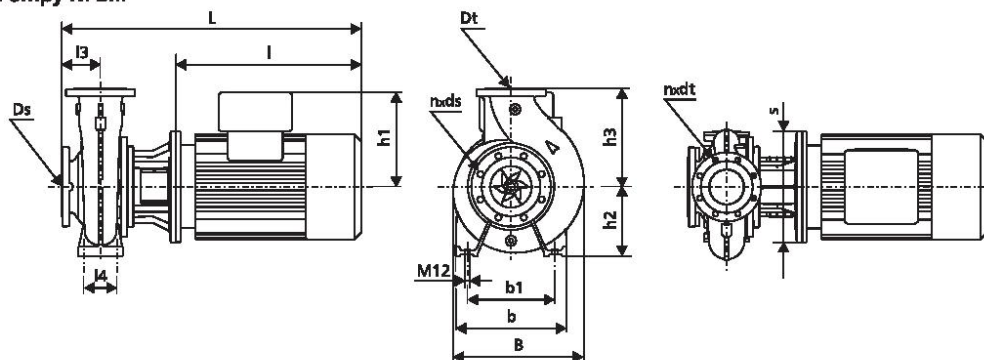
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
2,2	3x380-480	1450	4,6-3,8	3x230-240/400-415	1450	86	0,82	8,5/4,9	6,5
3,0	3x380-480	1450	6,2-5,0	3x230-240/400-415	1450	87	0,81	11,8/6,75	6,7
4,0	3x380-480	1450	8,1-6,6	3x230-240/400-415	1450	88	0,81	15,4/8,9	7,3

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



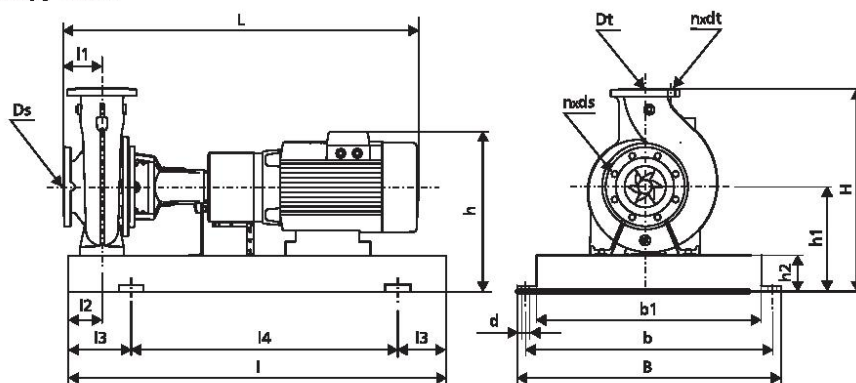
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		rxdS	rxdit
100NPBe160/160-144	2,2	653	318	-	-	125	120	333	360	280	250	-	177	200	280	125	100	8x19	8x19	104
100NPBe160/165	3,0	653	318	-	-	125	120	333	360	280	250	-	177	200	280	125	100	8x19	8x19	106
100NPBe160/176	4,0	690	318	-	-	125	120	333	360	280	250	-	188	200	280	125	100	8x19	8x19	118
100NPB160/160-144	2,2	653	318	-	-	125	120	333	360	280	250	-	120	200	280	125	100	8x19	8x19	97
100NPB160/165	3,0	653	318	-	-	125	120	333	360	280	250	-	120	200	280	125	100	8x19	8x19	99
100NPB160/176	4,0	690	318	-	-	125	120	333	360	280	250	-	134	200	280	125	100	8x19	8x19	114

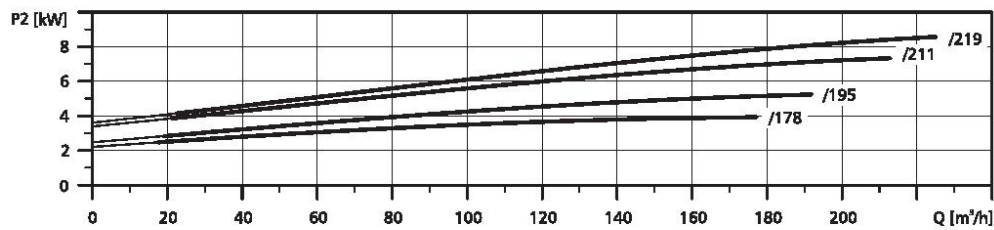
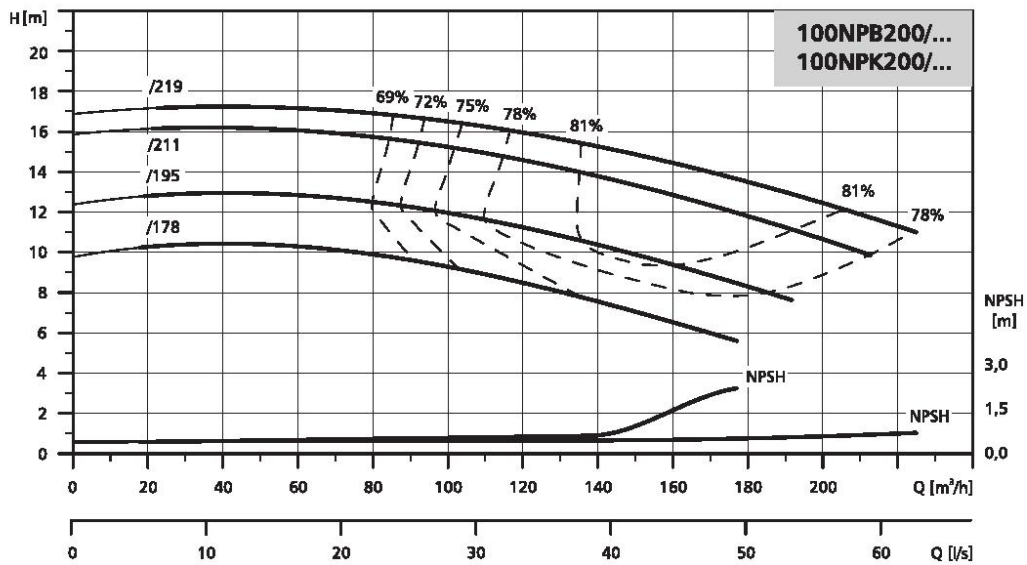
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxdS	rxdit		d
100NPKe160/160-144	2,2	884	1250	125	90	205	840	540	490	430	560	457	280	80	125	100	8x19	8x19	24	206
100NPKe160/165	3,0	884	1250	125	90	205	840	540	490	430	560	457	280	80	125	100	8x19	8x19	24	208
100NPKe160/176	4,0	921	1250	125	90	205	840	540	490	430	560	468	280	80	125	100	8x19	8x19	24	218
100NPK160/160-144	2,2	884	1250	125	90	205	840	540	490	430	680	400	280	80	125	100	8x19	8x19	24	195
100NPK160/165	3,0	884	1250	125	90	205	840	540	490	430	680	400	280	80	125	100	8x19	8x19	24	200
100NPK160/176	4,0	921	1250	125	90	205	840	540	490	430	694	414	280	80	125	100	8x19	8x19	24	213

