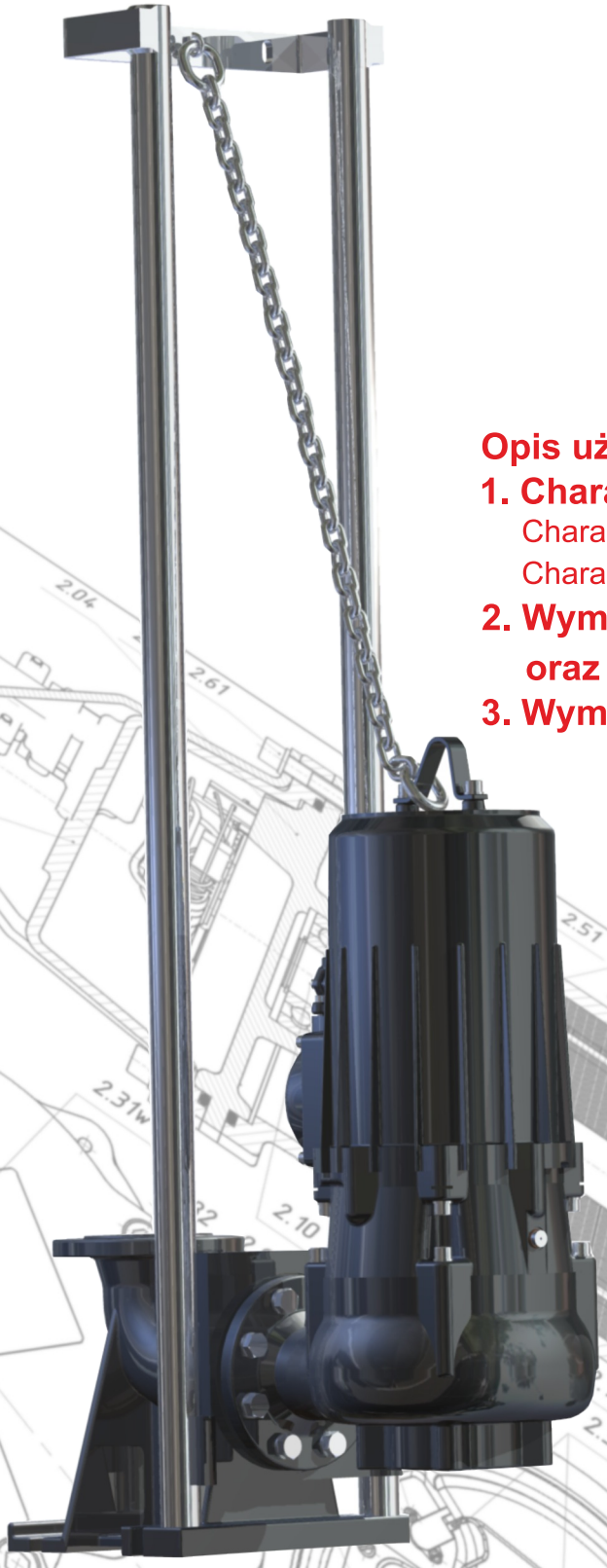
BIAŁOGON
KIELECKA FABRYKA POMP "BIAŁOGON" S.A.
25-818 KIELCE ul. Druckiego-Lubeckiego 1

www.bialogon.pl
handlowy@bialogon.pl
technika@bialogon.pl

Telefon (0-41) 366-82-19
Telefax (0-41) 345-51-54
Tel./fax (0-41) 366-82-05

URZĄDZENIA ZATAPIALNE



Opis użytych w katalogu symboli i skrótów.

1. Charakterystyki pomp typu RPX.

Charakterystyki pomp RPX 50 - 200 (2900 obr/min.)

Charakterystyki pomp RPX 50 - 200 (1450 obr/min)

2. Wymiary przyłączeniowe króćców tłocznych oraz zamocowanie pomp RPX i RPX1.

3. Wymiary pomp RPX, RPX1.

RPX 50 - 200

2900 obr/min

1450 obr/min

POMPY RPX

Opis użytych w katalogu symboli i skrótów.

