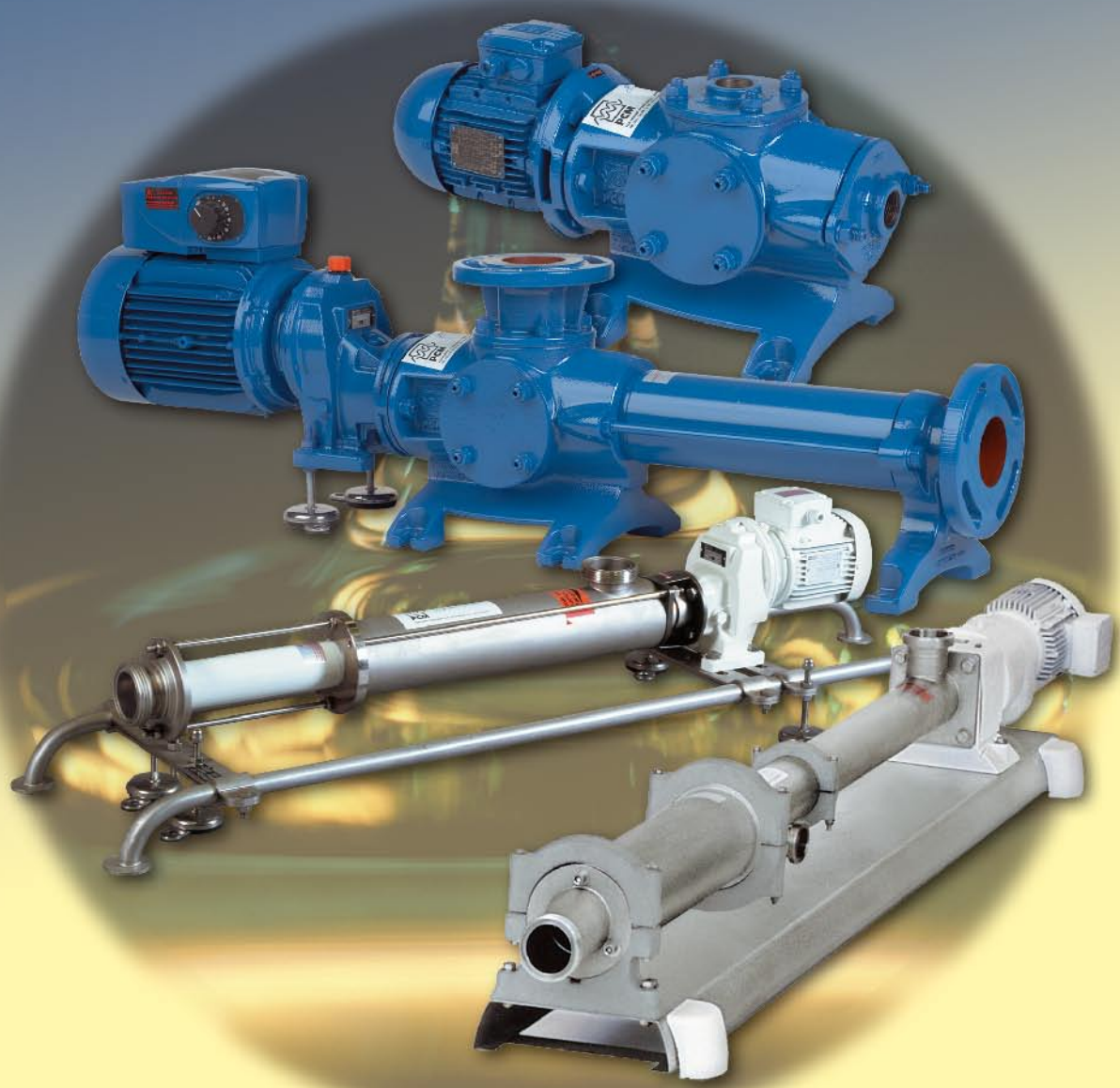




www.tapflo.pl

POMPY ŚRUBOWE



tapflo®



Tapflo - rzetelny dostawca pomp przemysłowych

Tapflo Sp. z o.o. to polska część grupy Tapflo założona w 1991 roku. Jesteśmy producentem pomp membranowych zasilanych sprężonym powietrzem oraz pomp wirowych wykonanych ze stali nierdzewnej jak i dystrybutorem pomp innych producentów.

W 2005 roku centrala firmy została przeniesiona do nowej siedziby w Tczewie. Nasze biura handlowe zlokalizowane są w Warszawie, Wrocławiu, Katowicach i Poznaniu.

Posiadamy własny serwis i części zamienne do wszystkich oferowanych przez nas pomp. Oferujemy kompleksowe rozwiązania dla wszystkich gałęzi przemysłu ze szczególnym uwzględnieniem przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, kosmetycznego, chemicznego, petrochemicznego, papierniczego i oczyszczalni ścieków.

Tapflo - jakość

Wszystkie procesy w firmie Tapflo Sp. z o.o. są zgodne z ISO 9001:2001. Wszystkie pompy są dodatkowo oznaczane symbolem CE i spełniają wymagania dyrektyw maszynowych EC. Wiele spośród naszych produktów spełnia wymagania dyrektywy ATEX.

Historia firmy Tapflo

Firma Tapflo została założona w 1985 roku w Szwecji w Kungälv (na północ od Göteborga). Obecnie posiadamy swoje biura w Szwecji, Danii, Wielkiej Brytanii, Polsce, Rosji, Włoszech, Bułgarii, Rumunii, Turcji, Indiach, na Ukrainie oraz w Republice Południowej Afryki i Chinach. Jesteśmy także reprezentowani w ponad 30 innych krajach świata za pośrednictwem lokalnych dystrybutorów. W 2005 roku utworzyliśmy joint venture z firmą CDR, będącą producentem pomp magnetycznych, poprzez wykup pakietu udziałów w tej firmie, uzupełniając tym samym naszą ofertę o wirowe pompy procesowe. Na dzień dzisiejszy firmy grupy Tapflo zatrudniają około 130 osób. Na początku lat 90-tych firma Tapflo rozpoczęła współpracę z pomysłodawcą oraz czołowym producentem pomp śrubowych firmą PCM. Wspólne wysiłki naszych inżynierów zapewniają Państwu najlepszą żywotność oraz dopasowanie pompy do potrzeb aplikacji.



POMPY ŚRUBOWE

Bezzaworowa konstrukcja, proporcjonalność przepływu do prędkości obrotowej silnika oraz możliwość zmiany kierunku przepływu medium, są to niewątpliwe zalety

pomp śrubowych. Wykorzystanie tych właściwości sprawia, że grupa mediów tłoczonych za pomocą tych pomp wciąż się powiększa.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Pompy śrubowe mogą przetłaczać różnorodne ciecze, o podanych poniżej właściwościach:

- ▶ Niejednorodne i emulsyjne
- ▶ Zawierające cząstki stałe
- ▶ Lepkości max do 1000000 cP
- ▶ Temperaturze do 90°C (dla pracy ciągłej) oraz 120°C (dla pracy okresowej)
- ▶ Ścierne



GŁÓWNE ZALETY

Bezpulsacyjny i r-wnomierny przepływ cieczy charakterystyczny jest dla wszystkich pomp śrubowych. Dzięki temu praca tych pomp nie powoduje niszczenia struktury produktu.

Przepływ wprost proporcjonalny do prędkości obrotowej silnika

Proporcjonalność wydajności do prędkości obrotowej rotora upraszcza proces regulacji parametrów pompy.

Wysoka zdolność samozasysania

Maksymalna zdolność samozasysania w pompach śrubowych dochodzi do 8,5 metra słupa wody.

Konstrukcja bezzaworowa

Jedną z zalet pomp śrubowych jest konstrukcja bezzaworowa. Dzięki temu pompa generuje bezpulsacyjny przepływ.

Delikatny transport medium

Delikatny transport medium zapewniony jest przez zastosowanie rotora, precyzyjnie wytaczanego ze stali nierdzewnej lub hartowanej oraz statora, formowanego ze sprężystego elastomeru.

Możliwość zmiany kierunku przepływu

Pompy śrubowe charakteryzują się pełną odwracalnością kierunku przepływu. Zmiana kierunku jest niemożliwa tylko w pompach serii F i C.

Prosta konstrukcja - łatwa konserwacja

Pompa śrubowa wyposażona jest zaledwie w trzy główne elementy: stator, rotor i uszczelnienie mechaniczne. Takie uproszczenie konstrukcji wpływa na obniżenie kosztów konserwacji.

Wysoka wydajność tłoczenia

Pompy śrubowe mogą osiągać wydajności tłoczenia do 500 m³/h. Dobra szczelność pomiędzy rotorem i statorem podczas pracy pozwala na osiągnięcie dużej sprawności zarówno mechanicznej jak i objętościowej (~1).



RÓŻNORODNE CIECZE

Pompy śrubowe posiadają bezzaworową konstrukcję i zapewniają proporcjonalność przepływu do prędkości obrotowej silnika oraz możliwość zmiany kierunku przepływu medium.

Pompy śrubowe mogą przetłaczać ciecze o dużej ścierności, niejednorodne i emulsyjne oraz zawierające cząstki stałe. Lepkość pompowanych mediów może dochodzić nawet do 1 000 000 cP, natomiast temperatura medium podczas pracy ciągłej może dochodzić do 90°C oraz 120°C podczas pracy okresowej.

OCZYSZCZALNIE WODY

Dozowanie polimerów, flokulantów, wody demineralizowanej, polielektrolitów i różnego rodzaju chemikaliów w oczyszczalniach ścieków. Zasilanie pras filtracyjnych.

BUDOWNICTWO I MELIORACJA

Wypompowywanie wód gruntowych i transport wody rzecznej z dużą zawartością piasku.

PRZETWÓRSTWO MLEKA

Pompowanie mleka, śmietany, mleka skondensowanego, jogurtów, serów topionych.

PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY

Pompowanie masy fermentacyjnych, pulpy owocowej oraz miodu. Dozowanie majonezu, przecieru pomidorowego, ketchupu, musztardy, różnorodnych sosów. Pompowanie tłuszczów, soków, przypraw, zastosowanie w przemyśle browarniczym. Transport środków myjących.

PRZEMYSŁ KOSMETYCZNY

Pompowanie olejków, kremów, płynów kosmetycznych. Transport szamponów i mydła w płynie.

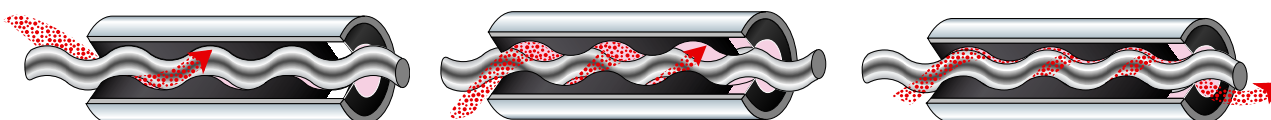
PRZEMYSŁ PETROCHEMICZNY

Wydobywanie surowej ropy naftowej ze złóż roponośnych. Pompowanie produktów ropopochodnych w rafineriach i innych miejscach związanych z przemysłem petrochemicznym.

ZASADA DZIAŁANIA POMP ŚRUBOWYCH

Pompy śrubowe działają na zasadzie obracania się rotora w śrubowym statorze. Rotor jest wytaczany z dużą precyzją ze stali nierdzewnej lub hartowanej, a stator jest formowany ze sprężystego elastomeru. Geometria i wymiary tych części są takie, że gdy rotor jest wkładany w stator powoduje to utworze-

nie podwójnego łańcucha wodoszczelnych wgłębień (kształt plastra miodu). Gdy rotor obróci się wewnątrz statora, „plaster miodu” przemieści się po spirali wzdłuż osi pompy bez zmian w kształcie czy pojemności. Ten proces przemieszcza medium z części wlotowej pompy do części wylotowej.



KONSTRUKCJA POMPY MOINEAU ZAPEWNI BEZPULSACYJNY PRZEPLYW MEDIUM.

SERIE SPOŻYWCZE (HIGIENICZNE)

Seria Impact

Pompy ze stali nierdzewnej stanowiące proste i ekonomiczne rozwiązanie na potrzeby przemysłu spożywczego i farmaceutycznego.

Seria H

Pompy ze stali nierdzewnej charakteryzujące się ukierunkowaniem konstrukcji na zapewnienie najwyższego stopnia higieniczności możliwego dla pomp śrubowych. Są to zarazem urządzenia wszechstronnego zastosowania pozwalające na ekonomiczne użytkowanie dzięki niskim kosztom eksploatacji.

Seria Compact

Seria pomp wykonanych ze stali nierdzewnej, wyróżniających się kompaktową budową, przeznaczonych głównie dla przemysłu spożywczego i kosmetycznego-

SERIE PRZEMYSŁOWE

Seria F

Seria kompaktowych pomp śrubowych. Pompy przy niewielkich gabarytach zachowują wszystkie zalety wynikające z zasady działania pomp śrubowych.

Seria GBB

Seria pomp stworzonych z myślą o wykorzystaniu w oczyszczalniach ścieków. Pompy te są standardowo wyposażone w śrubę podającą lub łamacz brzegowy i zespół zapobiegający kawitacji, który umożliwia przetłaczanie skoncentrowanych osadów.

Seria IVA

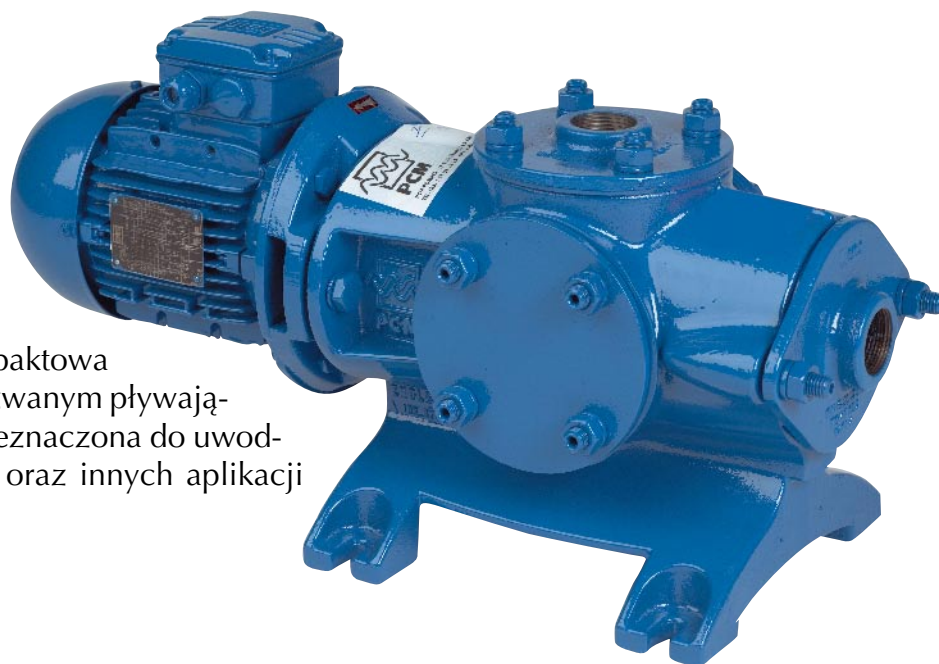
Seria pomp wyposażonych w śrubę podającą. Ich specjalna konstrukcja pozwala na tłoczenie mediów niejednorodnych oraz o wysokiej lepkości (do 1000000 cP).

Seria I

Seria uniwersalnych pomp śrubowych do wszechstronnego zastosowania w niemal wszystkich gałęziach przemysłu. Pompy charakteryzujące się trwałością i niezawodnością.

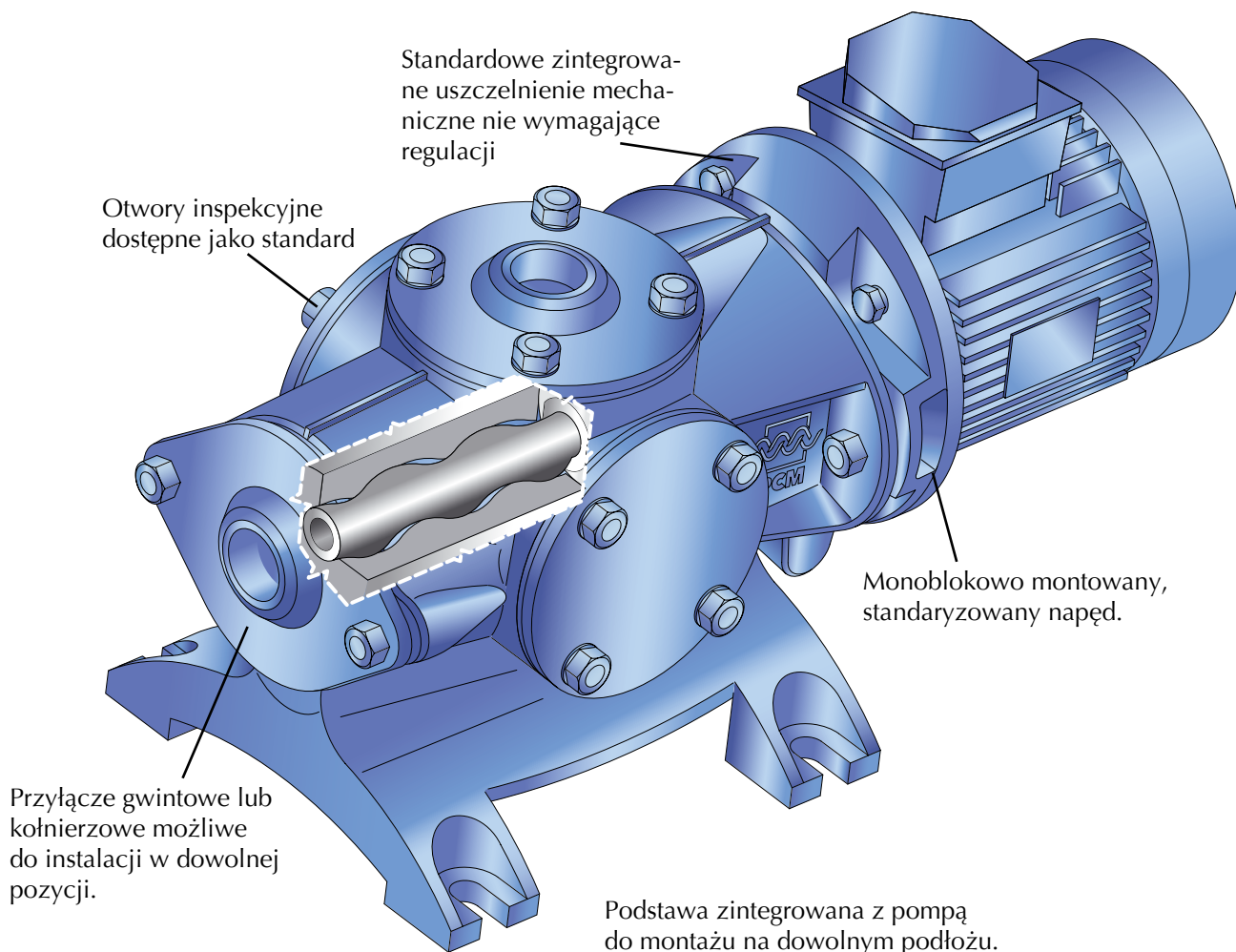
Seria Eco została zaprojektowana z myślą o zapewnieniu użytkownikowi wszystkich zalet pomp śrubowych przy jednoczesnym zredukowaniu gabarytów, zmniejszeniu

liczby elementów oraz wagi pompy, a przede wszystkim stworzeniu nowego bardziej ekologicznego i prostego w konserwacji produktu.