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

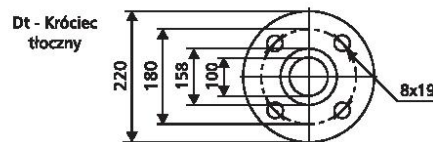
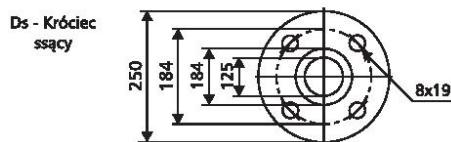


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

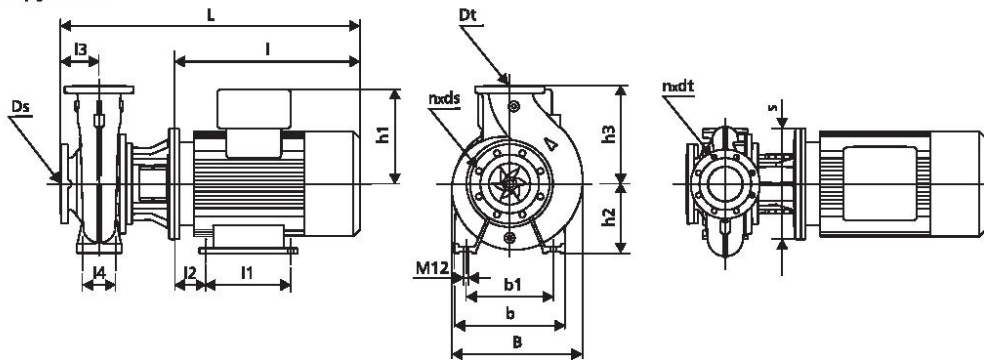
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...				Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]		U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	Ir/In
4,0	3x380-480	1450	8,1-6,6		3x230-240/400-415	1450	88	0,81	15,4/8,9	7,3
5,5	3x380-480	1450	11,0-9,0		3x400-415/660-690	1450	89	0,86-0,84	11,2-10,4/6,5-6,25	7,0-8,2
7,5	3x380-480	1450	15,0-12,0		3x400-415/660-690	1450	90	0,87-0,85	15,2-14,0/8,7-8,4	6,7-7,9
11,0	3x380-480	1450	22,0-17,8		3x400-415/660-690	1450	91	0,88-0,84	21,6-20,4/12,4-12,0	7,1-8,1

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



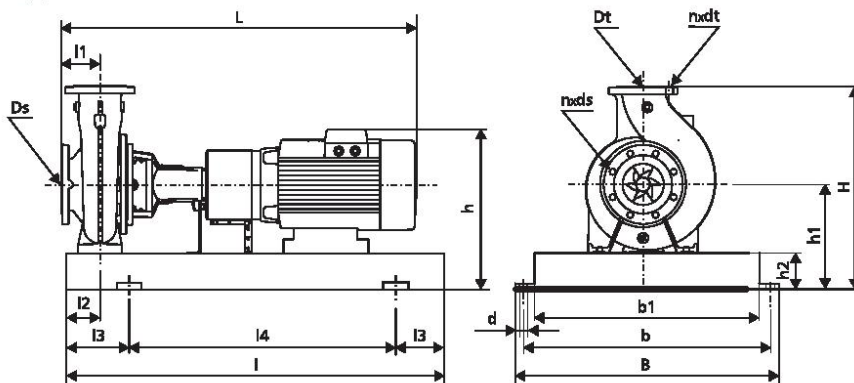
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



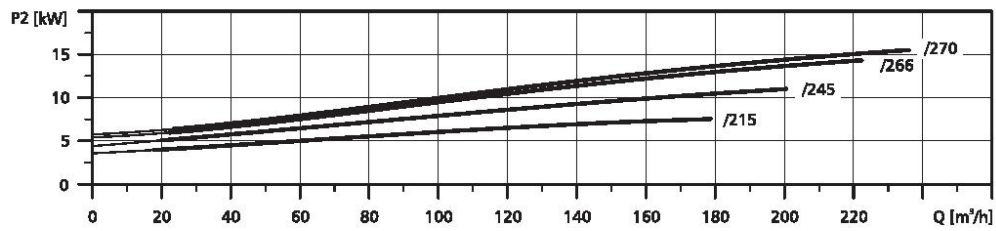
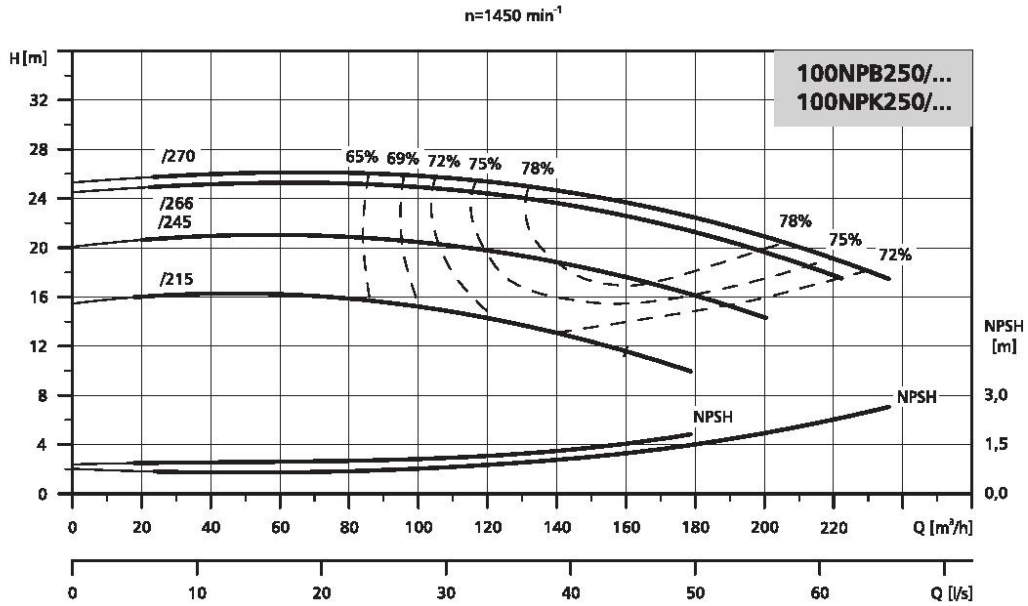
Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		n _{ds}	n _{dt}
100NPBe200/178	4,0	720	348	-	-	125	120	381	360	280	250	-	188	200	280	125	100	8x19	8x19	130
100NPBe200/195	5,5	747	368	-	-	125	120	381	360	280	300	-	213	200	280	125	100	8x19	8x19	152
100NPBe200/211	7,5	797	368	140	89	125	120	381	360	280	300	132	213	200	280	125	100	8x19	8x19	170
100NPBe200/219	11,0	815	398	210	108	125	120	381	360	280	300	160	308	200	280	125	100	8x19	8x19	224
100NPB200/178	4,0	720	348	-	-	125	120	381	360	280	250	-	134	200	280	125	100	8x19	8x19	126
100NPB200/195	5,5	747	368	-	-	125	120	381	360	280	300	-	159	200	280	125	100	8x19	8x19	144
100NPB200/211	7,5	797	368	140	89	125	120	381	360	280	300	132	159	200	280	125	100	8x19	8x19	160
100NPB200/219	11,0	815	398	210	108	125	120	381	360	280	300	160	204	200	280	125	100	8x19	8x19	195

Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	n _{ds}		n _{dt}	d
100NPKe200/178	4,0	1031	1250	125	90	205	840	540	490	430	560	468	280	80	125	100	8x19	8x19	24	242
100NPKe200/195	5,5	1058	1250	125	90	205	840	540	490	430	560	493	280	80	125	100	8x19	8x19	24	254
100NPKe200/211	7,5	1108	1250	125	90	205	840	540	490	430	560	493	280	80	125	100	8x19	8x19	24	269
100NPKe200/219	11,0	1180	1250	125	90	205	840	540	490	430	560	588	280	80	125	100	8x19	8x19	24	324
100NPK200/178	4,0	1031	1250	125	90	205	840	540	490	430	694	414	280	80	125	100	8x19	8x19	24	238
100NPK200/195	5,5	1058	1250	125	90	205	840	540	490	430	719	439	280	80	125	100	8x19	8x19	24	248
100NPK200/211	7,5	1108	1250	125	90	205	840	540	490	430	719	439	280	80	125	100	8x19	8x19	24	260
100NPK200/219	11,0	1180	1250	125	90	205	840	540	490	430	764	484	280	80	125	100	8x19	8x19	24	295

CHARAKTERYSTYKA

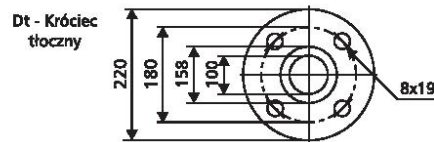
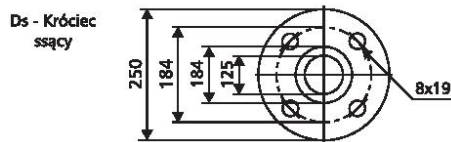


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

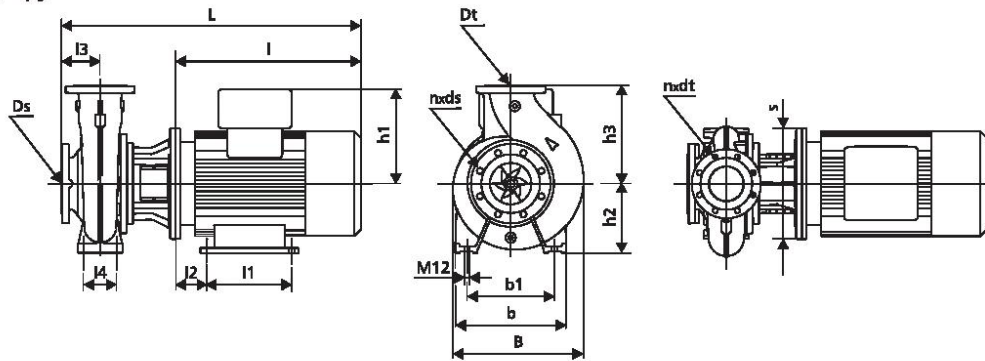
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...				Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]		U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	Ir/n
7,5	3x380-480	1450	15,0-12,0		3x400-415/660-690	1450	90	0,87-0,85	15,2-14,0/8,7-8,4	6,7-7,9
11,0	3x380-480	1450	22,0-17,8		3x400-415/660-690	1450	91	0,88-0,84	21,6-20,4/12,4-12,0	7,1-8,1
15,0	3x380-480	1450	30,0-25,4		3x400-415/660-690	1450	92	0,8-0,84	29,0-28,0/16,8-16,4	7,6-8,7
18,5	3x380-480	1450	37,0-30,0		3x400-415/660-690	1450	92	0,84	34,5/19,9	7,0

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



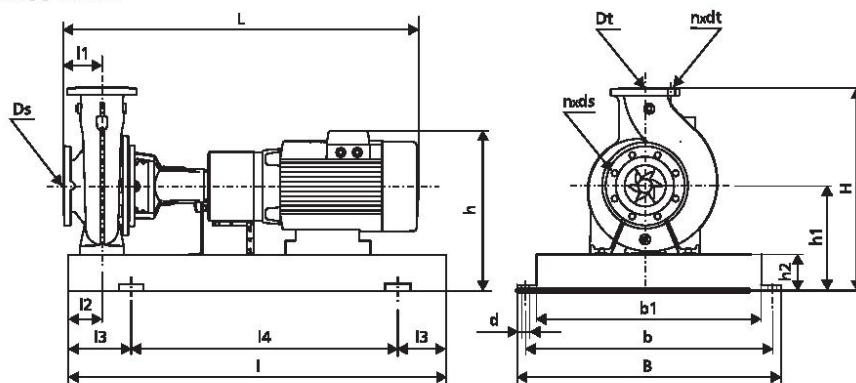
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		n x ds	n x dt
100NPBe250/215	7,5	812	383	140	89	140	120	412	400	315	300	132	213	225	280	125	100	8x19	8x19	193
100NPBe250/245	11,0	884	413	210	108	140	120	412	400	315	350	160	308	225	280	125	100	8x19	8x19	237
100NPBe250/266	15,0	928	413	254	108	140	120	412	400	315	350	160	308	225	280	125	100	8x19	8x19	259
100NPBe250/270	18,5	954	413	241	121	140	120	412	400	315	350	160	308	225	280	125	100	8x19	8x19	267
100NPB250/215	7,5	812	383	140	89	140	120	412	400	315	300	132	159	225	280	125	100	8x19	8x19	173
100NPB250/245	11,0	884	413	210	108	140	120	412	400	315	350	160	204	225	280	125	100	8x19	8x19	208
100NPB250/266	15,0	928	413	254	108	140	120	412	400	315	350	160	204	225	280	125	100	8x19	8x19	229
100NPB250/270	18,5	954	413	241	121	140	120	412	400	315	350	160	258	225	280	125	100	8x19	8x19	233

