



STAIRS PUMPS

SB, SBI, SBN 1,3,5,10,15,20,32,45,64,90

Pompy pionowe, wielostopniowe

50Hz



STAIRS PUMPS POLSKA



strona	Dane produktu
2	SB, SBI, SBN - zakres typoszeregu
3	Karta techniczna typoszeregu
4	Opis produktu, Zastosowanie
5	Oznaczenie typu, Tabliczka znamionowa, Silnik
6	Dane techniczne silnika, Uszczelnienie mechaniczne
7	Maksymalne ciśnienie pracy i ciśnienie na króćcu ssawnym
8	Budowa - wielkości: 1,3,5,10,15,20
9	Budowa - wielkości: 32, 45, 64, 90

strona	Charakterystyki hydrauliczne
10	SB, SBI, SBN 1
13	SB, SBI, SBN 3
16	SB, SBI, SBN 5
19	SB, SBI, SBN 10
22	SB, SBI, SBN 15
25	SB, SBI, SBN 20
28	SB, SBI, SBN 32
31	SB, SBI, SBN 45
34	SB, SBI, SBN 64
37	SB, SBI, SBN 90
40	Tłoczone ciecze

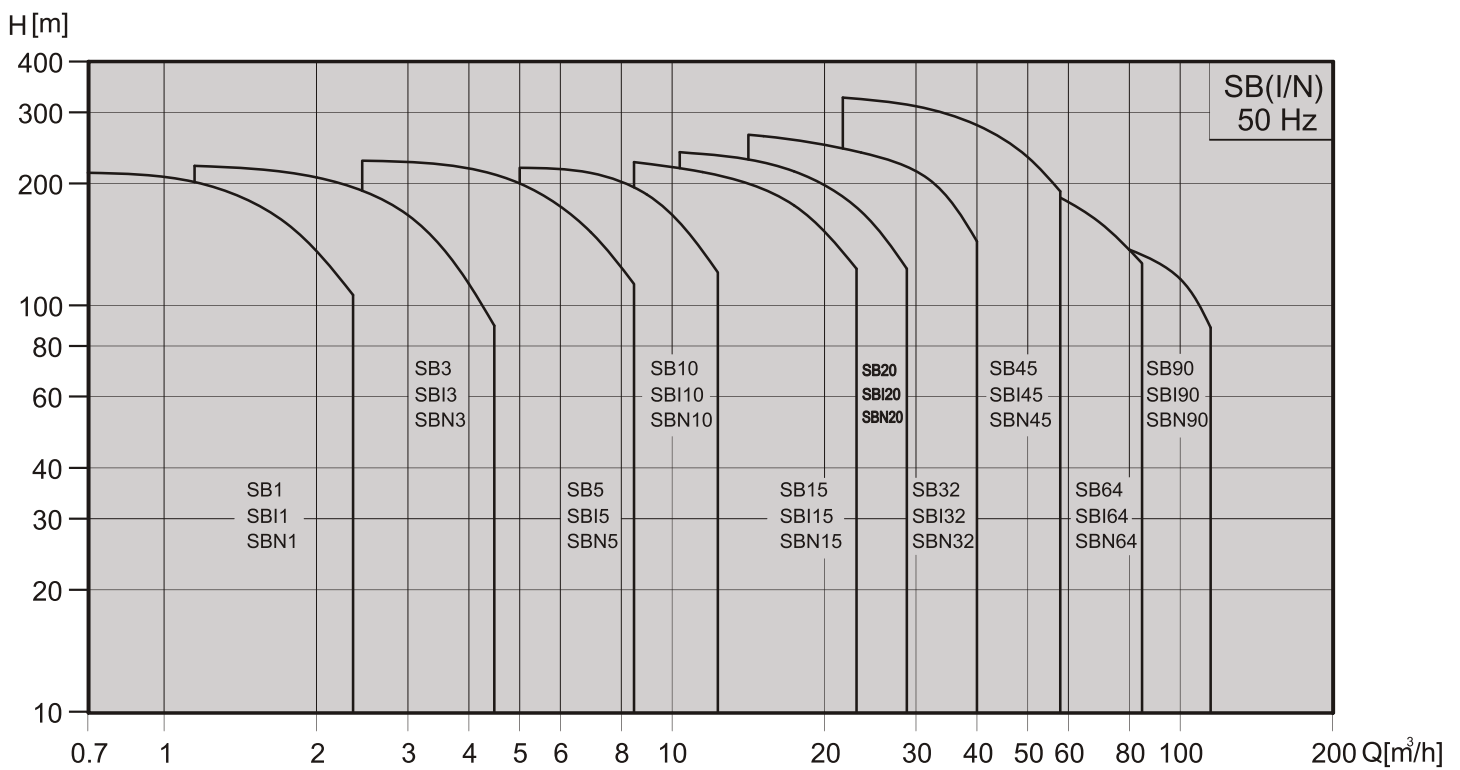
Dane produktu

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Typoszereg pomp SB, SBI, SBN



Dane produktu

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Karta techniczna typoszeregu

Zakres	SB, SBI, SBN									
	1	3	5	10	15	20	32	45	64	90
50Hz										
Przepływ nominalny [m ³ /h]	1	3	5	10	15	20	32	45	64	90
Zakres przepływu [m ³ /h]	0.7-2.4	1.2-4.5	2.5-8.5	5-13	8.5-23.5	10.5-29	15-40	22-58	30-85	45-120
Maksymalne ciśnienie [bar]	21.5	23	24	21.5	23	24.3	27.5	33	21.8	20
Temperatura cieczy tłoczonej [°C]	-15 to +120									
Moc silnika [kW]	0.37-2.2	0.37-3	0.37-5.5	0.37-7.5	1.1-15	1.1-18.5	1.5-30	3-45	4-45	5.5-45
Typ										
SB: Żeliwo i stal nierdzewna EN1.4301/AISI 304	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SBI: Stal nierdzewna EN1.4301/AISI 304	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SBN: Stal nierdzewna EN 1.4401/AISI 316	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Silnik										
Zasilanie jednofazowe 1 [~] [V/Hz] (Dopuszczalna różnica napięcia +/- 10%)	220-240 V/50 Hz									
Zasilanie trójfazowe 3 [~] [V/Hz] (Dopuszczalna różnica napięcia +/- 10%)	0.37-7.5 kW 220-240/380-415/V 50 Hz od 11 kW 380-415/V 50 Hz									
Klasa izolacji	F									
Klasa szczelności	IP 55									
Dopuszczalna temp. otoczenia	50° C									
Przyłącza (Typoszereg SB)										
Kołnierzowe	DN 25/ DN 32	DN 25/ DN 32	DN 25/ DN 32	DN 40	DN 50	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN100
Przyłącza (Typoszereg SBI, SBN)										
Kołnierzowe	DN 25/ DN 32	DN 25/ DN 32	DN 25/ DN 32	DN 40	DN 50	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN100
Złącze Victualic	R 1 ¹ / ₄ DN32	R 1 ¹ / ₄ DN 32	R 1 ¹ / ₄ DN 32	R 2 DN 50	R 2 DN 50	R 2 DN 50	N/A	N/A	N/A	N/A
Uszczelnienie mechaniczne										
SiC/SiC	Standardowe									
Uszczelnienie										
EPDM	Standardowe									
Viton										

* Standardy kołnierzy należy odnieść do rzutów pompy

Dane produktu

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Opis produktu



Typoszereg SB, SBI i SBN to pompy pionowe, wielostopniowe, normalnie ssące, odśrodkowe, z kołnierzami okrągłymi lub ze złączem Victualic o takiej samej średnicy króćców ssawnych i tłocznych. Stopień pompy składa się z wirnika ze stali nierdzewnej, komory tłocznej i obudowy ciśnieniowej. Wały pompy i silnika są połączone sprzęgłem łukowym. We wszystkich pompach zastosowano nowoczesne uszczelnienie kasetowe, ułatwiające bieżącą eksploatację.

Pompy SB, SBI i SBN oferowane są w różnych rozmiarach i z różną ilością stopni tak aby zapewnić przepływ i ciśnienie odpowiednie dla danej instalacji.

Zastosowanie

INSTALACJE WODOCIĄGOWE

- Podnoszenie ciśnienia w hotelach i apartamentowcach
- Podnoszenie ciśnienia w sieciach wodociągowych
- Podnoszenie ciśnienia w instalacjach wody przemysłowej

INSTALACJE NAWADNIAJĄCE

- Szklarnie
- Zraszacze
- Nawadnianie pól

PRZEMYSŁ LEKKI

- Instalacje myjące i czyszczące
- Myjnie samochodowe
- Instalacje gaśnicze
- Systemy wody przemysłowej
- Chłodzenie maszyn

OCZYSZCZALNIE WODY

- Zmiękczenie i demineralizacja wody
- Systemy odwróconej osmozy
- Destylacja
- Filtrowanie

OGRZEWNICTWO I KLIMATYZACJA

- Kotły parowe
- Ogrzewanie indukcyjne
- Wymienniki ciepła
- Agregaty chłodnicze
- Wieże chłodzące
- Systemy utrzymania stałej temperatury

Dane produktu

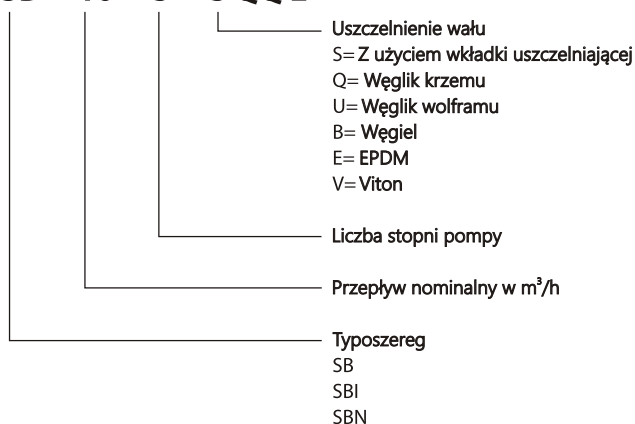
Pompy pionowe, wielostopniowe



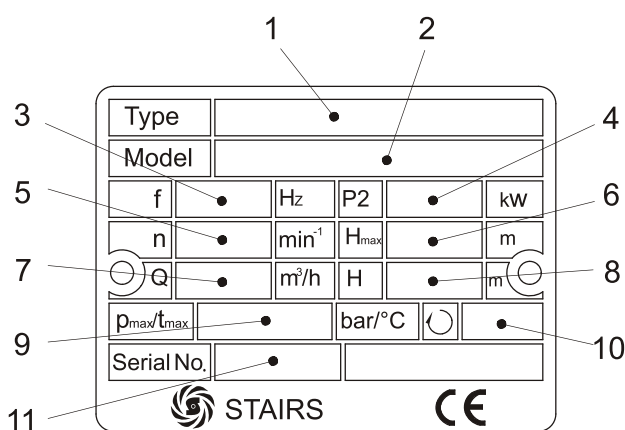
STAIRS PUMPS

Oznaczenie typu

SB - 10 - 5 - S Q Q E



Tabliczka znamionowa



1. Typ pompy i zastosowane uszczelnienie
2. Model
3. Częstotliwość prądu zasilania
4. Moc znamionowa
5. Prędkość obrotowa silnika
6. Maksymalna wysokość podnoszenia
7. Wydajność
8. Nominalna wysokość podnoszenia
9. Maksymalne ciśnienie robocze
10. Kierunek obrotu wału
11. Numer seryjny

Silnik

- Elektryczny, dwubiegunowy silnik klatkowy w zamkniętej obudowie aluminiowej o mocy maksymalnej 45kW, chłodzony wentylatorem.
- W zakresie mocy 0,37-1,1 kW standardowo dostarczane są silniki produkcji STAIRS. W zakresie mocy powyżej 1,5 kW dostępne są silniki innych światowych marek.
- Charakterystyka prądowo-napięciowa:
 - Klasa szczelności IP55
 - Klasa izolacji: F
 - Napięcie standardowe: P2: 0,37-7,5 kW: 3 x 220-240/380/415 V
P2 powyżej 11 kW 3x 380-415 V
- Maksymalna temperatura otoczenia +50 st. C

Dane produktu

Pompy pionowe, wielostopniowe



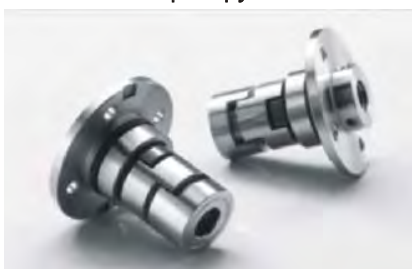
STAIRS PUMPS

Dane techniczne silnika

Typ				Nominalne natężenie prądu [A]				
Moc [HP]	Moc [kW]	L.biegunów	Kołnierz	Obudowa	3~220 V	3~240 V	3~380 V	3~415 V
0.5	0.37	2	B14	71	1.7	2	1.1	1.3
0.75	0.55			71	2.5	2.8	1.5	1.7
1.0	0.75			80	3.5	3.9	2.1	2.3
1.5	1.1			90S	4.4	4.7	2.7	2.9
2.0	1.5			90L	5.9	5.7	3.4	3.3
3.0	2.2			90L	8.5	8	4.9	4.6
4.0	3.0			100L	11.4	11.4	6.6	6.6
5.5	4.0			112M	15.4	16.3	8.9	9.4
7.5	5.5			B5	132S	20.8	20.8	12
10.0	7.5		132M		27.4	26.7	15.8	15.4
15	11		160M				21.2	20
20.0	15.0		160M				27.7	25.5
25	18.5		160L				35.2	32.4
30	22		180M				41.3	38.2
40	30		180L				54.2	50.4
50	37		200L				70.8	65.6
60	45		200L				83.1	79.2

Uszczelnienie mechaniczne

Uszczelnienie mechaniczne wykonane jest w postaci kasety standardowo w wersji węgli krzemu/węgiel krzemu/EPDM lub VITON. W zależności od potrzeb i wymogów instalacji dostępne są opcje uszczelnienia wykonane z innych materiałów np. węgiel lub węgiel wolframu. Wymiana uszczelnienia w postaci kasety odbywa się w sposób łatwy i bez użycia specjalistycznych narzędzi oraz nie wymaga rozdzielania pompy z silnikiem.



Wykaz materiałów

Q: Węgiel krzemu	E: EPDM
U: Węgiel wolframu	V: Viton
B: Węgiel	

Wersje uszczelnienia

Typ	SB	SBI	SBN
	1/3/5/10/15/20 32/45/64/90	1/3/5/10/15/20 32/45/64/90	1/3/5/10/15/20 32/45/64/90
Uszczelnienie mechaniczne			
S: Uszczelnienie kasetowe	●	●	●
QQ	●	●	●
UU	Opcja	Opcja	Opcja
QB	Opcja	Opcja	Opcja
UB	Opcja	Opcja	Opcja
Izolacja			
E	●	●	●
V	●	●	●

Dane produktu

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Maksymalne ciśnienie pracy oraz ciśnienie na króćcu ssawnym

50Hz

Liczba stopni pompy	Maksymalne ciśnienie pracy	Liczba stopni pompy	Maksymalne ciśnienie na króćcu ssawnym
SB, SBI, SBN 1			
2-36	25bar	2-36	10bar
SB, SBI, SBN 3			
2-36	25bar	2-29	10bar
		31-36	15bar
SB, SBI, SBN 5			
2-36	25bar	2-16	10bar
		18-36	15bar
SB, SBI, SBN 10			
1-16	16bar	1-6	8bar
17-22	25bar	7-22	10bar
SB, SBI, SBN 15			
1-10	16bar	1-3	8bar
12-17	25bar	4-17	10bar
SB, SBI, SBN 20			
1-10	16bar	1-3	8bar
12-17	25bar	4-17	10bar
SB, SBI, SBN 32			
(1-1)-7	16bar	(1-1)-4	4bar
(8-2)-14	30bar	(5-2)-10	10bar
		(11-2)-14	15bar
SB, SBI, SBN 45			
(1-1)-5	16bar	(1-1)-2	4bar
(6-2)-11	30bar	(3-2)-5	10bar
(12-2)-(13-2)	33bar	(6-2)-(13-2)	15bar
SB, SBI, SBN 64			
(1-1)-5	16bar	(1-1)-(2-2)	4bar
(6-2)-(8-1)	30bar	(2-1)-(4-2)	10bar
		(4-1)-(8-1)	15bar
SB, SBI, SBN 90			
(1-1) - 4	16bar	(1-1) - 1	4bar
(5-2) - 6	30bar	(2-1) - (3-2)	10bar
		3 - 6	15bar

* Formuła: Suma ciśnienia na króćcu ssawnym i ciśnienia wytwarzanego przez pompę powinna być mniejsza od maksymalnego ciśnienia roboczego.