POMPA SERII MF

Seria MF to kompaktowa seria pomp z tak zwanym pływającym statorem przeznaczona do uwodnionych ścieków oraz innych aplikacji ściekowych.





Seria M to nowa seria pomp przeznaczonych do sektora środowiskowego zaprojektowana zgodnie ze standardem Eco. Dzięki zmniejszonym gabarytom oraz bogatemu wyposażeniu standardowemu

(zintegrowana stopa, uniwersalny kołnierz, uszczelnienie mechaniczne, otwory inspekcyjne) pompy serii M stanowią poważną konkurencję dla standardowych pomp śrubowych).



SERIA M - WYKONANIE MONOBLOK



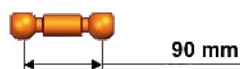
SERIA M - WYKONANIE KOMPAKT



Wał elastyczny seria H

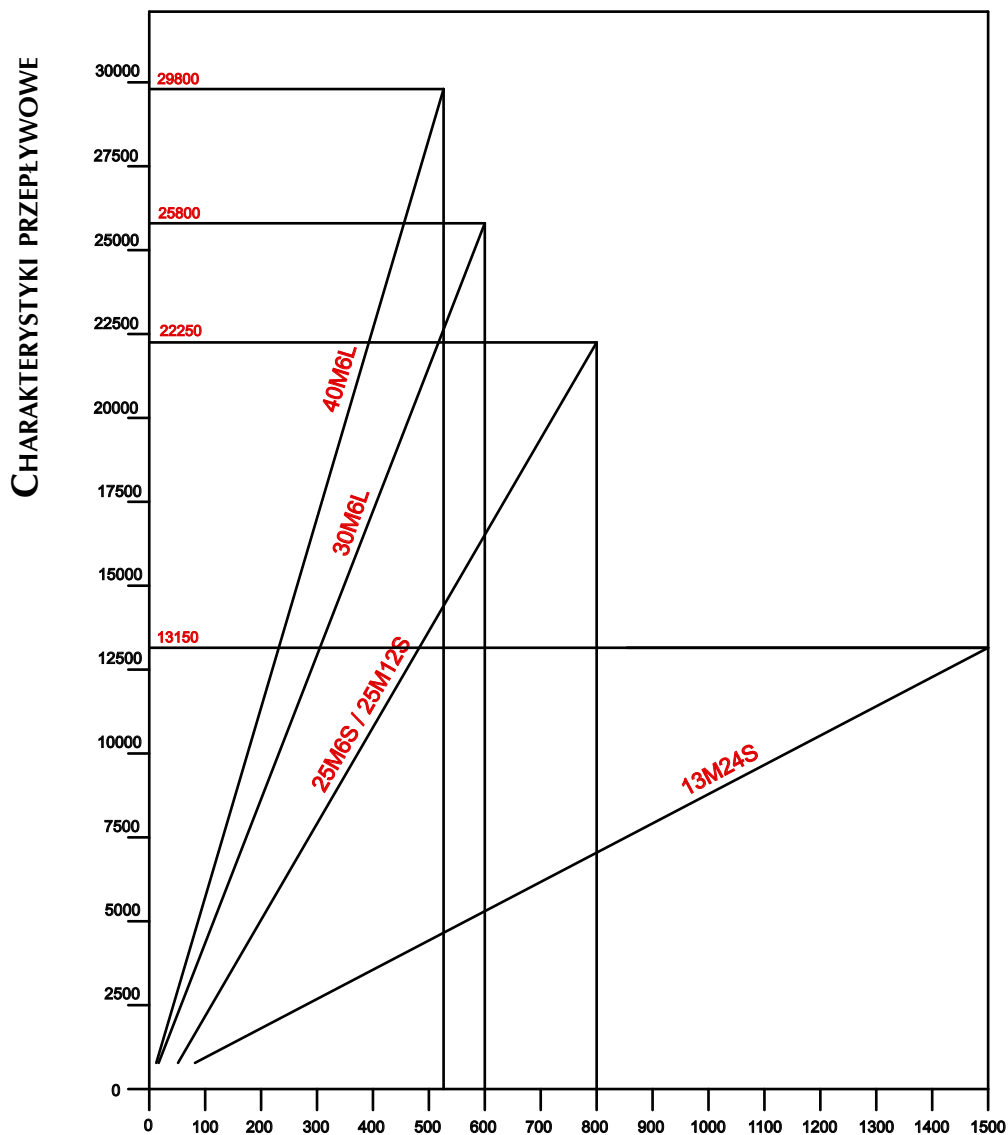
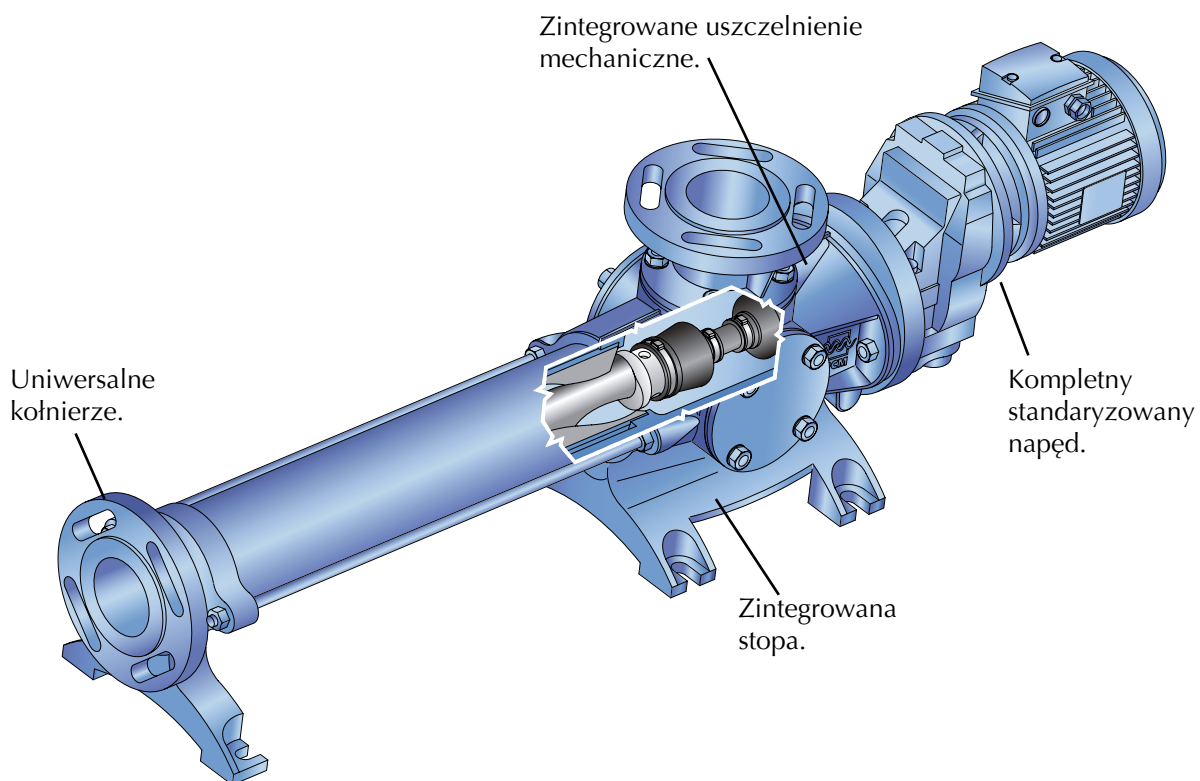


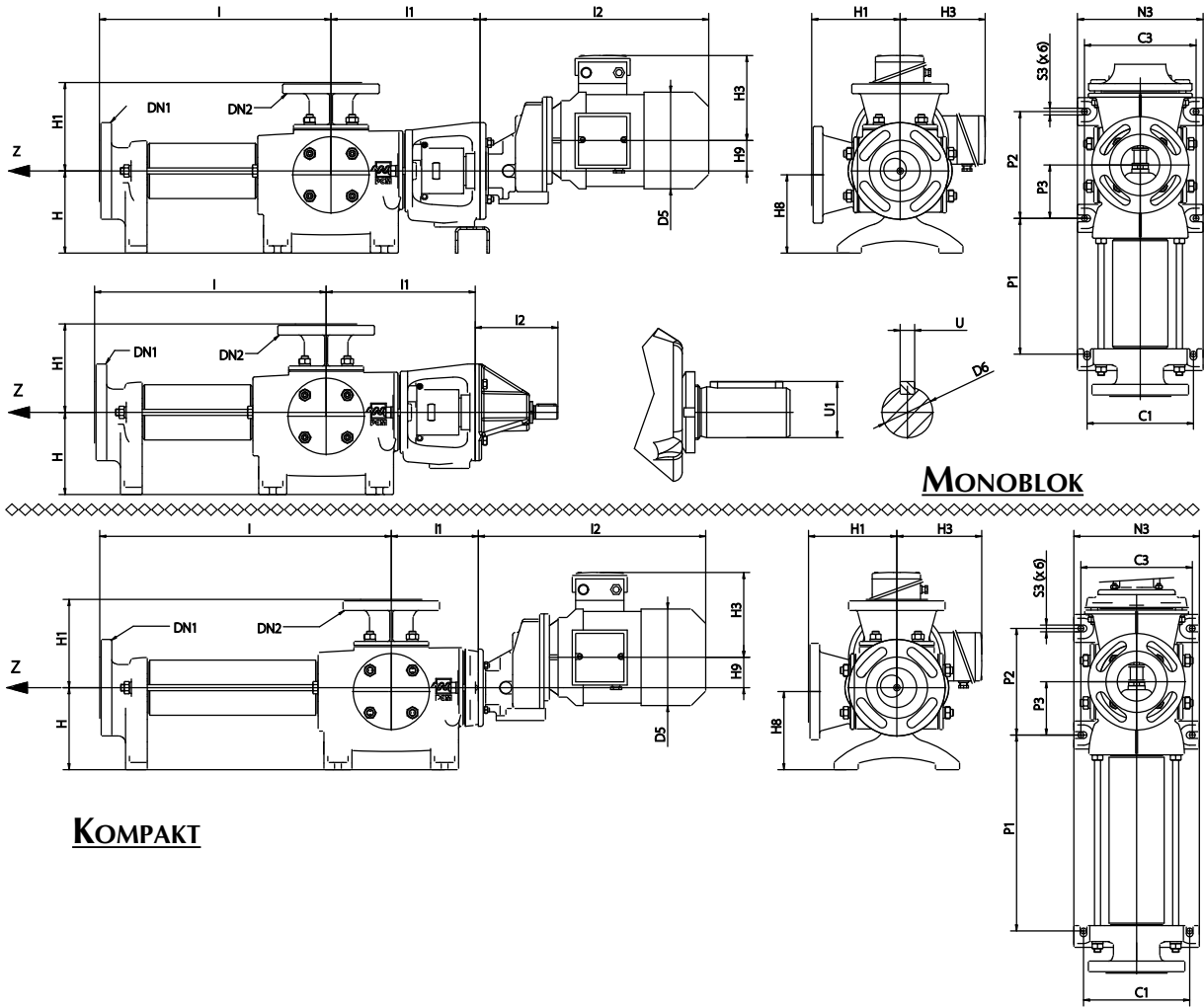
Wał serii I



Wał serii M

Zastosowanie nowego, chronionego patentem przeniesienia napędu z silnika na rotor umożliwia pięciokrotne skrócenie wału pompy co znacząco zmniejsza przestrzeń konieczną do instalacji pompy oraz jej konserwacji.





MONOBLOK

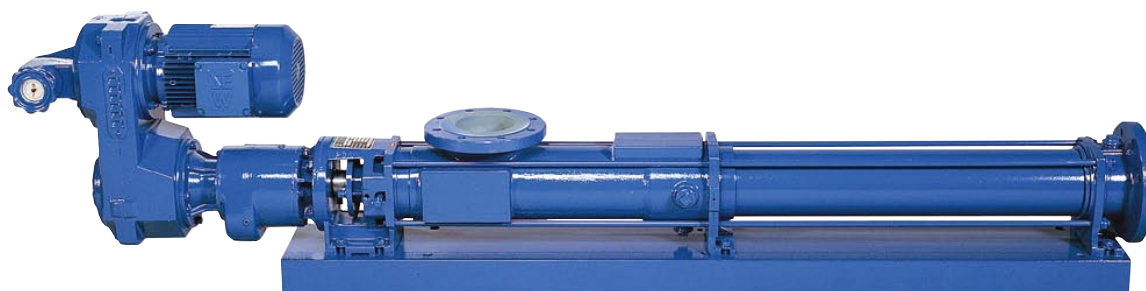
KOMPAKT

	H	H1	H8	I1	I	DN1 DN2	C1	C3	N3	P1	P2	P3	S3	Rys.	I2	H3	H9	Waga	Z	
MONOBLOK	25M6S	170	183	162	309	479	PN40 / 150 DN80	220	231	260	281	221	111	14	1	476	179	0	115	292
															2	477	215	63	107	
															3	818	194	262	172	
															4	171	-	-	75	
	25M12S	170	183	162	309	763		220	231	260	565	221	111	14	1	476	179	0	125	576
															2	477	215	63	117	
															3	818	194	262	182	
															4	171	-	-	86	
	13M24S	170	183	162		996		220	231	260	798	221	111	14	1	476	179	0	119	801
															2	477	215	63	111	
															3	818	194	262	176	
															4	171	-	-	80	
30M6L	170	183	162		604	220	231	260	406	221	111	14	1	456	169	0	118	417		
													2	477	215	63	111			
													3	721	166	258	150			
													4	171	-	-	79			
40M6L	170	183	162		763	220	231	260	565	221	111	14	1	476	179	0	125	576		
													2	477	215	63	117			
													3	818	194	262	171			
													4	171	-	-	85			
KOMPAKT	6M6S	145	164	138	153	340	PN40 / 150 DN80	185	196	225	167	177	89	14	1	398	147	61	59	150
															2	473	205	47	65	
															4	521	132	47	76	
															1	398	147	61	61	
	6M12S	145	164	138	153	465		185	196	225	292	177	89	14	2	473	205	47	67	275
															4	521	132	47	78	
															1	433	169	0	69	
															2	473	205	47	73	
	6M24S	145	164	138	153	719		185	196	225	546	177	89	14	3	610	154	222	98	530
															4	521	132	47	81	
															1	398	147	61	62	
															2	473	205	47	68	
	13M6S	145	164	138	153	405		185	196	225	232	177	89	14	4	521	132	47	78	216
															1	433	169	0	69	
															2	473	205	47	73	
															3	610	154	222	98	
13M12S	145	164	138	153	614	185	196	225	441	177	89	14	4	521	132	47	82	425		
													1	433	169	0	72			
													2	473	205	47	76			
													3	610	154	222	101			
20M6L	145	164	138	153	537	185	196	225	364	177	89	14	4	521	132	47	85	368		
													1	433	169	0	73			
													2	473	205	47	78			
													3	610	154	222	102			
25M6L	145	164	138	153	597	185	196	225	424	177	89	14	4	521	132	47	86	428		

POMPY SERII I

Pompy serii I to rodzina urządzeń wszechstronnego zastosowania. Przeznaczone są do transportu cieczy lepkich, ściennych, heterogenicznych, łatwo emulgujących. Pompy tej serii mają zastosowanie w przemyśle

budowlanym, ceramicznym, chemicznym, olejarskim, wydobywczym, petrochemicznym, papierniczym, oczyszczalniach ścieków i wielu, wielu innych.



CHARAKTERYSTYKA

- ▼ maksymalna wydajność: 500 m³/h
- ▼ maksymalne ciśnienie: 45 bar (do 200 bar na zamówienie)
- ▼ maksymalna temperatura dla pracy ciągłej: 110°C

ZALETY SERII I

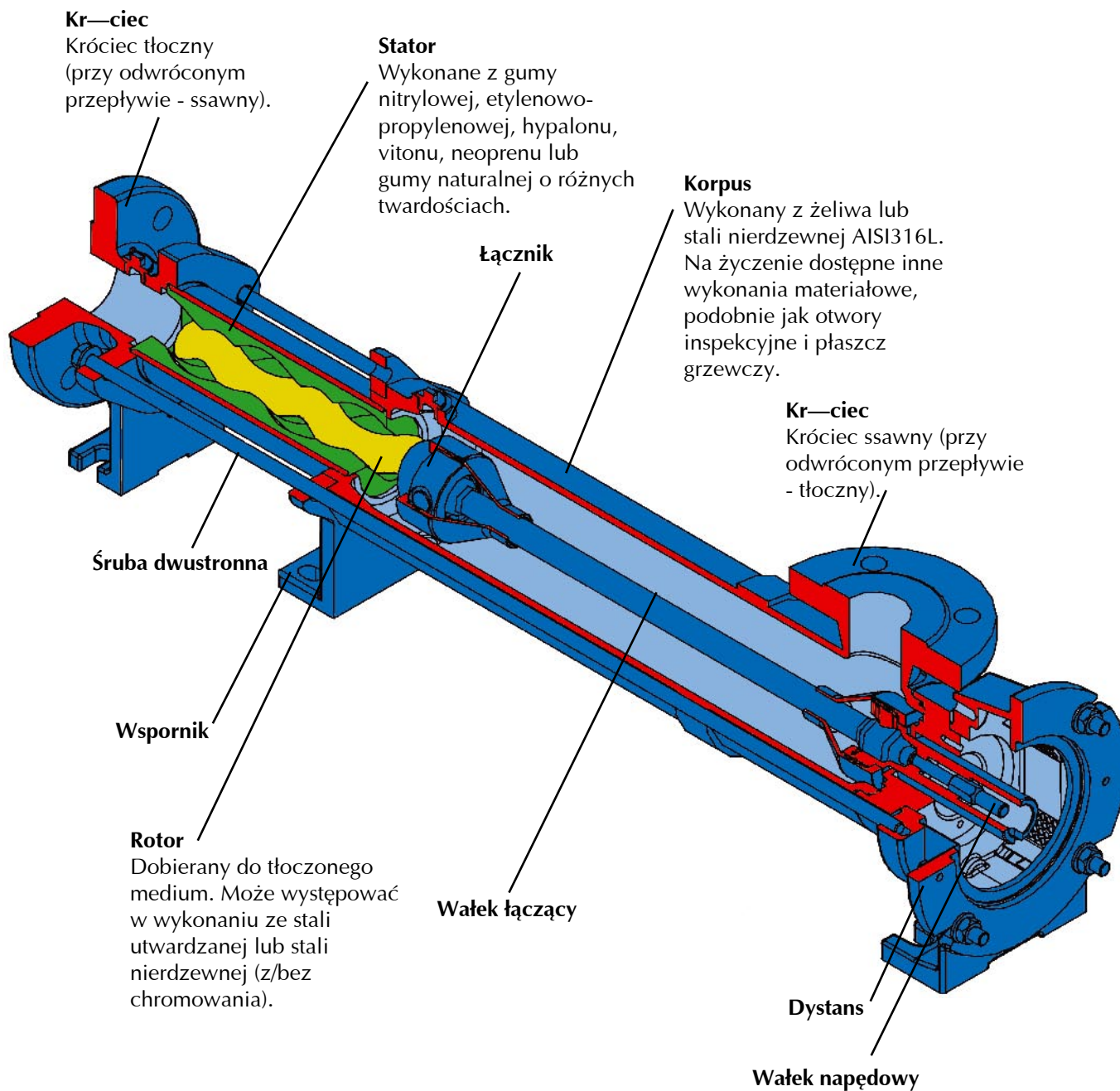
- ▼ Wysoka wydajność i zdolność samozasysania
- ▼ Prosta, wytrzymała konstrukcja z żeliwa lub stali nierdzewnej
- ▼ Wszechstronność zastosowań i łatwość obsługi

POMPY SERII ID

Pompy w specjalnym wykonaniu, przeznaczone do tłoczenia mediów o najwyższym działaniu ściennym.

