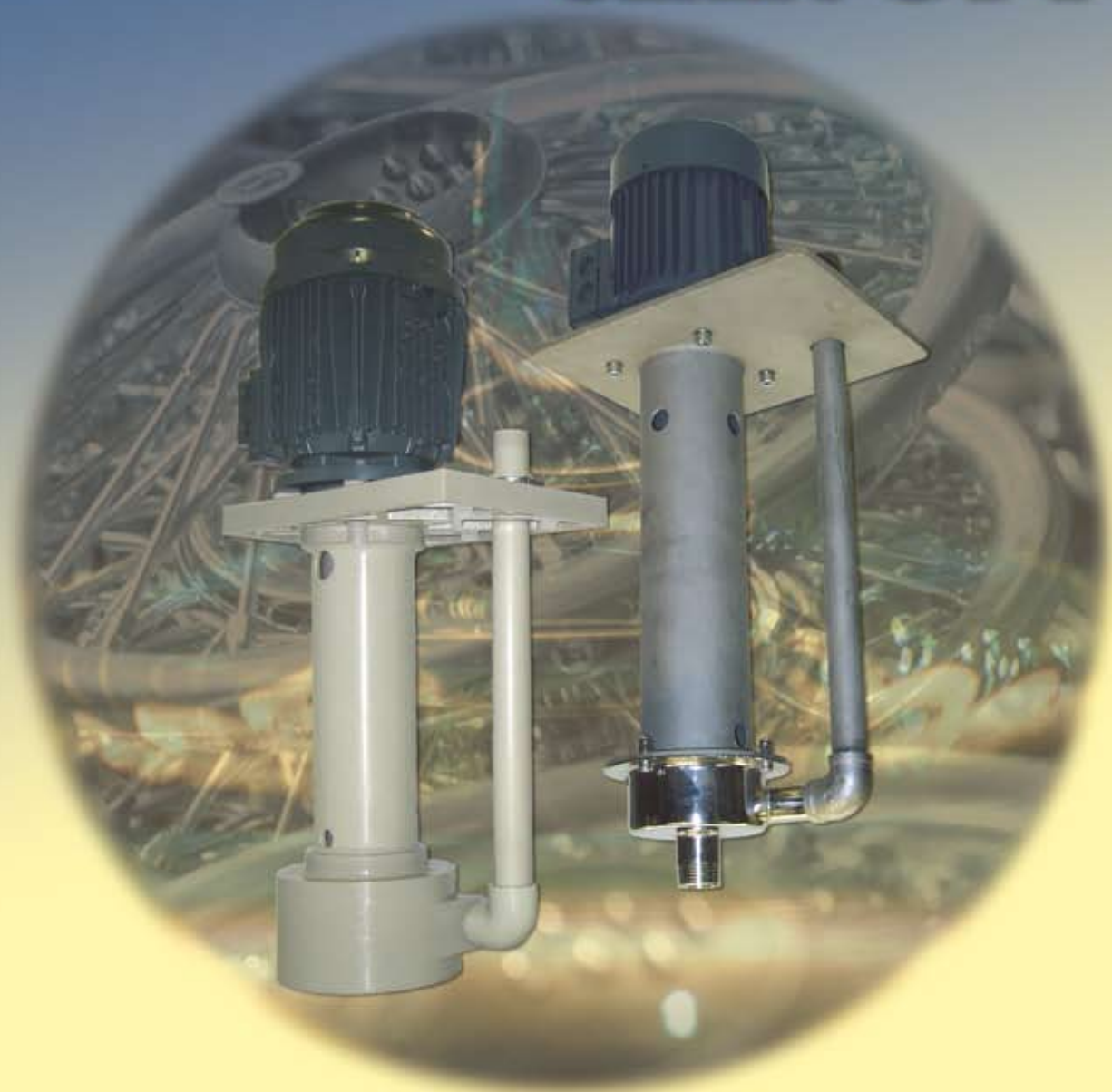




[www.tapflo.pl](http://www.tapflo.pl)