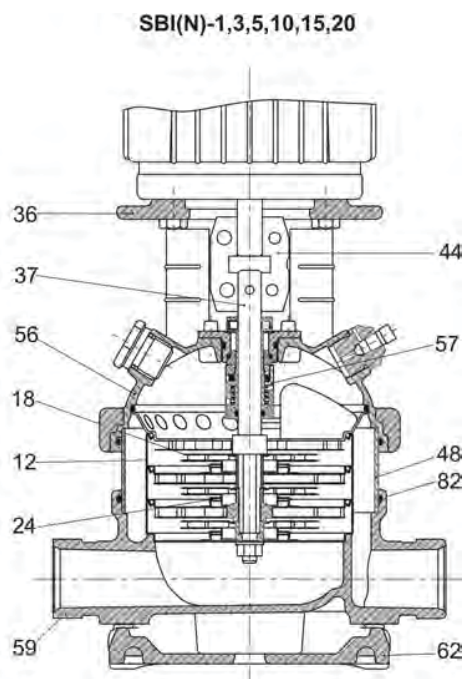
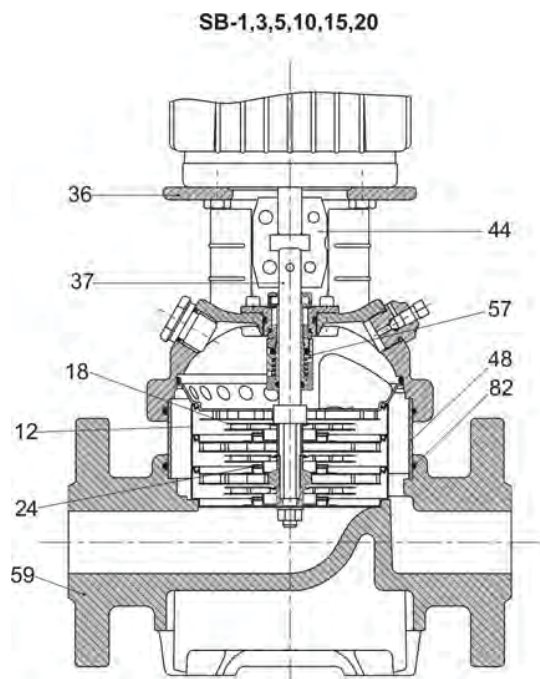
Dane produktu

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Budowa



Indeks	Nazwa	Materiał	SB 1,3,5,10,15,20		SBI 1,3,5,10,15,20		SBN 1,3,5,10,15,20	
			Standard		Standard		Standard	
			Europa	USA	Europa	USA	Europa	USA
36	Głowica pompy	Żeliwo	EN-GJL-200	ASTM 25B	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
56	Pokrywa głowicy	Stal nierdzewna	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
18	Wirnik	Stal nierdzewna	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
37	Wał	Stal nierdzewna	1.4057	AISI 431	1.4057	AISI 431	1.4401	AISI 316
48	Tuleja zewnętrzna	Stal nierdzewna	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
82	O-ring tulei zewnętrznej	EPDM						
12	Komora tłoczna	Stal nierdzewna	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
24	Uszczelnienie międzystopniowe	PTFE						
59	Podstawa pompy	Żeliwo	EN-GJL-200	ASTM 25B	N/A			
	Podstawa pompy	Stal nierdzewna	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
62	Stopa pompy	Żeliwo	N/A		EN-GJL-200	ASTM 25B	EN-GJL-200	ASTM 25B
44	Sprzęgło	Fe-Cu-C	SINT C11	MPIF FC0525	SINT C11	MPIF FC0525	SINT C11	MPIF FC0525
57	Uszczelnienie mechaniczne	Zależnie od typu zastosowanej wkładki						

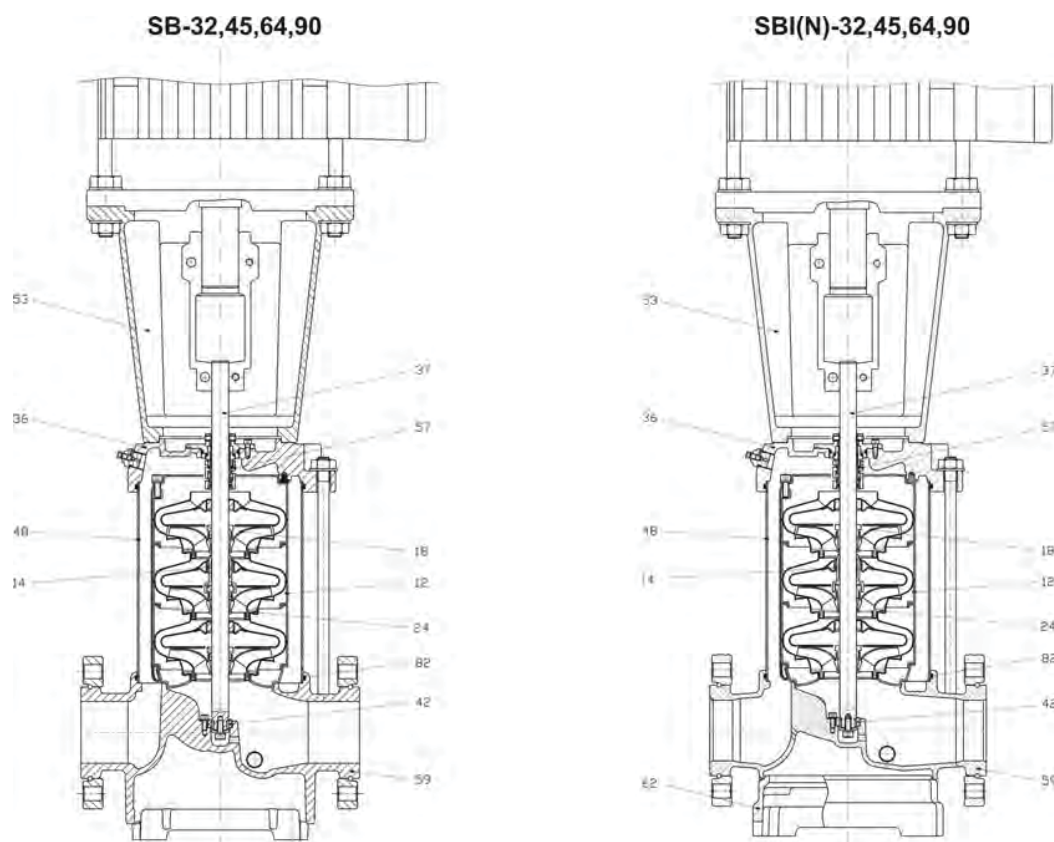
Dane produktu

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Budowa



CONSTRUCTION

Indeks	Nazwa	Materiał	SB 32, 45, 64, 90		SBI 32, 45, 64, 90		SBN 32, 45, 64, 90	
			Standard		Standard		Standard	
			Europa	USA	Europa	USA	Europa	USA
36	Głowica pompy	Żeliwo	EN-GJL-250	ASTM 35B				
		Stal nierdzewna			1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
53	Wspornik silnika	Żeliwo	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B
18	Wirnik	Stal nierdzewna	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
37	Wał	Stal nierdzewna	1.4057	AISI 431	1.4057	AISI 431	1.4401	AISI 316
48	Poszycie zewnętrzne	Stal nierdzewna	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
82	O-ring tulei zewnętrznej	EPDM						
12	Komora tłoczna	Stal nierdzewna	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
24	Uszczelnienie międzystopniowe	Włókna węglowe + POB + PTFE						
59	Podstawa pompy	Żeliwo	EN-GJL-250	ASTM 35B	N/A			
	Podstawa pompy	Stal nierdzewna	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
62	Stopa pompy	Żeliwo	N/A		EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B
57	Uszczelnienie mechaniczne	Zależnie od typu wkładki						
14	Pierścień łożyska		Brąz				POB+Grafit+PTFE	
42	Pierścień dolnego łożyska	Węgiel wolframu						

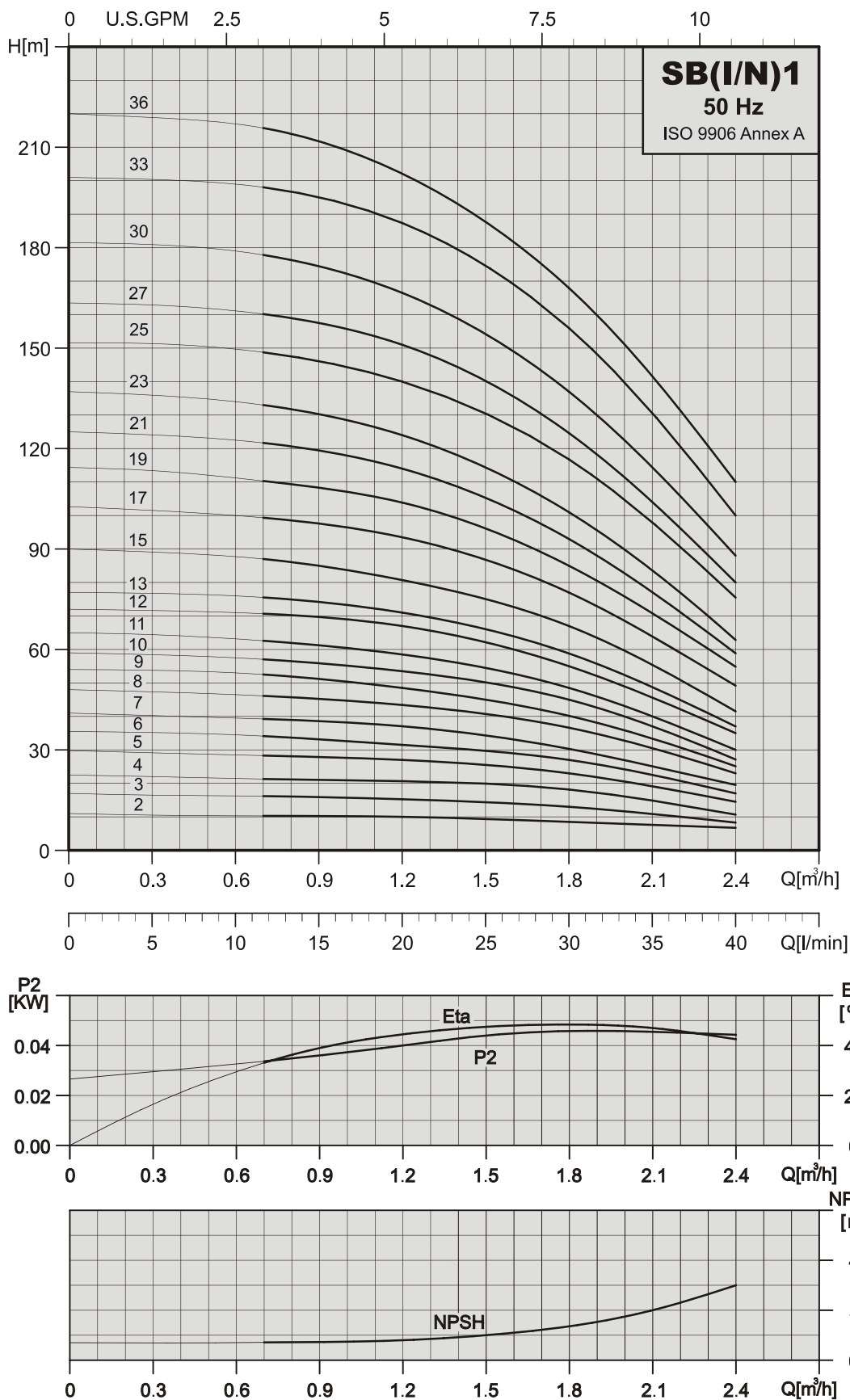
Charakterystyki

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

SB, SBI, SBN 1



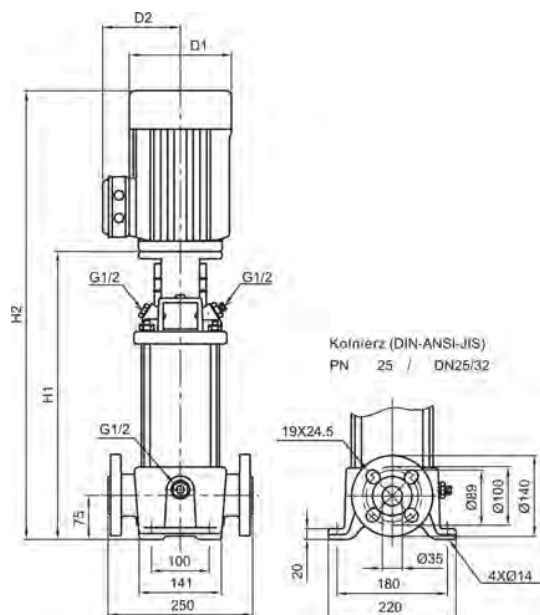
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa- SB 1



Typ	Silnik P ₂ [kW]	SB				Masa netto [kg]
		Wymiary [mm]				
		H1	H2	D1	D2	
SB 1-2	0.37	279	470	141	109	23.0
SB 1-3	0.37	279	470	141	109	23.0
SB 1-4	0.37	297	488	141	109	23.0
SB 1-5	0.37	315	506	141	109	24.0
SB 1-6	0.37	333	524	141	109	24.0
SB 1-7	0.37	351	542	141	109	25.0
SB 1-8	0.55	369	560	141	109	26.0
SB 1-9	0.55	387	578	141	109	26.0
SB 1-10	0.55	405	596	141	109	26.0
SB 1-11	0.55	423	614	141	109	27.0
SB 1-12	0.75	447	678	141	109	29.0
SB 1-13	0.75	465	696	141	109	29.0
SB 1-15	0.75	501	732	141	109	30.0
SB 1-17	1.1	537	768	141	109	33.0
SB 1-19	1.1	573	804	141	109	34.0
SB 1-21	1.1	609	840	141	109	35.0
SB 1-23	1.1	645	876	141	109	36.0
SB 1-25	1.5	697	972	175	140	42.9
SB 1-27	1.5	733	1008	175	140	43.7
SB 1-30	1.5	787	1062	175	140	44.8
SB 1-33	2.2	841	1116	175	140	47.9
SB 1-36	2.2	895	1170	175	140	49.1

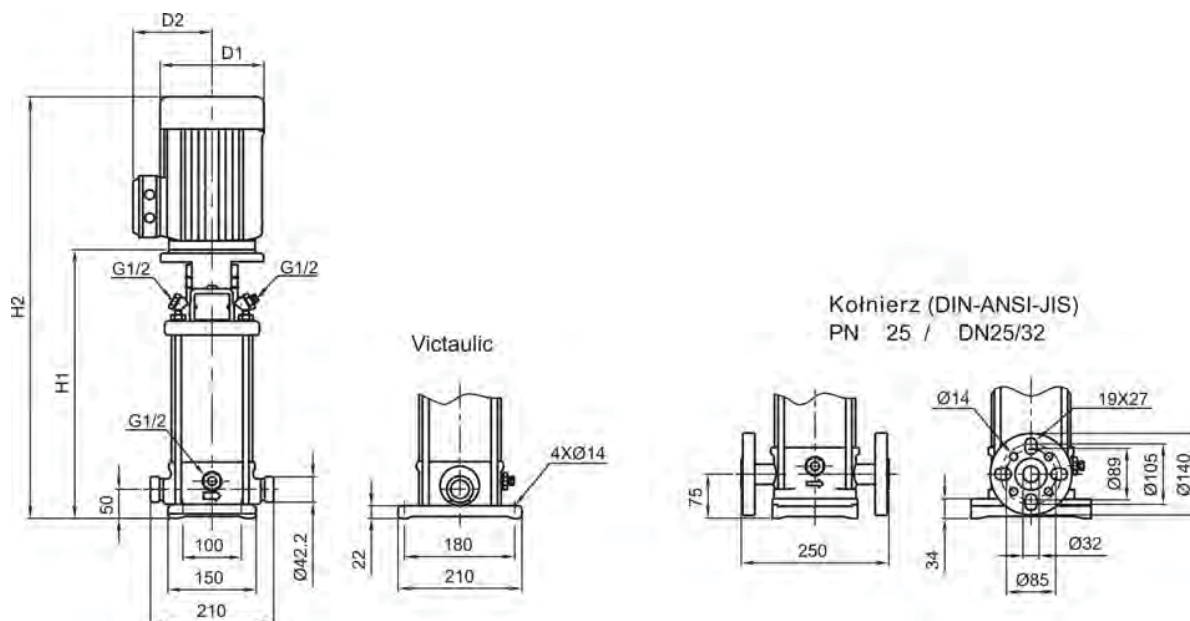
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa - SBI, SBN 1



Typ	Silnik P ₂ [KW]	SBI,SBN							
		Wymiary [mm]				Masa netto[kg]			
		Victualic		Kolnierz		D1	D2	Victualic	Kolnierz
H1	H2	H1	H2						
SBI,SBN1-2	0.37	257	448	282	473	141	109	16	20
SBI,SBN1-3	0.37	257	448	282	473	141	109	16	21
SBI,SBN1-4	0.37	275	466	300	491	141	109	17	21
SBI,SBN1-5	0.37	293	484	318	509	141	109	17	21
SBI,SBN1-6	0.37	311	502	336	527	141	109	18	22
SBI,SBN1-7	0.37	329	520	354	545	141	109	18	22
SBI,SBN1-8	0.55	347	538	372	563	141	109	19	23
SBI,SBN1-9	0.55	365	556	390	581	141	109	20	24
SBI,SBN1-10	0.55	383	574	408	599	141	109	20	24
SBI,SBN1-11	0.55	401	592	426	617	141	109	20	24
SBI,SBN1-12	0.75	425	656	450	681	141	109	23	27
SBI,SBN1-13	0.75	443	674	468	699	141	109	23	28
SBI,SBN1-15	0.75	479	710	504	735	141	109	24	28
SBI,SBN1-17	1.1	515	746	540	771	141	109	27	31
SBI,SBN1-19	1.1	551	782	576	807	141	109	28	32
SBI,SBN1-21	1.1	587	818	612	843	141	109	29	33
SBI,SBN1-23	1.1	623	854	648	879	141	109	30	34
SBI,SBN1-25	1.5	675	950	700	975	175	140	37.5	41.0
SBI,SBN1-27	1.5	711	986	736	1011	175	140	38.2	41.8
SBI,SBN1-30	1.5	765	1040	790	1065	175	140	39.4	42.9
SBI,SBN1-33	2.2	819	1094	844	1119	175	140	42.5	46.0
SBI,SBN1-36	2.2	873	1148	898	1173	175	140	43.6	47.2