POMPA PRZEMYSŁOWA SERII I
DOSKONAŁA DO ŚCIERNYCH I LEPKICH MEDIÓW
DOSTOSOWANA DO PRACY CIĄGŁEJ

SERIA I



Kr—ciec

Króciec tłoczny
(przy odwróconym przepływie - ssawny).

Stator

Wykonane z gumy nitylowej, etylenowo-propylenowej, hypalonu, vitonu, neoprenu lub gumy naturalnej o różnych twardościach.

Korpus

Wykonany z żeliwa lub stali nierdzewnej AISI316L. Na życzenie dostępne inne wykonania materiałowe, podobnie jak otwory inspekcyjne i płaszcz grzewczy.

Kr—ciec

Króciec ssawny (przy odwróconym przepływie - tłoczny).

Łącznik

Śruba dwustronna

Wspornik

Rotor

Dobierany do tłoczonego medium. Może występować w wykonaniu ze stali utwardzanej lub stali nierdzewnej (z/bez chromowania).

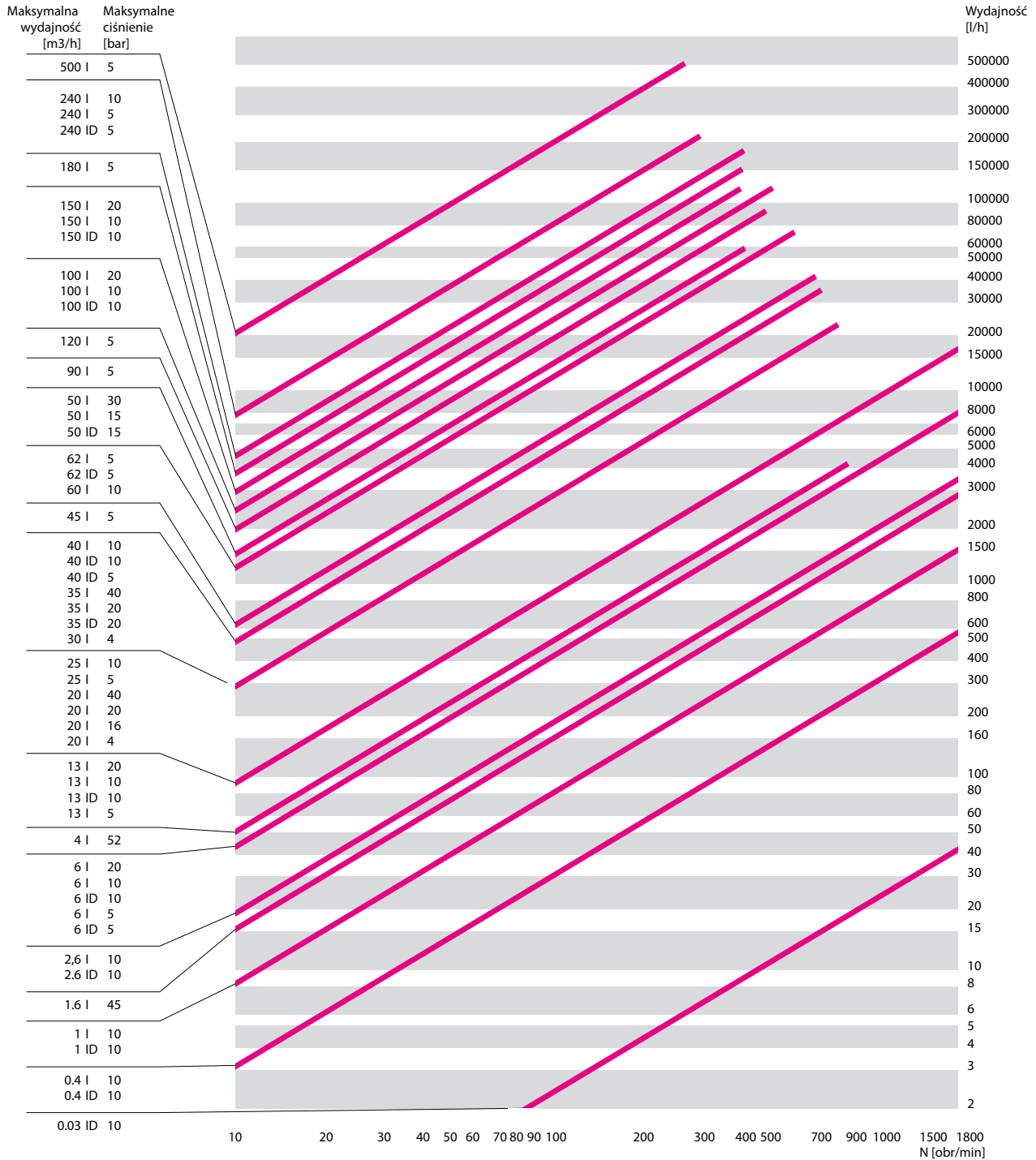
Wałek łączący

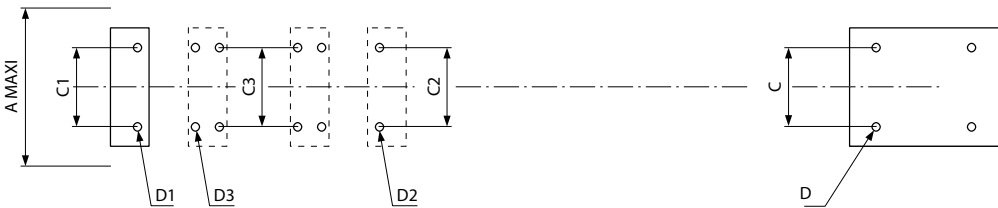
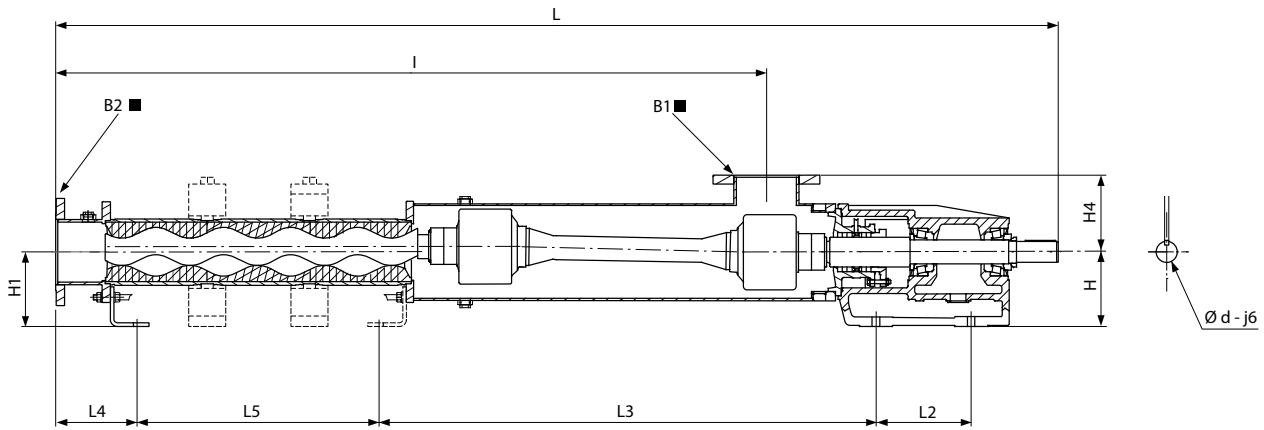
Dystans

Wałek napędowy

CHARAKTERYSTYKI PRZEŁYWOWE OPARTE SĄ NA TŁOCZENIU WODY W TEMPERATURZE 20°C PRZY CIŚNIENIU 0 BAR

SERIA I





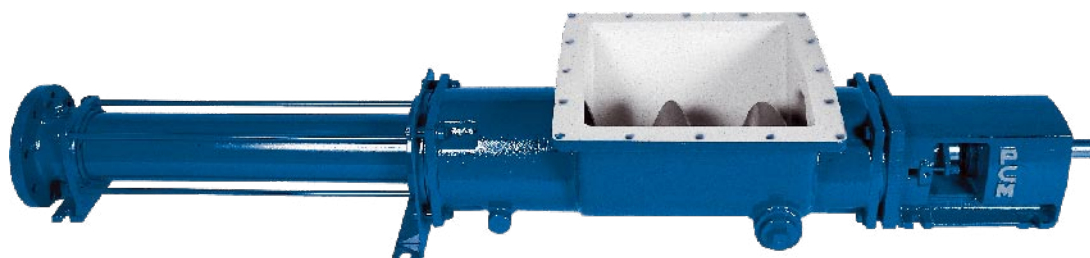
- Z - minimalna przestrzeń potrzebna na demontaż
- - otwory rozmieszczone symetrycznie

	WYMIARY WSPÓLNE						ŻELIWO				STAL NIERDZEWNA			
	H	H4	I	L	L2	Z	H1	L3	L4	L5	H1	L3	L4	L5
0.4 I 10	90	65	297	555	-	70	80	350	28	-	80	327	28	-
1 I 10	90	65	350	608	-	145	80	403	28	-	80	38	28	-
1.6 I 45	130	90	1065	1603	224	470	77	1220	30	-	77	1220	30	-
2.6 I 10	90	80	513	782	-	160	90	557	47	-	90	530	74	-
4 I 52	180	120	1614	222	295	640	140	911	115	733	140	911	115	733
6 I 5	90	80	432	700	-	120	x	x	x	x	90	450	74	-
6 I 10	112	100	F 814 1848	F 1126 11164	-	210	112	573	45	288	112	569	107	268
6 I 20	112	100	1065	1381	-	460	112	573	45	543	112	569	71	543
13 I 5	112	100	753	1067	-	210	112	573	45	229	112	569	74	204
13 I 10	112	100	962	1276	-	420	x	x	x	x	112	569	45	413
13 I 20	130	130	1315	1883	224	700	x	x	x	x	125	685	50	795
20 I 4	112	103	985	1330	-	405	112	602	46	462	-	-	-	-
20 I 16	130	130	1584	2172	224	980	125	736	50	1033	125	690	50	1082
20 I 20	180	160	1775	2425	295	1050	140	920	180	862	140	920	180	862
20 I 40	180	160	2790	3440	295	1850	140	920	180	1877	140	920	180	1877
25 I 5	125	130	764	1303	224	185	x	x	x	x	125	899	50	-
25 I 10	130	130	1058	1616	224	470	x	x	x	x	125	1198	50	-
30 I 4	130	130	980	1548	224	420	x	x	x	x	-	-	-	-
30 I 20	180	180	2093	2785	295	1160	140	1064	177	1081	140	1064	177	1081
30 I 40	180	200	3568	4286	295	2320	140	1342	177	2304	140	1342	177	2304
40 I 10	130	130	1360	1948	224	700	130	736	74	785	125	690	74	831
45 I 5	130	130	948	1536	224	305	130	1110	74	-	125	1110	74	-
50 I 15	180	200	2562	3280	295	1400	160	1336	213	1268	160	1336	213	1268
50 I 30	250	230	4022	4971	320	2720	250	1261	95	3013	250	1261	95	3013
60 I 10	180	180	1874	2560	295	890	160	1052	215	830	160	1052	215	830
62 I 5	130	130	1400	1970	224	390	130	1061	170	386	130	1061	170	386
90 I 5	130	130	1620	2190	224	610	130	1061	170	606	130	1061	170	606
100 I 10	180	200	2382	3100	295	1130	180	1318	234	1085	180	1318	234	1085
100 I 20	250	260	3890	4828	320	2330	250	1491	95	2640	250	1491	95	2640
120 I 5	180	190	1710	2408	295	600	180	1249	234	462	180	1249	234	462
150 I 10	180	200	2902	3620	295	1650	180	1318	234	1605	180	1318	134	1605
150 I 20	250	260	4930	5868	320	3380	250	1491	95	3680	250	1491	95	3680
180 I 5	180	190	2333	3030	295	1200	180	1249	134	1085	180	1249	234	1085
240 I 5	180	200	2435	3193	295	1200	250	1360	102	1268	250	1360	102	1268
240 I 10	250	250	3530	4502	320	2300	250	1375	100	2425	250	1375	100	2425
500 I 5	250	280	3092	4108	320	900	300	2016	180	1310	300	2016	180	1310

POMPY SERII IVA

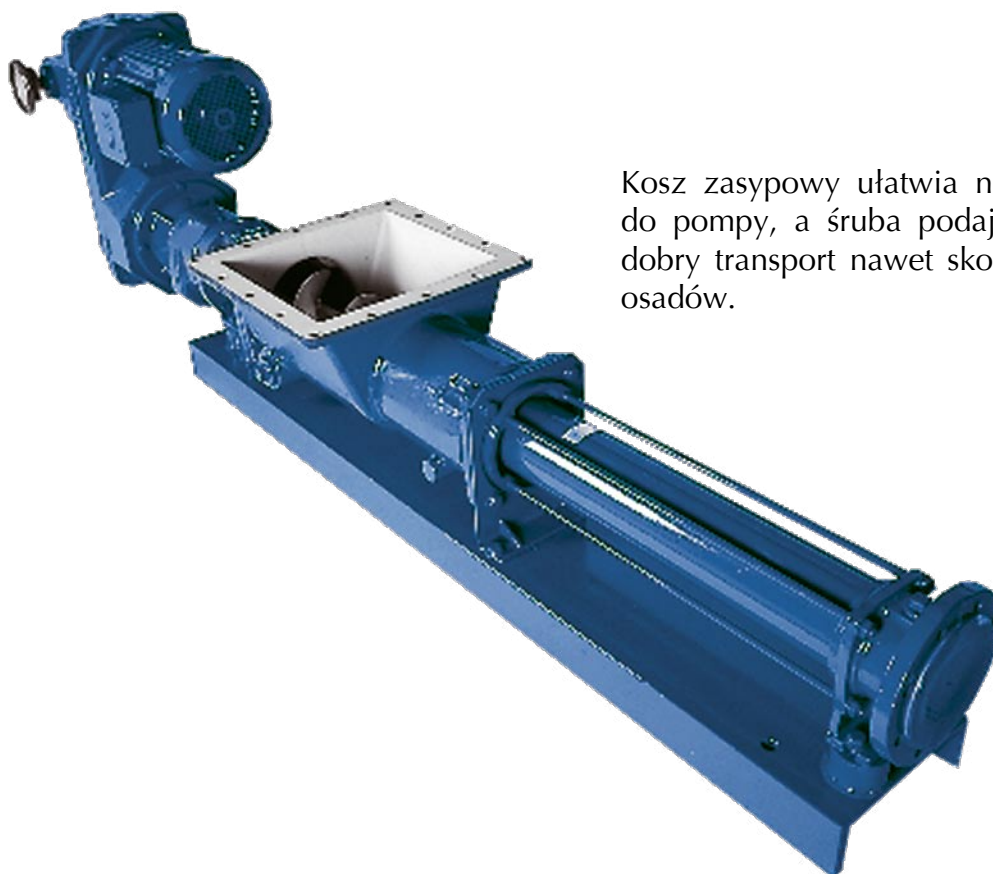
Konstrukcję pompy serii IVA charakteryzują dodatkowo dwa elementy: śruba zasilająca oraz szeroki zbiornik zasypowy. Pompy te zostały zaprojektowane specjalnie do tłoczenia cieczy heterogenicznych i wysokolepkich (do 1000000 cP). Pompy tej serii

możemy znaleźć w przemyśle budowlanym, ceramicznym, chemicznym, olejarskim, wydobywczym, petrochemicznym, papierniczym, oczyszczalniach ścieków i wielu innych.