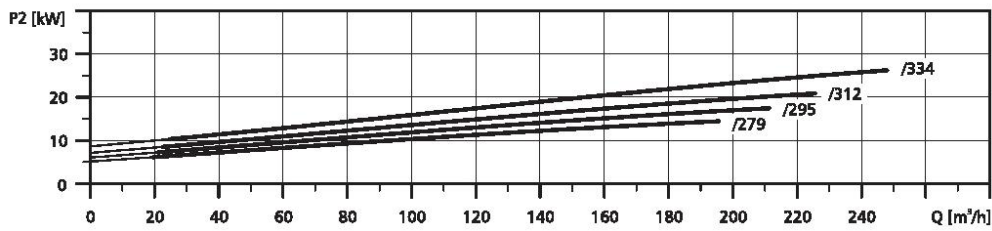
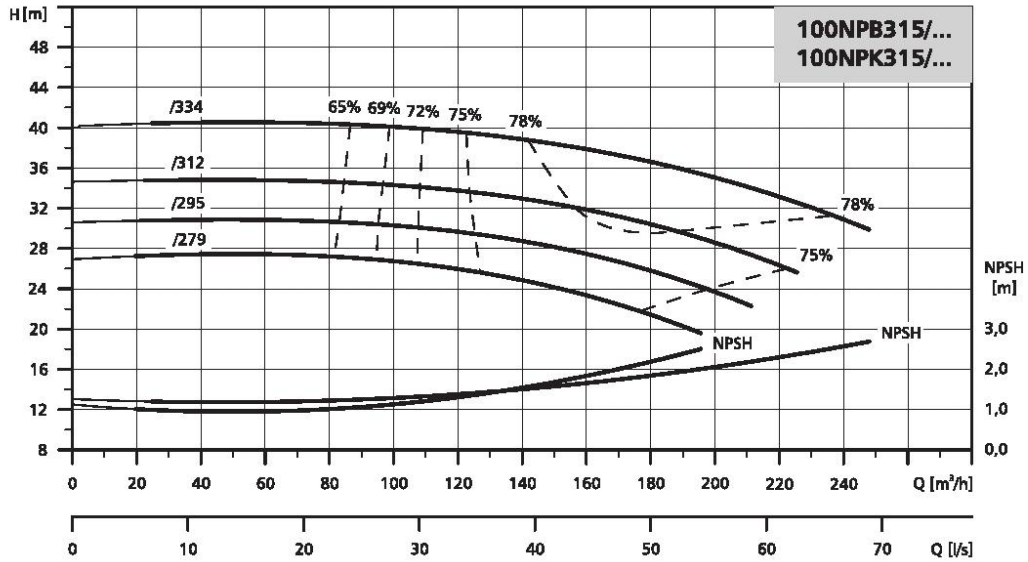
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	n x ds		n x dt	d
100NPKe250/215	7,5	1123	1400	140	90	205	940	610	560	480	818	536	325	100	125	100	8x19	8x19	28	320
100NPKe250/245	11,0	1195	1400	140	90	205	940	610	560	480	913	633	325	100	125	100	8x19	8x19	28	364
100NPKe250/266	15,0	1239	1400	140	90	205	940	610	560	480	913	633	325	100	125	100	8x19	8x19	28	387
100NPKe250/270	18,5	1265	1400	140	90	205	940	610	560	480	913	633	325	100	125	100	8x19	8x19	28	404
100NPK250/215	7,5	1123	1400	140	90	205	940	610	560	480	764	484	325	100	125	100	8x19	8x19	28	311
100NPK250/245	11,0	1195	1400	140	90	205	940	610	560	480	809	529	325	100	125	100	8x19	8x19	28	335
100NPK250/266	15,0	1239	1400	140	90	205	940	610	560	480	809	529	325	100	125	100	8x19	8x19	28	357
100NPK250/270	18,5	1326	1400	140	90	205	940	610	560	480	863	583	325	100	125	100	8x19	8x19	28	376

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

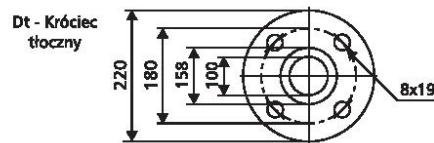
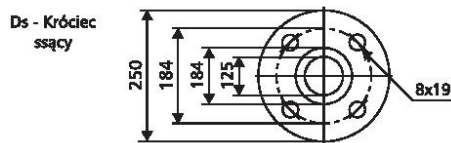


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

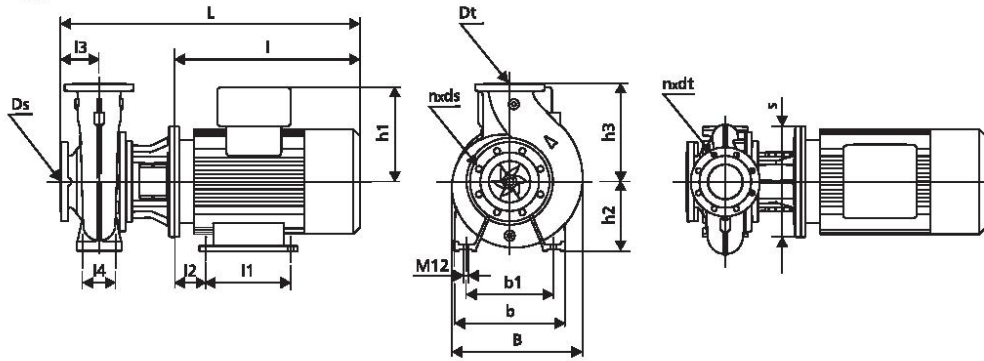
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...				Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]		U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	In [A]	I _r /n
15,0	3x380-480	1450	30,0-25,4		3x400-415/660-690	1450	92	0,8-0,84	29,0-28,0/16,8-16,4	7,6-8,7
18,5	3x380-480	1450	37,0-30,0		3x400-415/660-690	1450	92	0,84	34,5/19,9	7,0
22,0	3x380-480	1450	43,5-34,2		3x400-415/660-690	1450	93	0,84	40,5/23,4	7,3
30,0	-	-	-		3x400-415/660-690	1450	94	0,87	53,0/30,6	7,0

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



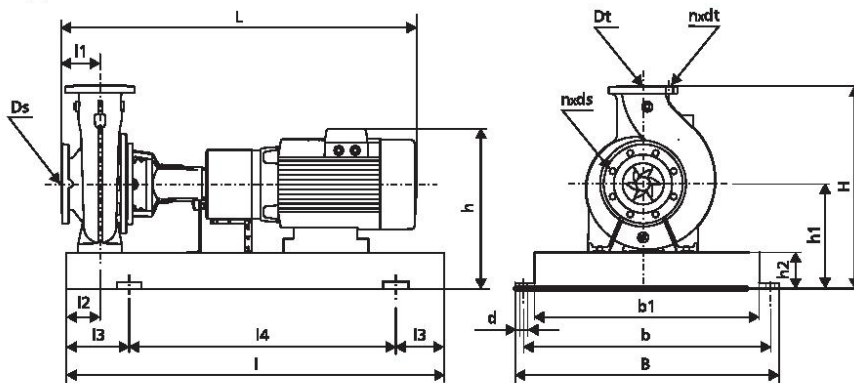
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