# POMPY PIONOWE SERIA CTV



tapflo®



# 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, Rzeszowie i Poznaniu.

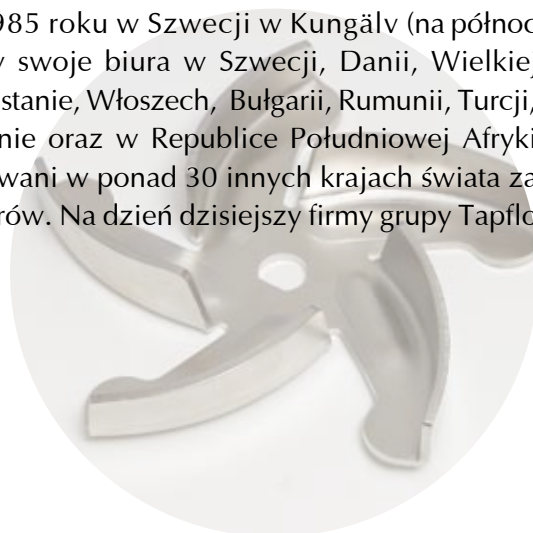
Posiadamy własny serwis i części zamienne do wszystkich oferowanych przez nas pomp. Oferujemy kompleksowe rozwiązania dla wszystkich gałęzi przemysłu ze szczególnym uwzględnieniem przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, kosmetycznego, chemicznego, petrochemicznego, papierniczego i oczyszczalni ścieków.

## 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, Irlandii, Polsce, Rosji, Kazachstanie, Włoszech, Bułgarii, Rumunii, Turcji, Indiach, Łotwie, Białorusi, na Ukrainie oraz w Republice Południowej Afryki i Chinach. Jesteśmy także reprezentowani w ponad 30 innych krajach świata za pośrednictwem lokalnych dystrybutorów. Na dzień dzisiejszy firmy grupy Tapflo zatrudniają około 150 osób.



## ZNAKOMITE ROZWIĄZANIA DLA NIEZAWODNEGO TRANSPORTU I CYRKULACJI CIECZY

Pompa CTV jest jednostopniową, pionową pompą odśrodkową o prostej konstrukcji i niezawodnym działaniu. Pompa jest przeznaczona do transportu i cyrkulacji różnorodnych cieczy z kontenerów i zbiorników. CTV jest produkowana w dwóch wersjach materiałowych: tworzywowej (PP, PVDF) i metalowej ze stali nierdzewnej AISI 316L.



### Brak wycieków i bezpieczna praca na sucho

Pompa CTV jest instalowana w pozycji pionowej z silnikiem umieszczonym powyżej poziomu cieczy. W tym przypadku pompa nie ma potrzeby zastosowania uszczelnienia mechanicznego, które w większości przypadków jest przyczyną wycieków.

### Brak konieczności konserwacji

Prosta konstrukcja bez łożysk lub uszczelnienia mechanicznego zapewnia niewielką konieczność konserwacji. CTV może pompować ciecze z zanieczyszczeniami stałymi aż do ?? mm (w zależności od rozmiaru pompy).

### Zamiennik pompy samossącej

W wielu instalacjach pompa CTV zastępuje pompę samossącą. Głowica pompy CTV jest zanurzona w cieczy. Pompa będzie pracować jeszcze wydajniej w porównaniu do pompy samossącej. Głębokość zanurzenia 419 - 425 mm (w zależności od modelu), ale może zostać wydłużona po zamontowaniu rury ssawnej na króćcu ssącym.



Pompy CTV są używane w różnorodnych aplikacjach w przemyśle. Poniżej kilka przykładów:

#### Obróbka powierzchni

Transfer i cyrkulacja cieczy w galwanizerniach, trawienie i w procesach oksydacji

#### Oczyszczanie wody

Transfer i cyrkulacja

#### Wymienniki ciepła

Cyrkulacja w wymiennikach ciepła

#### Usuwanie odpadów

Opróżnianie zbiorników



CTV jest zwykle instalowana w wannach do kąpeli galwanicznej, do cyrkulacji w filtrach, a w dalszej kolejności do dysz.