CHARAKTERYSTYKA

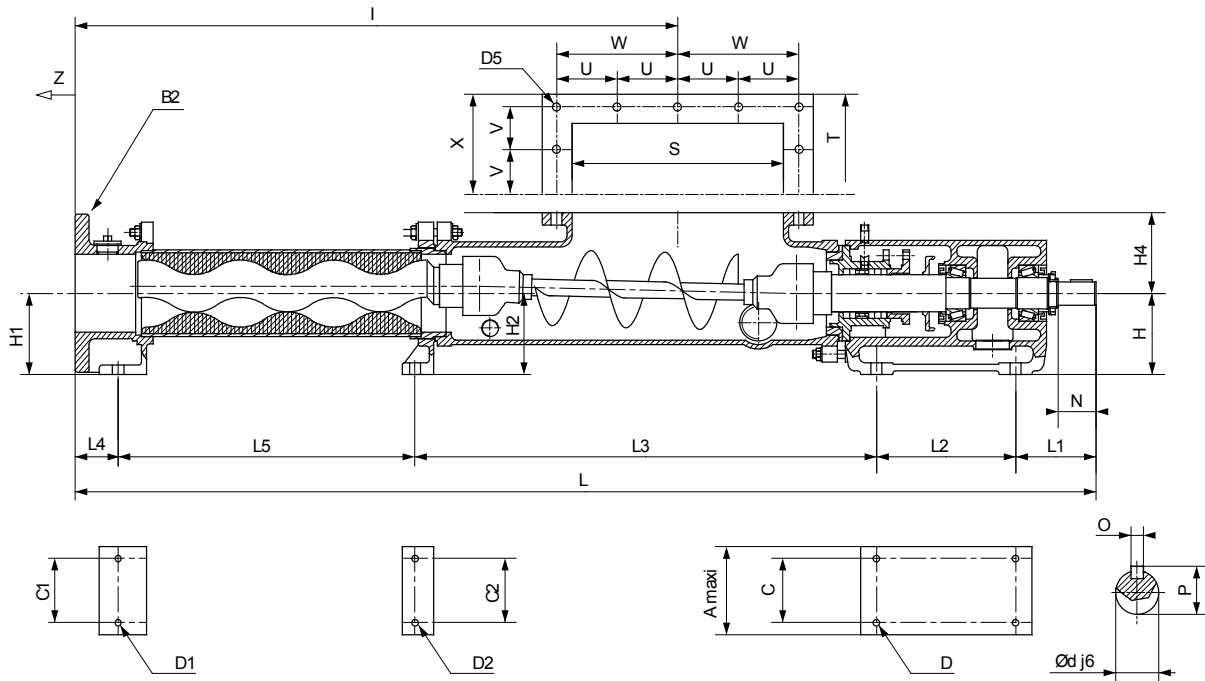
- ▼ Maksymalna wydajność: 300 m³/h
- ▼ Maksymalne ciśnienie: 45 bar (do 200 bar na zamówienie)
- ▼ Maksymalna temperatura dla pracy ciągłej: 110°C



Kosz zasypowy ułatwia napływ medium do pompy, a śruba podająca umożliwia dobry transport nawet skoncentrowanych osadów.

CHARAKTERYSTYKI PRZEŁYWOWE OPARTE SĄ NA TŁOCZENIU WODY W TEMPERATURZE 20°C PRZY CIŚNIENIU 0 BAR





Z - minimalna przestrzeń potrzebna na demontaż

	WYMIARY WSPÓLNE							ŻELIWO					STAL NIERDZEWNA				
	H	H4	I	L	L1	L2	Z	H1	H2	L3	L4	L5	H1	H2	L3	L4	L5
1.6 IVA 45	130	125	890	1550	129	224	470	77		1164	30		77		116	30	
2.6 IVA 10	90	100	502	873	177		160	90		648	47		90		621	74	
6 IVA 5	90	100	422	791	177		120	90		566	47		90		541	74	
6 IVA 10	112	100	684	1130	220		CI 196 SS 200	112	112	602	45	259	112	112	597	107	266
6 IVA 20	112	100	937	1383	220		450	112	112	602	45	512	112	112	597	71	520
13 IVA 5	112	100	624	1070	220		130	112	112	602	45	200	112	112	597	74	205
13 IVA 10	112	100	833	1279	220		340	112	112	602	45	409	112	112	597	74	414
13 IVA 20	130	130	1282	1956	129	224	700	125	130	758	50	795	125	130	758	50	795
20 IVA 16	130	180	CI 1586 SS 1580	CI 2383 SS 2376	129	224	980	125	180	1018	50	962	125	180	1018	50	955
20 IVA 20	180	180	1642	2573	168	295	1050	140	140	1068	180	862	140	140	1068	180	862
20 IVA 40	180	180	2657	3588	168	295	1850	140	140	1068	180	1877	140	140	1068	180	1877
25 IVA 5	125	130	730	1373	115	224	185	125	125	735	50	249	125	125	735	50	249
25 IVA 10	130	130	1014	1685	129	224	470	125	125	750	50	535	125	125	750	50	535
35 IVA 20	180	180	1855	2785	168	295	1160	140	140	1064	177	1081	140	140	1064	177	1081
40 IVA 10	130	180	1375	2170	129	224	700	130	180	1018	73	726	125	180	1018	73	726
45 IVA 5	130	180	990	1787	129	224	305	130	180	1018	73	343	125	180	1018	73	343
50 IVA 15	180	210	2307	3280	168	295	1400	160	180	1336	213	1268	160	180	1336	213	1268
50 IVA 30	250	210	3722	4971	282	320	2720	250	250	1261	95	3013	250	250	1261	95	3013
60 IVA 10	180	180	1635	2565	168	295	890	160	160	1052	215	835	160	160	1052	215	835
62 IVA 5	130	180	1115	1913	129	224	390	130	130	1029	170	361	130	130	1029	170	361
100 IVA 10	180	210	2050	3100	168	295	1130	180	180	1318	234	1085	180	180	1318	234	1085
120 IVA 5	180	210	1390	2408	168	295	600	180	180	1219	234	462	180	180	1219	234	600
150 IVA 10	180	210	2570	3620	168	295	1650	180	180	1318	234	1605	180	180	1318	234	1650
180 IVA 5	180	210	2018	3030	168	295	1200	180	180	1249	234	1085	180	180	1249	234	1085
240 IVA 5	180	280	2215	3193	168	295	1200	250	250	1360	102	1268	250	250	1360	102	1268
240 IVA 10	250	250	3250	4517	282	320	2300	250	250	1375	100	2440	250	250	1375	100	2440
500 IVA 5	250	890	2705	4108	282	320	900	300	300	2016	180	1310	300	300	2016	180	1310

	MONTAŻ							PRZYŁĄCZA								WAŁEK				WAGA [kg]	
	A maks	c	CI/SS C1	C2	D	D1	D2	B2 PN	B2 DN	CI/SS S	CI/SS T	U	V	W	X	D5	d	N	O		P
1.6 IVA 45	170	140	60	-	16	16		Ø 34 PDG	Ø 34 PDG	300	300	86	86	172	172	14	38	60	10	41	66
2.6 IVA 10	116	80	60/0	-	16	16		16	40	160	72	-	-	98	93	12	20	50	6	22,5	27
6 IVA 5	116	80	60/0	-	16	16		16	40	160	150	-	-	98	93	12	20	50	6	22,5	24
6 IVA 10	140	95	70/70	70	14	14	16	16	CI 50 SS 40	298	140	85	-	1709	1182	8,5	28	50	8	31	46
6 IVA 20	140	95	70/70	70	14	14	16	25	CI 50 SS 40	298	140	85	-	1709	1182	8,5	28	50	8	31	50
13 IVA 5	140	95	70/70	70	14	14	16	16	50	298	140	85	-	1709	1182	8,5	28	50	8	31	45
13 IVA 10	140	95	70/70	70	14	14	16	16	50	298	140	85	91	170	182	8,5	28	50	8	31	49
13 IVA 20	180	140	140	140	18	16	18	40	65	340	320	97	-	1949	2184	17	38	60	10	41	115
20 IVA 16	180	140	140	140	18	16	16	16	100	CI 424 SS 440	CI 424 SS 440	122,5	122,5	245	245	17	38	60	10	41	160
20 IVA 20	250	220	200	200	20	24	24	40	100	CI 424 SS 440	CI 424 SS 440	122,5	122,5	245	245	17	55	110	16	59	250
20 IVA 40	350	220	200	200	20	24	24	40	100	CI 424 SS 440	CI 424 SS 440	122,5	122,5	245	245	17	55	110	16	59	340
25 IVA 5	180	140	140	140	18	16	18	16	100	340	320	97,5	-	92,5	-	17	38	60	10	41	88
25 IVA 10	180	140	140	140	18	16	18	16	100	340	320	97,5	-	92,5	-	17	38	60	10	41	106
35 IVA 20	250	220	200	200	20	24	24	40	125	CI 424 SS 440	CI 424 SS 440	122,5	122,5	245	245	17	55	110	16	59	309
40 IVA 10	260	140	140	230	18	16	22	16	125	CI 424 SS 440	CI 424 SS 440	122,5	122,5	245	245	17	38	60	10	41	200
45 IVA 5	260	140	140	230	18	16	22	16	125	CI 424 SS 440	CI 424 SS 440	122,5	122,5	245	245	17	38	60	10	41	160
50 IVA 15	280	220	200	230	20	22	22	16	150	592	592	162,5	162,5	325	325	22	55	110	16	59	405
50 IVA 30	660	250	210	210	26	34	34	40	150	590	590	162,5	162,5	325	325	22	70	140	20	74,5	670
60 IVA 10	250	220	200	200	20	22	22	16	150	CI 424 SS 440	CI 424 SS 440	122,5	122,5	245	245	17	55	110	16	59	330
62 IVA 5	185	140	120	120	18	18	18	16	125	CI 424 SS 440	CI 424 SS 440	122,5	122,5	245	245	17	38	60	10	41	210
100 IVA 10	280	220	230	230	20	22	22	10	200	590	590	162,5	162,5	325	325	22	55	110	16	59	420
120 IVA 5	280	220	230	230	20	22	22	10	200	590	590	162,5	162,5	325	325	22	55	110	16	59	320
150 IVA 10	280	220	230	230	20	22	22	10	200	590	590	162,5	162,5	325	325	22	55	110	16	59	425
180 IVA 5	280	220	230	230	20	22	22	10	200	590	590	162,5	162,5	325	325	22	55	110	16	59	400
240 IVA 5	320	220	240	240	20	26	26	10	250	700	700	190	190	380	380	22	55	110	16	59	470
240 IVA 10	660	250	320	320	26	32	32	16	250	700	700	189	189	378	378	22	70	140	20	74,5	950
500 IVA 5	440	250	360	360	26	40	40	10	300	1080	1080	130	230	-	-	27	70	140	20	74,5	1300

KODYFIKACJA POMP DLA SERII IVA

Pompa śrubowa serii IVA

Opcje napędu:

- (bez opisu) pompa z wyprowadzeniem na wał
- M - Pompa w monobloku z silnikiem
- MR - Pompa w monobloku z jednostopniową przekładnią obrotów
- MV - Pompa w monobloku z wariatorem

MR 25 IVA 5

Maksymalne ciśnienie [bar]

Maksymalna wydajność [l/h] przy ciśnieniu 0 bar i maksymalnej prędkości obrotowej

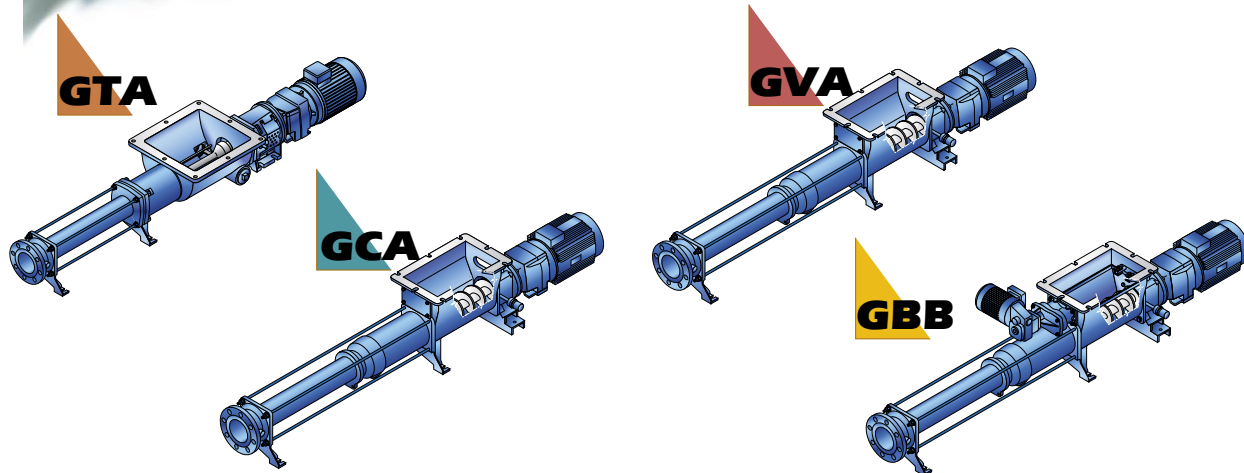
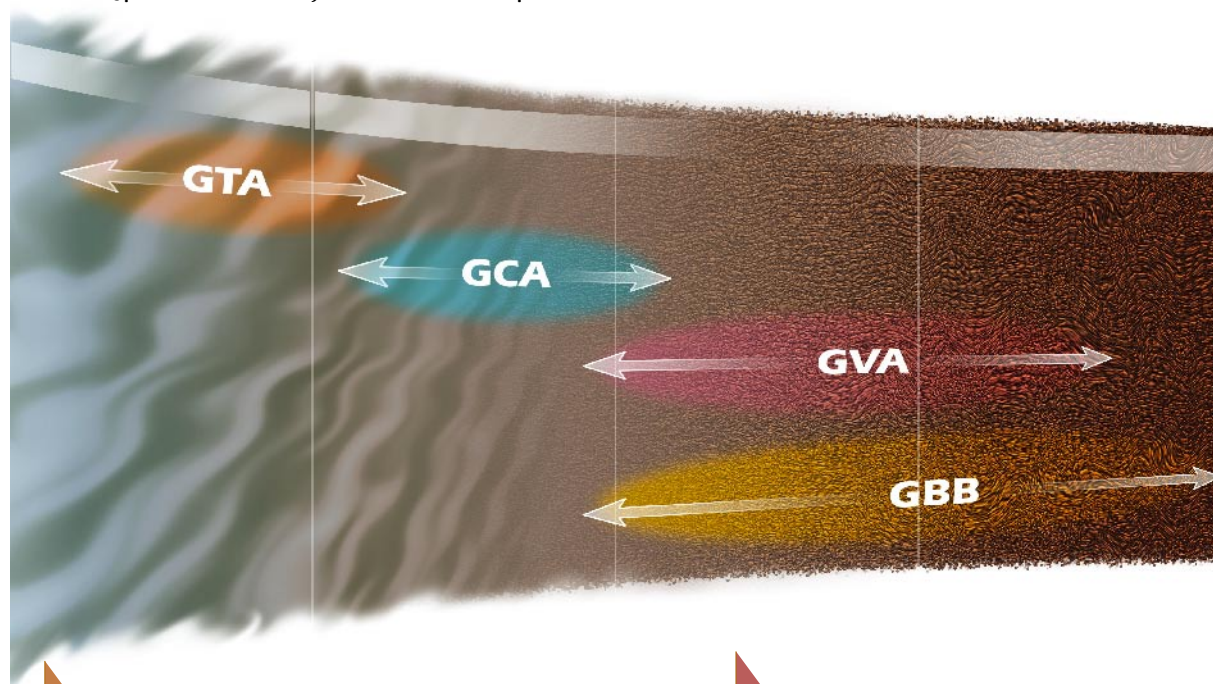
POMPY SERII GBB

Pompy serii GBB są stosowane głównie przy obróbce ścieków zarówno w oczyszczalniach przemysłowych jak i miejskich. Mogą być stosowane w układach z wszystkimi urządzeniami odwadniającymi ściek. Konstrukcja pomp serii GBB sprawdza się przede wszystkim przy zastosowaniu w bar-

dzo trudnych aplikacjach, jak ścieki z dużą zawartością cząstek stałych lub kleistych. Pompa jest wyposażona w mocną śrubę podającą i integralny łamacz brzegowy aby poradzić sobie z odwodnionym osadem. Możliwe jest zastosowanie łamacza z dwoma śrubami.

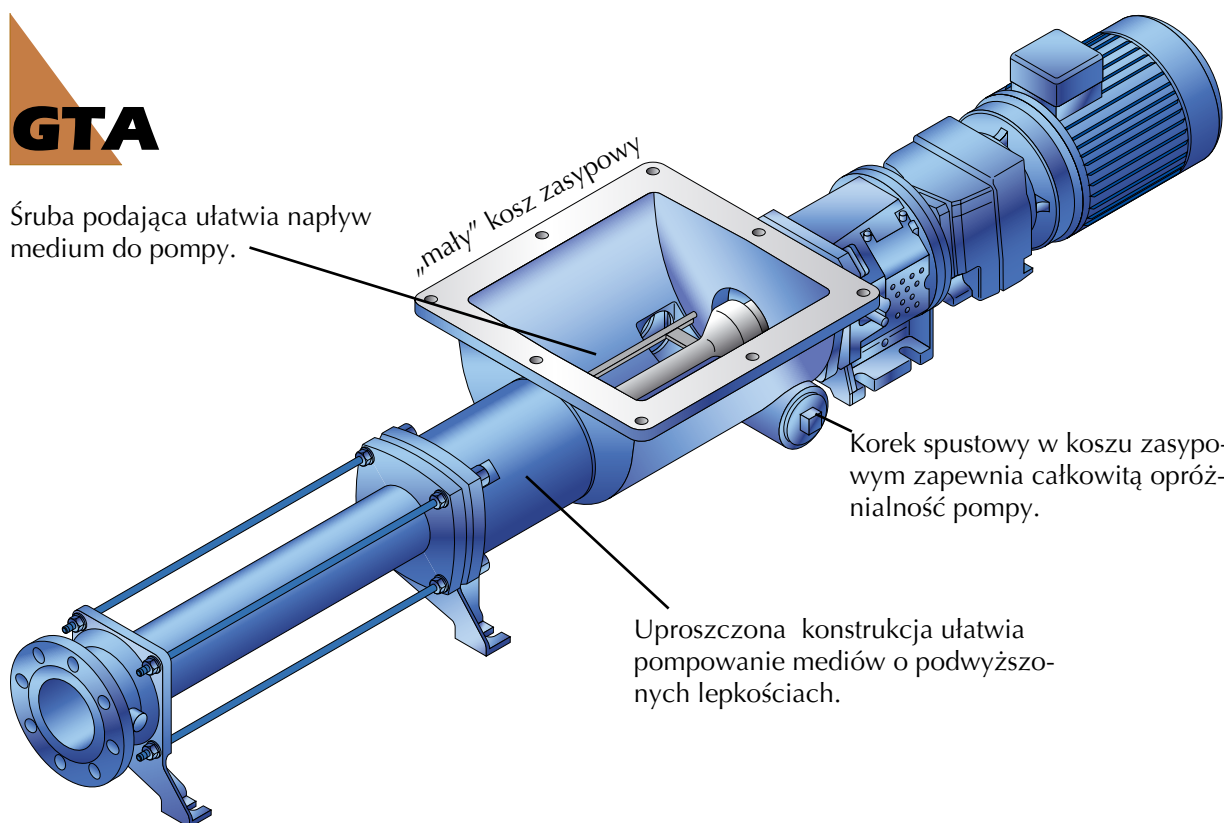
CHARAKTERYSTYKA

- ▼ Maksymalna wydajność: 30 m³/h
- ▼ Maksymalne ciśnienie: 12 bar - 18 bar - 24 bar
- ▼ Maksymalna temperatura dla pracy ciągłej: 80°C
- ▼ Szerokość standardowego leja zasypowego: 350 mm dla modeli podstawowych
- ▼ Długość standardowego leja zasypowego do zastosowania przy prasach: 500 i 1000 mm dla modeli podstawowych
- ▼ Możliwość wyposażenia w system przenośników zwiększających długość do 1500, 200, 2500 i 3000 mm
- ▼ Dostępność w wersjach o 2 i 4 stopniach statora



GTA

Śruba podająca ułatwia napływ medium do pompy.