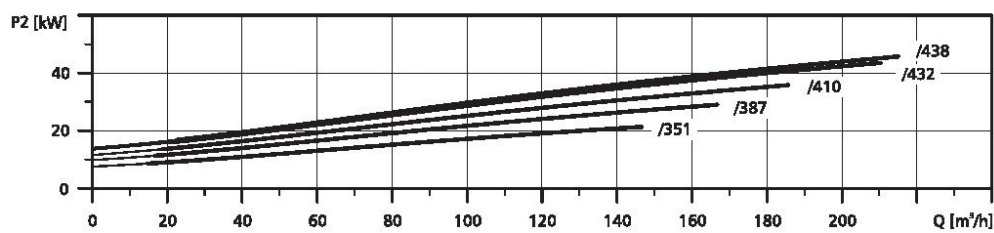
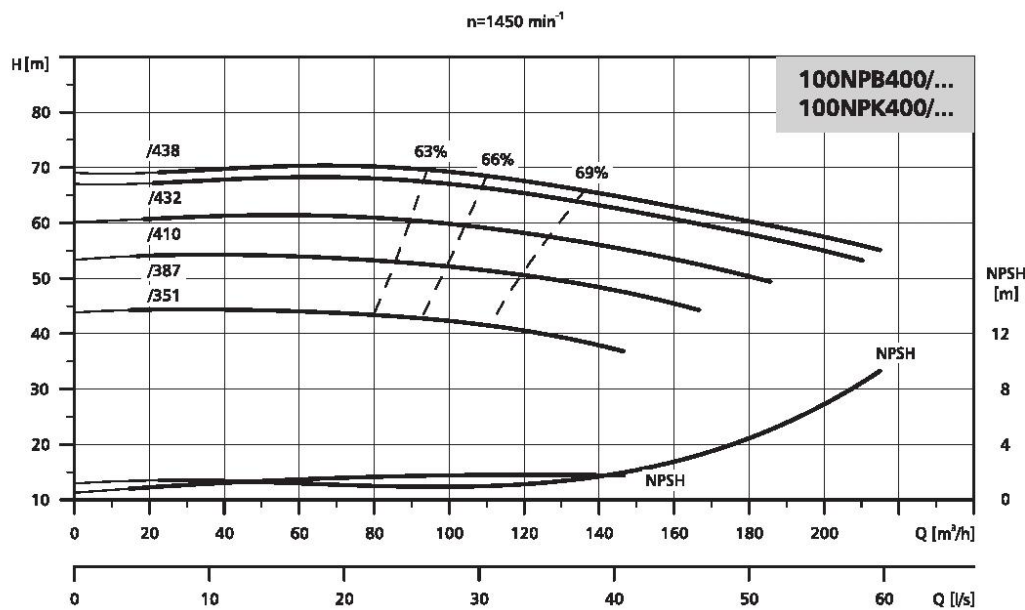
Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt	rxdts		rxdt
100NPBe315/279	15,0	928	413	254	108	140	120	472	400	315	350	160	308	250	315	125	100	8x19	8x19	280
100NPBe315/295	18,5	954	413	241	121	140	120	472	400	315	350	180	308	250	315	125	100	8x19	8x19	287
100NPBe315/312	22,0	983	413	279	121	140	120	472	400	315	350	180	399	250	315	125	100	8x19	8x19	344
100NPB315/279	15,0	928	413	254	108	140	120	472	400	315	350	160	204	250	315	125	100	8x19	8x19	250
100NPB315/295	18,5	1015	413	241	121	140	120	472	400	315	350	180	258	250	315	125	100	8x19	8x19	253
100NPB315/312	22,0	1015	413	279	121	140	120	472	400	315	350	180	258	250	315	125	100	8x19	8x19	273
100NPB315/334	30,0	1072	413	305	133	140	120	472	400	315	400	200	305	250	315	125	100	8x19	8x19	334

Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxdts	rxdt		d
100NPKe315/279	15,0	1239	1400	140	90	203	940	610	560	480	365	658	50	100	125	100	8x19	8x19	25	417
100NPKe315/295	18,5	1265	1400	140	90	203	940	610	560	480	365	658	50	100	125	100	8x19	8x19	25	421
100NPKe315/312	22,0	1294	1400	140	90	203	940	610	560	480	365	749	50	100	125	100	8x19	8x19	25	484
100NPK315/279	15,0	1239	1400	140	90	203	940	610	560	480	869	554	50	100	125	100	8x19	8x19	25	387
100NPK315/295	18,5	1326	1400	140	90	203	940	610	560	480	923	608	50	100	125	100	8x19	8x19	25	393
100NPK315/312	22,0	1326	1400	140	90	203	940	610	560	480	923	608	50	100	125	100	8x19	8x19	25	413
100NPK315/334	30,0	1383	1400	140	90	203	940	610	560	480	975	660	50	100	125	100	8x19	8x19	25	520

CHARAKTERYSTYKA

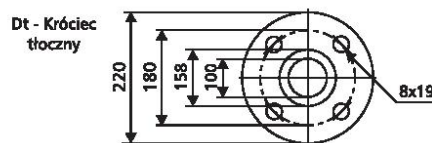
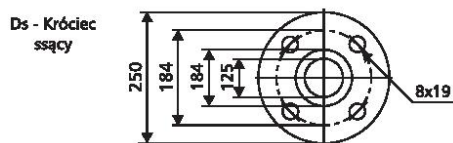


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

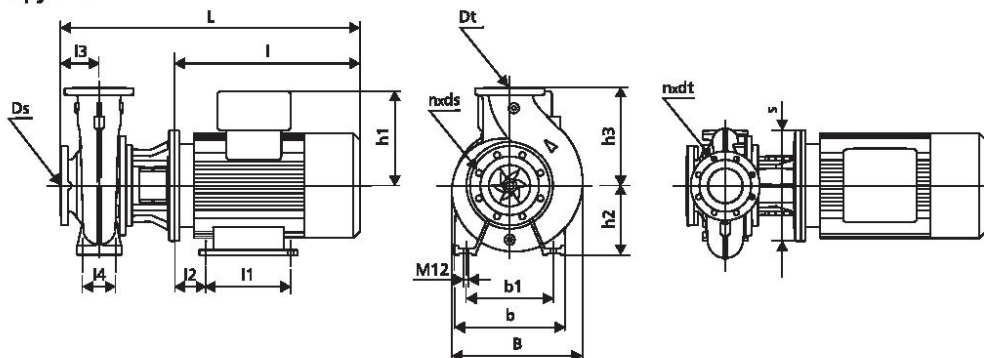
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
22,0	3x380-480	1450	43,5-34,2	3x400-415/660-690	1450	93	0,84	40,5/23,4	7,3
30,0	-	-	-	3x400-415/660-690	1450	94	0,87	53,0/30,6	7,0
37,0	-	-	-	3x400-415/660-690	1450	94	0,85	67,0/38,7	6,8
45,0	-	-	-	3x400-415/660-690	1450	95	0,85	81,0/46,8	6,9
55,0	-	-	-	3x400-415/660-690	1450	95	0,87	96,0/55,4	7,5