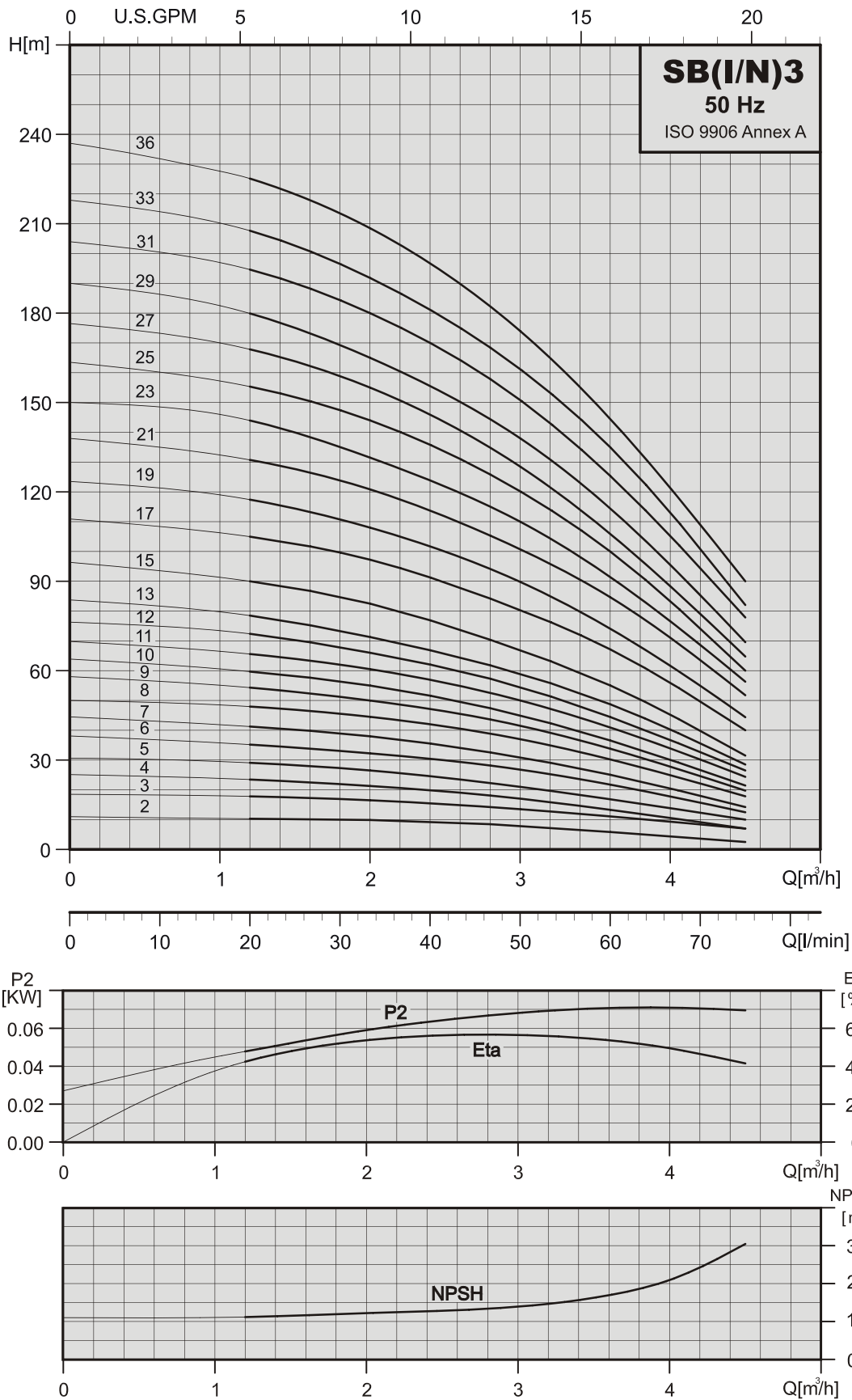
Charakterystyki

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

SB, SBI, SBN 3



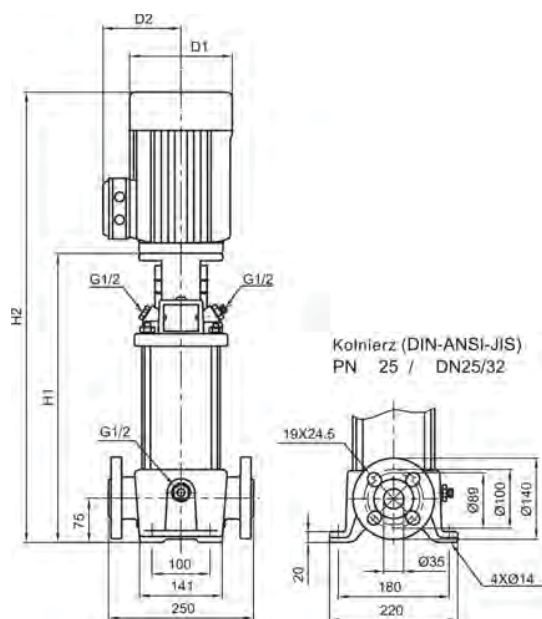
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa- SB 3



Typ	Silnik P ₂ [KW]	SB				Masa netto [kg]
		Wymiary [mm]				
		H1	H2	D1	D2	
SB 3-2	0.37	279	470	141	109	23
SB 3-3	0.37	279	470	141	109	23
SB 3-4	0.37	297	488	141	109	23
SB 3-5	0.37	315	506	141	109	24
SB 3-6	0.55	333	524	141	109	25
SB 3-7	0.55	351	542	141	109	25
SB 3-8	0.75	375	606	141	109	27
SB 3-9	0.75	393	624	141	109	28
SB 3-10	0.75	411	642	141	109	28
SB 3-11	1.1	429	660	141	109	31
SB 3-12	1.1	447	678	141	109	31
SB 3-13	1.1	465	696	141	109	31
SB-3-15	1.1	501	732	141	109	32
SB-3-17	1.5	553	828	175	140	39.9
SB-3-19	1.5	589	864	175	140	40.7
SB-3-21	2.2	625	900	175	140	43.4
SB-3-23	2.2	661	936	175	140	44.2
SB-3-25	2.2	697	972	175	140	44.9
SB-3-27	2.2	733	1008	175	140	45.7
SB-3-29	2.2	769	1044	175	140	46.4
SB-3-31	3	809	1129	196	148	53.9
SB-3-33	3	845	1165	196	148	54.7
SB-3-36	3	899	1219	196	148	55.8

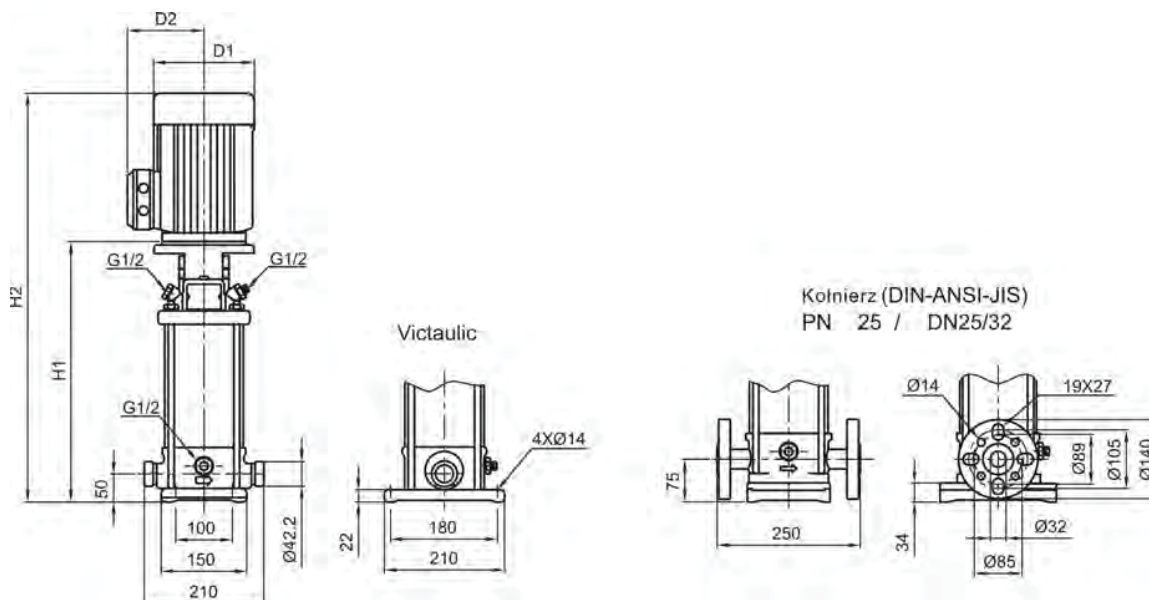
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa - SBI, SBN 3



Typ	Silnik P ₂ [KW]	SBI,SBN							
		Wymiary [mm]				Masa netto [kg]			
		Victaulic		Kolnierz		D1	D2	Victaulic	Kolnierz
		H1	H2	H1	H2				
SBI,SBN3-2	0.37	257	448	282	473	141	109	16	19
SBI,SBN3-3	0.37	257	448	282	473	141	109	16	19
SBI,SBN3-4	0.37	275	466	300	491	141	109	17	19
SBI,SBN3-5	0.37	293	484	318	509	141	109	17	20
SBI,SBN3-6	0.55	311	502	336	527	141	109	18	21
SBI,SBN3-7	0.55	329	520	354	545	141	109	19	21
SBI,SBN3-8	0.75	353	584	378	609	141	109	21	24
SBI,SBN3-9	0.75	371	602	396	627	141	109	22	24
SBI,SBN3-10	0.75	389	620	414	645	141	109	22	25
SBI,SBN3-11	1.1	407	638	432	663	141	109	25	27
SBI,SBN3-12	1.1	425	656	450	681	141	109	25	28
SBI,SBN3-13	1.1	443	674	468	699	141	109	26	28
SBI,SBN3-15	1.1	479	710	504	735	141	109	26	29
SBI,SBN3-17	1.5	531	806	556	831	175	140	34.5	38.1
SBI,SBN3-19	1.5	567	842	592	867	175	140	35.3	38.8
SBI,SBN3-21	2.2	603	878	628	903	175	140	38.0	41.6
SBI,SBN3-23	2.2	639	914	664	939	175	140	38.8	42.3
SBI,SBN3-25	2.2	675	950	700	975	175	140	39.5	43.1
SBI,SBN3-27	2.2	711	986	736	1011	175	140	40.3	43.8
SBI,SBN3-29	2.2	747	1022	772	1047	175	140	41.0	44.6
SBI,SBN3-31	3	787	1107	812	1132	196	148	48.2	51.8
SBI,SBN3-33	3	823	1143	848	1168	196	148	49.1	52.5
SBI,SBN3-36	3	877	1197	902	1222	196	148	50.1	53.7

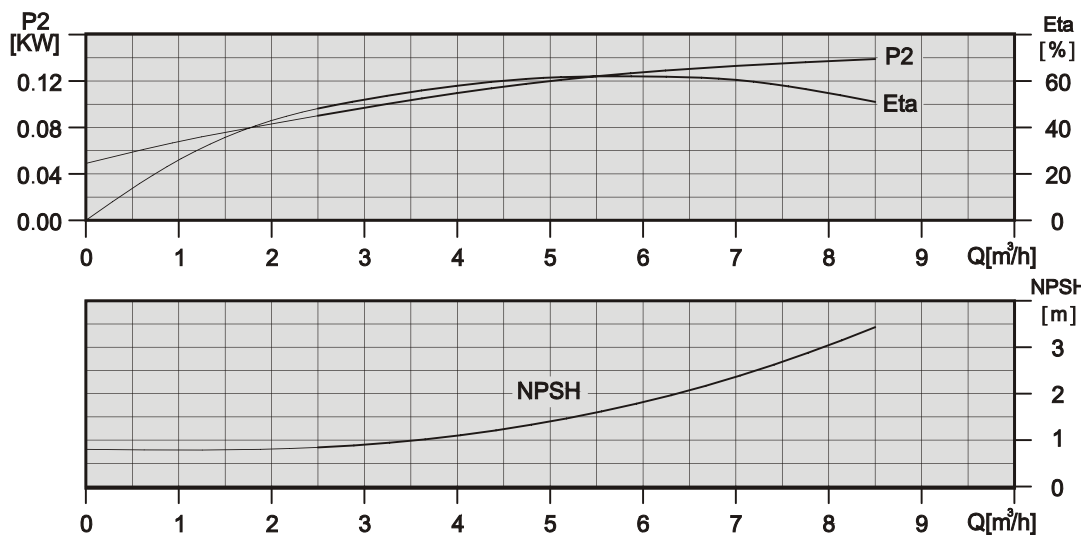
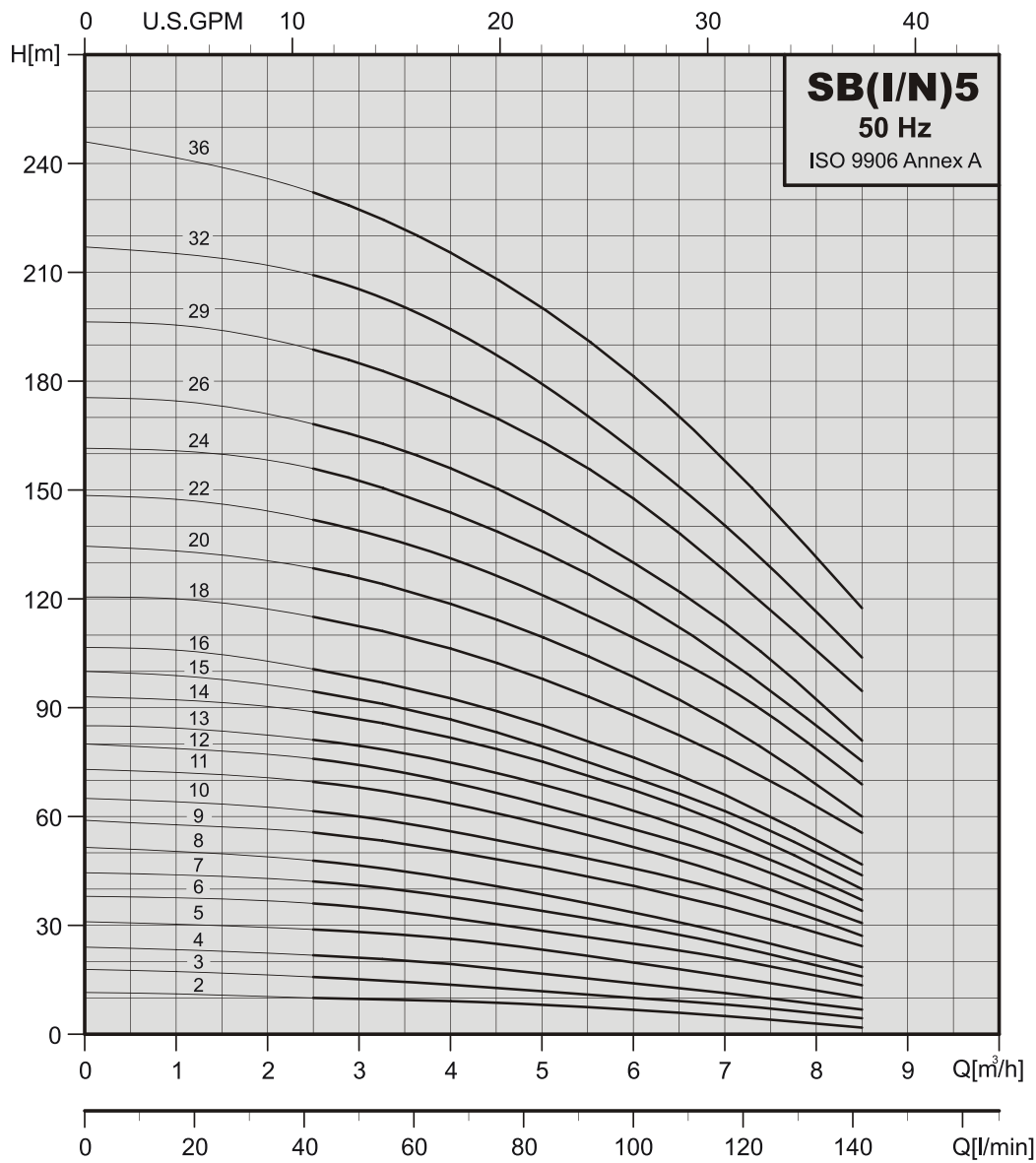
Charakterystyki

Pompy pionowe, wielostopniowe



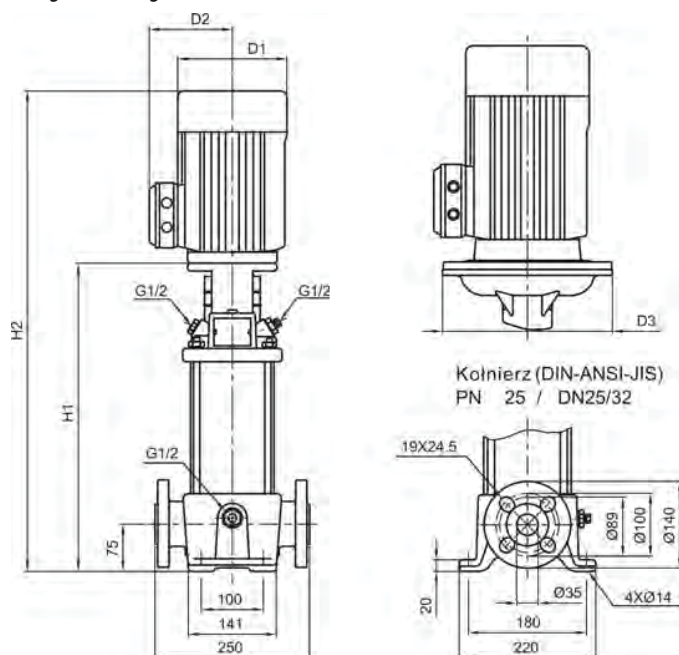
STAIRS PUMPS

SB, SBI, SBN 5





Wymiary i masa- SB 5



Typ	Silnik P ₂ [KW]	SB					Masa netto [kg]
		Wymiary [mm]					
		H1	H2	D1	D2	D3	
SB5-2	0.37	279	470	141	109	—	23
SB5-3	0.55	306	497	141	109	—	24
SB5-4	0.55	333	524	141	109	—	25
SB5-5	0.75	366	597	141	109	—	27
SB5-6	1.1	393	624	141	109	—	30
SB5-7	1.1	420	651	141	109	—	30
SB5-8	1.1	447	678	141	109	—	31
SB5-9	1.5	490	765	175	140	—	38.3
SB5-10	1.5	517	792	175	140	—	38.9
SB5-11	2.2	544	819	175	140	—	41.5
SB5-12	2.2	571	846	175	140	—	42.0
SB5-13	2.2	598	873	175	140	—	42.6
SB5-14	2.2	625	900	175	140	—	43.2
SB5-15	2.2	652	927	175	140	—	43.8
SB5-16	2.2	679	954	175	140	—	44.3
SB5-18	3	737	1057	196	148	—	52.2
SB5-20	3	791	1111	196	148	—	53.4
SB5-22	4	845	1180	219	162	—	61.5
SB5-24	4	899	1234	219	162	—	62.6
SB5-26	4	953	1288	219	162	—	63.8
SB5-29	4	1034	1369	219	162	—	65.5
SB5-32	5.5	1145	1505	234	199	300	85.9
SB5-36	5.5	1253	1613	234	199	300	88.2

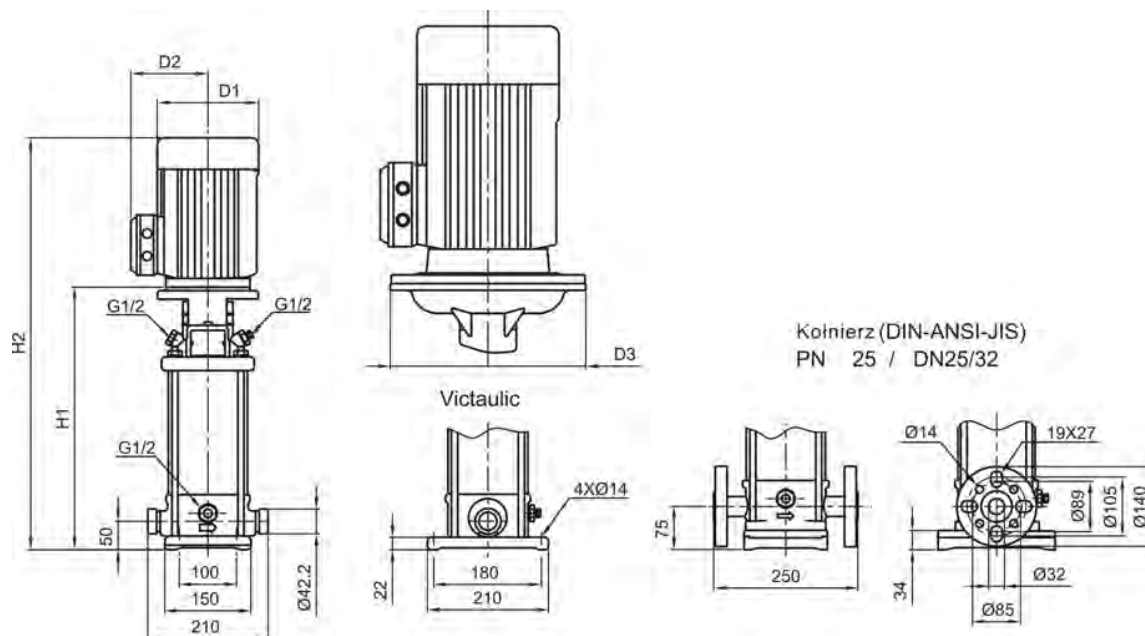
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa - SBI, SBN 5