Parametry

Oznaczenia:

Q	-	wydajność (natężenie przepływu objętościowego)	**[m^3/h]**
H	-	wysokość podnoszenia (rozporządzalna)	**[m]**
P	-	moc mechaniczna na wale pompy	**[kW]**
P_s	-	moc silnika napędzającego z minimalnym zapasem mocy wg. PN-ISO 9908	**[kW]**
NPSH	-	nadwyżka antykawitacyjna	**[m]**
Ø	-	średnica wirnika pompy	**[mm]**
$Ø_z$	-	maksymalny wymiar zanieczyszczeń stałych	**[mm]**
P_{nom}	-	ciśnienie nominalne	**[MPa]**
η	-	sprawność energetyczna	**[%]**
ρ	-	gęstość czynnika	**[kg/m^3]**

Wymiary przyłączeniowe [mm]

DN	-	średnica nominalna
D_z	-	średnica zewnętrzna kołnierza
D_0	-	średnica podziałowa otworów w kołnierzu
D_3	-	średnica przylgi
i	-	liczba otworów w kołnierzu
M	-	gwint szpilek dla króćca wlotowego
d_o	-	średnica otworów w kołnierzu
g	-	odległość od flanszy do spodu kołnierza
2g+20	-	długość śrub spinających kołnierze

Wymiary pomp [mm]

A	-	wysokość pompy
E	-	całkowita długość pompy wraz z instalacją stałą INs
F	-	wysokość kolana
H_{1min}, h_{1min}	-	minimalny poziom cieczy podczas pracy ciągłej
H_{2min}, h_{2min}	-	minimalny poziom cieczy podczas pracy z przerwami
J_{1min}, J_{2min}	-	minimalna wielkość otworu w zbiorniku zamkniętym
K	-	wysokość pompy z instalacją przenośną INp
L	-	długość pompy wraz z instalacją przenośną INp

Charakterystyki pomp RPX 50 - 200 (2900 obr/min)