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



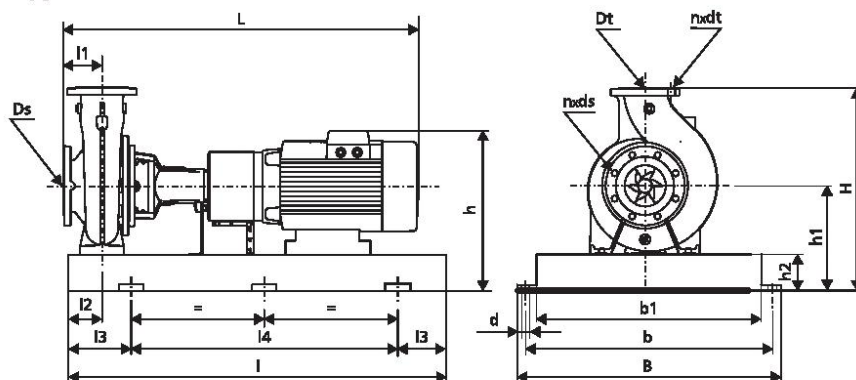
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		n x ds	n x dt
100NPBe400/351	22,0	981	411	279	121	140	150	570	500	400	350	180	399	280	355	125	100	8x19	8x19	430
100NPB400/351	22,0	1013	411	279	121	140	150	570	500	400	350	180	258	280	355	125	100	8x19	8x19	359
100NPB400/387	30,0	1070	411	305	133	140	150	570	500	400	400	200	305	280	355	125	100	8x19	8x19	418
100NPB400/410	37,0	1060	411	286	149	140	150	570	500	400	450	225	325	280	355	125	100	8x19	8x19	519
100NPB400/432	45,0	1120	411	311	149	140	150	570	500	400	450	225	325	280	355	125	100	8x19	8x19	559
100NPB400/438	55,0	1228	411	349	168	140	150	570	500	400	550	250	392	280	355	125	100	8x19	8x19	702

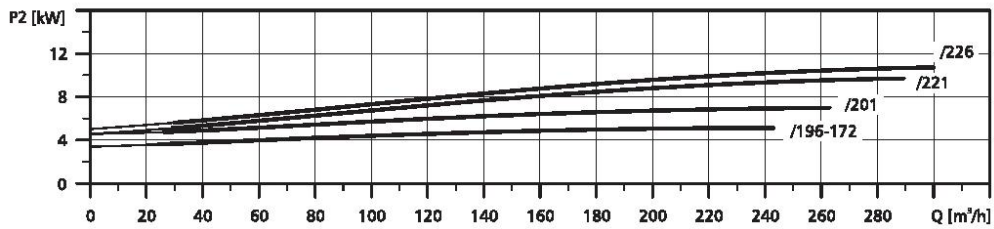
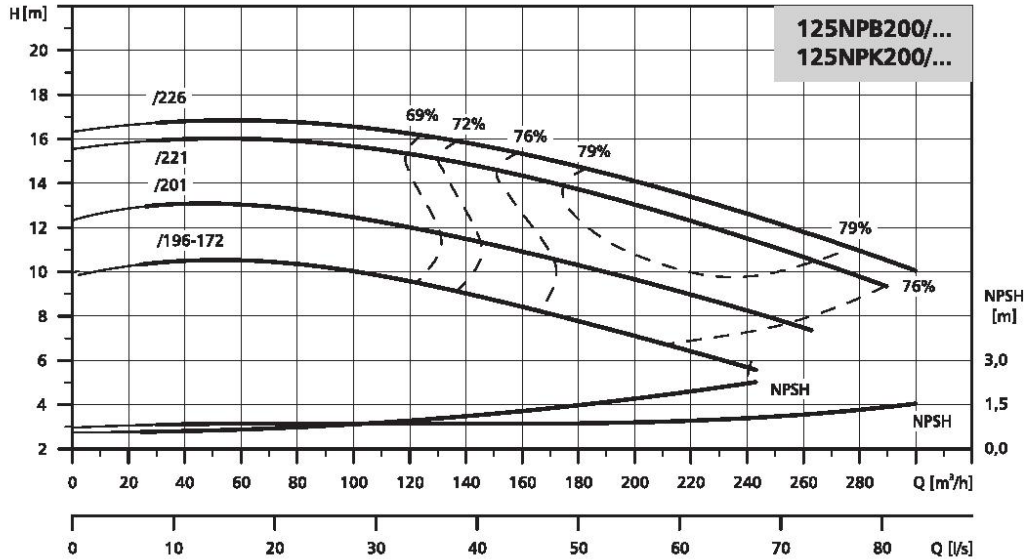
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	l	l1	l2	l3	l4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	n x ds		n x dt	d
100NPKe400/351	22,0	1354	1800	140	110	300	1200	730	670	600	1137	782	383	100	125	100	8x19	8x19	28	645
100NPK400/351	22,0	1386	1800	140	110	300	1200	730	670	600	996	641	383	100	125	100	8x19	8x19	28	574
100NPK400/387	30,0	1443	1800	140	110	300	1200	730	670	600	1040	685	383	100	125	100	8x19	8x19	28	626
100NPK400/410	37,0	1463	1800	140	110	300	1200	730	670	600	1060	705	383	100	125	100	8x19	8x19	28	742
100NPK400/432	45,0	1523	1800	140	110	300	1200	730	670	600	1060	705	383	100	125	100	8x19	8x19	28	782
100NPK400/438	55,0	1631	1800	140	110	300	1200	730	670	600	1127	772	383	100	125	100	8x19	8x19	28	906

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$



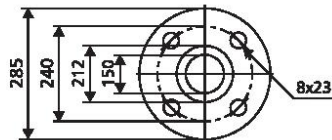
Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

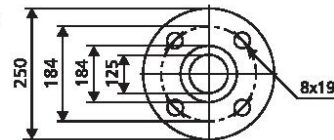
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPB... i NPKe...				Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	In [A]		U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	$\cos \varphi$	In [A]	Ir/In
5,5	3x380-480	1450	11,0-9,0		3x400-415/660-690	1450	89	0,86-0,84	11,2-10,4/6,5-6,25	7,0-8,2
7,5	3x380-480	1450	15,0-12,0		3x400-415/660-690	1450	90	0,87-0,85	15,2-14,0/8,7-8,4	6,7-7,0
11,0	3x380-480	1450	22,0-17,8		3x400-415/660-690	1450	91	0,88-0,84	21,6-20,4/12,4-12,0	7,1-8,7
15,0	3x380-480	1450	30,0-25,4		3x400-415/660-690	1450	92	0,8-0,84	29,0-28,0/16,8-16,4	7,6-8,7