Typ	Silnik P ₂ [KW]	SBI,SBN Wymiary [mm]							Masa netto[kg]	
		Victaulic		Kołnierz		D1	D2	D3	Victaulic	Kołnierz
		H1	H2	H1	H2					
SBI,SBN5-2	0.37	257	448	282	473	141	109	—	16	21
SBI,SBN5-3	0.55	284	475	309	500	141	109	—	18	22
SBI,SBN5-4	0.55	311	502	336	527	141	109	—	18	22
SBI,SBN5-5	0.75	344	575	369	600	141	109	—	21	25
SBI,SBN5-6	1.1	371	602	396	627	141	109	—	24	28
SBI,SBN5-7	1.1	398	629	423	654	141	109	—	24	28
SBI,SBN5-8	1.1	425	656	450	681	141	109	—	25	29
SBI,SBN5-9	1.5	468	743	493	768	175	140	—	32.5	36.5
SBI,SBN5-10	1.5	495	770	520	795	175	140	—	33.5	37.1
SBI,SBN5-11	2.2	522	797	547	822	175	140	—	36.1	39.6
SBI,SBN5-12	2.2	549	824	574	849	175	140	—	36.7	40.2
SBI,SBN5-13	2.2	576	851	601	876	175	140	—	37.2	40.8
SBI,SBN5-14	2.2	603	878	628	903	175	140	—	37.8	41.3
SBI,SBN5-15	2.2	630	905	655	930	175	140	—	38.4	41.9
SBI,SBN5-16	2.2	657	932	682	957	175	140	—	39.0	42.5
SBI,SBN5-18	3	715	1035	740	1060	196	148	—	46.5	50.1
SBI,SBN5-20	3	769	1089	794	1114	196	148	—	47.7	51.2
SBI,SBN5-22	4	823	1158	848	1183	219	162	—	55.8	59.4
SBI,SBN5-24	4	877	1212	902	1237	219	162	—	57.0	60.5
SBI,SBN5-26	4	931	1266	956	1291	219	162	—	58.1	61.6
SBI,SBN5-29	4	1012	1347	1037	1372	219	162	—	59.8	63.4
SBI,SBN5-32	5.5	1123	1483	1148	1508	234	199	300	80.2	83.7
SBI,SBN5-36	5.5	1231	1591	1256	1616	234	199	300	82.5	86.0

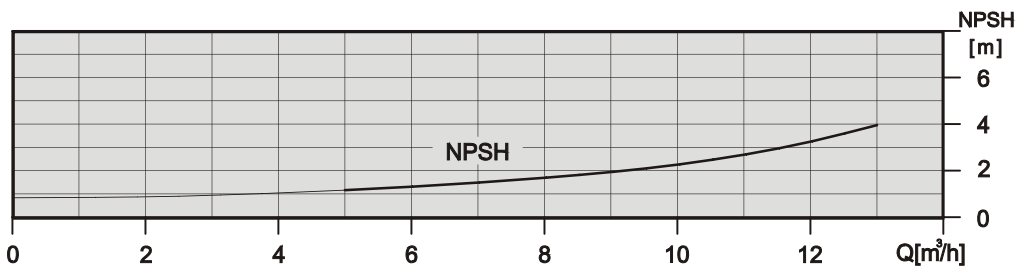
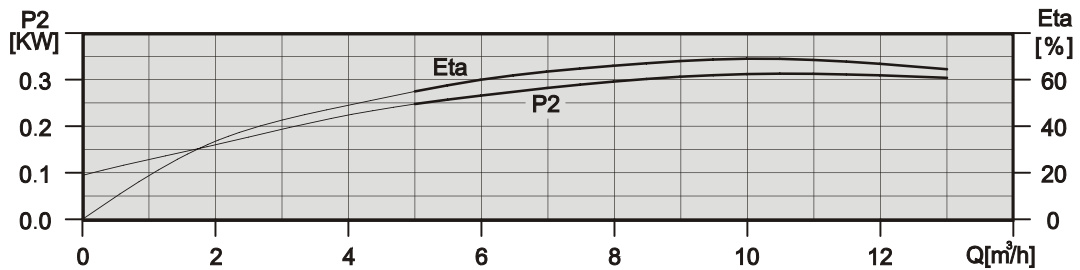
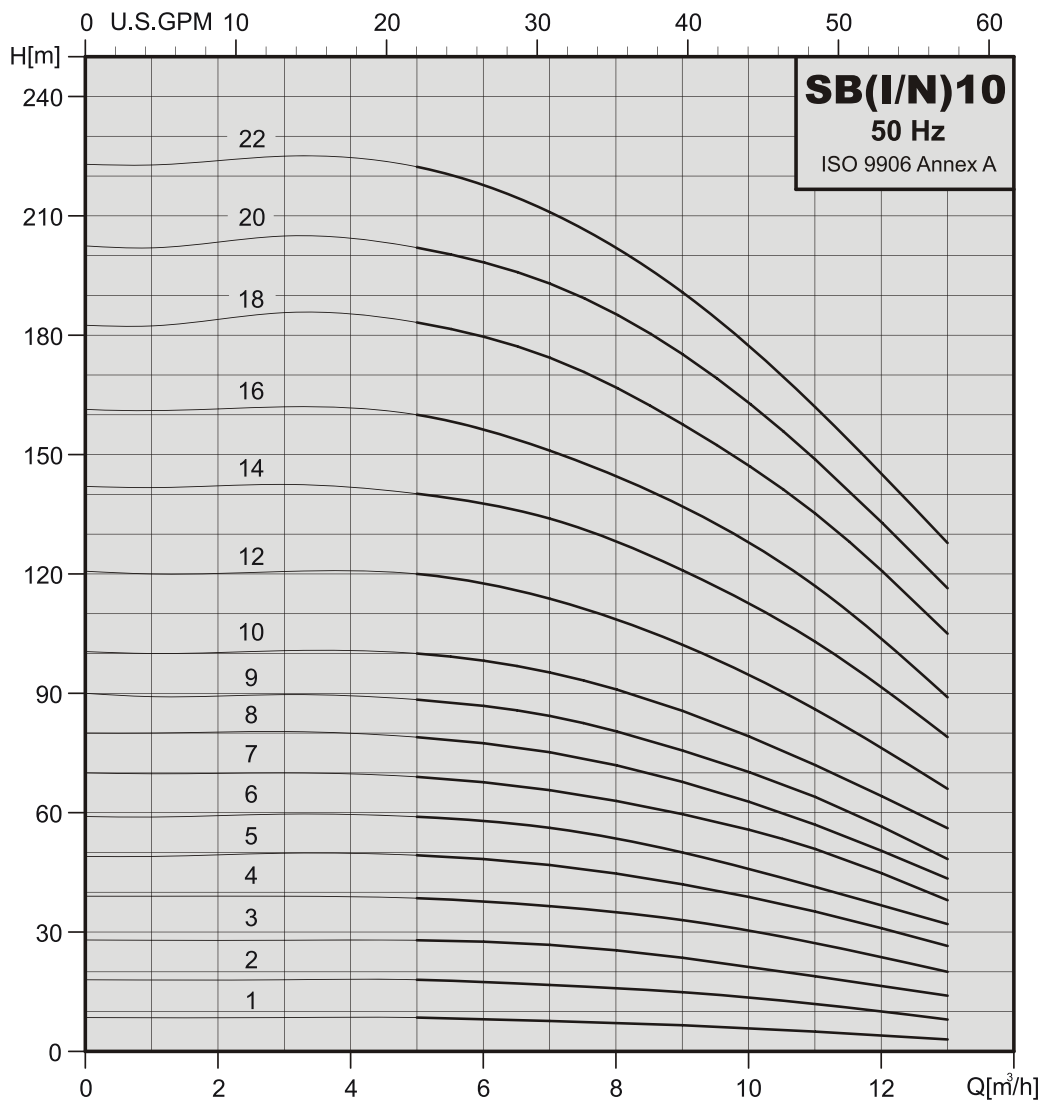
Charakterystyki

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

SB, SBI, SBN 10



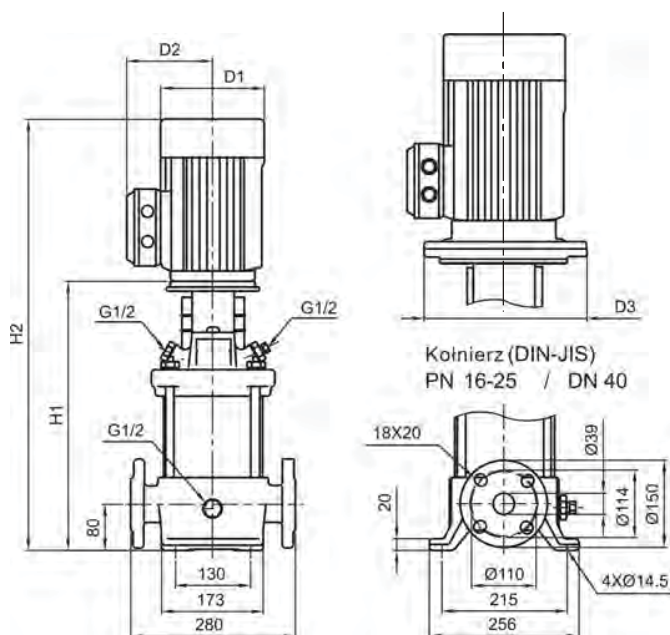
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa - SB 10



Typ	Silnik P ₂ [KW]	SB					Masa netto [kg]
		Wymiary [mm]					
		H1	H2	D1	D2	D3	
SB10-1	0.37	343	534	141	109	—	34
SB10-2	0.75	347	578	141	109	—	36
SB10-3	1.1	377	608	141	109	—	39
SB10-4	1.5	423	698	175	140	—	48.2
SB10-5	2.2	453	728	175	140	—	51.2
SB10-6	2.2	483	758	175	140	—	52.2
SB10-7	3	518	838	196	148	—	60.5
SB10-8	3	548	868	196	148	—	51.5
SB10-9	3	578	898	196	148	—	62.5
SB10-10	4	608	943	219	162	—	70.5
SB10-12	4	668	1003	219	162	—	72.6
SB10-14	5.5	760	1120	234	199	300	98.5
SB10-16	5.5	820	1180	234	199	300	100.5
SB10-18	7.5	880	1280	234	199	300	111.6
SB10-20	7.5	940	1340	234	199	300	113.6
SB10-22	7.5	1000	1400	234	199	300	115.7

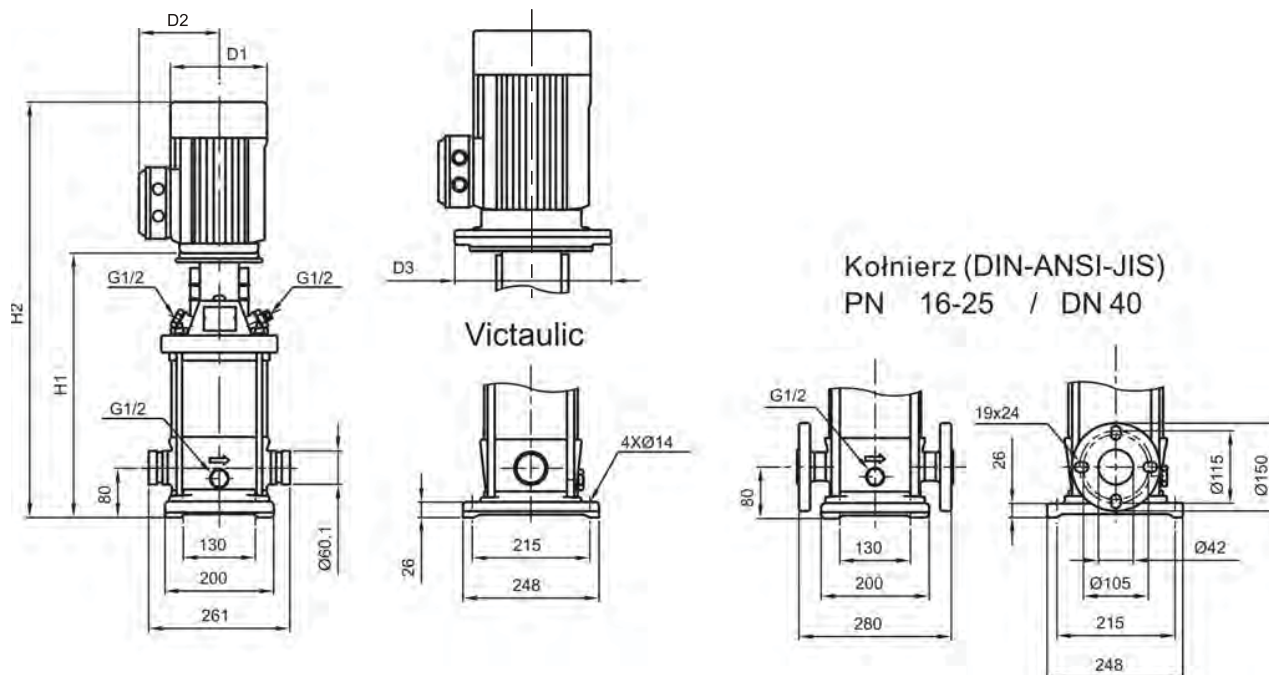
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa- SBI, SBN 10



Typ	Silnik P ₂ [KW]	SBI,SBN								
		Wymiary [mm]						Masa netto[kg]		
		Victaulic		Kołnierz		D1	D2	D3	Victaulic	Kołnierz
H1	H2	H1	H2							
SBI,SBN10-1	0.37	353	544	353	544	141	109	—	28	32
SBI,SBN10-2	0.75	357	588	357	588	141	109	—	31	34
SBI,SBN10-3	1.1	387	618	387	618	141	109	—	34	38
SBI,SBN10-4	1.5	433	708	433	708	175	140	—	43.6	47.1
SBI,SBN10-5	2.2	463	738	463	738	175	140	—	46.6	50.1
SBI,SBN10-6	2.2	493	768	493	768	175	140	—	47.6	51.1
SBI,SBN10-7	3	528	848	528	848	196	148	—	54.4	57.9
SBI,SBN10-8	3	558	878	558	878	196	148	—	55.4	59.0
SBI,SBN10-9	3	588	908	588	908	196	148	—	56.5	60.0
SBI,SBN10-10	4	618	953	618	953	219	162	—	64.5	68.0
SBI,SBN10-12	4	678	1013	678	1013	219	162	—	66.5	70.0
SBI,SBN10-14	5.5	770	1130	770	1130	234	199	300	93.4	96.9
SBI,SBN10-16	5.5	830	1190	830	1190	234	199	300	95.4	99.0
SBI,SBN10-18	7.5	890	1290	890	1290	234	199	300	106.5	110.0
SBI,SBN10-20	7.5	950	1350	950	1350	234	199	300	108.5	112.0
SBI,SBN10-22	7.5	1010	1410	1010	1410	234	199	300	110.6	114.1

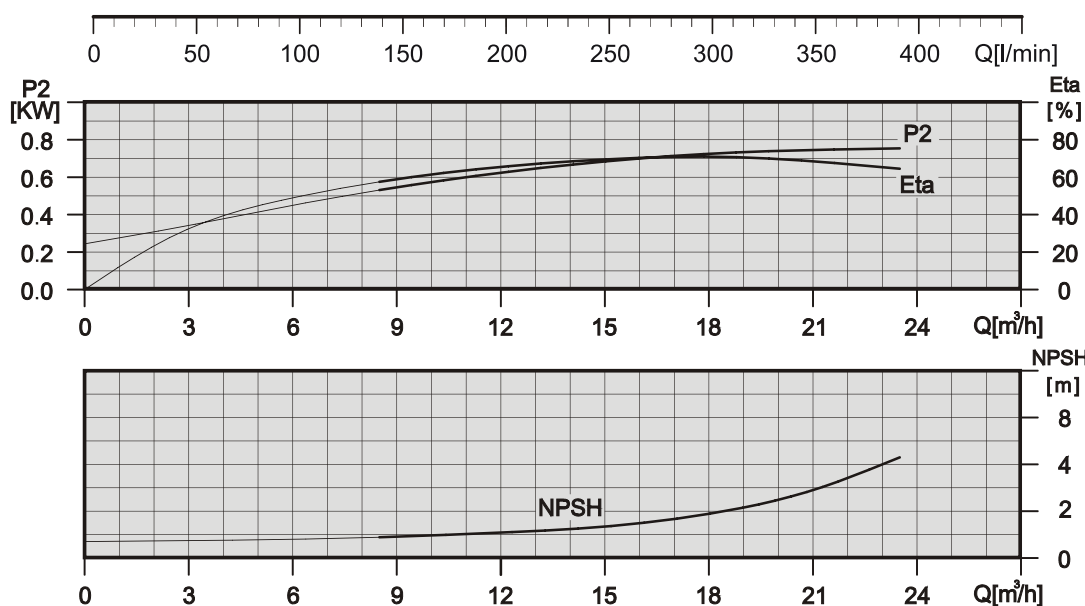
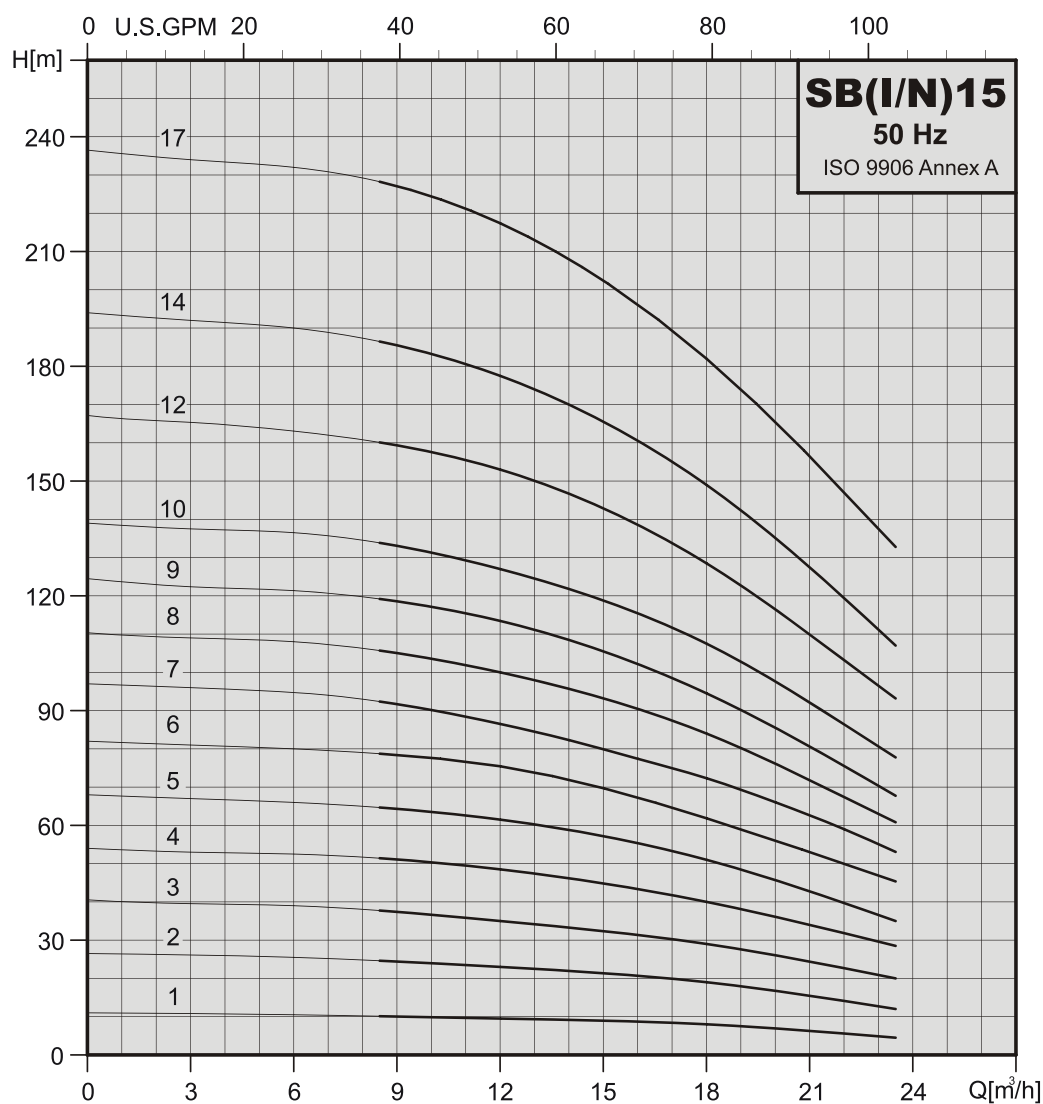
Charakterystyki