# Pompy PP, PVDF



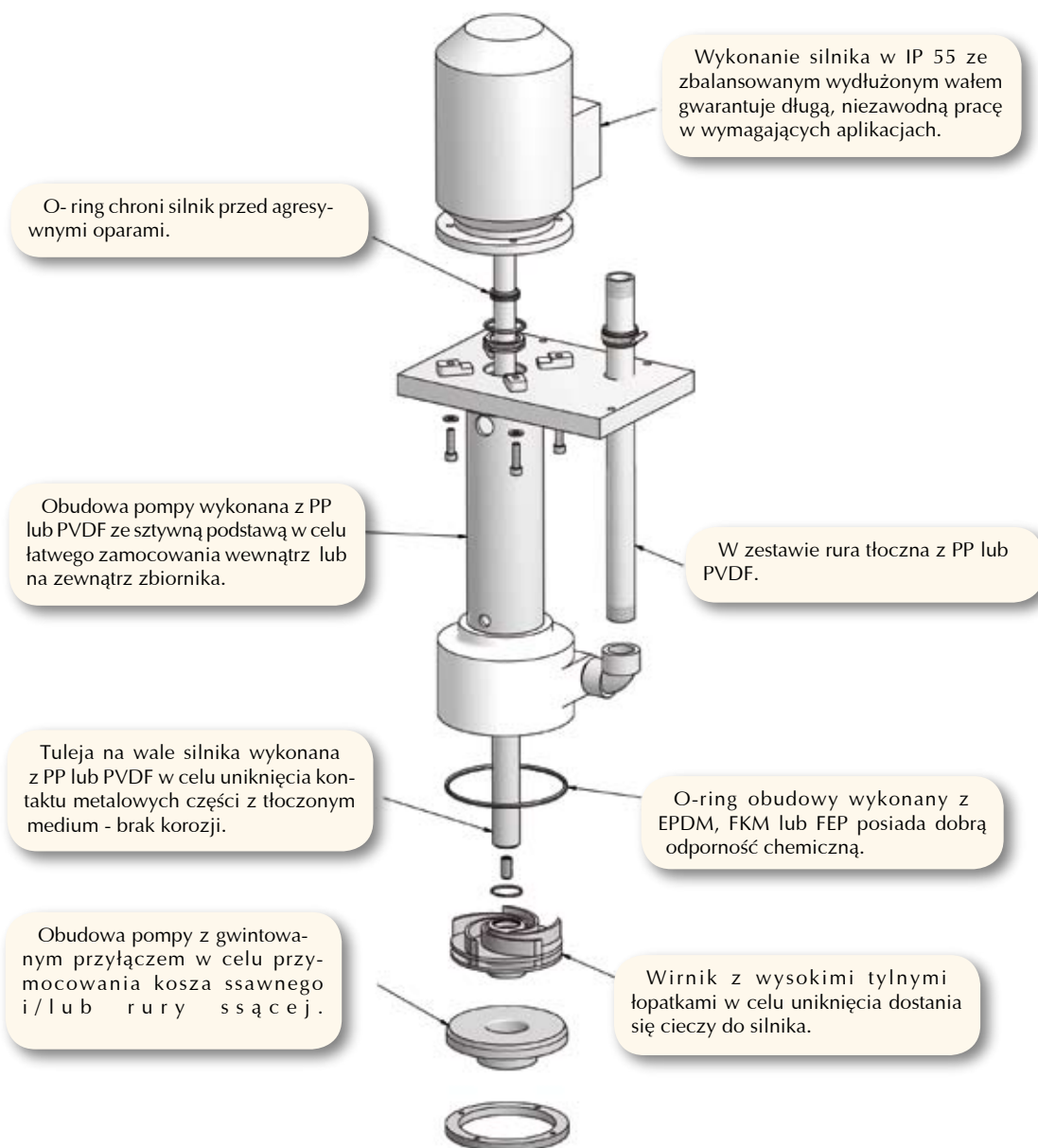
CTV 25-9:	10.2 m <sup>3</sup> /h
CTV 25-10:	13.2 m <sup>3</sup> /h
CTV 25-11:	15.6 m <sup>3</sup> /h
CTV 25-11.5:	18.0 m <sup>3</sup> /h
CTV 32-8.5:	19.8 m <sup>3</sup> /h
CTV 32-10:	24.0 m <sup>3</sup> /h
CTV 32-12.5:	27.0 m <sup>3</sup> /h