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Ds - Króciec ssący

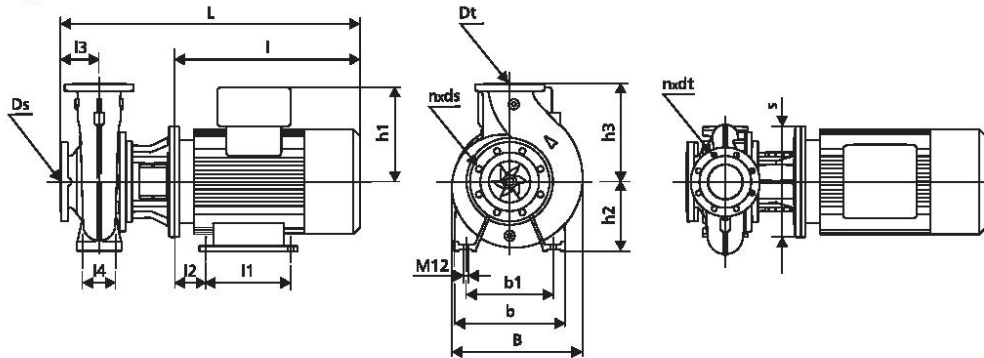


Dt - Króciec tłoczny



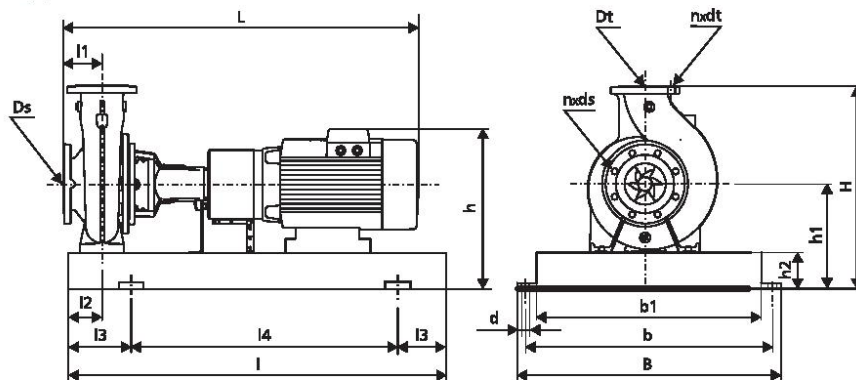
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		rxd	rxdt
125NPBe200/196-172	5,5	762	383	-	-	140	120	417	400	315	300	-	213	250	315	150	125	8x23	8x19	180
125NPBe200/201	7,5	812	383	140	89	140	120	417	400	315	300	132	213	250	315	150	125	8x23	8x19	198
125NPBe200/221	11,0	884	413	210	108	140	120	417	400	315	350	160	308	250	315	150	125	8x23	8x19	252
125NPBe200/226	15,0	928	413	254	108	140	120	417	400	315	350	160	308	250	315	150	125	8x23	8x19	274
125NPB200/196-172	5,5	762	383	-	-	140	120	417	400	315	300	-	159	250	315	150	125	8x23	8x19	172
125NPB200/201	7,5	812	383	140	89	140	120	417	400	315	300	132	159	250	315	150	125	8x23	8x19	185
125NPB200/221	11,0	884	413	210	108	140	120	417	400	315	350	160	204	250	315	150	125	8x23	8x19	223
125NPB200/226	15,0	928	413	254	108	140	120	417	400	315	350	160	204	250	315	150	125	8x23	8x19	244

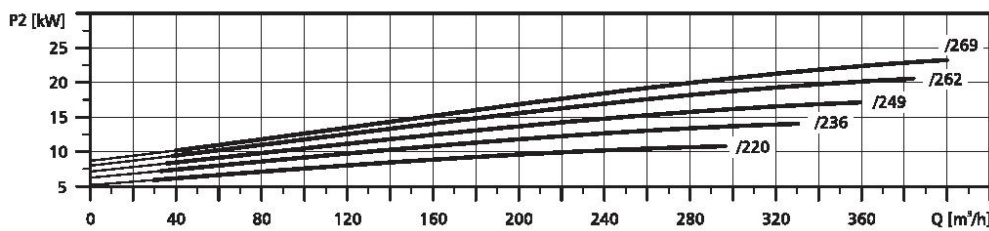
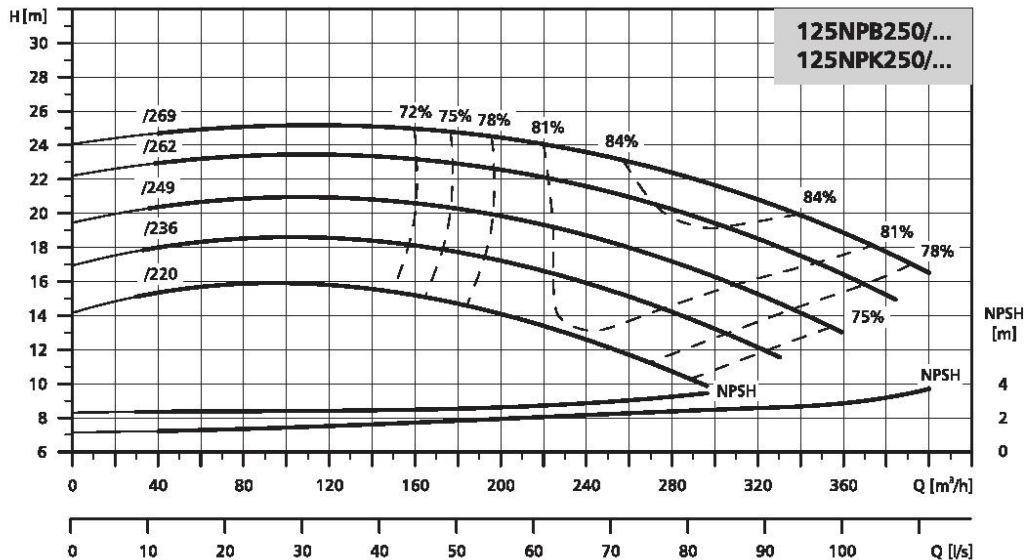
Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxd		rxdt	d
125NPKe200/196-172	5,5	1073	1400	140	90	230	940	610	560	480	878	563	350	100	150	125	8x23	8x19	28	319
125NPKe200/201	7,5	1123	1400	140	90	230	940	610	560	480	878	563	350	100	150	125	8x23	8x19	28	334
125NPKe200/221	11,0	1195	1400	140	90	230	940	610	560	480	973	658	350	100	150	125	8x23	8x19	28	388
125NPKe200/226	15,0	1239	1400	140	90	230	940	610	560	480	973	658	350	100	150	125	8x23	8x19	28	411
125NPK200/196-172	5,5	1073	1400	140	90	230	940	610	560	480	824	509	350	100	150	125	8x23	8x19	28	313
125NPK200/201	7,5	1123	1400	140	90	230	940	610	560	480	824	509	350	100	150	125	8x23	8x19	28	325
125NPK200/221	11,0	1195	1400	140	90	230	940	610	560	480	869	554	350	100	150	125	8x23	8x19	28	359
125NPK200/226	15,0	1239	1400	140	90	230	940	610	560	480	869	554	350	100	150	125	8x23	8x19	28	381

CHARAKTERYSTYKA

$n=1450 \text{ min}^{-1}$

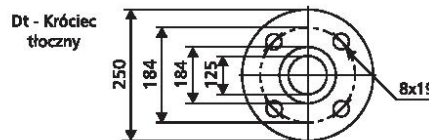
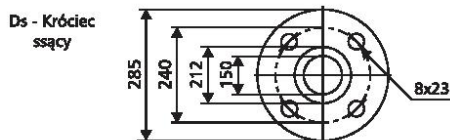


Pogrubione krzywe przedstawiają zalecany zakres pracy.