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

SB, SBI, SBN 15



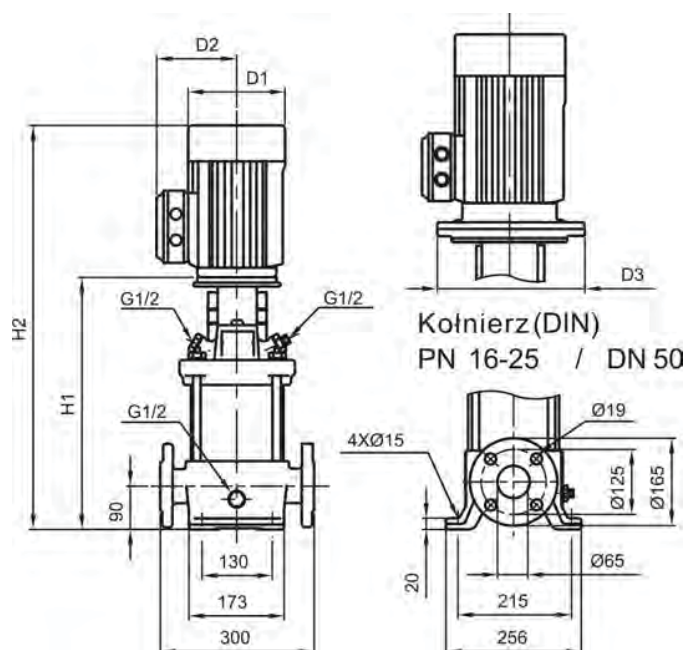
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa - SB 15



Typ	Silnik P ₂ [KW]	SB					Masa netto [kg]
		Wymiary [mm]					
		H1	H2	D1	D2	D3	
SB15-1	1.1	400	631	141	109	—	42
SB15-2	2.2	415	690	175	140	—	52.6
SB15-3	3	465	785	196	148	—	61.3
SB15-4	4	510	845	219	162	—	69.7
SB15-5	4	555	890	219	162	—	71.7
SB15-6	5.5	632	992	234	199	300	96.3
SB15-7	5.5	677	1037	234	199	300	97.7
SB15-8	7.5	722	1122	234	199	300	108.1
SB15-9	7.5	767	1167	234	199	300	109.5
SB15-10	11	889	1334	268	215	350	140.6
SB15-12	11	979	1424	268	215	350	143.4
SB15-14	11	1069	1514	268	215	350	146.2
SB15-17	15	1204	1693	268	215	350	161.4

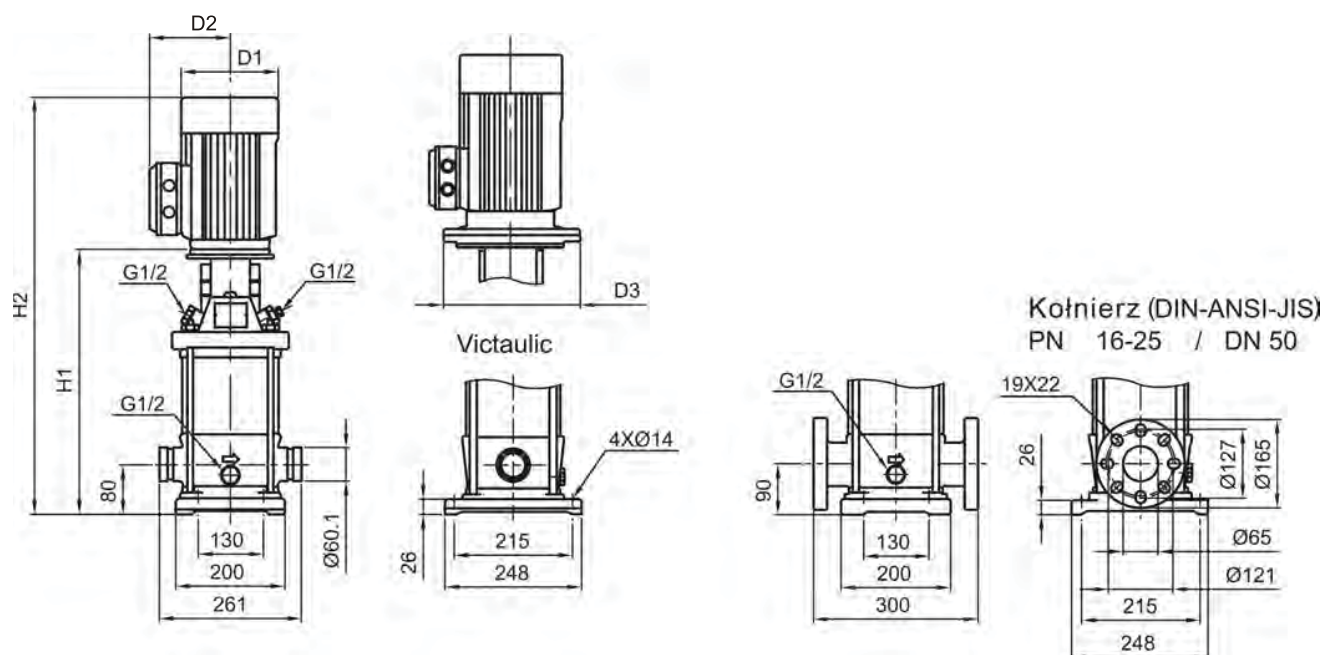
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa- SBI, SBN 15



Typ	Silnik P ₂ [KW]	SBI,SBN								
		Wymiary [mm]						Masa netto[kg]		
		Victaulic		Kołnierz		D1	D2	D3	Victaulic	Kołnierz
H1	H2	H1	H2							
SBI,SBN15-1	1.1	387	618	397	628	141	109	—	34	42
SBI,SBN15-2	2.2	403	678	413	688	175	140	—	44.3	48.8
SBI,SBN15-3	3	453	773	463	783	196	148	—	51.5	56.0
SBI,SBN15-4	4	498	833	508	843	219	162	—	59.9	64.4
SBI,SBN15-5	4	543	878	553	888	219	162	—	61.3	65.8
SBI,SBN15-6	5.5	620	980	630	990	234	199	300	87.6	92.1
SBI,SBN15-7	5.5	665	1025	675	1035	234	199	300	89.0	93.5
SBI,SBN15-8	7.5	710	1110	720	1120	234	199	300	99.4	103.9
SBI,SBN15-9	7.5	755	1155	765	1165	234	199	300	100.8	105.3
SBI,SBN15-10	11	877	1322	887	1332	268	215	350	132.4	136.9
SBI,SBN15-12	11	967	1412	977	1422	268	215	350	135.2	139.7
SBI,SBN15-14	11	1057	1502	1067	1512	268	215	350	138.0	142.5
SBI,SBN15-17	15	1192	1681	1202	1691	268	215	350	153.2	157.7

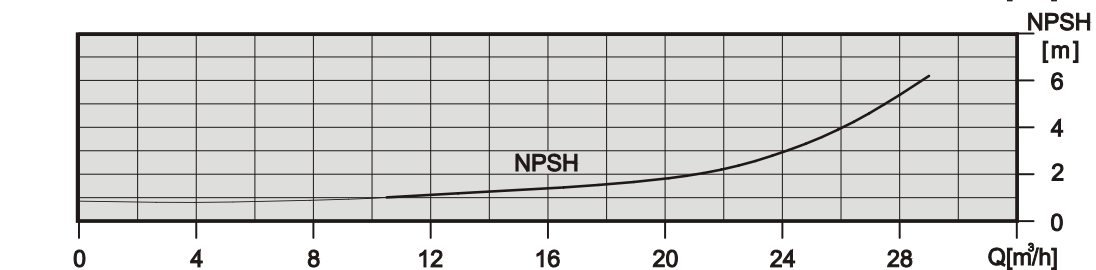
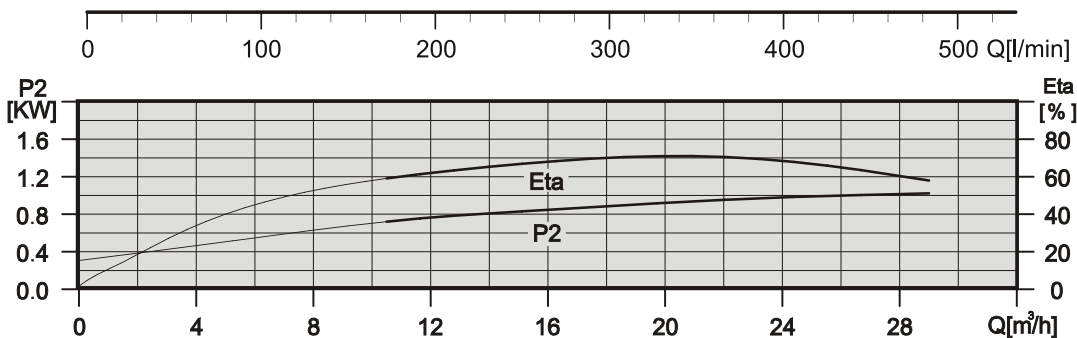
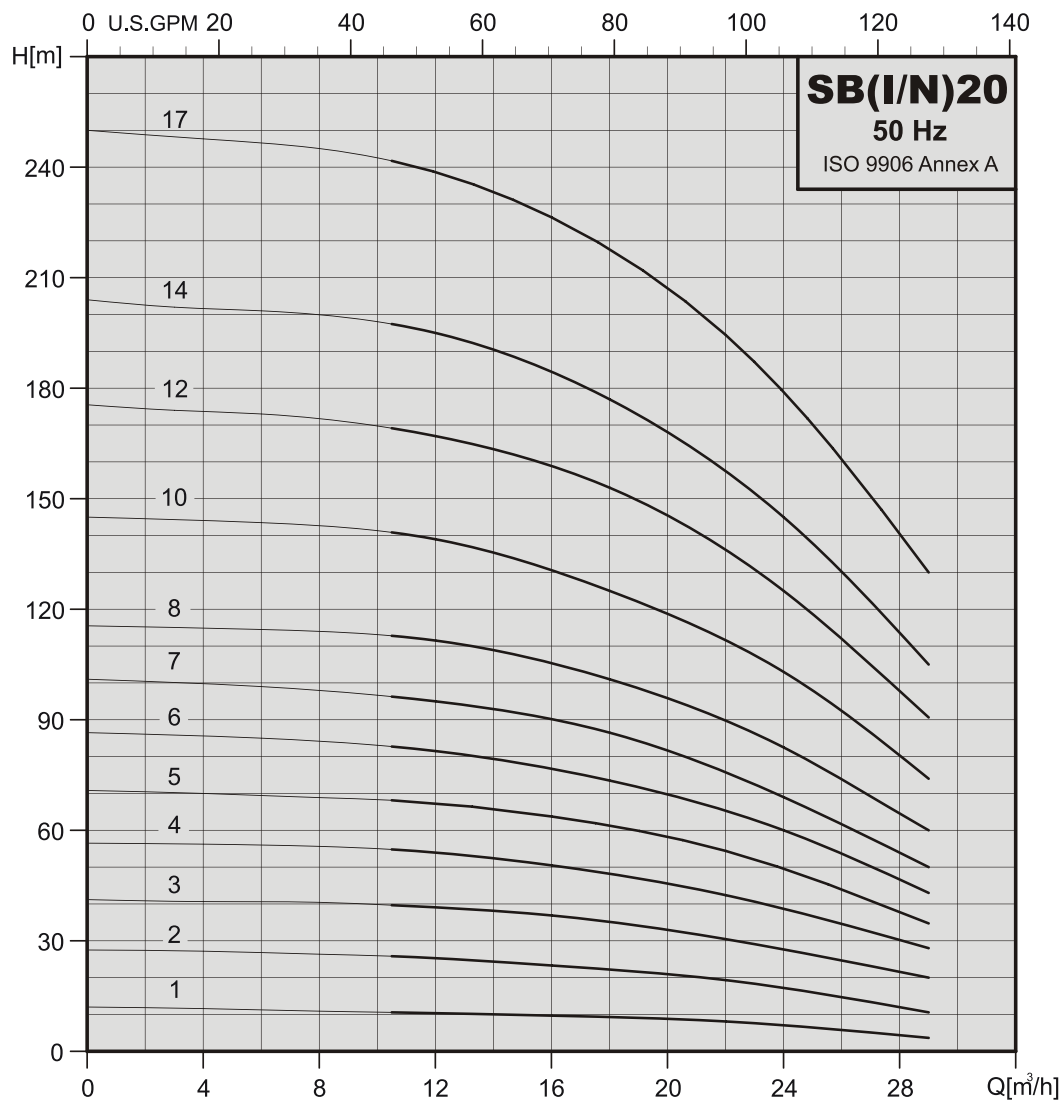
Charakterystyki

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

SB, SBI, SBN 20



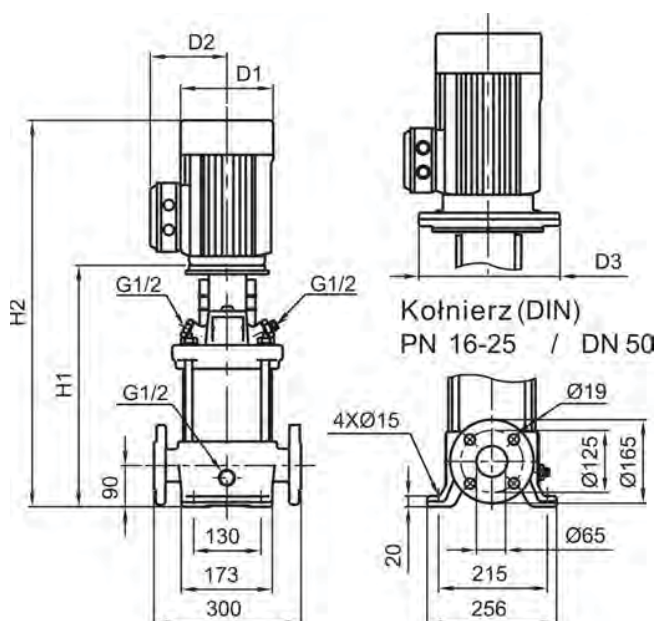
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa - SB 20



Typ	Silnik P ₂ [KW]	SB					Masa netto[kg]
		Wymiary [mm]					
		H1	H2	D1	D2	D3	
SB20-1	1.1	400	631	141	109	—	42
SB20-2	2.2	415	690	175	140	—	52.7
SB20-3	4	465	800	219	162	—	68.4
SB20-4	5.5	542	902	234	199	300	93.6
SB20-5	5.5	587	947	234	199	300	95.0
SB20-6	7.5	632	1032	234	199	300	105.4
SB20-7	7.5	677	1077	234	199	300	106.8
SB20-8	11	799	1244	268	215	350	137.9
SB20-10	11	889	1334	268	215	350	140.7
SB20-12	15	979	1468	268	215	350	154.5
SB20-14	15	1069	1558	268	215	350	157.3
SB20-17	18.5	1204	1739	317	242	350	196.4

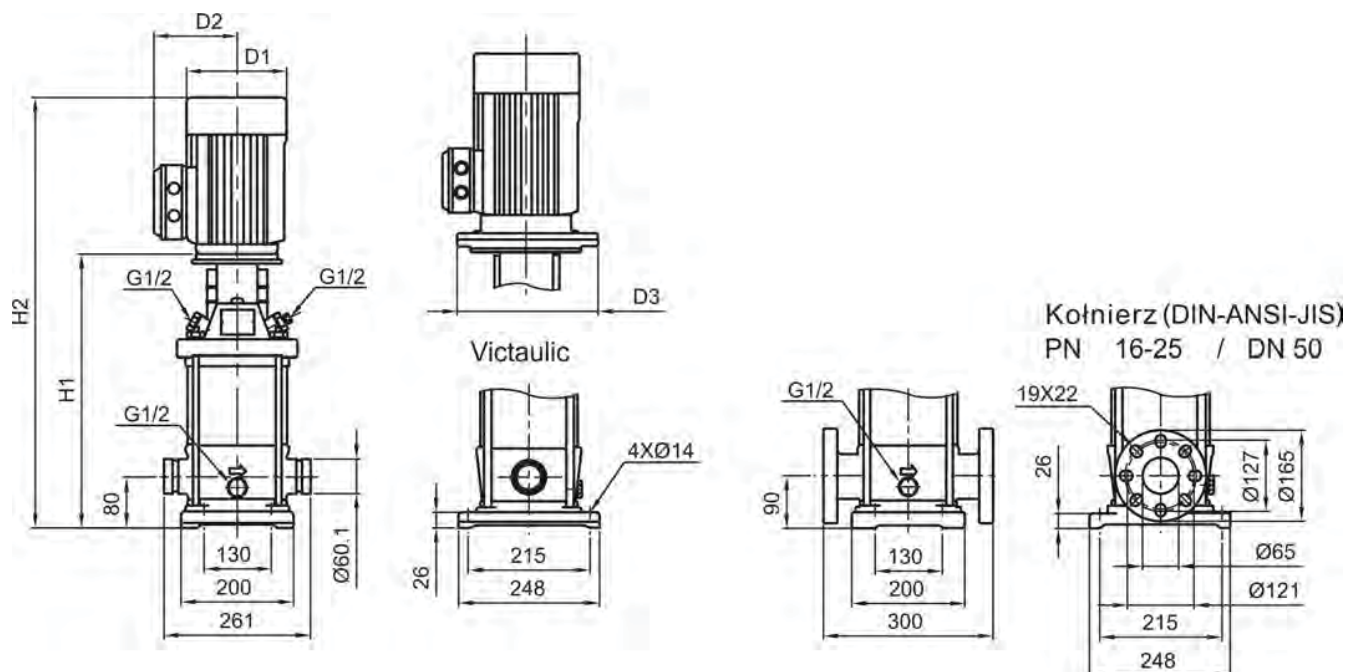
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa- SBI, SBN 20