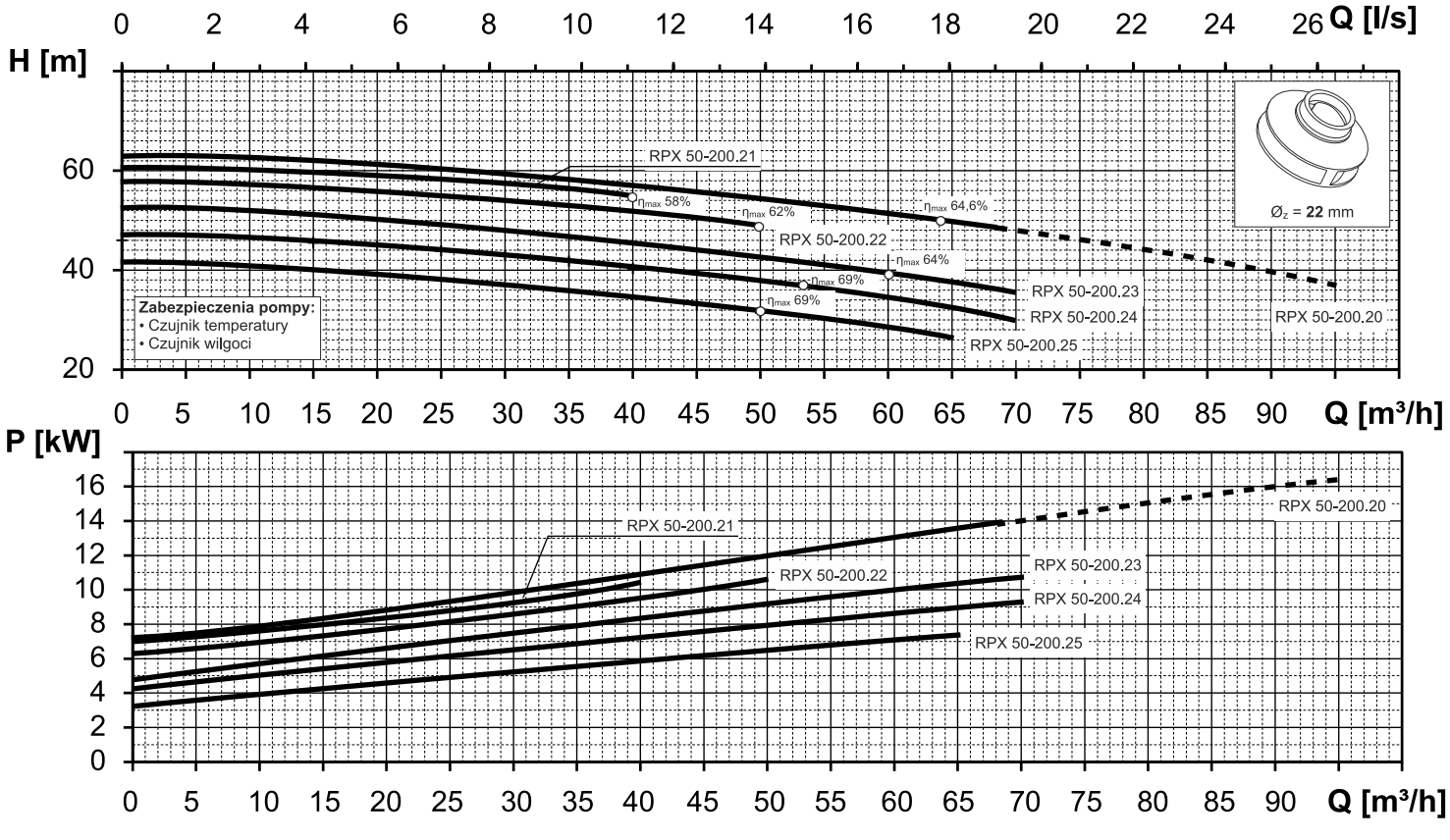