## PP

PP (polipropylen) jest odporny na większość mediów chemicznych do temperatury 70°C. Idealne wykonanie do kąpeli trawnych, odtłuszczania powierzchni itd.

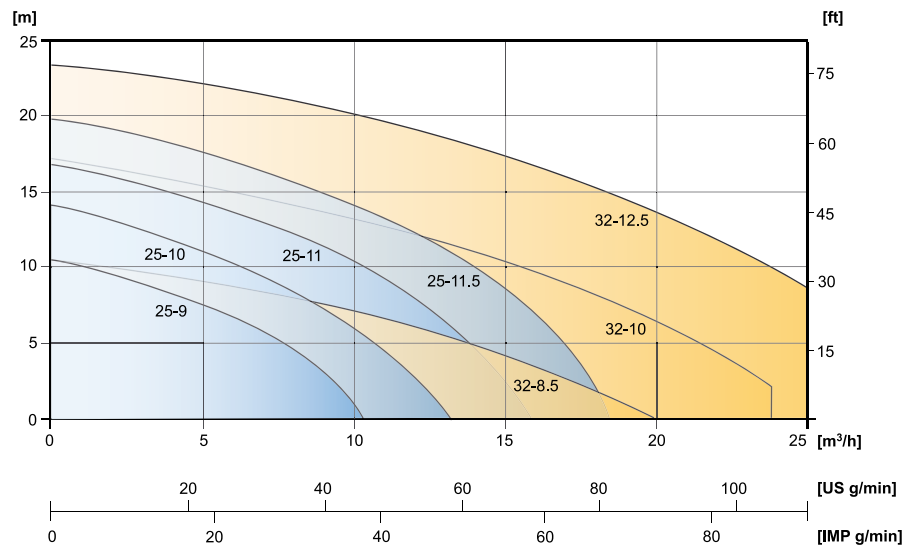
## PVDF

PVDF (polifluorek winylidenu) ma wyśmienite właściwości mechaniczne i odporność chemiczną. Idealne do gorących cieczy, aż do 100°C, np. do gorącego kwasu fluorowodorowego.



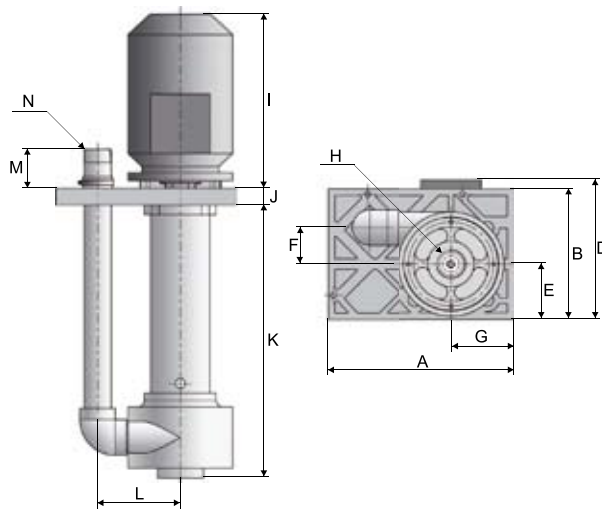
## Charakterystyki pracy

Charakterystyki pracy dla wody w temperaturze 20°C.