Typ	Silnik P ₂ [KW]	SBI,SBN								
		Wymiary [mm]						Masa netto[kg]		
		Victaulic		Kołnierz		D1	D2	D3	Victaulic	Kołnierz
H1	H2	H1	H2							
SBI,SBN20-1	1.1	387	618	397	628	141	109	—	34	39
SBI,SBN20-2	2.2	403	678	413	688	175	140	—	44.3	48.8
SBI,SBN20-3	4	453	788	463	798	219	162	—	58.5	63.0
SBI,SBN20-4	5.5	530	890	540	900	234	199	300	84.8	89.3
SBI,SBN20-5	5.5	575	935	585	945	234	199	300	86.2	90.7
SBI,SBN20-6	7.5	620	1020	630	1030	234	199	300	96.6	101.1
SBI,SBN20-7	7.5	665	1065	675	1075	234	199	300	98.0	102.5
SBI,SBN20-8	11	787	1232	797	1242	265	215	350	129.6	134.1
SBI,SBN20-10	11	877	1322	887	1332	265	215	350	132.4	136.9
SBI,SBN20-12	15	967	1456	977	1466	265	215	350	146.2	150.7
SBI,SBN20-14	15	1057	1546	1067	1556	265	215	350	149.0	153.5
SBI,SBN20-17	18.5	1192	1727	1202	1737	317	242	350	188.2	192.7

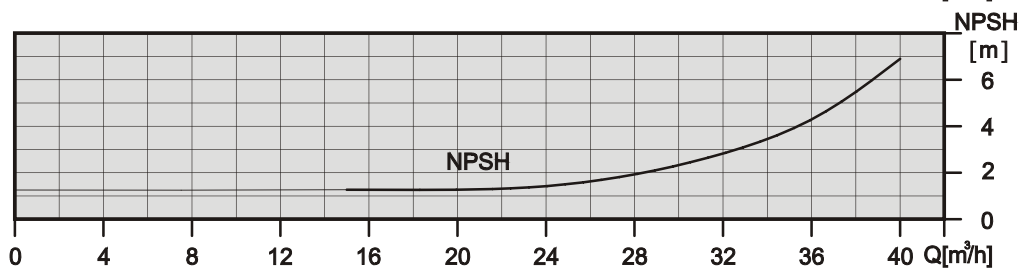
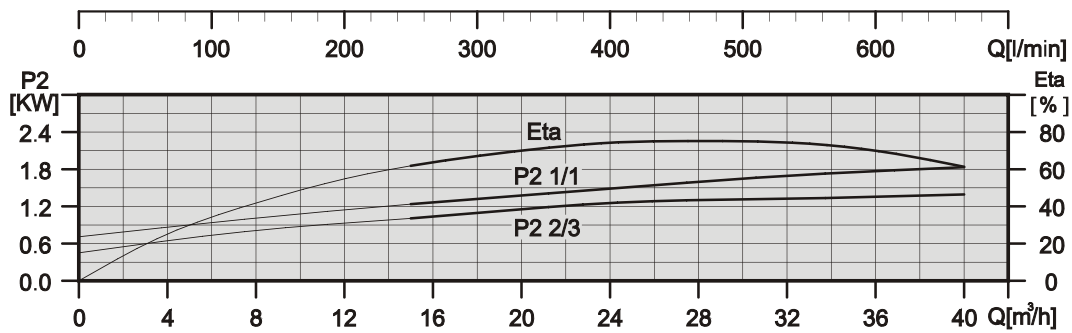
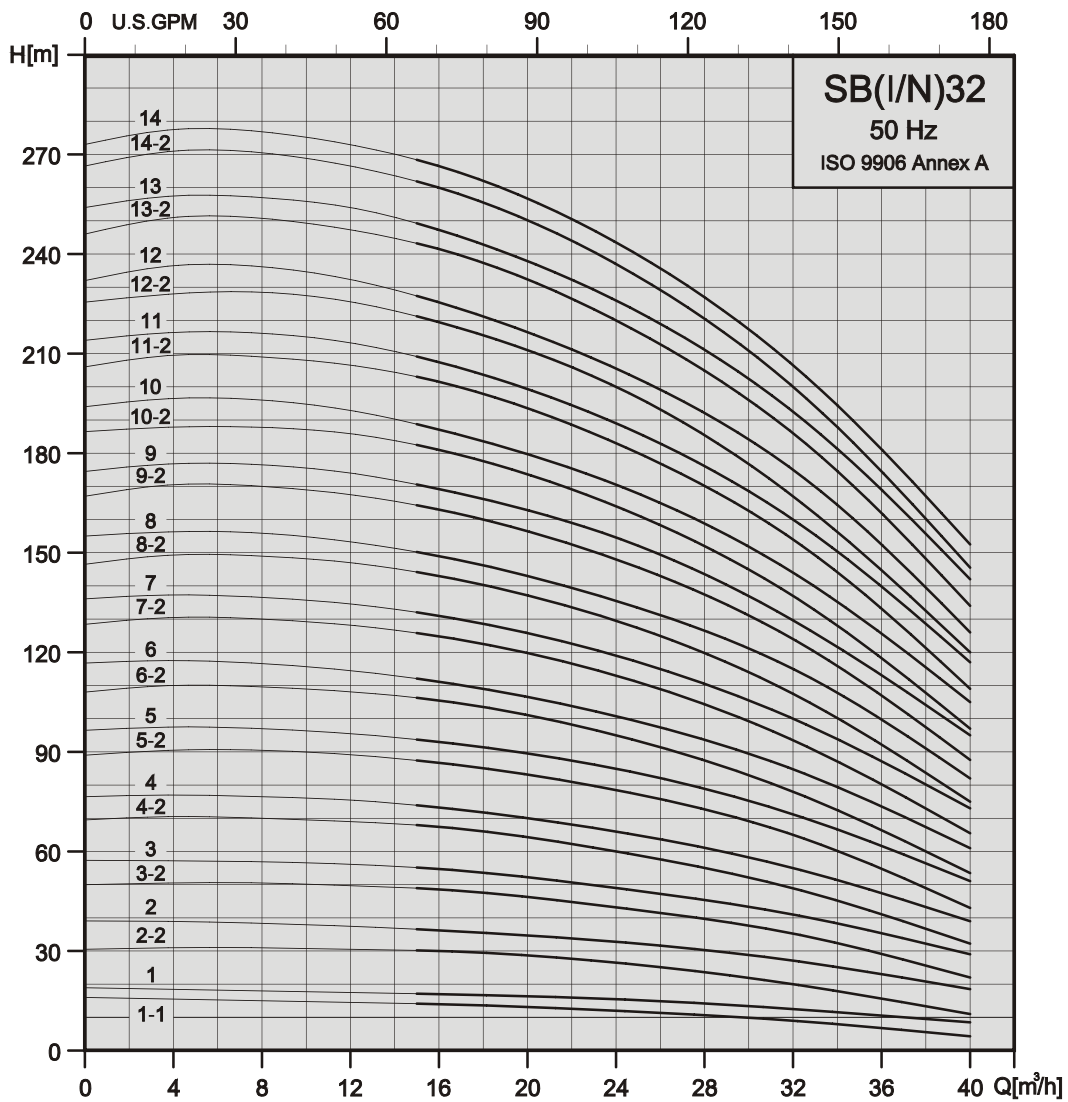
Charakterystyki

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

SB, SBI, SBN 32



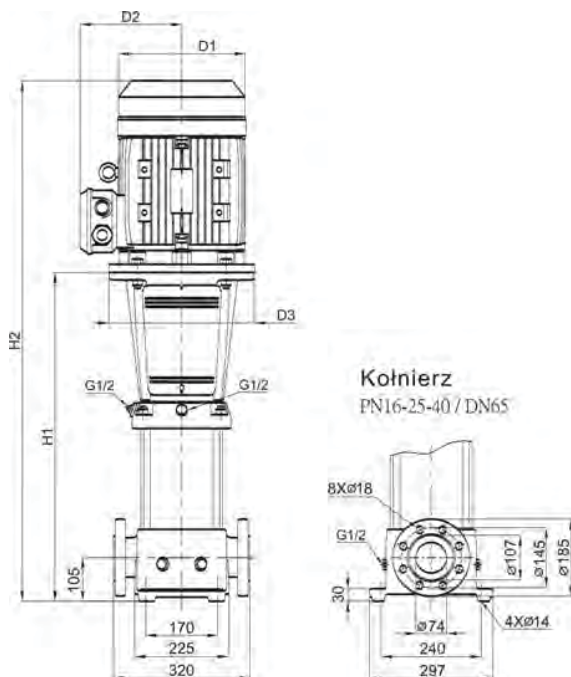
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa - SB 32



Typ	Silnik P ₂ [kW]	SB					Masa netto[kg]
		Wymiary [mm]					
		H1	H2	D1	D2	D3	
SB 32-1-1	1.5	504	779	175	140	280	69.5
SB 32-1	2.2	504	779	175	140	280	71.5
SB 32-2-2	3.0	574	894	196	148	280	80.5
SB 32-2	4.0	574	909	219	162	280	87.5
SB 32-3-2	5.5	644	1004	234	199	300	104.4
SB 32-3	5.5	644	1004	234	199	300	104.4
SB 32-4-2	7.5	714	1114	234	199	300	116.4
SB 32-4	7.5	714	1114	234	199	300	116.4
SB 32-5-2	11.0	894	1339	268	215	350	153.0
SB 32-5	11.0	894	1339	268	215	350	153.0
SB 32-6-2	11.0	964	1409	268	215	350	156.0
SB 32-6	11.0	964	1409	268	215	350	156.0
SB 32-7-2	15.0	1034	1523	268	215	350	170
SB 32-7	15.0	1034	1523	268	215	350	170
SB 32-8-2	15.0	1104	1593	268	215	350	173
SB 32-8	15.0	1104	1593	268	215	350	173
SB 32-9-2	18.5	1174	1709	317	242	350	211
SB 32-9	18.5	1174	1709	317	242	350	211
SB 32-10-2	18.5	1244	1779	317	242	350	213
SB 32-10	18.5	1244	1779	317	242	350	214
SB 32-11-2	22.0	1314	1893	317	242	350	227
SB 32-11	22.0	1314	1893	317	242	350	227
SB 32-12-2	22.0	1384	1963	317	242	350	229
SB 32-12	22.0	1384	1963	317	242	350	229
SB 32-13-2	30.0	1454	2077	317	290	400	317
SB 32-13	30.0	1454	2077	317	290	400	317
SB 32-14-2	30.0	1524	2147	317	290	400	320
SB 32-14	30.0	1524	2147	317	290	400	320

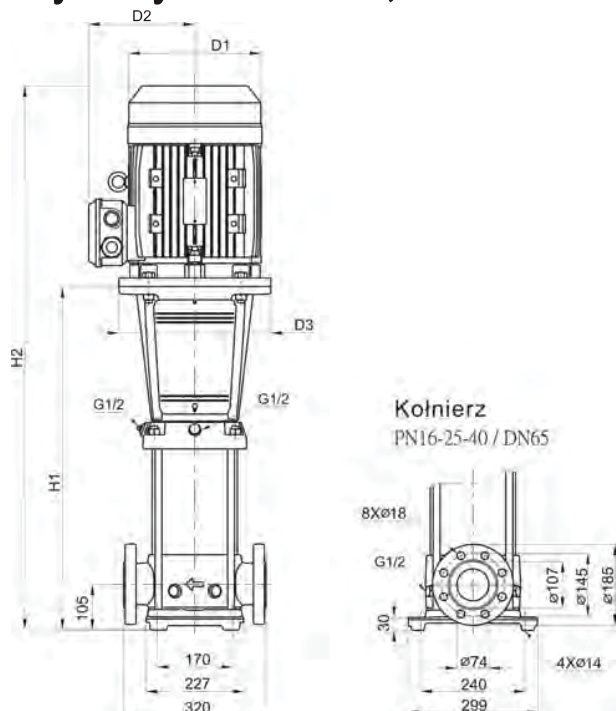
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa- SBI, SBN 32



Typ	Silnik P ₂ [kW]	SBI,SBN					Masa netto [kg]
		Kołnierz		Wymiary [mm]			
		H1	H2	D1	D2	D3	
SBI, SBN 32-1-1	1.5	504	779	175	140	280	64.6
SBI, SBN 32-1	2.2	504	779	175	140	280	66.7
SBI, SBN 32-2-2	3.0	574	894	196	148	280	75.6
SBI, SBN 32-2	4.0	574	909	219	162	280	82.6
SBI, SBN 32-3-2	5.5	644	1004	234	199	300	99.5
SBI, SBN 32-3	5.5	644	1004	234	199	300	99.5
SBI, SBN 32-4-2	7.5	714	1114	234	199	300	111.5
SBI, SBN 32-4	7.5	714	1114	234	199	300	111.6
SBI, SBN 32-5-2	11.0	894	1294	268	215	350	148.1
SBI, SBN 32-5	11.0	894	1294	268	215	350	148.2
SBI, SBN 32-6-2	11.0	964	1409	268	215	350	151.1
SBI, SBN 32-6	11.0	964	1409	268	215	350	151.2
SBI, SBN 32-7-2	15.0	1034	1523	268	215	350	165.2
SBI, SBN 32-7	15.0	1034	1523	268	215	350	165.2
SBI, SBN 32-8-2	15.0	1104	1593	268	215	350	168.4
SBI, SBN 32-8	15.0	1104	1593	268	215	350	168.4
SBI, SBN 32-9-2	18.5	1174	1709	317	242	350	206.0
SBI, SBN 32-9	18.5	1174	1709	317	242	350	206.1
SBI, SBN 32-10-2	18.5	1244	1779	317	242	350	208.6
SBI, SBN 32-10	18.5	1244	1779	317	242	350	208.7
SBI, SBN 32-11-2	22.0	1314	1893	317	242	350	222.0
SBI, SBN 32-11	22.0	1314	1893	317	242	350	222.0
SBI, SBN 32-12-2	22.0	1384	1963	317	242	350	224.6
SBI, SBN 32-12	22.0	1384	1963	317	242	400	224.6
SBI, SBN 32-13-2	30.0	1454	2077	317	290	400	312.5
SBI, SBN 32-13	30.0	1454	2077	317	290	400	312.5
SBI, SBN 32-14-2	30.0	1524	2147	317	290	400	315.1
SBI, SBN 32-14	30.0	1524	2147	317	290	400	315.1

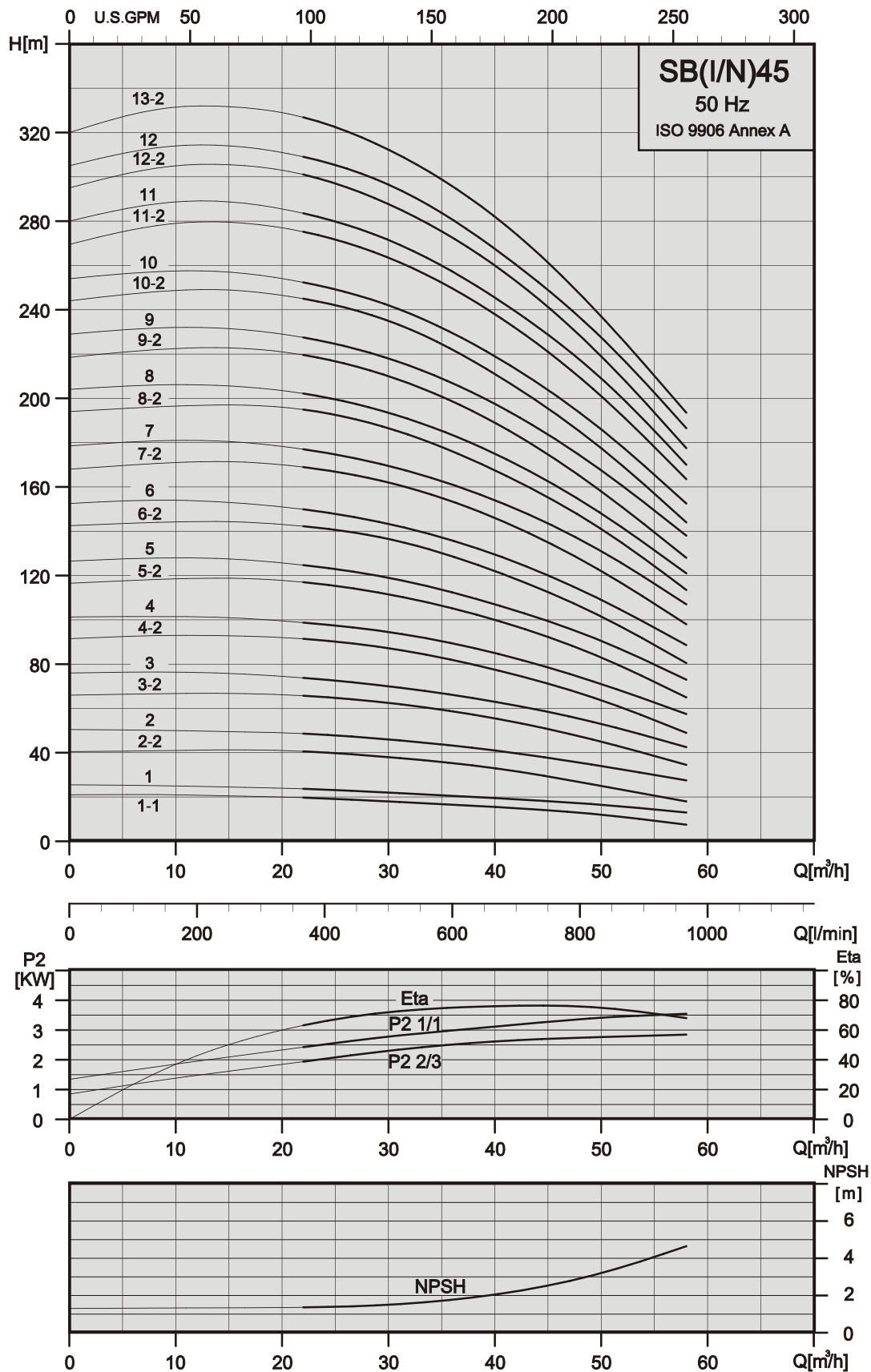
Charakterystyki

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

SB, SBI, SBN 45



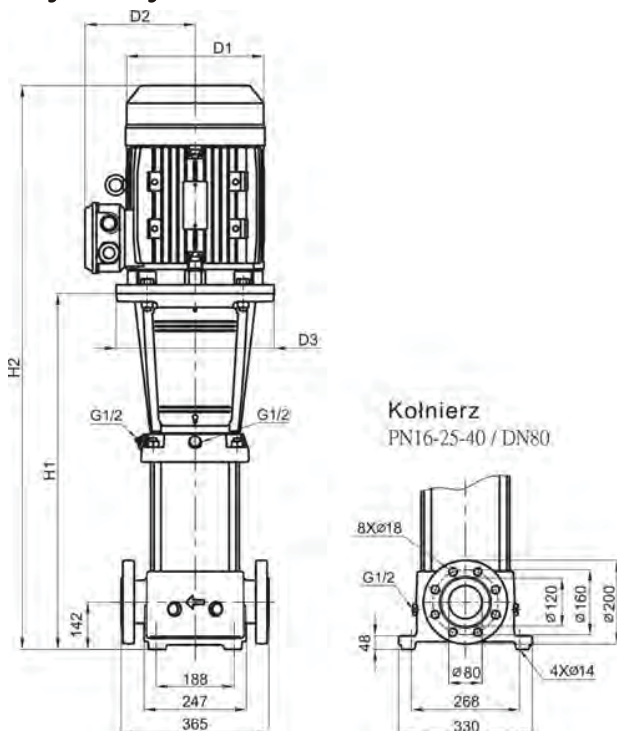
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa- SB 45