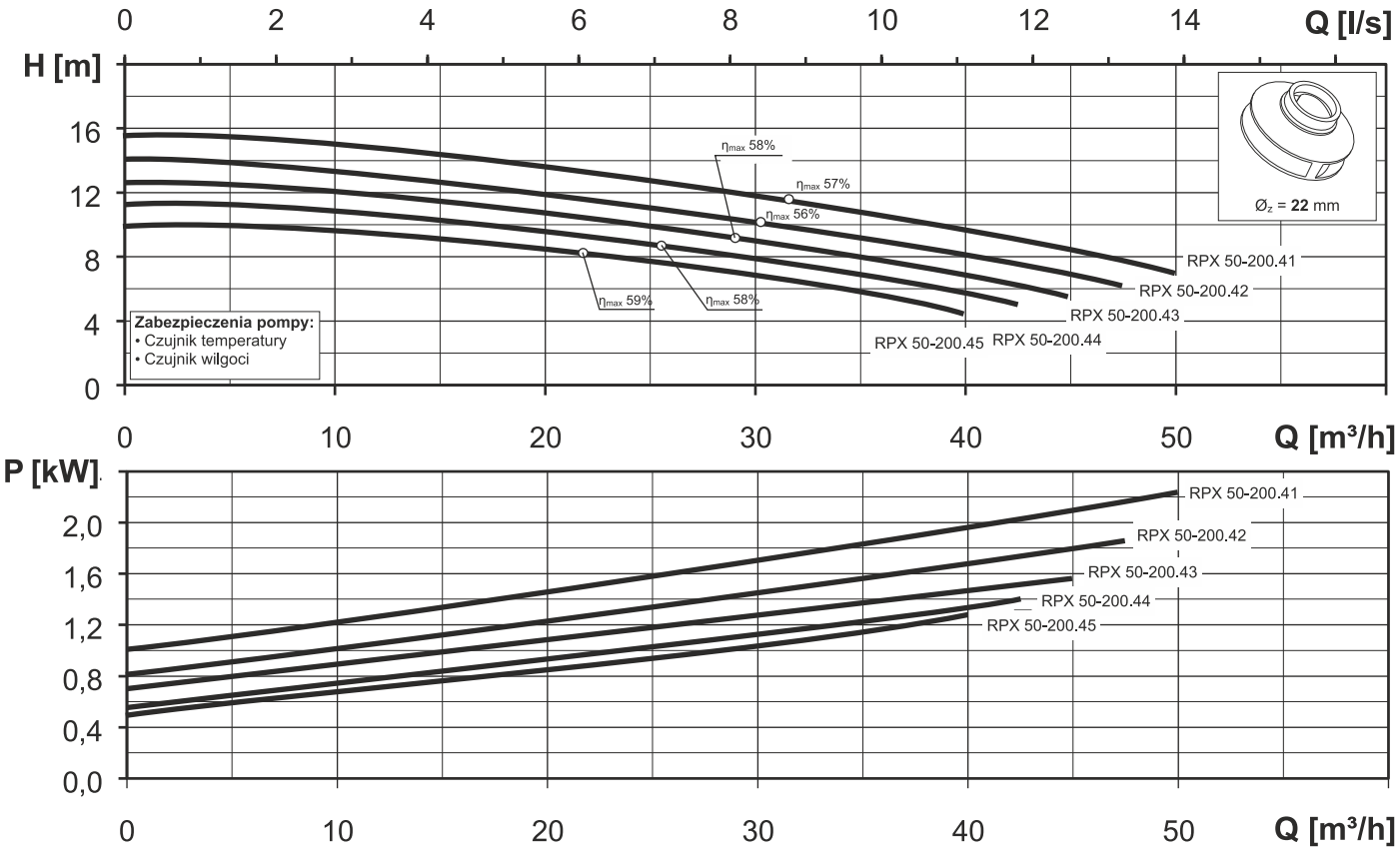