DANE ELEKTRYCZNE

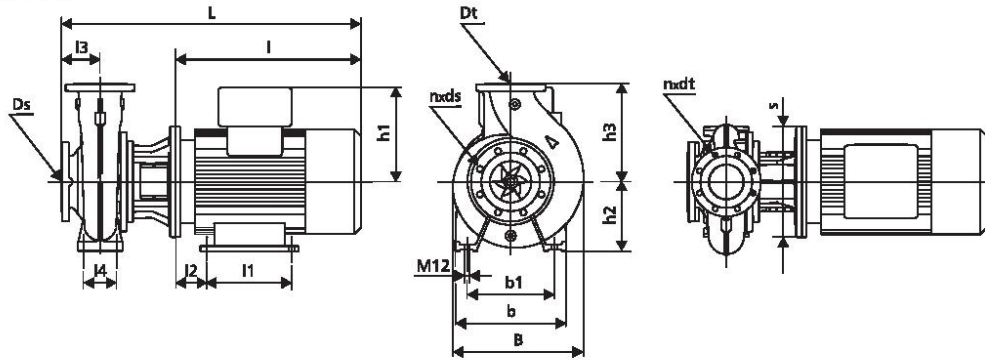
Moc silnika [kW]	Silniki pomp NPBe... i NPKe...			Silniki pomp NPB... i NPK...					
	U [V]	n [min ⁻¹]	I _n [A]	U [V]	n [min ⁻¹]	η [%]	cos φ	I _n [A]	I _r /I _n
11,0	3x380-480	1450	22,0-17,8	3x400-415/660-690	1450	91	0,88-0,84	21,6-20,4/12,4-12,0	7,1-8,7
15,0	3x380-480	1450	30,0-25,4	3x400-415/660-690	1450	92	0,8-0,84	29,0-28,0/16,8-16,4	7,6-8,7
18,5	3x380-480	1450	37,0-30,0	3x400-415/660-690	1450	92	0,84	34,5/19,9	7,0
22,0	3x380-480	1450	43,5-34,2	3x400-415/660-690	1450	93	0,84	40,5/23,4	7,3
30,0	-	-	-	3x400-415/660-690	1450	94	0,87	53,0/30,6	7,0

PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE



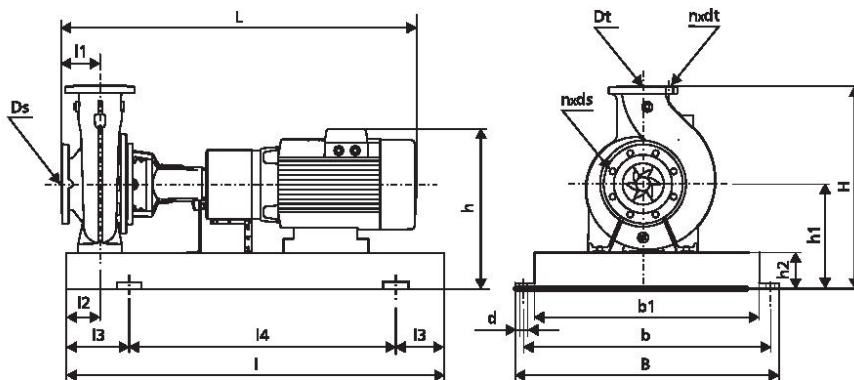
DANE MONTAŻOWE

Pompy NPB...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	s	h	h1	h2	h3	Ds	Dt		rxdts	rxdtd
125NPBe250/220	11,0	823	413	210	108	140	120	472	400	315	350	160	308	250	355	150	125	8x23	8x19	261
125NPBe250/236	15,0	928	413	254	108	140	120	472	400	315	350	160	308	250	355	150	125	8x23	8x19	283
125NPBe250/249	18,5	1015	413	241	121	140	120	472	400	315	350	180	308	250	355	150	125	8x23	8x19	291
125NPBe250/262	22,0	983	413	279	121	140	120	472	400	315	350	180	399	250	355	150	125	8x23	8x19	348
125NPB250/220	11,0	884	413	210	108	140	120	472	400	315	350	160	204	250	355	150	125	8x23	8x19	232
125NPB250/236	15,0	928	413	254	108	140	120	472	400	315	350	160	204	250	355	150	125	8x23	8x19	253
125NPB250/249	18,5	1015	413	241	121	140	120	472	400	315	350	180	258	250	355	150	125	8x23	8x19	257
125NPB250/262	22,0	1015	413	279	121	140	120	472	400	315	350	180	258	250	355	150	125	8x23	8x19	277
125NPB250/269	30,0	1072	413	305	133	140	120	472	400	315	400	200	305	250	355	150	125	8x23	8x19	338

Pompy NPK...



Typ pompy	Moc silnika [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]		
		L	I	I1	I2	I3	I4	B	b	b1	H	h	h1	h2	Ds	Dt	rxdts		rxdtd	d
125NPKe250/220	11,0	1195	1400	140	90	230	940	610	560	480	993	658	350	100	150	125	8x23	8x19	28	397
125NPKe250/236	15,0	1239	1400	140	90	230	940	610	560	480	993	658	350	100	150	125	8x23	8x19	28	420
125NPKe250/249	18,5	1265	1400	140	90	230	940	610	560	480	993	658	350	100	150	125	8x23	8x19	28	424
125NPKe250/262	22,0	1294	1400	140	90	230	940	610	560	480	1084	749	350	100	150	125	8x23	8x19	28	487
125NPK250/220	11,0	1195	1400	140	90	230	940	610	560	480	889	554	350	100	150	125	8x23	8x19	28	368
125NPK250/236	15,0	1239	1400	140	90	230	940	610	560	480	889	554	350	100	150	125	8x23	8x19	28	390
125NPK250/249	18,5	1326	1400	140	90	230	940	610	560	480	940	605	350	100	150	125	8x23	8x19	28	396
125NPK250/262	22,0	1326	1400	140	90	230	940	610	560	480	940	605	350	100	150	125	8x23	8x19	28	416
125NPK250/269	30,0	1383	1400	140	90	230	940	610	560	480	995	660	350	100	150	125	8x23	8x19	28	523