Typ	Silnik P ₂ [kW]	SB					Masa netto [kg] Kolnierz	
		Wymiary [mm]			D1	D2		D3
		Kolnierz		Kolnierz				
H1	H2							
SB 45-1-1	3.0	561	881	196	148	280	87.8	
SB 45-1	4.0	561	896	219	162	280	94.8	
SB 45-2-2	5.5	641	1001	234	199	300	112.3	
SB 45-2	7.5	641	1041	234	199	300	121.4	
SB 45-3-2	11.0	831	1276	268	215	350	158.6	
SB 45-3	11.0	831	1276	268	215	350	158.6	
SB 45-4-2	15.0	911	1400	268	215	350	173.3	
SB 45-4	15.0	911	1400	268	215	350	173.3	
SB 45-5-2	18.5	991	1526	317	242	350	211.9	
SB 45-5	18.5	991	1526	317	242	350	211.9	
SB 45-6-2	22.0	1071	1650	317	242	350	226.4	
SB 45-6	22.0	1071	1650	317	242	350	226.4	
SB 45-7-2	30.0	1151	1774	317	290	400	315.3	
SB 45-7	30.0	1151	1774	317	290	400	315.3	
SB 45-8-2	30.0	1231	1854	317	290	400	318.9	
SB 45-8	30.0	1231	1854	317	290	400	319.0	
SB 45-9-2	30.0	1311	1934	317	290	400	322.6	
SB 45-9	37.0	1311	2036	398	365	400	391.6	
SB 45-10-2	37.0	1391	2116	398	365	400	395.2	
SB 45-10	37.0	1391	2116	398	365	400	395.2	
SB 45-11-2	45.0	1471	2196	398	365	450	426.8	
SB 45-11	45.0	1471	2196	398	365	450	426.8	
SB 45-12-2	45.0	1551	2276	398	365	450	430.4	
SB 45-12	45.0	1551	2276	398	365	450	430.4	
SB 45-13-2	45.0	1631	2356	398	365	450	434.0	

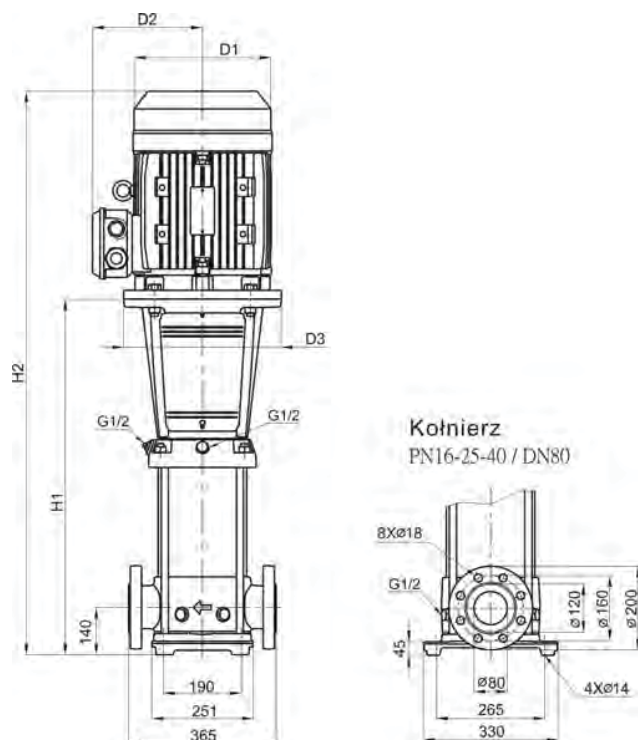
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa - SBI, SBN 45



Typ	Silnik P ₂ [kW]	SBI, SBN					Masa netto [kg]	
		Wymiary [mm]		D1	D2	D3		Kołnierz
		H1	H2					
SBI, SBN 45-1-1	3.0	559	879	196	148	280	79.3	
SBI, SBN 45-1	4.0	559	894	219	162	280	86.3	
SBI, SBN 45-2-2	5.5	639	999	234	199	300	103.8	
SBI, SBN 45-2	7.5	639	1039	234	199	300	112.8	
SBI, SBN 45-3-2	11.0	829	1274	268	215	350	150.0	
SBI, SBN 45-3	11.0	829	1274	268	215	350	150.1	
SBI, SBN 45-4-2	15.0	909	1398	268	215	350	164.7	
SBI, SBN 45-4	15.0	909	1398	268	215	350	164.7	
SBI, SBN 45-5-2	18.5	989	1524	317	242	350	203.4	
SBI, SBN 45-5	18.5	989	1524	317	242	350	203.4	
SBI, SBN 45-6-2	22.0	1069	1648	317	242	350	217.8	
SBI, SBN 45-6	22.0	1069	1648	317	242	350	217.8	
SBI, SBN 45-7-2	30.0	1149	1772	317	290	400	306.7	
SBI, SBN 45-7	30.0	1149	1772	317	290	400	306.7	
SBI, SBN 45-8-2	30.0	1229	1852	317	290	400	310.4	
SBI, SBN 45-8	30.0	1229	1852	317	290	400	310.4	
SBI, SBN 45-9-2	30.0	1309	1932	317	290	400	383.1	
SBI, SBN 45-9	37.0	1309	2034	398	365	400	383.1	
SBI, SBN 45-10-2	37.0	1389	2114	398	365	400	386.7	
SBI, SBN 45-10	37.0	1389	2114	398	365	400	386.7	
SBI, SBN 45-11-2	45.0	1469	2194	398	365	450	418.3	
SBI, SBN 45-11	45.0	1469	2194	398	365	450	418.3	
SBI, SBN 45-12-2	45.0	1549	2274	398	365	450	421.9	
SBI, SBN 45-12	45.0	1549	2274	398	365	450	421.9	
SBI, SBN 45-13-2	45.0	1629	2354	398	365	450	425.5	

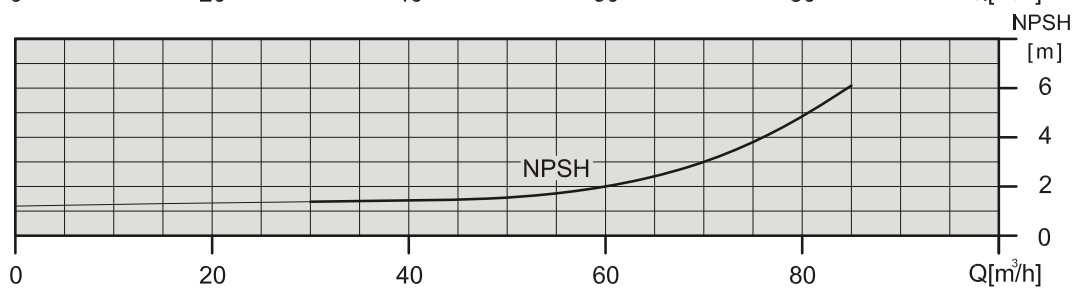
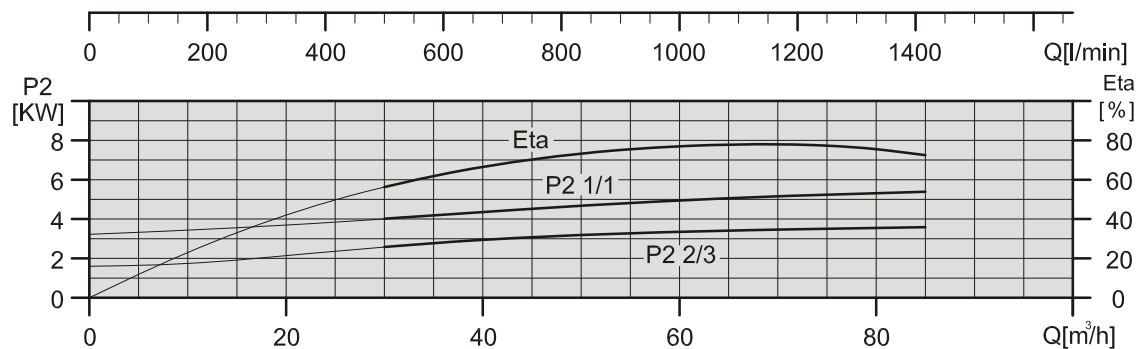
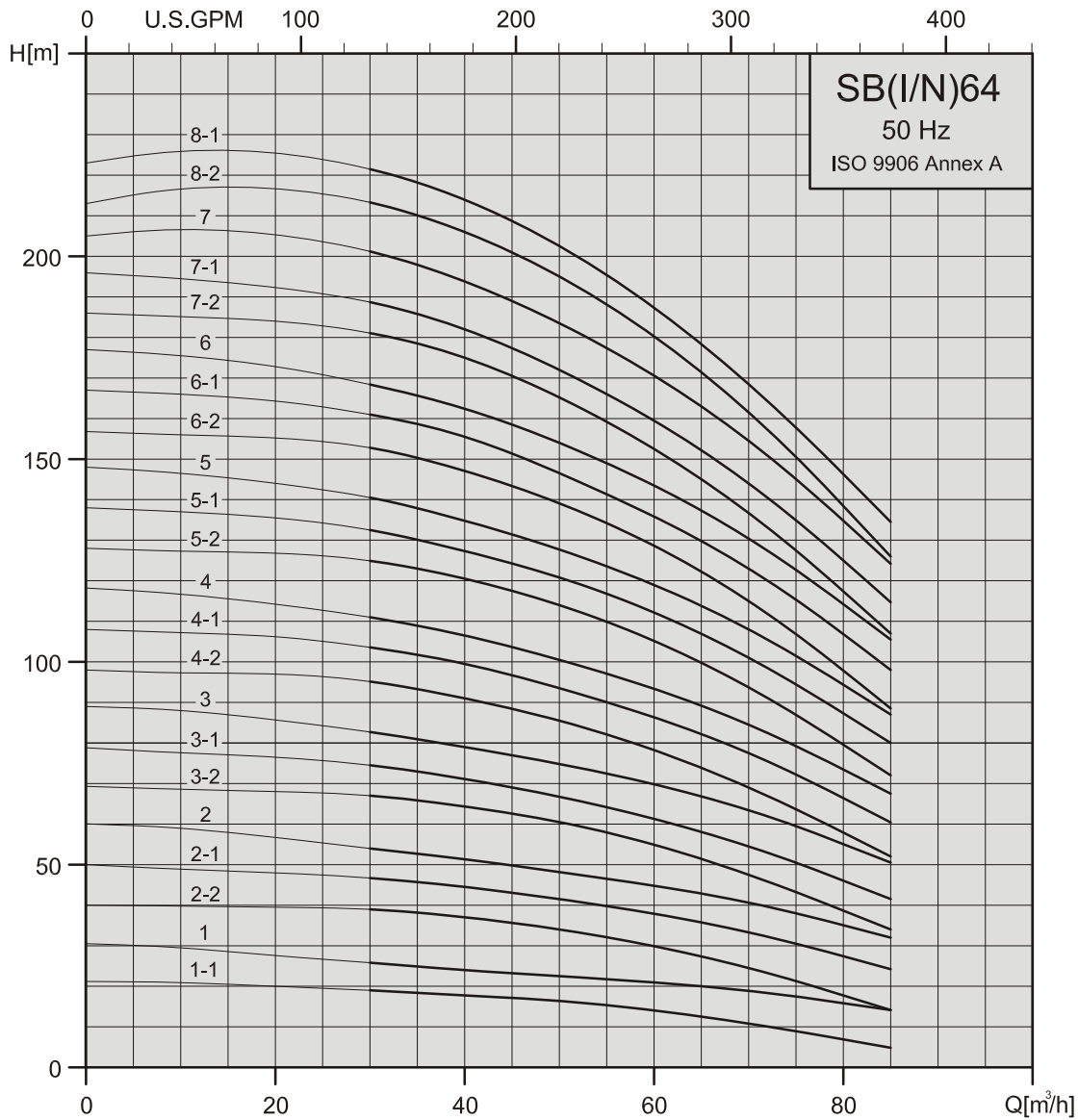
Charakterystyki

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

SB, SBI, SBN 64



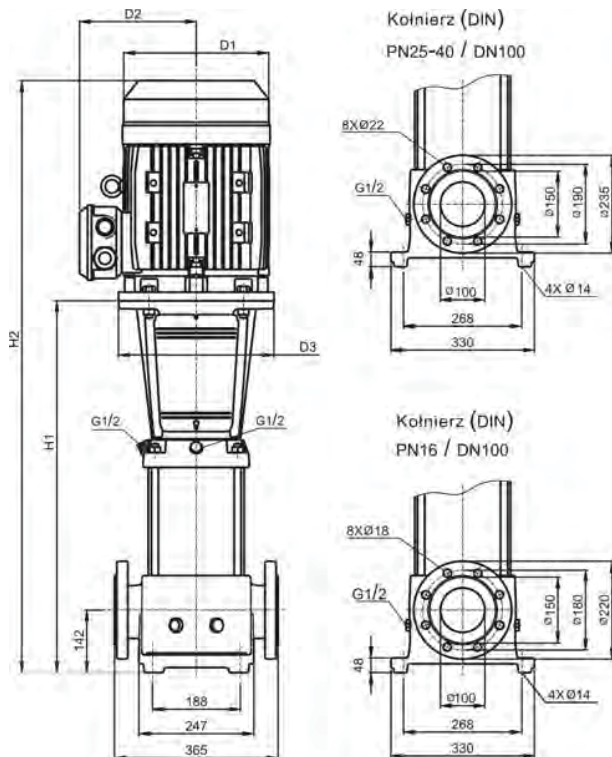
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa - SB-64



Typ	Silnik P ₂ [kW]	SB					Masa netto [kg]		
		Wymiary [mm]			D1	D2		D3	Kolnierz
		Kolnierz							
H1	H2								
SB 64-1-1	4.0	563	898	219	162	280	88.76		
SB 64-1	5.5	563	923	234	199	300	102.64		
SB 64-2-2	7.5	646	1046	234	199	300	115.58		
SB 64-2-1	11.0	756	1201	268	215	350	149.16		
SB 64-2	11.0	756	1201	268	215	350	149.16		
SB 64-3-2	15.0	838	1327	268	215	350	164.62		
SB 64-3-1	15.0	838	1327	268	215	350	164.62		
SB 64-3	18.5	838	1373	317	242	350	199.62		
SB 64-4-2	18.5	921	1456	317	242	350	203.52		
SB 64-4-1	22.0	921	1500	317	242	350	214.28		
SB 64-4	22.0	921	1500	317	242	350	214.28		
SB 64-5-2	30.0	1003	1626	317	290	400	303.43		
SB 64-5-1	30.0	1003	1626	317	290	400	303.43		
SB 64-5	30.0	1003	1626	317	290	400	303.43		
SB 64-6-2	30.0	1086	1709	317	290	400	307.29		
SB 64-6-1	37.0	1086	1811	398	365	400	376.29		
SB 64-6	37.0	1086	1811	398	365	400	376.29		
SB 64-7-2	37.0	1168	1893	398	365	400	380.24		
SB 64-7-1	37.0	1168	1893	398	365	400	380.24		
SB 64-7	45.0	1172	1897	398	365	450	408.24		
SB 64-8-2	45.0	1255	1980	398	365	450	412.24		
SB 64-8-1	45.0	1255	1980	398	365	450	412.24		

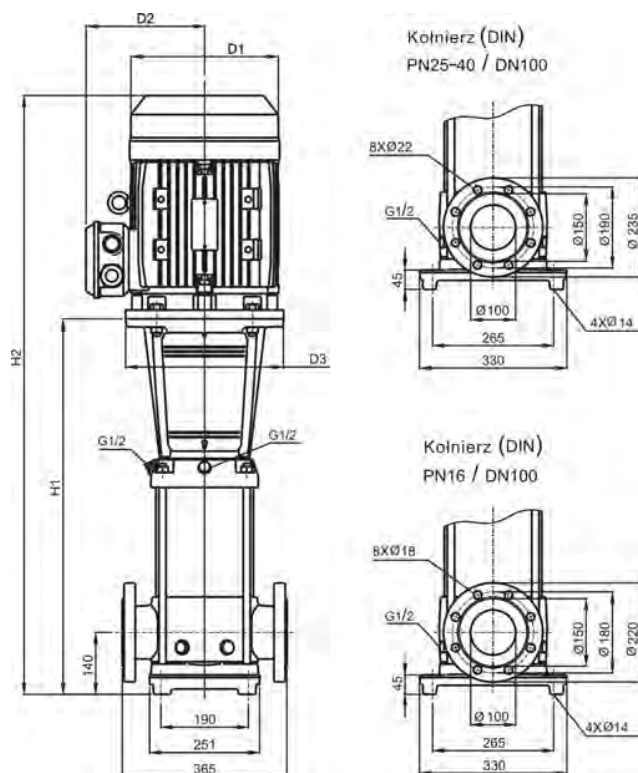
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa - SB(I/N)-64