Tabela wymiarów przyłączy str. **21**

Wymiary pomp i instalacji str. **22**

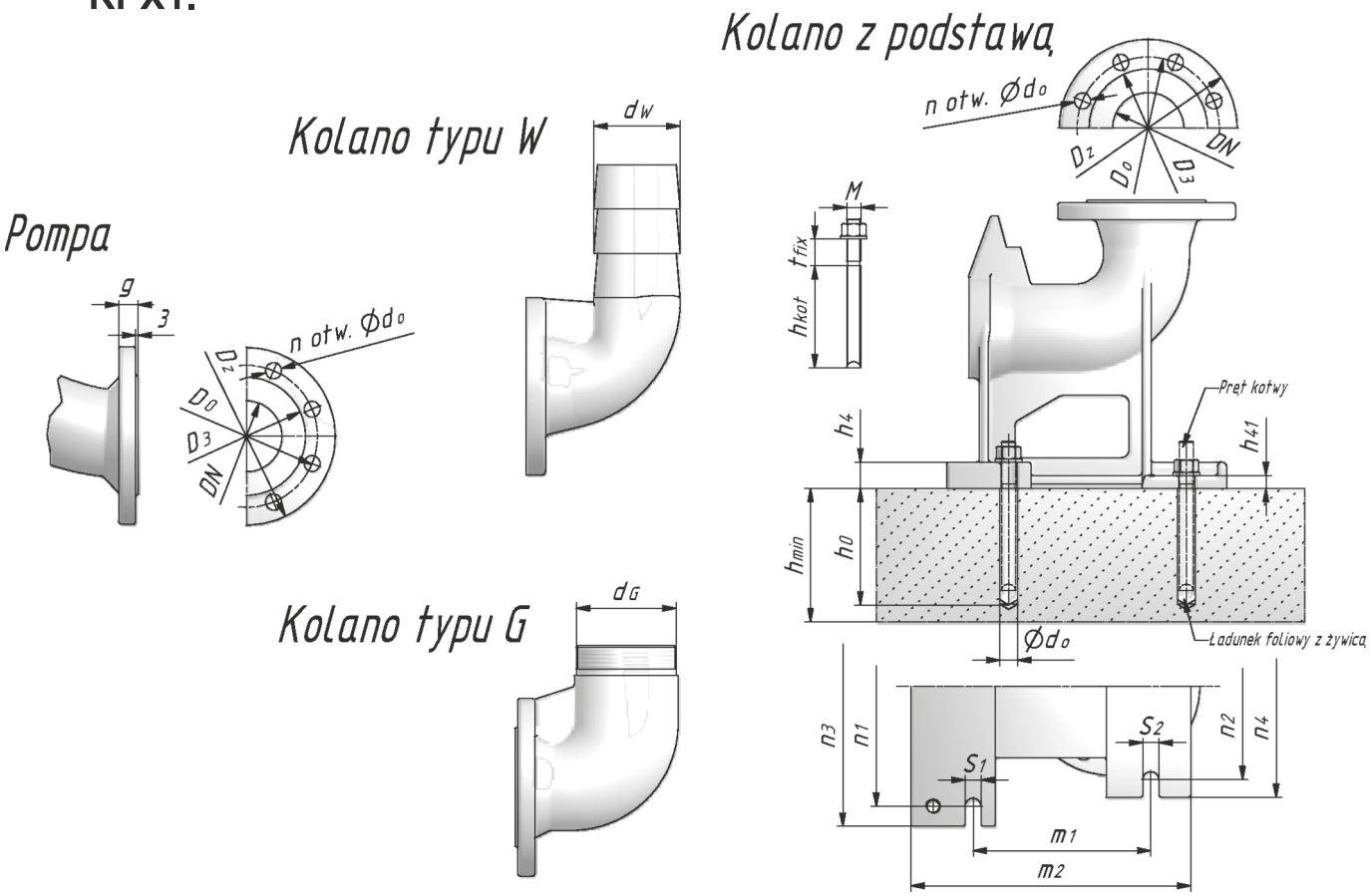


* Wyposażenie dodatkowe

Tabela wymiarów przyłączy str. **21**

Wymiary pomp i instalacji str. **22**

7.5. Wymiary przyłączeniowe króćców tłocznych oraz zamocowanie pomp RPX i RPX1.

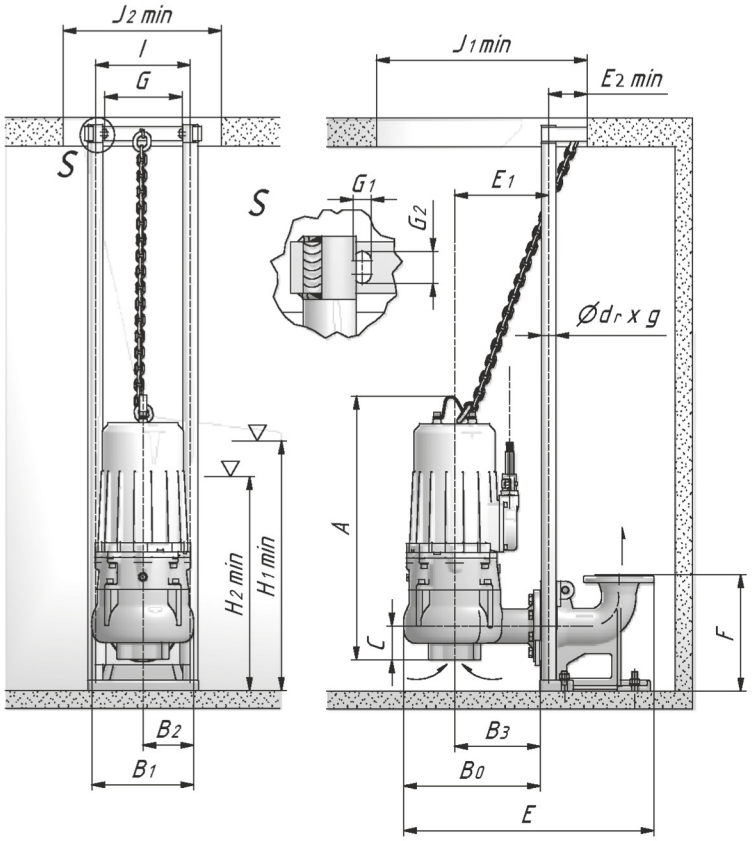


Typ pompy		Typ kołnierza wg PN-EN 1092-2:2007									Otwory montażowe w kolanie z podstawą								Zamocowanie kotwy					
		Wielkość	Dz	Do	D3	g	do	Ilość otw.	dw	dG	m1	m2	n1	n2	n3	n4	S1	S2	h4	h41	hmin	ød0	h0	Typ kotwy Mxhkot/tfix
			mm						mm		mm								mm					
RPX 50-160	Pompa	DN50 PN6	140	110	-	15	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
	Kolano	DN50 PN6	140	110	90	16	14	4	65	G2"	230	325	240	210	290	250	19	19	25	15	170	18	125	16x125/38
RPX 50-200	Pompa	DN50	165	125	102	20	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN50 PN6	140	110	90	16	14	4	65	G2"	230	325	240	210	290	250	19	19	25	15	170	18	125	16x125/38
RPX 80-250	Pompa	DN80*	150	150	-	18	18	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Kolano	DN100 PN6	205	170	148	18	18	4	97	G4"	240	315	270	210	315	250	ø16,5	18	30	15	170	18	125	16x125/38
RPX 80-315	Pompa	DN80 PN16	200	160	138	22	18	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN100 PN6	205	170	148	18	18	4	97	G4"	240	315	270	210	315	250	ø16,5	18	30	15	170	18	125	16x125/38
RPX125-315	Pompa	DN125 PN16	250	210	188	24	18	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN150 PN16	285	240	212	26	22	8	150	-	360	470	400	320	480	380	ø20,5	24	30	20	220	24	170	20x170/48
RPX 125-400	Pompa	DN125 PN16	250	210	188	26	18	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN150 PN16	285	240	212	26	22	8	150	-	360	470	400	320	480	380	ø20,5	24	30	20	220	24	170	20x170/48
RPX 150-400	Pompa	DN150 PN16	285	240	212	26	22	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN150 PN16	285	240	212	26	22	8	150	-	360	470	400	320	480	380	ø20,5	24	30	20	220	24	170	20x170/48