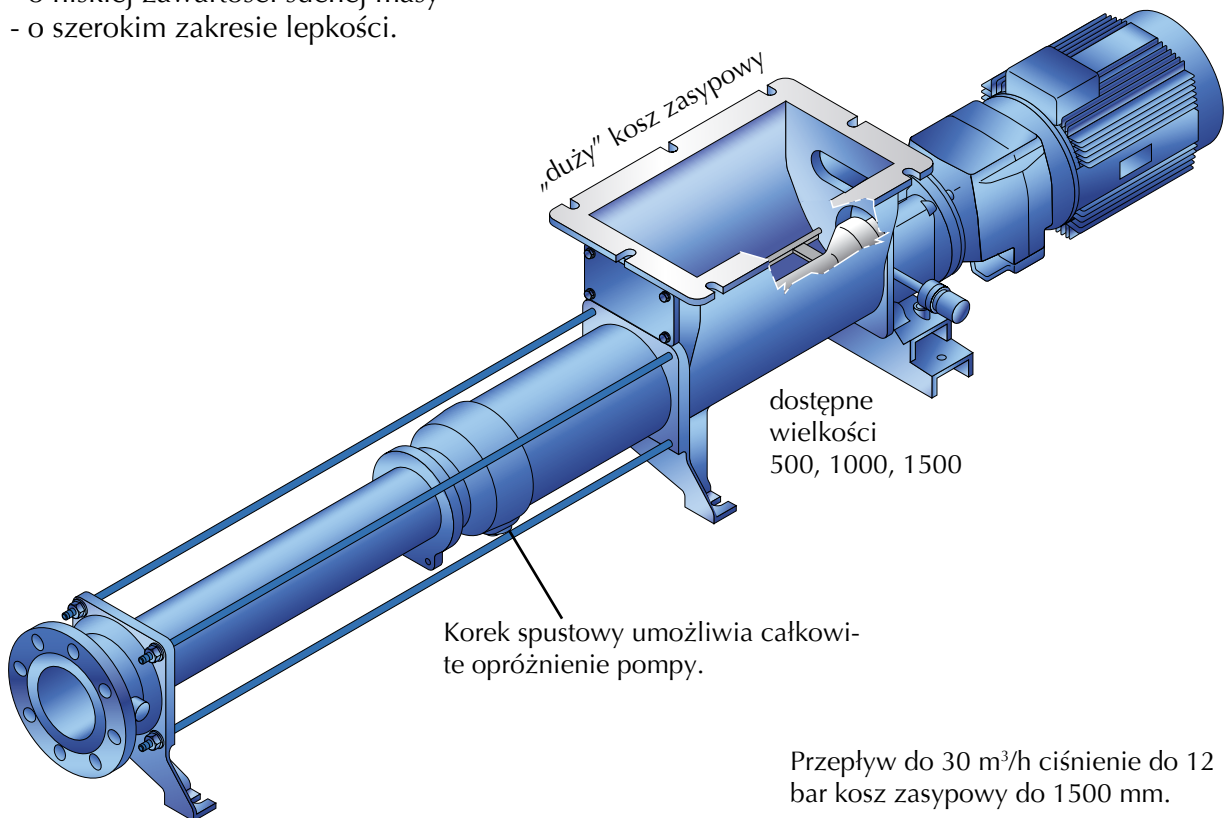


Korek spustowy w koszu zasypowym zapewnia całkowitą opróżnialność pompy.

Uproszczona konstrukcja ułatwia pompowanie mediów o podwyższonych lepkościach.

Aplikacje:

- odwodnione ścieki
- o niskiej zawartości suchej masy
- o szerokim zakresie lepkości.



dostępne wielkości
500, 1000, 1500

Korek spustowy umożliwia całkowite opróżnienie pompy.

Przepływ do 30 m³/h ciśnienie do 12 bar kosz zasypowy do 1500 mm.

GCA

GVA

Kosz zasypowy zapewniający lepszy przepływ medium do pompy

Stożkowy kształt zapewniający lepszy przepływ medium w pompie

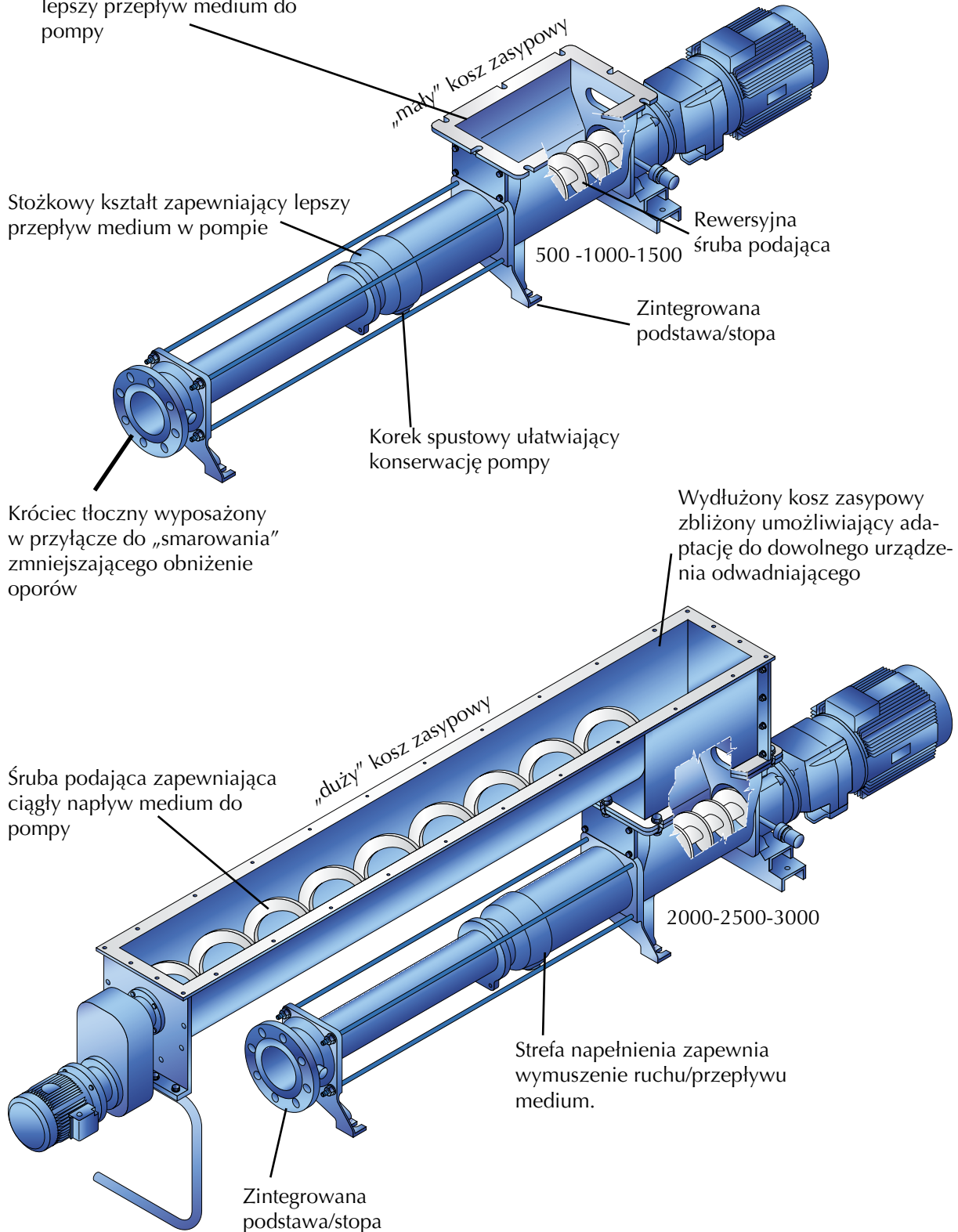
Korek spustowy ułatwiający konserwację pompy

Króciec tłoczny wyposażony w przyłącze do „smarowania” zmniejszającego obniżenie oporów

Wydłużony kosz zasypowy zbliżony umożliwiający adaptację do dowolnego urządzenia odwadniającego

Śruba podająca zapewniająca ciągły napływ medium do pompy

Strefa napłynięcia zapewnia wymuszenie ruchu/przepływu medium.



GBB

Kosz zasypowy wyposażony w łamacz brzegowy zapewniający lepszy napływ poprzez eliminację ryzyka „zapychania się” kosza

SERIA GAVO

Króciec tłoczny wyposażony w przyłącze do „smarowania” zmniejszającego oporów

Stożkowy kształt zapewniający lepszy przepływ medium w pompie

Korek spustowy ułatwiający konserwację pompy

Śruba podająca zapewniająca ciągły napływ medium do pompy

Wydłużony kosz zasypowy zbliżony umożliwiający adaptację do dowolnego urządzenia odwadniającego

Strefa łamacza brzegowego zapewnia lepszy napływ i umożliwia mieszanie w aplikacjach z dodatkiem mleka wapiennego

Zintegrowana podstawa/stopa

KODYFIKACJA POMP DLA SERII GAVO

Pompa śrubowa serii GBB

Opcje napędu:

- (bez opisu) pompa z wyprowadzeniem na wał
- M - Pompa w monobloku z silnikiem
- MR - Pompa w monobloku z jednostopniową przekładnią obrotów
- MV - Pompa w monobloku z wariatorem

MR

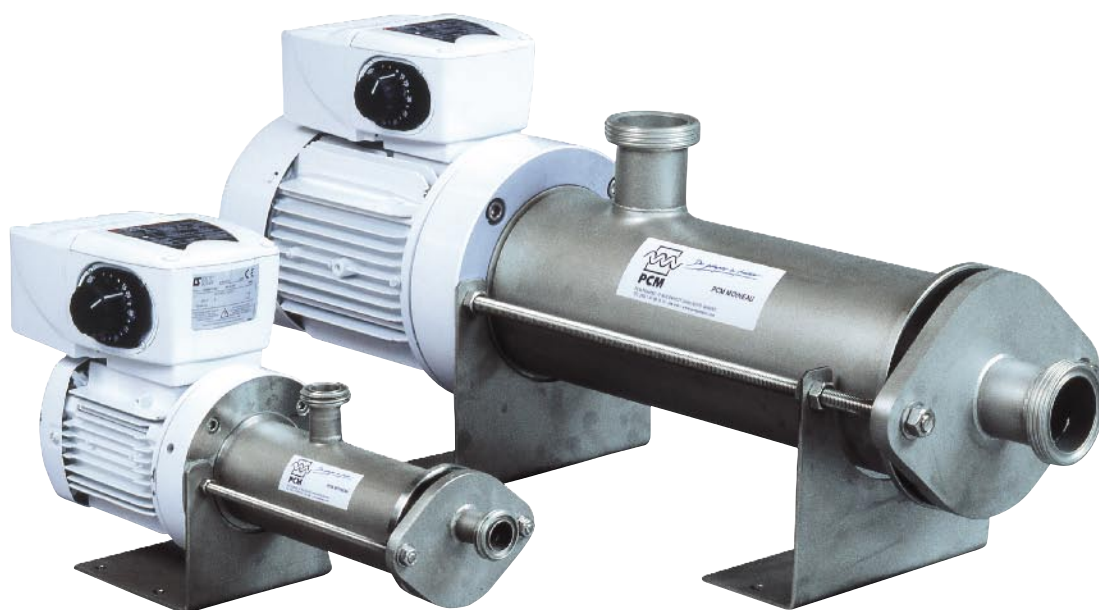
15

GBB

12

Maksymalne ciśnienie [bar]

Maksymalna wydajność [l/h] przy ciśnieniu 0 bar i maksymalnej prędkości obrotowej

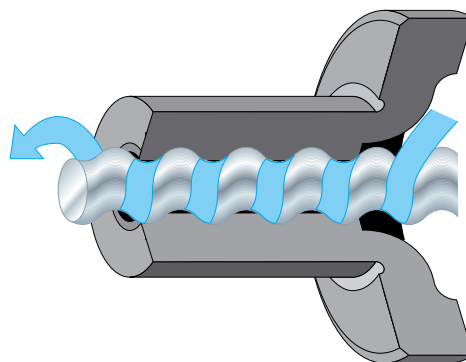


POMPY SERII COMPACT

Seria pomp wyróżniających się konstrukcją zorientowaną na zastosowanie w aplikacjach stawiających wysokie wymagania higieniczności, jednocześnie wymagając kompaktowych rozmiarów urządzenia.

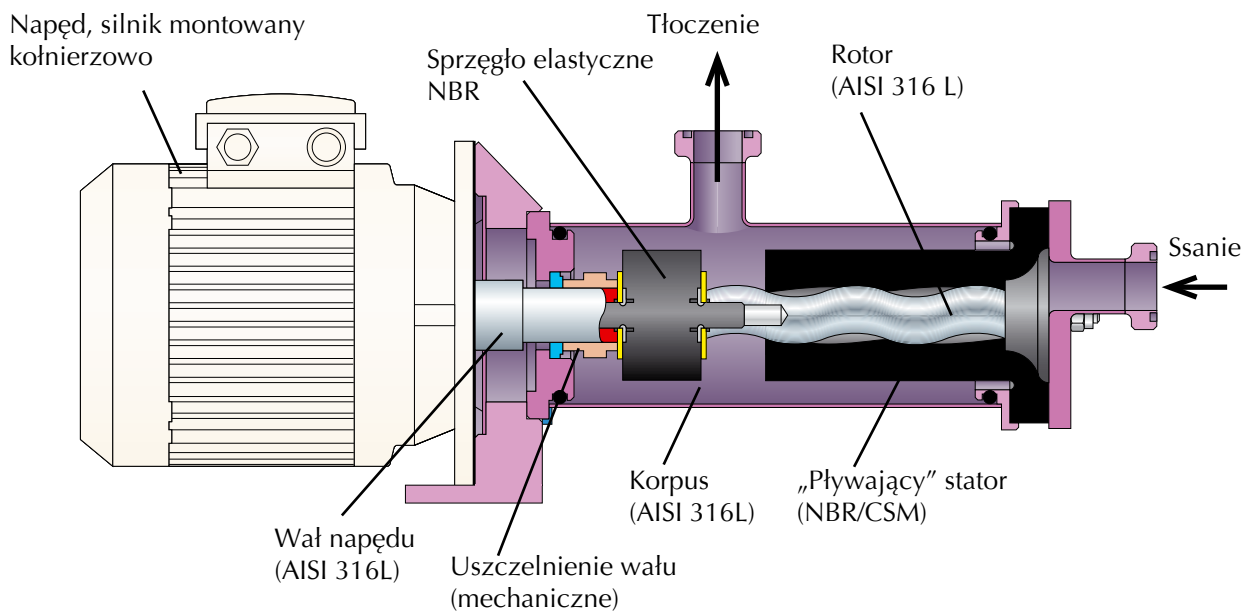
CHARAKTERYSTYKA

- ▶ 7 wielkości pomp
- ▶ maksymalna wydajność: 16000 l/h
- ▶ maksymalne ciśnienie: 4 bar
- ▶ maksymalna temperatura dla pracy ciągłej: 80°C
- ▶ maksymalna temperatura sterylizacji: 140°C
- ▶ wydajność na jeden obrót rotora: od 1,26 do 170 cm³
- ▶ prędkość obrotowa wału: od 250 do 1600 obr/min

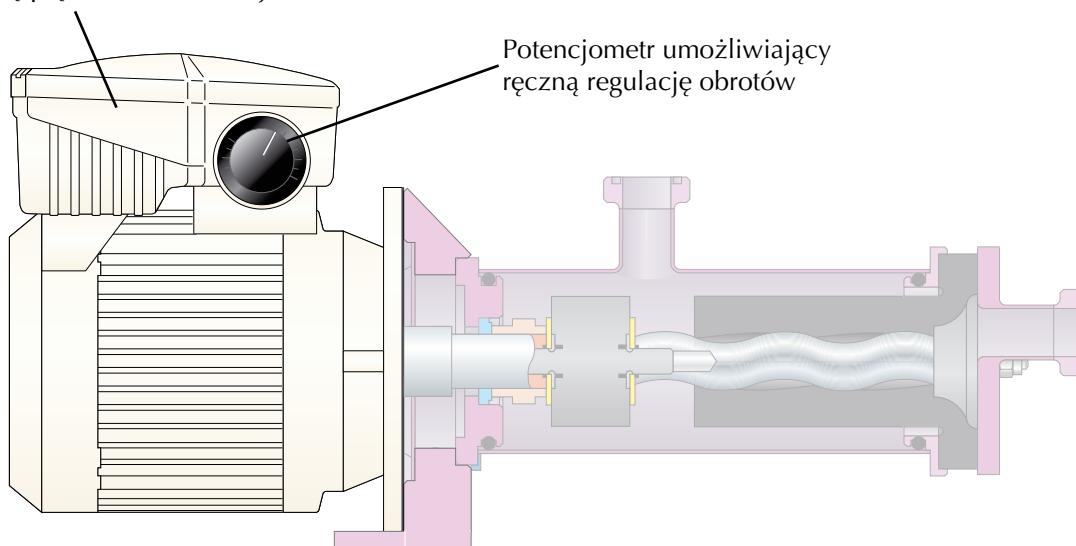


ZALETY SERII COMPACT

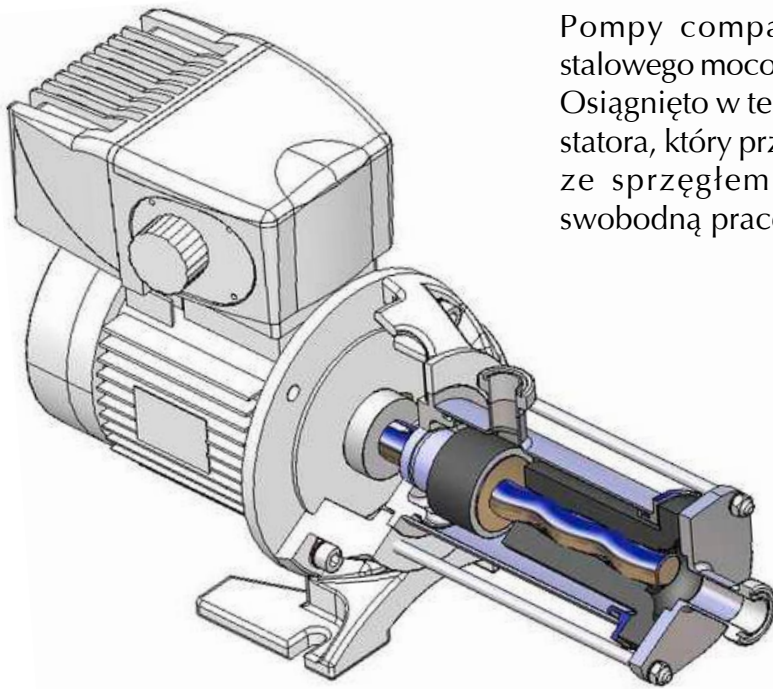
- ▶ kompaktowa budowa, pozwalająca na zredukowanie rozmiarów
- ▶ prosta i wytrzymała konstrukcja ze stali nierdzewnej, spełniająca wymagania higieniczności
- ▶ łatwość instalacji i obsługi
- ▶ tłoczenie bez pulsacji, cicha praca