## Wymiary i dane techniczne

Jeżeli nie podano inaczej to oznacza, że wymiary są w [mm]



Wymiary	CTV 25	CTV 32
A	285	285
B	200	200
E	85	85
F	56	56
G	95	95
H	1"	1 1/4"
J	25	25
K	419	419
L	123	126
M	60	60
N	1"	1 1/4"
Moc silnika	D	I
0.55 kW	196	213
0.75-2.2 kW	214	267

Charakterystyka ogólna	25-9	25-10	25-11	25-11.5	32-8.5	32-10	32-12.5
Maksymalna wydajność (m³/h)	10.2	13.2	15.6	18.0	19.8	24.0	27.0
Maksymalne podnoszenie (m)	10	14	16	19	10	17	23
Moc silnika (kW)	0.55	0.75	1.1	1.5	1.1	1.5	2.2
Wymiar zew. króćca (BSP)	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Dane silnika	3-fazowy, 2-biegunowy (~2900 obr <sup>1</sup> ), 380-420 VAC, 50 Hz, IP 55						
Maksymalna temperatura	Pompa z PP: 70°C, pompa z PVDF: 100°C						
Materiały							
Obudowa pompy i wirnik	PP lub PVDF						
O-ring obudowy	EPDM, FKM lub FEP						

# Pompy ze stali nierdzewnej



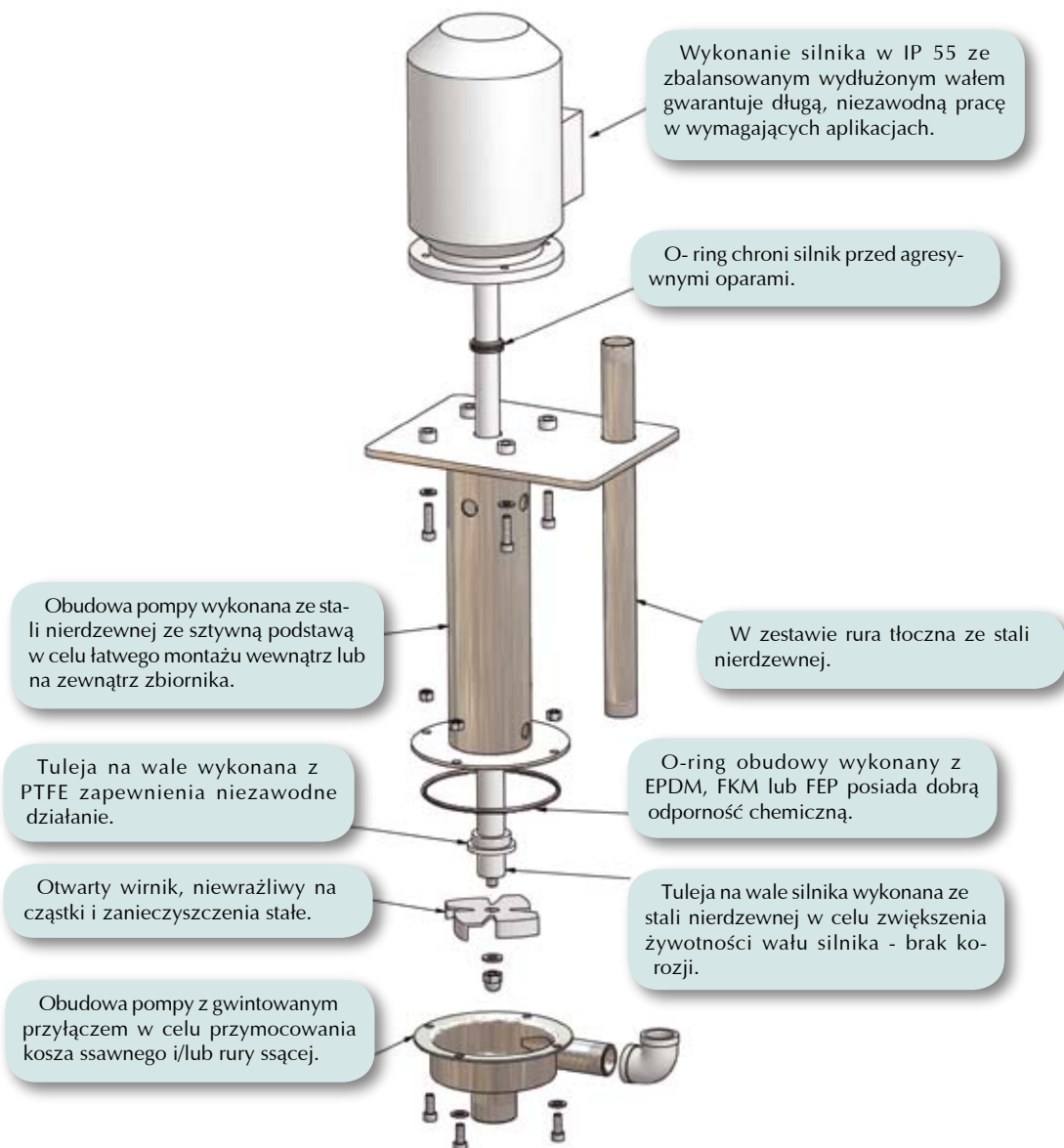
CTV 20-9: 12.0 m<sup>3</sup>/h  
CTV 25-9.8: 17.0 m<sup>3</sup>/h  
CTV 40-12.5: 34.0 m<sup>3</sup>/h  
CTV 40-13.5: 20.0 m<sup>3</sup>/h