RPX 200 - 400	Pompa	DN200 PN16	340	295	268	30	22	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN200 PN16	340	295	268	30	22	12	-	-	355	550	470	340	530	400	24	24	30	30	220	24	170	20x170/48
RPX1 65-210	Pompa	DN65 PN16	185	145	122	20	18	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN65 PN6	160	130	110	16	14	4	79	G2½"	230	295	240	210	270	250	ø16,5	18	25	15	170	18	125	16x125/38
RPX1 80-220	Pompa	DN80 PN16	200	160	133	22	18	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN100 PN6	210	170	148	18	18	4	97	-	240	315	270	210	315	250	ø16,5	18	30	15	170	18	125	16x125/38
RPX1 80-250	Pompa	DN80 PN16	200	160	133	22	18	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN100 PN6	210	170	148	18	18	4	97	-	240	315	270	210	315	250	ø16,5	18	30	15	170	18	125	16x125/38
RPX1 100-250	Pompa	DN100 PN16	220	180	158	24	18	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN100 PN6	210	170	148	18	18	4	132	G4½"	240	315	270	210	315	250	ø16,5	18	30	15	170	18	125	16x125/38
RPX1 100-250	Pompa	DN100 PN16	220	180	158	24	18	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN100 PN6	210	170	148	18	18	4	132	G4½"	240	315	270	210	315	250	ø16,5	18	30	15	170	18	125	16x125/38
RPX1 150-250	Pompa	DN150 PN16	285	240	212	26	22	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN150 PN16	285	240	212	26	22	8	157	-	360	470	400	320	480	380	ø20,5	24	30	20	220	24	170	20x170/48
RPX1 150-315	Pompa	DN150 PN16	285	240	212	26	22	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN150 PN16	285	240	212	26	22	8	157	-	360	470	400	320	480	380	ø20,5	24	30	20	220	24	170	20x170/48
RPX1 200-400	Pompa	DN200 PN10	340	295	268	24	22	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kolano	DN200 PN16	340	295	268	30	22	12	207	-	355	550	470	340	530	400	24	24	30	30	220	24	170	20x170/48