Typ	Silnik P ₂ [kW]	SBI, SBN					Masa netto [kg]	
		Wymiary [mm]						
		Kolnierz		D1	D2	D3		Kolnierz
		H1	H2					
SBI, SBN 64-1-1	4.0	563	898	219	162	280	81.94	
SBI, SBN 64-1	5.5	563	923	234	199	300	95.82	
SBI, SBN 64-2-2	7.5	646	1046	234	199	300	108.75	
SBI, SBN 64-2-1	11.0	756	1201	268	215	350	142.33	
SBI, SBN 64-2	11.0	756	1201	268	215	350	142.33	
SBI, SBN 64-3-2	15.0	838	1327	268	215	350	157.34	
SBI, SBN 64-3-1	15.0	838	1327	268	215	350	157.34	
SBI, SBN 64-3	18.5	838	1373	317	242	350	192.34	
SBI, SBN 64-4-2	18.5	921	1456	317	242	350	196.21	
SBI, SBN 64-4-1	22.0	921	1500	317	242	350	206.97	
SBI, SBN 64-4	22.0	921	1500	317	242	350	206.97	
SBI, SBN 64-5-2	30.0	1003	1626	317	290	400	296.09	
SBI, SBN 64-5-1	30.0	1003	1626	317	290	400	296.09	
SBI, SBN 64-5	30.0	1003	1626	317	290	400	296.09	
SBI, SBN 64-6-2	30.0	1086	1709	317	290	400	299.97	
SBI, SBN 64-6-1	37.0	1086	1811	398	365	400	368.97	
SBI, SBN 64-6	37.0	1086	1811	398	365	400	368.97	
SBI, SBN 64-7-2	37.0	1168	1893	398	365	400	372.88	
SBI, SBN 64-7-1	37.0	1168	1893	398	365	400	372.88	
SBI, SBN 64-7	45.0	1172	1897	398	365	450	400.88	
SBI, SBN 64-8-2	45.0	1255	1980	398	365	450	404.91	
SBI, SBN 64-8-1	45.0	1255	1980	398	365	450	404.91	

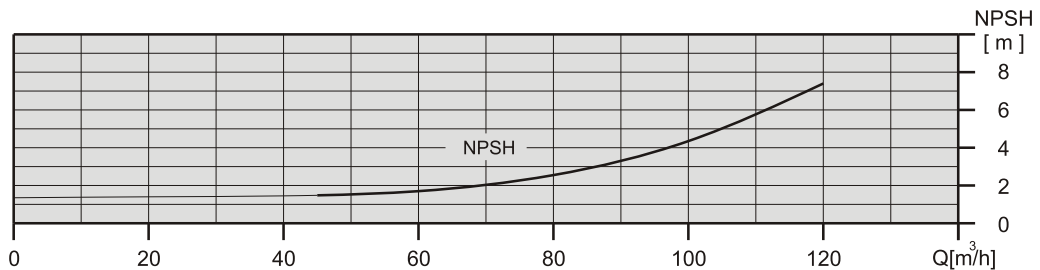
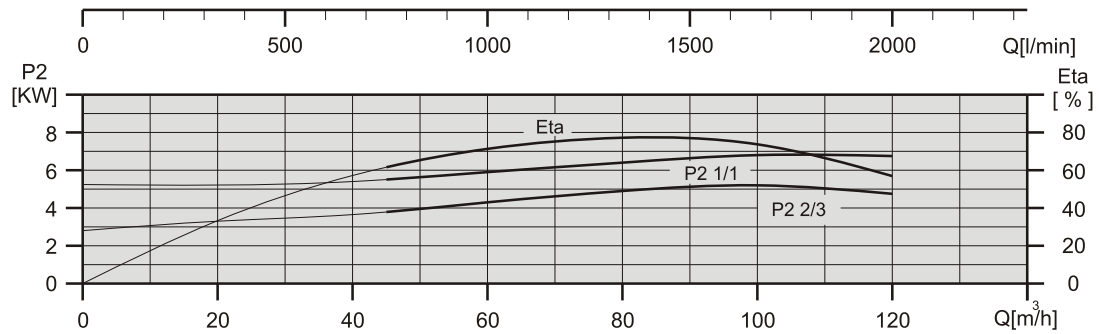
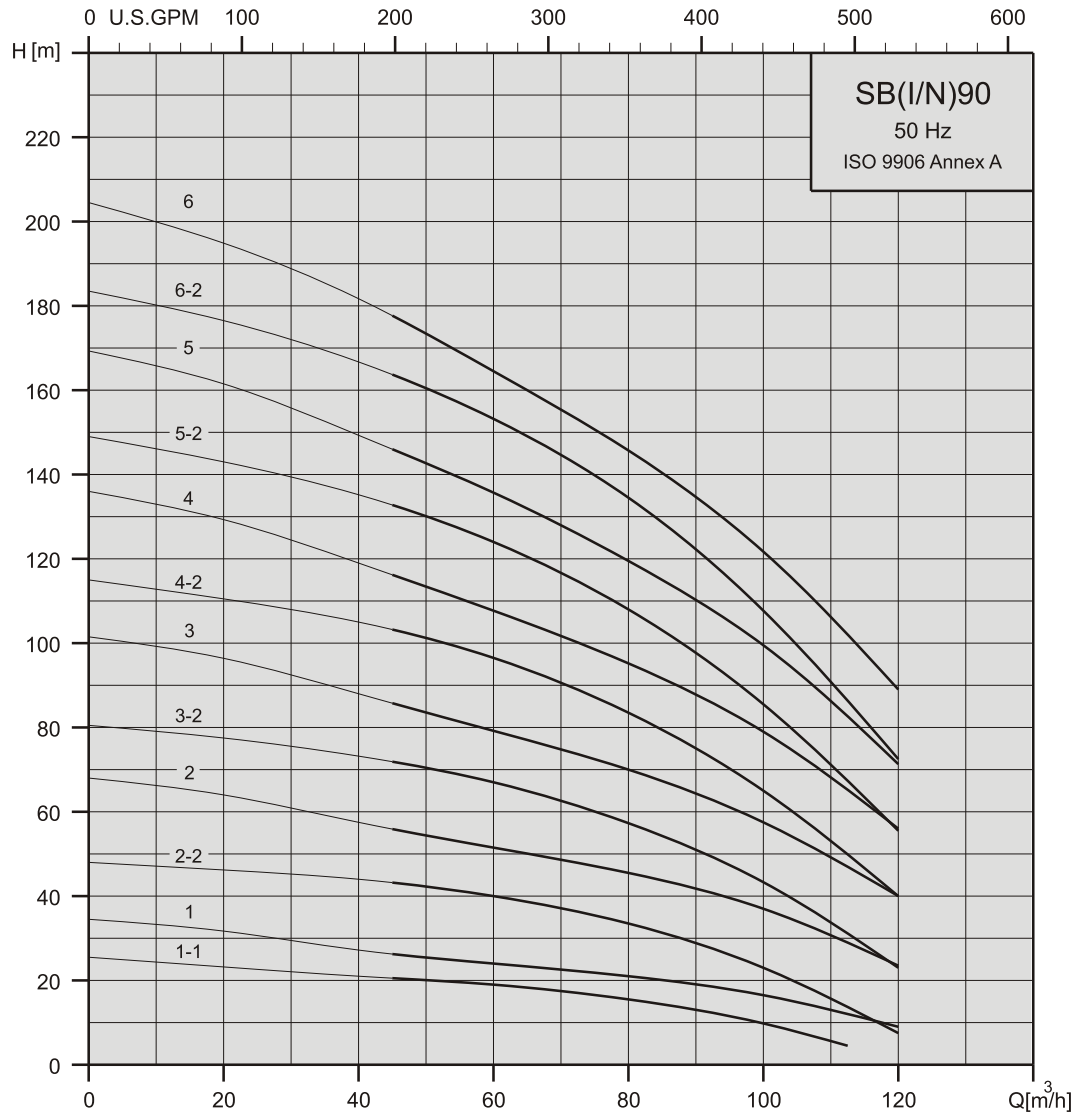
Charakterystyki

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

SB, SBI, SBN 90



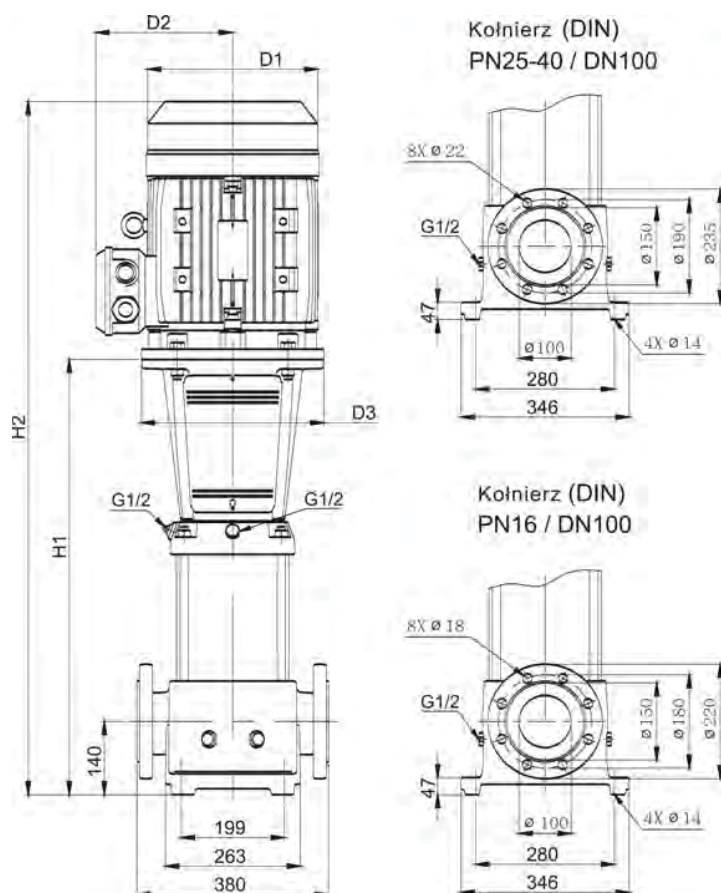
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa- SB90



Typ	Silnik P ₂ [kW]	SB					Masa netto[kg]
		Kołnierz		Wymiary [mm]			
		H1	H2	D1	D2	D3	
SB 90-1-1	5.5	572	932	234	199	300	116.06
SB 90-1	7.5	572	972	234	199	300	125.08
SB 90-2-2	11.0	774	1219	268	215	350	163.82
SB 90-2	15.0	774	1263	268	215	350	174.86
SB 90-3-2	18.5	866	1401	317	242	350	214.94
SB 90-3	22.0	866	1445	317	242	350	225.74
SB 90-4-2	30.0	958	1581	317	290	400	316.08
SB 90-4	30.0	958	1581	317	290	400	316.12
SB 90-5-2	37.0	1050	1775	398	365	400	391.48
SB 90-5	37.0	1050	1775	398	365	400	391.52
SB 90-6-2	45.0	1142	1867	398	365	450	424.58
SB 90-6	45.0	1142	1867	398	365	450	424.62

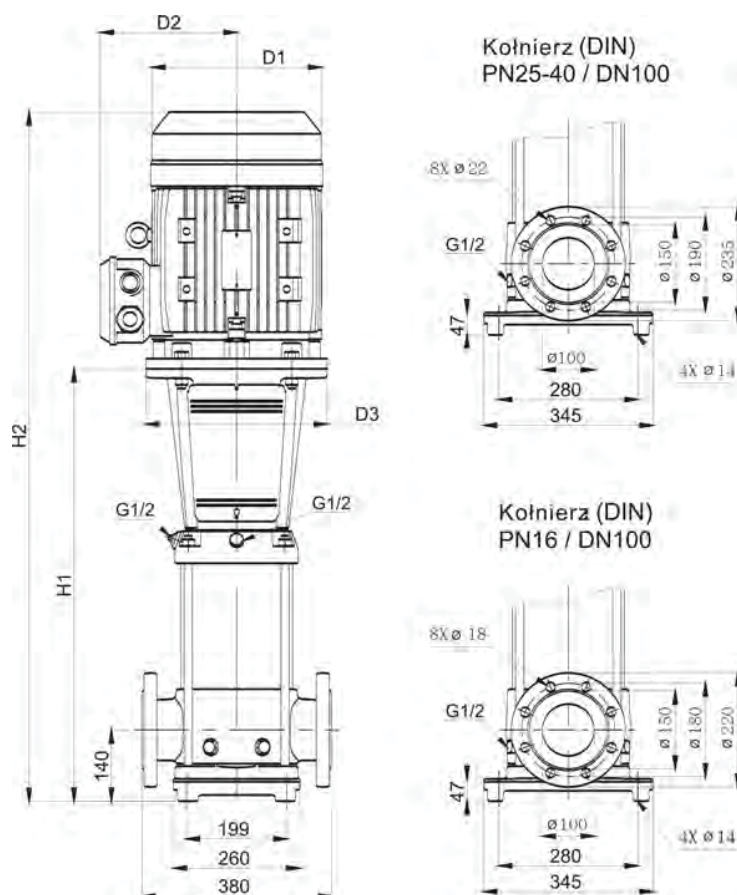
Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Wymiary i masa- SBI, SBN90



Typ	Silnik P ₂ [kW]	SBI, SBN					Masa netto [kg]
		Kołnierz		Wymiary [mm]			
		H1	H2	D1	D2	D3	
SBI, SBN 90-1-1	5.5	576	936	234	199	300	106.30
SBI, SBN 90-1	7.5	576	976	234	199	300	115.32
SBI, SBN 90-2-2	11.0	778	1223	268	215	350	153.92
SBI, SBN 90-2	15.0	778	1267	268	215	350	164.96
SBI, SBN 90-3-2	18.5	870	1405	317	242	350	205.00
SBI, SBN 90-3	22.0	870	1449	317	242	350	215.80
SBI, SBN 90-4-2	30.0	962	1585	317	290	400	305.98
SBI, SBN 90-4	30.0	962	1585	317	290	400	306.02
SBI, SBN 90-5-2	37.0	1054	1779	398	365	400	381.82
SBI, SBN 90-5	37.0	1054	1779	398	365	400	381.86
SBI, SBN 90-6-2	45.0	1146	1871	398	365	450	414.66
SBI, SBN 90-6	45.0	1146	1871	398	365	450	414.70

Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



STAIRS PUMPS

Tłoczone ciecze

Pompy SB (I, N) zaprojektowane są do tłoczenia płynów o różnych właściwościach chemicznych.

SB(I)

Ciecze niepowodujące korozji

Stosowane jako pompy obiegowe, lub podnoszące ciśnienie w instalacjach zimnej lub ciepłej, czystej wody.

SBN

Ciecze przemysłowe

Roztwory kwasów o niskim stężeniu

Poniższe zestawienie nie wyczerpuje wszystkich rodzajów cieczy jakie mogą być tłoczone z użyciem pomp SB, SBI i SBN. Dane zawarte w tabeli dotyczą odporności materiałów podczas kontaktu z wymienionymi płynami. Tabela ma charakter poglądowy i nie może być stosowana zamiennie z testami pompy w rzeczywistych warunkach roboczych. Podczas doboru pompy należy wziąć pod uwagę temperaturę tłoczonych cieczy, ich gęstość, zawartość chlorków, wartość pH, tendencję do utwardzania, lepkość, a także możliwość ewentualnego zapłonu.

● Zalecane

Tłoczona ciecz	Stężenie, temperatura	SB (I)		SBN	
		EPDM	Viton	EPDM	Viton
Bezwodnik kwasu octowego	25°C			●	
Alkaliczne środki czyszczące		●			
Siarczan glinu	10%, 25°C				●
Wodorotlenek amoniaku	20%, 40°C	●			
Węglan wodorotlenku amoniaku	10%, 40°C	●		●	
Kwas benzoesowy	10%, 90°C				●
Kwas borowy	Roztwór nienasycony, 60°C				●
Butanol	60°C	●			
Octan wapnia	30%, 50°C	●			
Wodorotlenek wapnia	Roztwór nasycony, 50°C	●			
Kwas chromowy	1%, 20°C				●
Kondensat	90°C	●			
Siarczan miedzi	Roztwór nienasycony, 60°C				●
Woda odsolona	50°C			●	
Etanol	100%, 20°C	●			
Glikol etylenowy	40%, 70°C	●	●	●	●
Fixer	25°C				●
Kwas mrówkowy	5%, 20°C			●	

Dane techniczne

Pompy pionowe, wielostopniowe



Tłoczona ciecz	Stężenie, temperatura	SB (I)		SBN	
		EPDM	Viton	EPDM	Viton
Sok owocowy	50°C				●
Gliceryna	50%, 50°C	●			
Olej grzewczy		●			●
Olej hydrauliczny	100%, 100°C		●		
Izopropanol		●			
Kwas mlekowy	10%, 20°C				●
Kwas linolowy	100%, 20°C	●			
Olej lniany	60°C		●		
Likier	60°C				●
Olej kukurydziany	80°C		●		
Kwas maleinowy	50%, 50°C				●
Metanol	100%, 20°C	●			
Olej silnikowy	100%, 80°C	●			
Mieszanka wody i oleju	100°C		●		
Kwas szczawiowy	1%, 20°C			●	
Olej z orzechów arachidowych	100%, 80°C		●		
Kwas fosforowy	20%, 20°C			●	
Poliglikole	90°C		●		●
Glikole polietylenowe	40%, 70°C	●			
Węglan potasu	10%, 60°C	●			
Wodorowęglan potasu	10%, 60°C	●			
Nadmanganian potasu	5%, 20°C			●	
Siarczan potasu	Roztwór nienasycony, 80°C			●	
Olej rzepakowy	100%, 80°C		●		
Ciecze na bazie silikonu	100%		●		
Węglan sodu	10%, 60°C			●	
Wodorotlenek sodu	25%, 50°C			●	
Azotan sodu	Roztwór nienasycony, 80°C			●	
Fosforan sodu	5%, 100°C			●	
Siarczan sodu	10%, 60°C			●	
Kwas siarkowy	5%, 25°C				●
Woda					
Woda (baseny)	35°C	● SBI		●	
Woda dejonizowana	50°C			●	
Woda destylowana	50°C			●	
Woda odwęglona				●	
Miękka woda				●	
Woda używana w ogrzewnictwie				●	
Woda używana w kotłach				●	
Woda demineralizowana				●	
Woda używana do płukania		● SBI		●	



STAIRS PUMPS

Notatki

A series of horizontal dashed lines for taking notes, starting below the word 'Notatki' and extending across the width of the page.



STAIRS PUMPS

STAIRS PUMPS POLSKA S.C.

ul. Międzyborska 14/5
60-162 Poznań

tel. +48 61 62 42 887
fax +48 61 62 42 865
e-mail: biuro@stairspumps.pl

www.stairspumps.pl