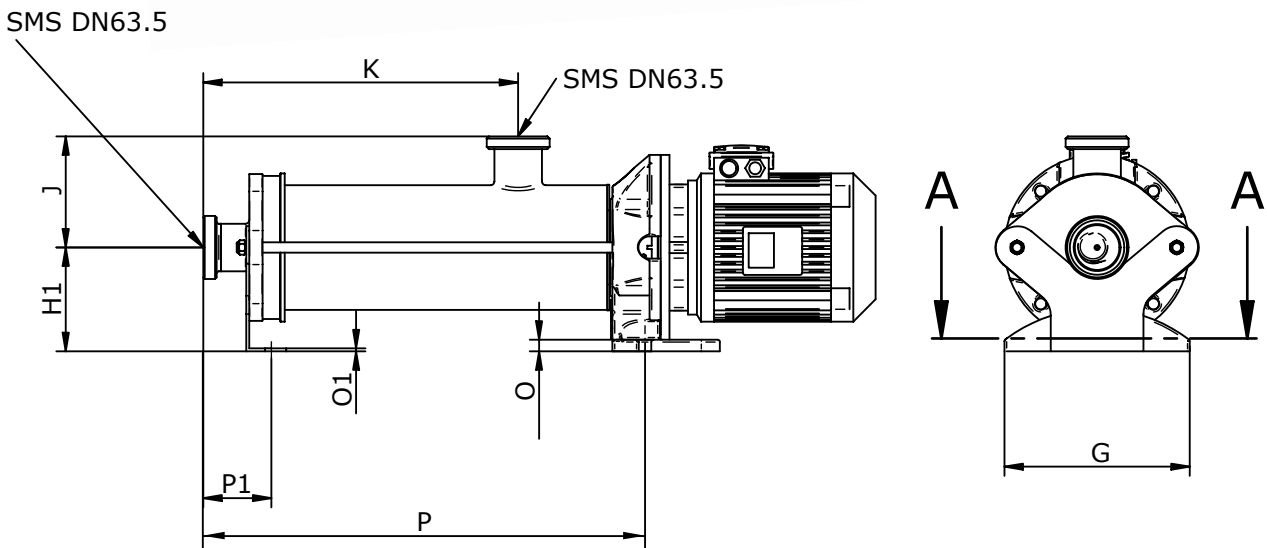
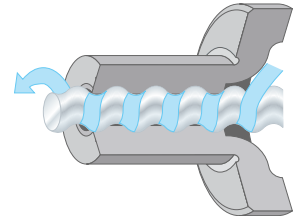
Zintegrowany falownik umożliwiający regulację wydajności poprzez zmianę prędkości obrotowej



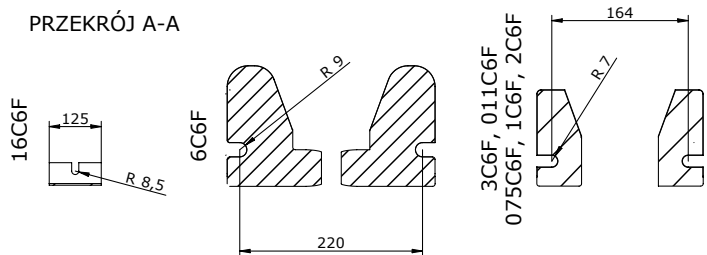
Sektor	Typowe aplikacje
Oczyszczanie wody	Flokulanty w instalacjach oczyszczania wody, woda dejonizowana Polielektrolity i różne polimery.
Przemysł	Dozowanie dodatków, opróżnianie zbiorników retencyjnych
Mechaniczny	Chłodzenie maszynowe, olejowe i cieczą chłodząco-smarującą.
Chemiczny i energii	Produkcja detergentów (detergenty, surfaktanty, wodorotlenek sodu) Barwniki i tusze, produkty sanitarne (fungicydy, ciekłe nawozy) Skrobia, kleje akrylowe. Węglowodory, oleje jadalne i ciężkie oleje przemysłowe Emulsje (wodne/olejowo-wodne/mydlane) Farby wodne, plastyfikatory, mocznik/ żywice formaldehydowe



Pompy compact zawierają stator bez stalowego mocowania na jednym z końców. Osiągnięto w ten sposób efekt pływającego statora, który przy jednoczesnej współpracy ze sprzęgłem elastycznym zapewnia swobodną pracę rotora.

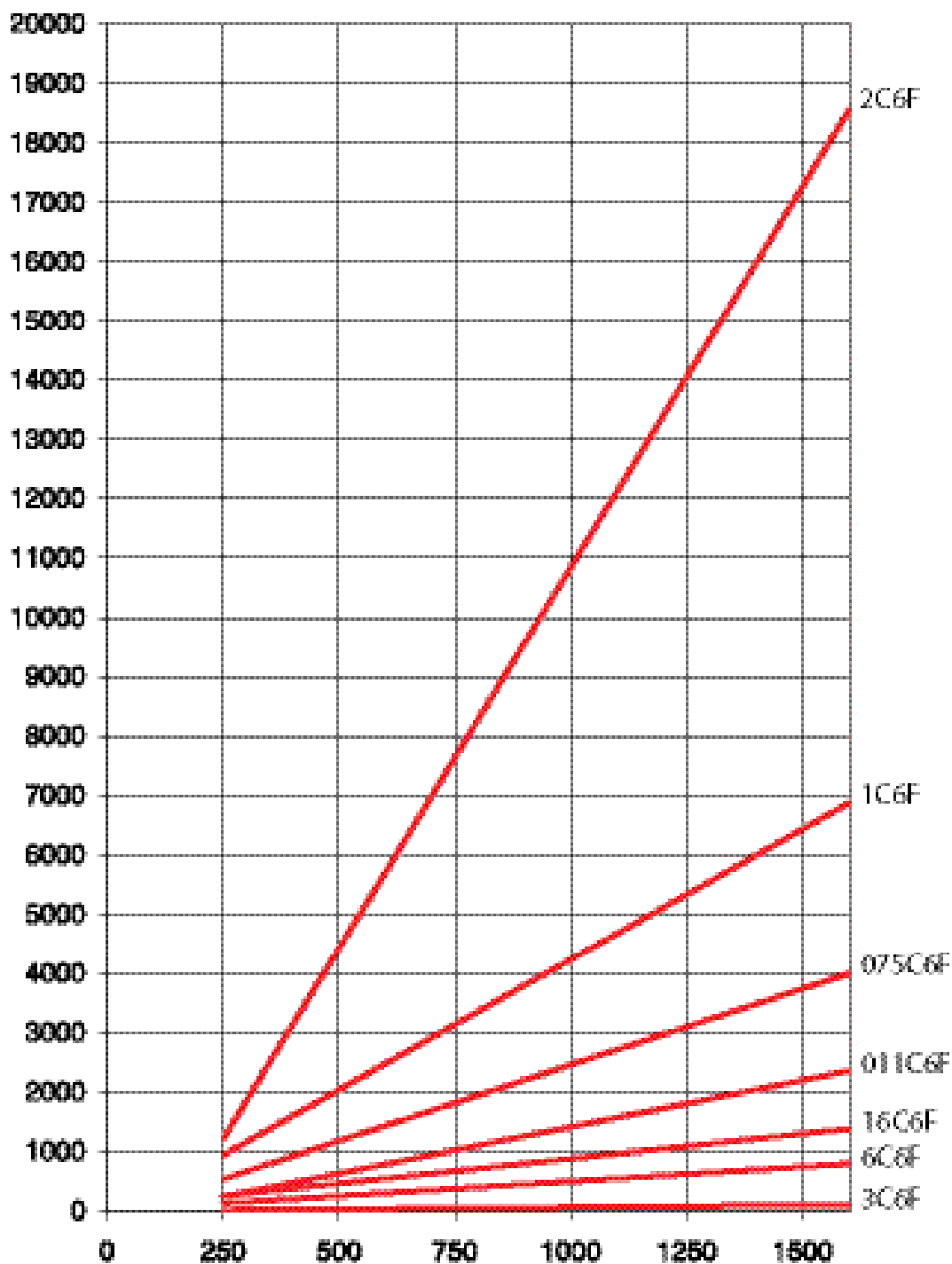


PRZEKRÓJ A-A

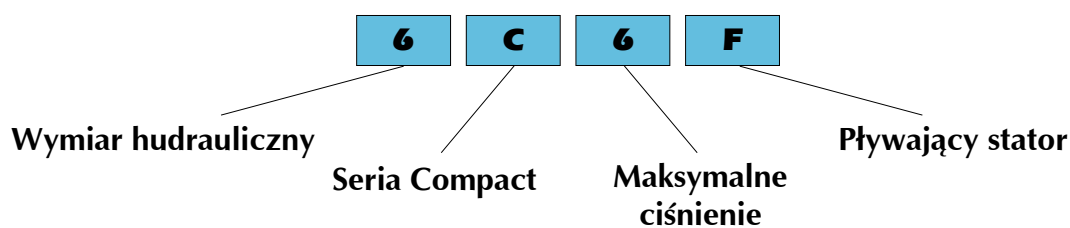


Pompa	F	G	H1	J	K	P	P1	O	O1
3C6F	164	200	113	110	247	355	-	12	4
6C6F	220	250	140	115	295	430	-	16	-
16C6F	220	250	140	150	425	596	92	15,5	-
011C6F	164	200	113	85	205	301	-	12	-
075C6F	164	200	113	85	205	301	-	12	-
1C6F	164	200	113	85	205	301	-	12	-
2C6F	164	200	113	85	205	301	-	12	-

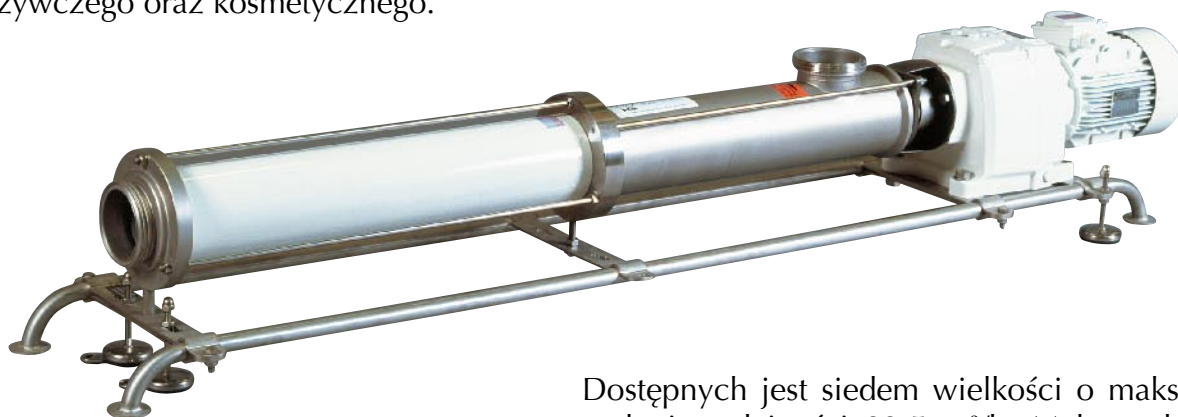
CHARAKTERYSTYKI PRZEPIYWOWE OPARTE SA NA TLOCZENIU WODY
W TEMPERATURZE 20°C PRZY CIŚNIENIU 0 BAR



KODYFIKACJA POMP DLA SERII IVA



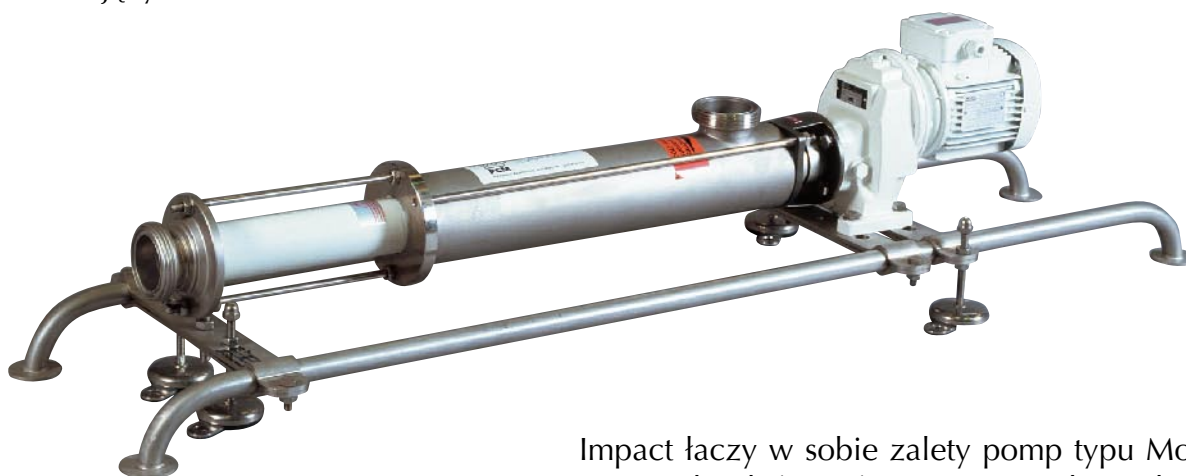
Seria pomp Impact to proste i ekonomiczne rozwiązanie na potrzeby przemysłu spożywczego oraz kosmetycznego.



Dostępnych jest siedem wielkości o maksymalnej wydajności 23,5 m³/h. Maksymalne ciśnienie pompy to 12 bar. Maksymalna temperatura ciągłej pracy to 80° C.

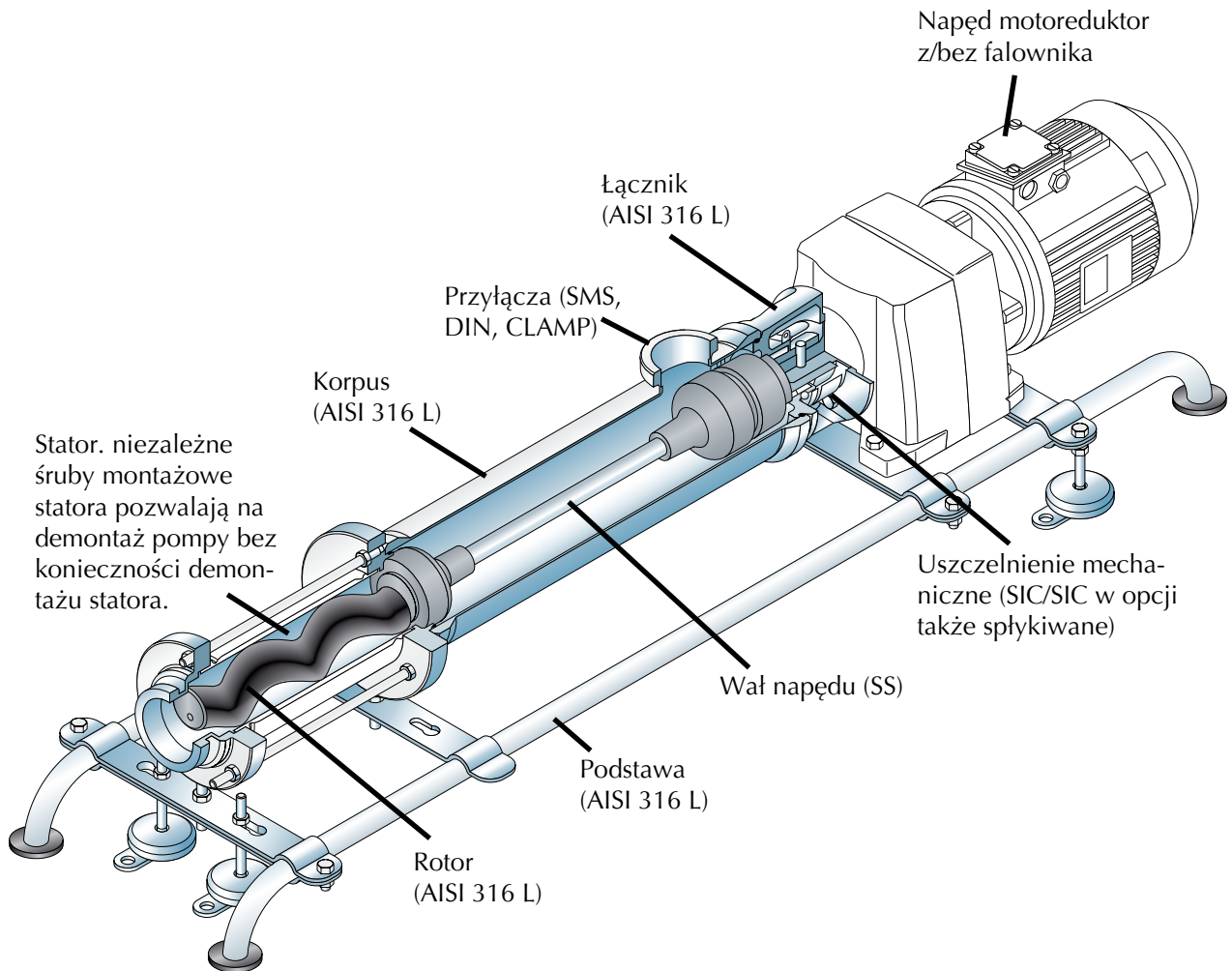


Stator dostępny w różnych wykonaniach materiałowych. CSM (hypelon) do ogólnego przeznaczenia. NBR (nitryl) do mediów zawierających tłuszcze.