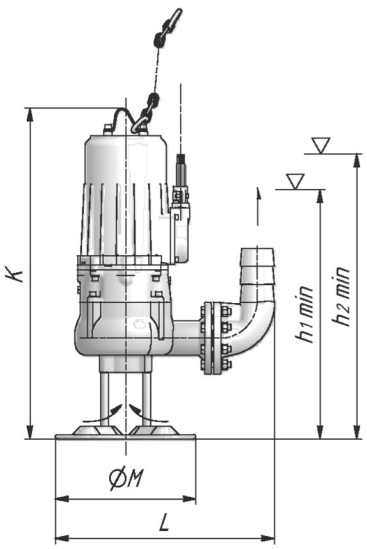
* Kołnierz owalny nieujęty w normie PN-EN 1092-2:1999

7.6. Wymiary pomp RPX, RPX1.

Instalacja stała INs



Instalacja przenośna INp



POMPA		ZESPÓŁ NAPĘDOWY				POMPA							Instalacja stała INs														Instalacja przenośna INp				
Typ	Typ króćca tłocznego	Moc	Pręd.	Przewód zasilający	Przewód pomoc.	A	B0	B1	B2	B3	C	Masa	dr x g	E	E1	E2 min	F	G	G1	G2	H1 min	H2 min	I	J1 min	J2 min	h1 min	h2 min	K	L	øM
	Pompy	kW	obr/min	*	*	mm						kg	mm													mm				
RPX 50-160.21	DN50 PN6	11	2900	(12x2,5)x10	-	660,5	304	230	105	180	58,5	130	42,4x3,6	649	200	110	340	180	14,5	25	680	-	240	450	300	665	-	760,5	465	370
RPX 50-160.22	DN50 PN6	7,5		(12x2,5)x10	-	756,5	304	230	105	180	58,5	120	42,4x3,6	649	200	110	340	180	14,5	25	680	-	240	450	300	665	-	856,5	465	370
RPX 50-160.23	DN50 PN6	7,5		(12x2,5)x10	-	756,5	304	230	105	180	58,5	119	42,4x3,6	649	200	110	340	180	14,5	25	680	-	240	450	300	665	-	856,5	465	370
RPX 50-160.24	DN50 PN6	5,5		(12x2,5)x10	-	756,5	304	230	105	180	58,5	115	42,4x3,6	649	200	110	340	180	14,5	25	680	-	240	450	300	665	-	856,5	465	370
RPX 50-160.25	DN50 PN6	5,5		(12x2,5)x10	-	756,5	304	230	105	180	58,5	114	42,4x3,6	649	200	110	340	180	14,5	25	680	-	240	450	300	665	-	856,5	465	370
RPX 50-200.20	DN50 PN6	15	2900	(12x2,5)x10	-	718	370	288	152	225	100	138	42,4x3,6	710	245	110	340	180	14,5	25	620	-	240	520	300	600	-	838	513	370
RPX 50-200.21	DN50 PN6	11		(12x2,5)x10	-	718	370	288	152	225	100	138	42,4x3,6	710	245	110	340	180	14,5	25	620	-	240	520	300	600	-	838	513	370
RPX 50-200.22	DN50 PN6	11		(12x2,5)x10	-	718	370	288	152	225	100	137	42,4x3,6	710	245	110	340	180	14,5	25	620	-	240	520	300	600	-	838	513	370
RPX 50-200.23	DN50 PN6	11		(12x2,5)x10	-	718	370	288	152	225	100	136	42,4x3,6	710	245	110	340	180	14,5	25	620	-	240	520	300	600	-	838	513	370
RPX 50-200.24	DN50 PN6	11		(12x2,5)x10	-	718	370	288	152	225	100	135	42,4x3,6	710	245	110	340	180	14,5	25	620	-	240	520	300	600	-	838	513	370
RPX 50-200.25	DN50 PN6	7,5		(12x2,5)x10	-	814	370	288	152	225	100	128	42,4x3,6	710	245	110	340	180	14,5	25	620	-	240	520	300	600	-	934	513	370
RPX 50-200.41	DN50 PN6	2,2	1450	(7x2,5)x10	-	604	370	288	152	225	100	69	42,4x3,6	710	245	110	340	180	14,5	25	580	-	240	520	300	550	-	724	513	370
RPX 50-200.42	DN50 PN6	2,2		(7x2,5)x10	-	604	370	288	152	225	100	68	42,4x3,6	710	245	110	340	180	14,5	25	580	-	240	520	300	550	-	724	513	370
RPX 50-200.43	DN50 PN6	2,2		(7x2,5)x10	-	602	370	288	152	225	100	67	42,4x3,6	710	245	110	340	180	14,5	25	580	-	240	520	300	550	-	724	513	370
RPX 50-200.44	DN50 PN6	1,5		(7x2,5)x10	-	602	370	288	152	225	100	67	42,4x3,6	710	245	110	340	180	14,5	25	580	-	240	520	300	550	-	724	513	370
RPX 50-200.45	DN50 PN6	1,1		(7x2,5)x10	-	602	370	288	152	225	100	64	42,4x3,6	710	245	110	340	180	14,5	25	580	-	240	520	300	550	-	724	513	370
RPX 80-250.41	DN80 PN6	15	1450	(12x2,5)x10	-	982	480	393	183	280	105	220	42,4x3,6	815	300	110	360	220	14,5	25	767	-	270	630	410	716	-	1152	557	400
RPX 80-250.42	DN80 PN6	11		(12x2,5)x10	-	982	480	393	183	280	105	202	42,4x3,6	815	300	110	360	220	14,5	25	767	-	270	630	410	716	-	1152	557	400
RPX 80-250.43	DN80 PN6	11		(12x2,5)x10	-	729	480	393	183	280	105	185	42,4x3,6	815	300	110	360	220	14,5	25	767	-	270	630	410	716	-	900	557	400
RPX 80-250.44	DN80 PN6	7,5		(12x2,5)x10	-	729	480	393	183	280	105	184	42,4x3,6	815	300	110	360	220	14,5	25	767	-	270	630	410	716	-	900	557	400
RPX 80-250.45	DN80 PN6	5,5		(12x2,5)x10	-	677	480	393	183	280	105	183	42,4x3,6	815	300	110	360	220	14,5	25	767	-	270	630	410	716	-	847	557	400