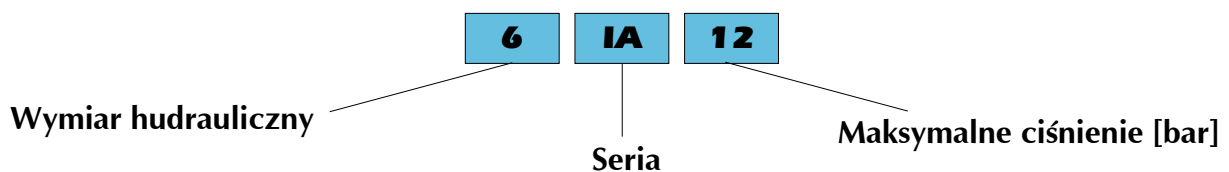


Impact łączy w sobie zalety pomp typu Moineau jak właściwości samossące, bezpulsacyjny przepływ, bezzaworową konstrukcję, delikatny transport medium z prostotą i uniwersalnością.

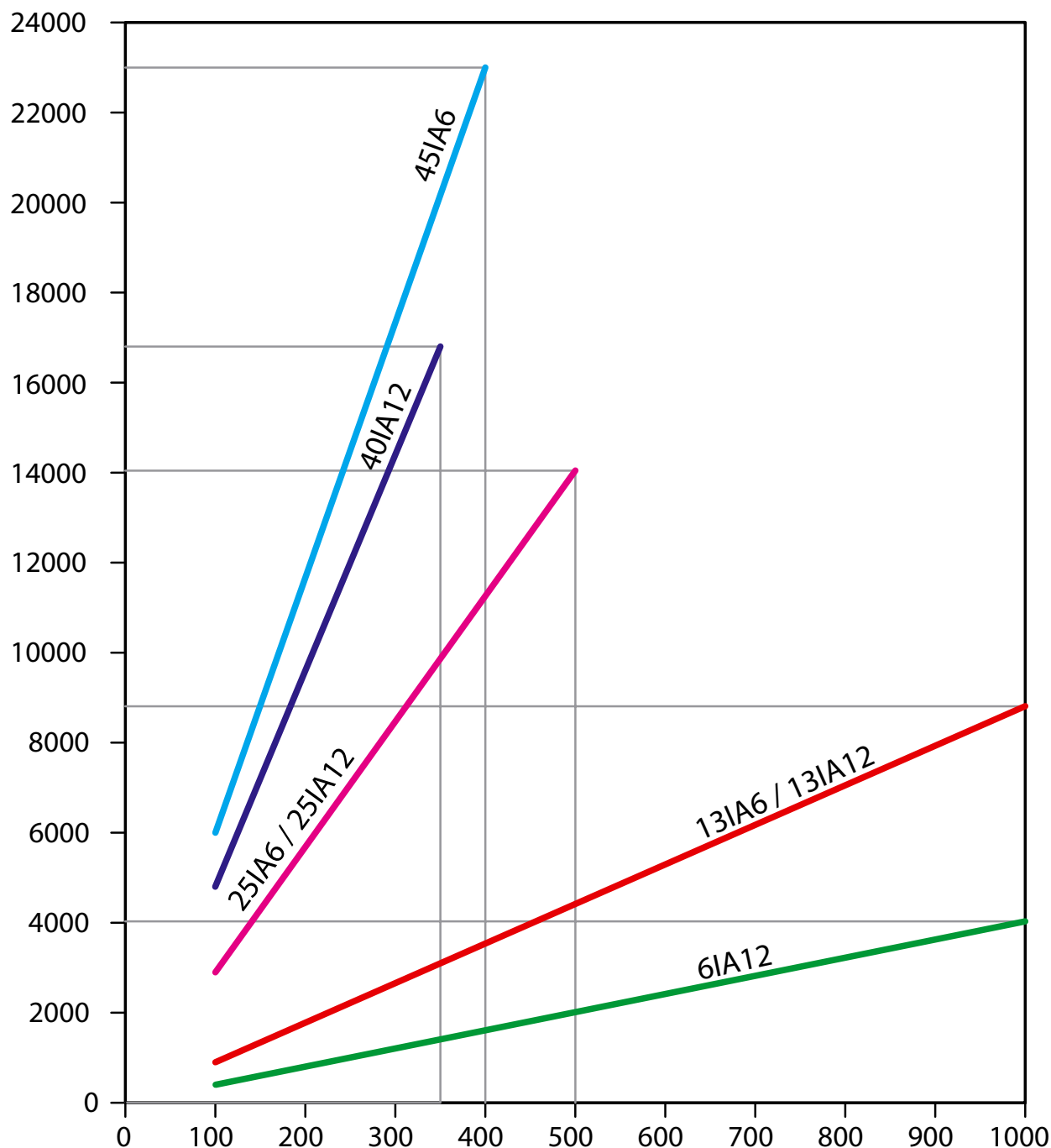
**PROSTA KONSTRUKCJA POMP SERII IMPACT
ZAPEWNIĄ SPRAWNE UŻYTKOWANIE**



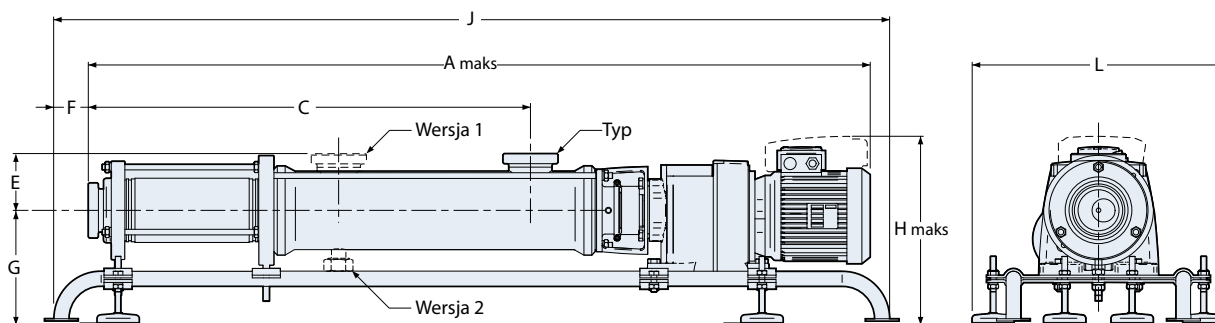
KODYFIKACJA POMP DLA SERII IMPACT



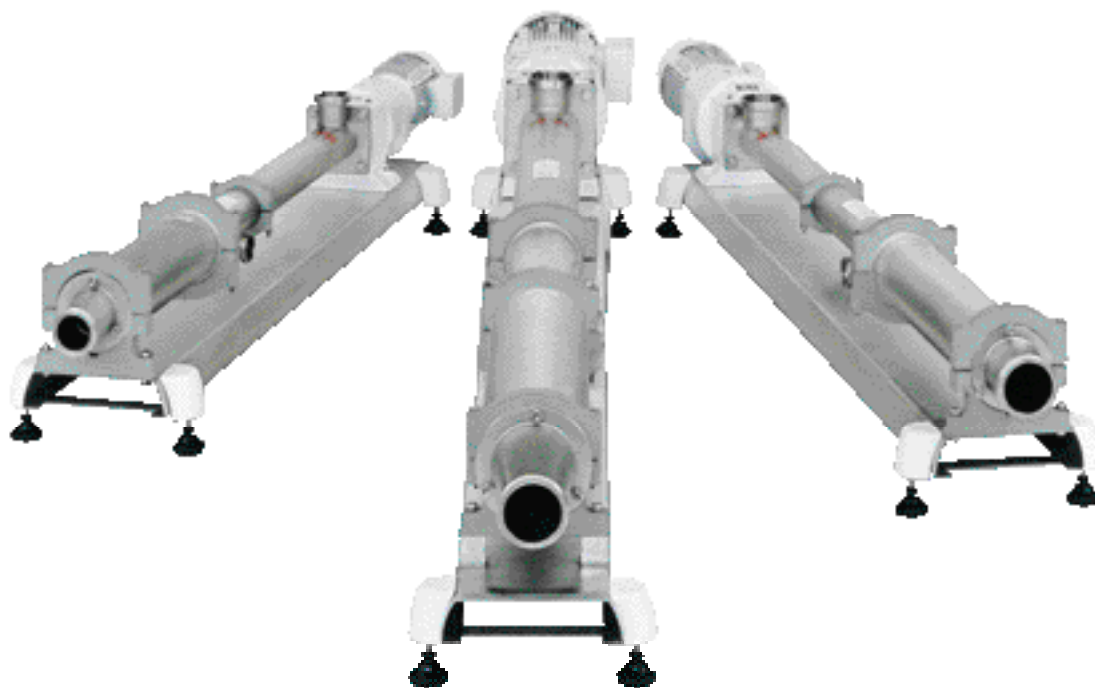
CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE OPARTE SĄ NA TŁOCZENIU WODY
W TEMPERATURZE 20°C PRZY CIŚNIENIU 0 BAR



TYP POMPY	WYDAJNOŚĆ [l/h]	MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ [rpm]	MAKSYMALNE CIŚNIENIE [BAR]
6IA12	4000	1000	12
13IA6	8800	1000	6
13IA12	8800	1000	12
25IA6	14000	500	6
25IA12	14000	500	12
45IA6	23500	400	6
40IA12	16500	350	12



TYP POMPY	PRZYŁĄCZE		C	A max	E (+3)	F	J	L	G (+10)	H maks.	WAGA [kg]
	Typ	DN									
6IA12	SMS	63,5	763	1353	82	69	1486	449	173	505	62
	DIN	65	769	1358	97						
	CLAMP	63,5	768	1357	86						
	MACON	60M	781	1351	80						
13IA6	SMS	63,5	701	1386	82	69	1486	449	173	505	76
	DIN	65	707	1391	97						
	CLAMP	63,5	706	1390	86						
	MACON	60M	699	1384	80						
13IA12	SMS	63,5	910	1595	82	25	1486	449	173	505	79
	DIN	65	916	1600	97						
	CLAMP	63,5	915	1599	86						
	MACON	60M	908	1593	80						
25IA6	SMS	76	786	1605	101	61	1486	449	204	458	108
	DIN	80	799	1618	120						
	CLAMP	76	785	1604	106						
	MACON	70	802	1621	99						
25IA12	SMS	76	1070	1889	101	61	2016	449	204	458	140
	DIN	80	7083	1902	120						
	CLAMP	76	1069	1888	106						
	MACON	70	1086	1905	99						
45IA6	SMS	104	938	1772	107	120	2016	449	208	462	147
	DIN	100	955	1789	130						
	CLAMP	104	932	1766	107						
	MACON	104	951	1785	101						
40IA12	SMS	104	1313	2194	107	56	2016	449	228	472	180
	DIN	100	1330	2211	130						
	CLAMP	104	1307	2188	107						
	MACON	104	1326	2207	101						



POMPY SERII H

Konstrukcja pomp serii H stanowi idealną harmonię pomiędzy długością śruby, a jej kształtem. Pompy zostały specjalnie zaprojektowane do użycia tam, gdzie wymagana jest idealna higiena. W tym celu zawierają one następujące specyficzne rozwiązania techniczne:

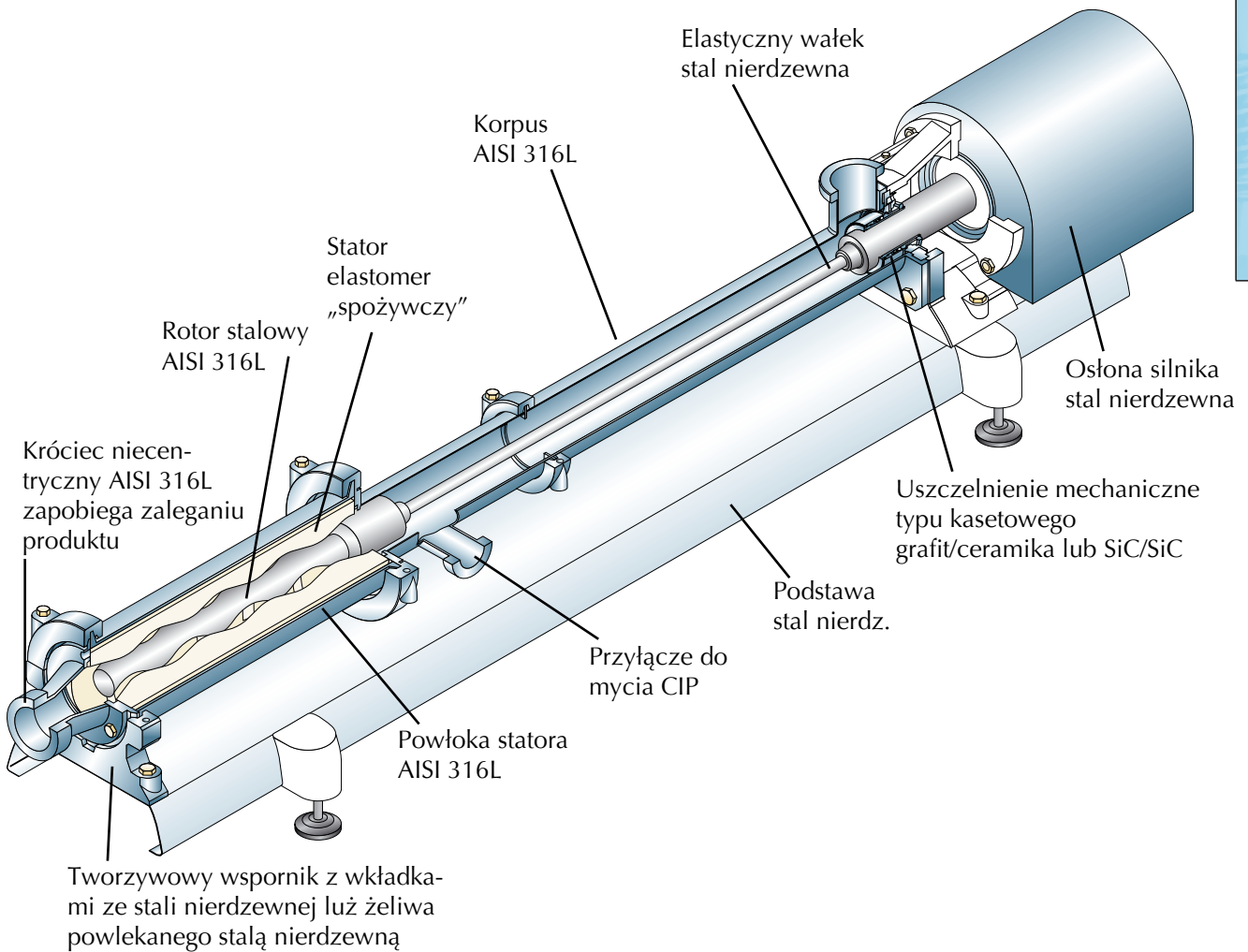
- ▼ konstrukcja eliminująca potencjalne obszary zalegania tłoczonego medium (wyeliminowanie przegubów Cardana)
- ▼ uproszczona, bezspoinowa linia podpory
- ▼ ustawienie uszczelnień zoptymalizowanych do czyszczenia
- ▼ przyłącza CIP, pozwalające na czyszczenie obudowy pod wysokim ciśnieniem
- ▼ możliwość dezynfekcji zatrzymanej pompy parą wodną lub przegrzaną wodą

CHARAKTERYSTYKA

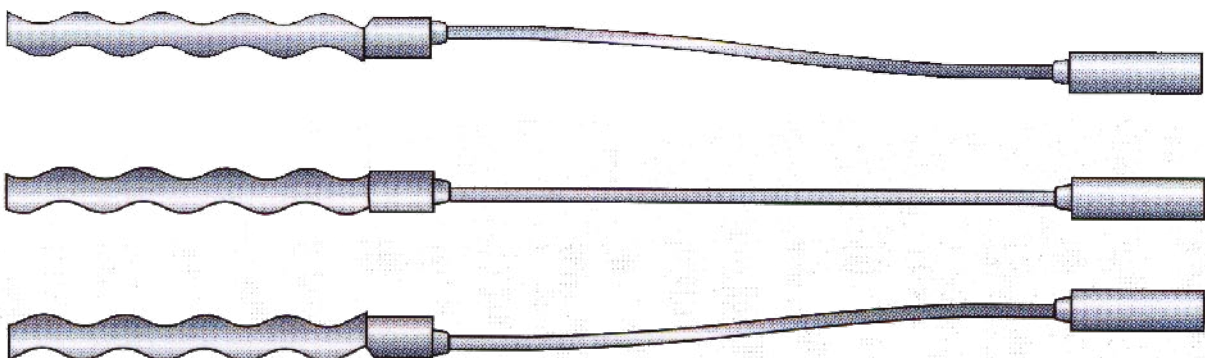
- ▼ maksymalna wydajność: 40 m³/h
- ▼ maksymalne ciśnienie: 24 bar
- ▼ maksymalna temperatura dla pracy ciągłej: 90°C
- ▼ maksymalna temperatura sterylizacji: 140°C
- ▼ wydajność na jeden obrót rotora: od 0,048 litra do 2,048 litra
- ▼ maksymalna wielkość tłoczonych w zawieszynie cząstek stałych: do 40 mm

ZALETY SERII H

- ▼ łatwość mycia (wieloma metodami)
- ▼ wszechstronność (tłoczenie różnych mediów)
- ▼ wydajna i ekonomiczna eksploatacja (ograniczona ilość czynności serwisowych)
- ▼ staranne wykonanie (kontrola jakości od etapu projektowania)
- ▼ maksymalna wydajność

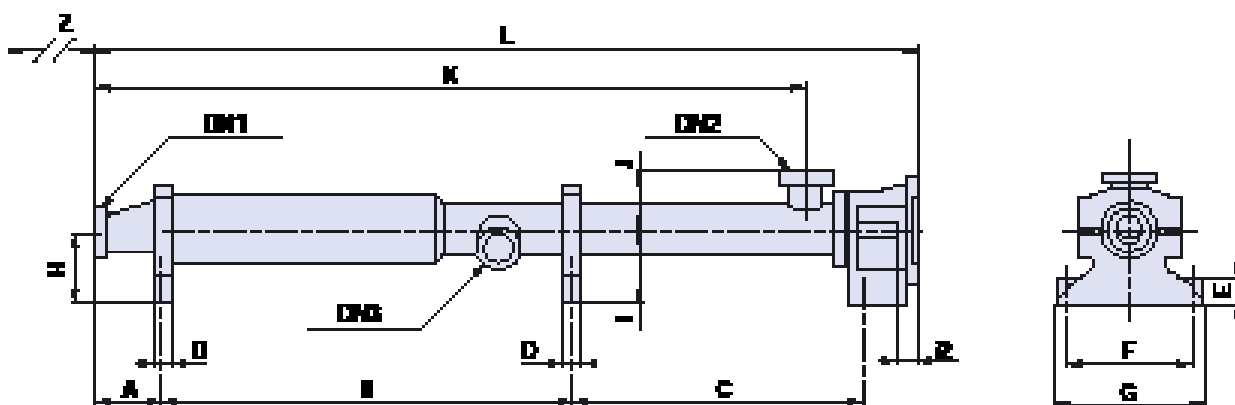


Nowa metoda tłoczenia cieczy - elastyczny wał



Tradycyjna linia podpory wykonana z wałka i dwóch uniwersalnych uszczelnień, została zastąpiona przez wał elastyczny ze stali nierdzewnej. Wałek ten posiada szczególną właściwość mechaniczną, dzięki której poprzez proste odkształcenia przenosi centryczny ruch obrotowy silnika na mimośrodowy ruch rotora pompy.