RPX 80-250.61	DN80 PN6	4	960	(7x2,5)x10	-	677	480	393	183	280	105	186	42,4x3,6	815	300	110	360	220	14,5	25	767	-	270	630	410	716	-	847	557	400
RPX 80-250.62	DN80 PN6	3		(7x2,5)x10	-	677	480	393	183	280	105	185	42,4x3,6	815	300	110	360	220	14,5	25	767	-	270	630	410	716	-	847	557	400
RPX 80-250.63	DN80 PN6	3		(7x2,5)x10	-	677	480	393	183	280	105	184	42,4x3,6	815	300	110	360	220	14,5	25	767	-	270	630	410	716	-	847	557	400
RPX 80-250.64	DN80 PN6	3		(7x2,5)x10	-	677	480	393	183	280	105	183	42,4x3,6	815	300	110	360	220	14,5	25	767	-	270	630	410	716	-	847	557	400
RPX 80-315.41	DN80 PN6	22	1450	(12x2,5)x10	(7x2,5)x10	942	535	435	230	315	125	338	42,4x3,6	870	335	110	360	220	14,5	25	880	-	270	665	460	940	-	1112	700	400
RPX 80-315.42	DN80 PN6	18,5		(12x2,5)x10	(7x2,5)x10	942	535	435	230	315	125	326	42,4x3,6	870	335	110	360	220	14,5	25	880	-	270	665	460	940	-	1112	700	400
RPX 80-315.43	DN80 PN6	18,5		(12x2,5)x10	(7x2,5)x10	942	535	435	230	315	125	322	42,4x3,6	870	335	110	360	220	14,5	25	880	-	270	665	460	940	-	1112	700	400
RPX 80-315.44	DN80 PN6	18,5		(12x2,5)x10	(7x2,5)x10	942	535	435	230	315	125	319	42,4x3,6	870	335	110	360	220	14,5	25	880	-	270	665	460	940	-	1112	700	400
RPX 125-315.40	DN125 PN16	30	1450	(12x2,5)x10	(7x2,5)x10	969	595	474	254	355	140	343	70x4	929	382	140	550	400	14,5	25	930	-	490	760	510	918	-	1159	933	600
RPX 125-315.41	DN125 PN16	22		(12x2,5)x10	(7x2,5)x10	969	595	474	254	355	140	342	70x4	929	382	140	550	400	14,5	25	930	-	490	760	510	918	-	1159	933	600
RPX 125-315.42	DN125 PN16	22		(12x2,5)x10	(7x2,5)x10	969	595	474	254	355	140	341	70x4	929	382	140	550	400	14,5	25	930	-	490	760	510	918	-	1159	933	600
RPX 125-315.43	DN125 PN16	18,5		(12x2,5)x10	(7x2,5)x10	969	595	474	254	355	140	340	70x4	929	382	140	550	400	14,5	25	930	-	490	760	510	918	-	1159	933	600
RPX 125-315.61	DN125 PN16	7,5	960	(12x2,5)x10	-	966	595	474	254	355	140	320	70x4	929	382	150	550	400	14,5	25	930	-	490	760	510	918	-	1057	933	600
RPX 125-315.62	DN125 PN16	7,5		(12x2,5)x10	-	966	595	474	254	355	140	320	70x4	929	382	150	550	400	14,5	25	930	-	490	760	510	918	-	1057	933	600
RPX 125-315.63	DN125 PN16	7,5		(12x2,5)x10	-	966	595	474	254	355	140	320	70x4	929	382	150	550	400	14,5	25	930	-	490	760	510	918	-	1057	933	600
RPX 125-315.64	DN125 PN16	7,5		(12x2,5)x10	-	966	595	474	254	355	140	320	70x4	929	382	150	550	400	14,5	25	930	-	490	760	510	918	-	1057	933	600
RPX 125-400.61	DN125 PN16	15	960	(12x2,5)x10	(7x2,5)x10	1040	680	557	263	400	140	412	70x4	1177	427	150	550	400	14,5	25	930	-	490	880	580	918	-	1230	975	600
RPX 125-400.81	DN125 PN16	11	720	(12x2,5)x10	-	1040	680	557	263	400	140	412	70x4	1177	427	150	550	400	14,5	25	930	-	490	880	580	918	-	1230	975	600
RPX 125-400.82	DN125 PN16	11		(12x2,5)x10	-	1040	680	557	263	400	140	412	70x4	1177	427	150	550	400	14,5	25	930	-	490	880	580	918	-	1230	975	600
RPX 150-400.61	DN150 PN16	15	960	(12x2,5)x10	(7x2,5)x10	1056	760	610	282	450	160	439	70x4	1237	477	150	550	400	14,5	25	930	-	490	930	630	1000	-	1246	1080	600
RPX 150-400.81	DN150 PN16	15	720	(12x2,5)x10	-	1056	760	610	282	450	160	434	70x4	1237	477	150	550	400	14,5	25	930	-	490	930	630	1000	-	1246	1080	600
RPX 150-400.82	DN150 PN16	11		(12x2,5)x10	-	1056	760	610	282	450	160	431	70x4	1237	477	150	550	400	14,5	25	930	-	490	930	630	1000	-	1246	1080	600
RPX 150-400.83	DN150 PN16	11		(12x2,5)x10	-	1056	760	610	282	450	160	428	70x4	1237	477	150	550	400	14,5	25	930	-	490	930	630	1000	-	1246	1080	600

* (ilość x przekrój żył [mm2]) x długość przewodu[m]