Zastosowanie elastycznego rotora istotnie upraszcza konstrukcję, co zmniejsza koszty eksploatacyjne pompy. Dodatkową korzyścią takiego rozwiązania jest możliwość szybszego umycia pompy dzięki doprowadzeniu do zmniejszenia jej gabarytów wewnętrznych oraz wyeliminowaniu części smarnych.

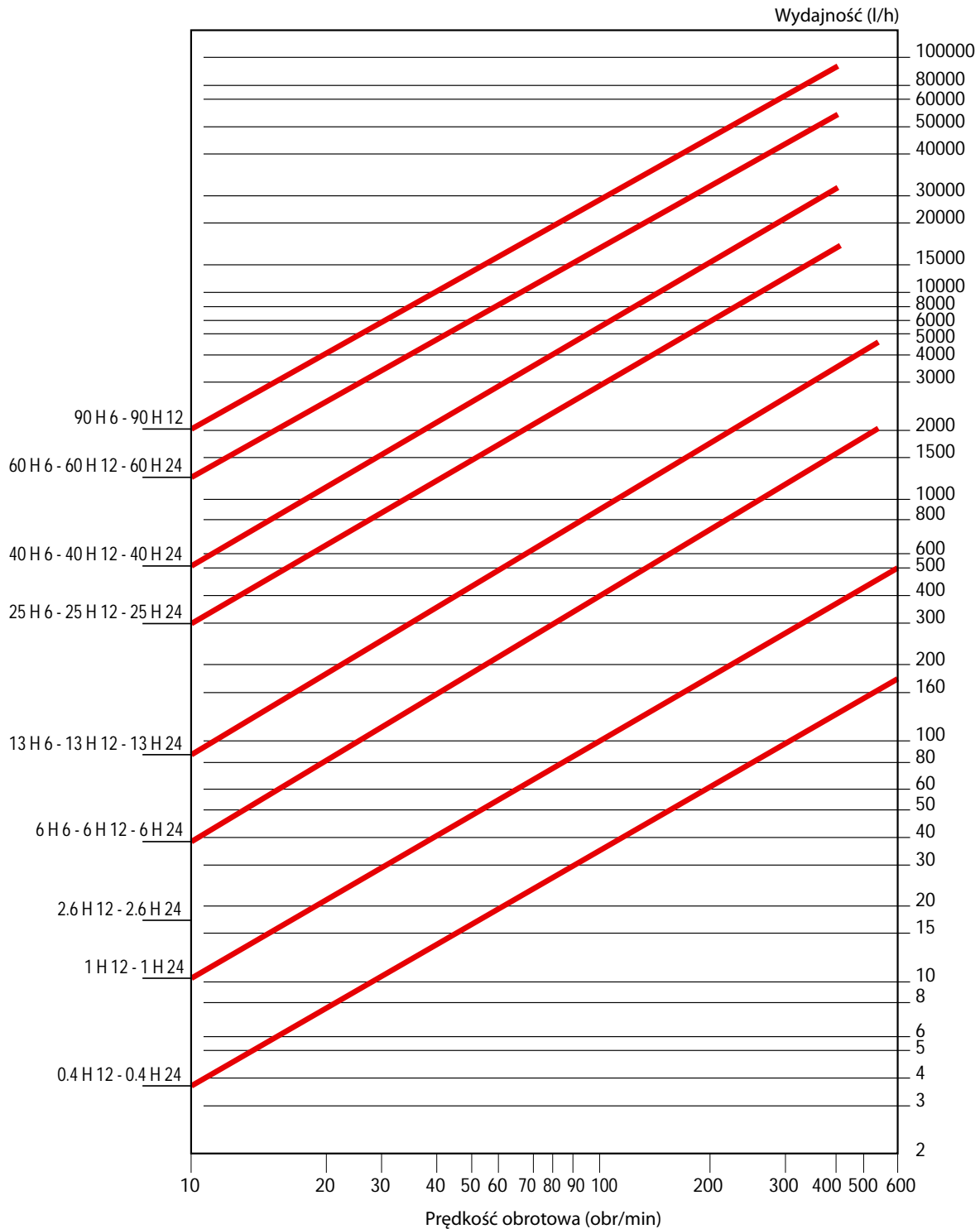


POMPA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Waga [kg]	Z
0.4 H 12	67	235	250	30	40	180	220	108	11	80	485	630	13	70
0.4 H 24	67	335	250	30	40	180	220	108	112	80	585	730	14	175
1 H 12	67	290	400	30	40	180	220	108	112	80	690	830	15	120
1 H 24	67	525	400	30	40	180	220	108	112	80	930	1070	16,5	255
2.6 H 12	100	350	400	30	40	180	220	112	112	85	760	930	17,5	145
2.6 H 24	100	650	400	30	40	180	220	112	112	85	1060	1230	19,5	290
6 H 6	75	383	400	30	40	180	220	112	112	85	768	933	19	90
6 H 12	75	490	400	30	40	180	220	112	112	85	875	1040	20,5	196
6 H 24	75	740	400	30	40	180	220	112	112	85	1130	1300	23	450
8 H 12	80	425	425	30	40	180	220	105	112	85	820	965	23	235
13 H 6	100	496	435	30	40	180	220	112	112	85	946	1111	24	130
13 H 12	100	705	435	30	40	180	220	112	112	85	1156	1320	27	340

POMPA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Waga [kg]	Z
13 H 24	122	770	1020	35	40	220	270	118	130	125	1775	1990	65	800
25 H 6	122	263	1020	35	40	220	270	118	130	125	1265	1485	58	200
25 H 12	122	545	1170	35	40	220	270	118	130	125	1695	1915	64	550
40 H 6	122	312	1170	35	40	220	270	118	130	125	1470	1690	100	400
40 H 12	122	740	1420	35	40	220	270	118	130	125	2140	2360	125	800
60 H 6	122	490	1420	35	40	220	270	118	130	125	1895	2110	91	550

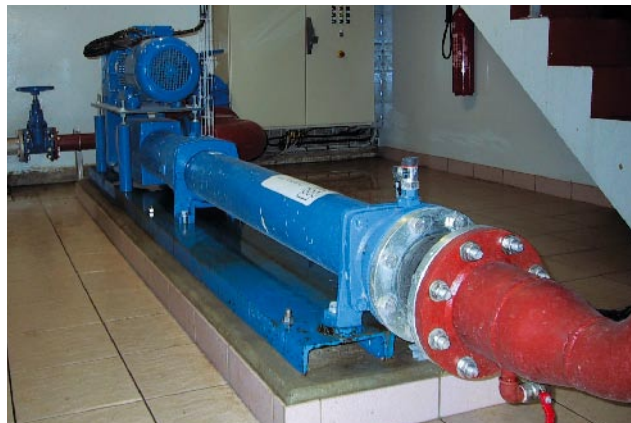
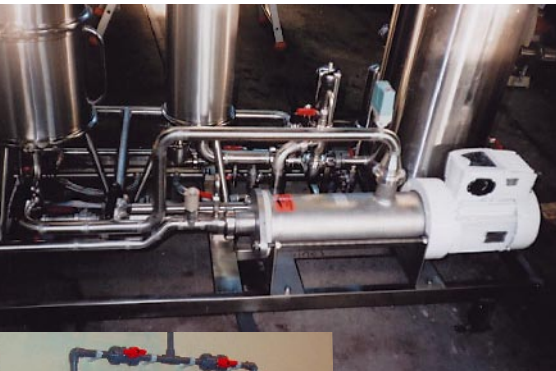
POMPA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Waga [kg]	Z
25 H 24	122	1228	1302	30	45	220	250	130	130	156	2509	2750	125	990
40 H 24	130	1210	1595	30	45	220	270	220	225	160	2765	3065	165	1200
60 H 12	130	980	1870	30	45	220	270	225	227	156	5805	3105	135	1000
60 H 24	130	1710	2170	30	45	220	270	225	227	156	3835	4135	210	1700
90 H 6	130	700	1870	30	45	220	270	225	227	156	2530	2830	145	705
9 H 12	130	1357	2170	30	45	220	270	225	227	156	3485	3785	195	1350

CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE OPARTE SĄ NA TŁOCZENIU WODY W TEMPERATURZE 20°C PRZY CIŚNIENIU 0 BAR



SERIA H

KLAMRY	POMPA	0.4 H 12		0.4 H 24		1 H 12		1 H 24		2.6 H 12		2.6 H 24		6 H 6		6 H 12		6 H 24		8 H 12		13 H 6		13 H 12		13 H 24		25 H 6		25 H 12		25 H 24		40 H 6		40 H 12		40 H 24		60 H 6		60 H 12		60 H 24		90 H 6		90 H 12	
		DN1/DN2	DN3	25	25	25	25	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
SMS	DN1/DN2	25	25	25	25	38	38	38	38	38	63,5	63,5	63,5	76	76	76	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104					
	DN3	25	25	25	25	38	38	38	38	38	51	51	51	63,5	63,5	63,5	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76					
DIN	DN1/DN2	25	25	25	25	40	40	40	40	40	65	65	65	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
	DN3	25	25	25	25	40	40	40	40	40	50	50	50	65	65	65	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80				
KLAMRY	DN1/DN2	25	25	25	25	38	38	38	38	38	63	63	63	76	76	76	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104				
	DN3	25	25	25	25	38	38	38	38	38	51	51	51	63	63	63	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76				



TAPFLO - POMPY PRZEMYSŁOWE DO WSZYSTKICH GAŁĘZI PRZEMYSŁU



Pompy membranowe

Pompy membranowe zasilane sprężonym powietrzem służą do pompowania mediów agresywnych chemicznie oraz mediów o podwyższonej lepkości. Zaletami tych pomp są dobre własności ssące oraz możliwość przepompowywania drobnych zanieczyszczeń stałych.

Model:

T, TX, TF

Max ciśnienie: 16 bar

Wydajność do: 48 m³/h

Wyk. mat.: PE, PTFE, Al, Żeliwo, Stal kwasoodp.



Pompy wirowe - seria CT

Pompy wirowe wykonane w całości ze stali nierdzewnej AISI 316L, skierowane są one głównie do przemysłu farmaceutycznego, spożywczego i kosmetycznego. Znajdują również zastosowanie w transporcie mediów przemysłowych i chemicznych. Pompy te, dostępne są także w wersji pionowej (również tworzywowej).

Model:

CT, CTV, CTM

Max ciśnienie: 5 bar

Wydajność do: 50 m³/h

Wyk. mat.: PP, PVC, PVDF, Stal kwasoodporna



Pompy magnetyczne seria CTM

Kompaktowe pompy ze sprzęgłem magnetycznym idealne do stosowania wszędzie tam gdzie przestrzeń jest ograniczona, a wyciek medium jest niedopuszczalny.

Model:

CTM

Max ciśnienie: 1,5 bar

Wydajność do: 10 m³/h

Wyk. mat.: PP, PVDF



Odśrodkowe pompy procesowe

Pompy wirowe ze sprzęgłem magnetycznym to pompy hermetyczne stosowane przede wszystkim do aplikacji o wysokim rygorze bezpieczeństwa - tam, gdzie niedopuszczalny jest wyciek medium.

Model:

STN, ETN, UTN-L, ETS, UTS

Max ciśnienie: 10 bar

Wydajność do: 320 m³/h

Wyk. mat.: PP, PVDF, PTFE, PFA, ETEE, Stal kwasoodp.



Pompy z elastycznym wirnikiem

Pompy wirnikowe z elastycznym wirnikiem znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle spożywczym, kosmetycznym i chemicznym. Wykorzystywane są do pompowania mediów o różnych lepkościach, a także z miękkimi cząstkami stałymi. Posiadają atest FDA.

Model:

FIP

Max ciśnienie: 4 bar

Wydajność do: 30 m³/h

Wyk. mat.: Stal kwasoodporna



Pompy krzywkowe

Pompy krzywkowe w wykonaniu higienicznym przeznaczone są do zastosowania w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, kosmetycznym i innych. Zapewniają delikatny proces pompowania nie niszcząc wewnętrznej struktury medium.

Model:

TopWing, TopLobe

Max ciśnienie: 22 bar

Wydajność do: 156 m³/h

Wyk. mat.: Stal kwasoodporna



Pompy zębate

Pompy zębate o zazębieniu wewnętrznym to przede wszystkim pompy do pompowania produktów ropopochodnych, takich jak oleje, smary, asfalty. Mogą pompować również inne substancje o podwyższonej lepkości.

Model:

TG (L, G, H)

Max ciśnienie: 30 bar

Wydajność do: 250 m³/h

Wyk. mat.: Żeliwo, Stal, Stal kwasoodporna



Pompy śrubowe

Pompy śrubowe konstrukcji Moineau to pompy wyporowe do ciężkich aplikacji przemysłowych. Zdominowały one cały segment oczyszczalni ścieków, ale można je również spotkać w przemyśle mleczarskim.

Model:

H, I, GBB, F, M, C

Max ciśnienie: 200 bar

Wydajność do: 500 m³/h

Wyk. mat.: Żeliwo, Stal kwasoodporna



Pompy beczkowe

Pompy beczkowe to pompy do rozładunku cieczy ze znormalizowanych pojemników takich jak beczki oraz inne zbiorniki, których głębokość nie przekracza 1,2 m. Nadają się do przetłaczania zarówno substancji spożywczych jak i przemysłowych.

Model:

JP

Max ciśnienie: 1,5 bar

Wydajność do: 12 m³/h

Wyk. mat.: PP, PVDF, Stal kwasoodporna



Pompy dozujące

Charakterystyczną cechą pomp dozujących jest dokładna i precyzyjnie regulowana wydajność, niezależna od ciśnienia tłoczenia. Najczęściej spotykane zastosowania to dozowanie w zaawansowanych procesach technologicznych.

Model:

A, B, D, S

Max ciśnienie: 20 bar

Wydajność do: 4 m³/h (dla jednej głowicy)

Wyk. mat.: PP, PVC, PVDF, Stal kwasoodporna



Pompy sinusoidalne

Pompy sinusoidalne są bardzo wytrzymałymi, a jednocześnie ekonomicznymi produktami. Doskonale przystosowane do higienicznych aplikacji takich jak delikatne produkty kosmetyczne i spożywcze. Pompa doskonale wytwarza wysokie ciśnienie przy niskim współczynniku pulsacji.

Model:

SPS, Ecosine

Max ciśnienie: 15,3 bar

Wydajność do: 90 m³/h

Wyk. mat.: Stal kwasoodporna



Pompy perystaltyczne

Pompy perystaltyczne (jelitowe) stosowane są do pompowania cieczy o wysokiej lepkości, także z zawartością ciał stałych. Charakteryzują się one bardzo dobrymi własnościami ssącymi i brakiem uszczelnienia mechanicznego.

Model:

DSC, DL, Z, PT

Max ciśnienie: 15 bar

Wydajność do: 60 m³/h

Wyk. mat.: Szeroka gama elastomerów



www.tapflo.pl

CENTRALA FIRMY

Tapflo Sp. z o.o.
ul. Czatkowska 4B
03-110 Tczew

tel. (0 58) 530 11 81
tel. (0 58) 530 11 05
fax (0 58) 532 47 67

e mail: centrala@tapflo.pl
internet: www.tapflo.pl

BIURA REGIONALNE

ul. Dorodna 16
03-195 Warszawa
tel. (0 22) 811 04 19
tel./fax (0 22) 811 01 01
tel.kom. 0 601 662 359
tel.kom. 0 601 662 362
tel.kom. 0 609 060 658
warszawa@tapflo.pl

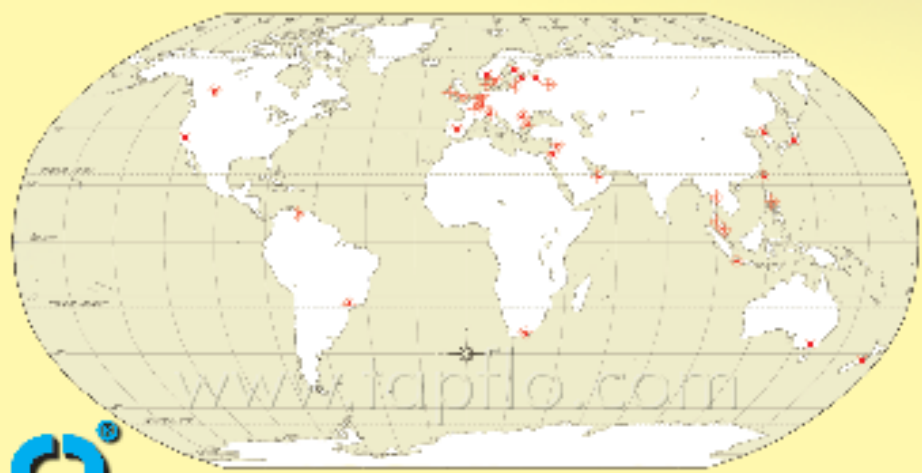
Biuro Gdańsk
ul. Czatkowska 4B
03-110 Tczew
tel.kom. 0 601 343 450
tel.kom. 0 601 343 448
gdansk@tapflo.pl

ul. Romana Maya 1
61-371 Poznań
tel. (0 61) 874 16 11
tel./fax (0 61) 874 16 12
tel.kom. 0 601 889 567
tel.kom. 0 601 343 466
poznan@tapflo.pl

ul. Grunwaldzka 90, pok. 316
50-357 Wrocław
tel. (0 71) 328 00 04
tel./fax (0 71) 328 00 10
tel.kom. 0 601 662 358
tel.kom. 0 601 703 489
wroclaw@tapflo.pl

ul. Przemysłowa 10, pok. 2-3
40-020 Katowice
tel. (0 32) 757 29 35
tel./fax (0 32) 757 29 34
tel.kom. 0 601 434 439
tel.kom. 0 601 662 360
katowice@tapflo.pl

ul. 1165 Rzeszów
fax (017) 717 30 14
tel.kom. 0 607 720 143
rzeszow@tapflo.pl



tapflo®

Tapflo reprezentowane jest w ponad 30 krajach świata.

Informacje zawarte w broszurze nie stanowią oferty handlowej.

Wydanie: I 2008