## Pompy ze stali nierdzewnej

Wersja ze stali nierdzewnej jest idealna do wysokich temperatur, do 100°C i szczególnych aplikacji takich jak wodorotlenek sodu.

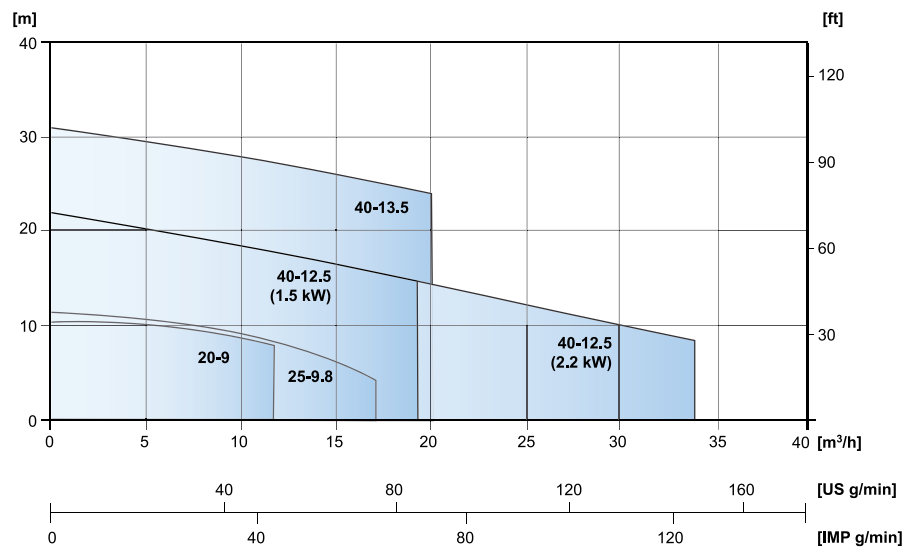
Wszystkie metalowe części są wykonane z odpornej na korozję stali AISI 316L.

Do specjalnych aplikacji np. tworzenie powłok chromowo-niklowych dostępne są modele ze stali elektropolerowanej (pompa po lewej stronie).



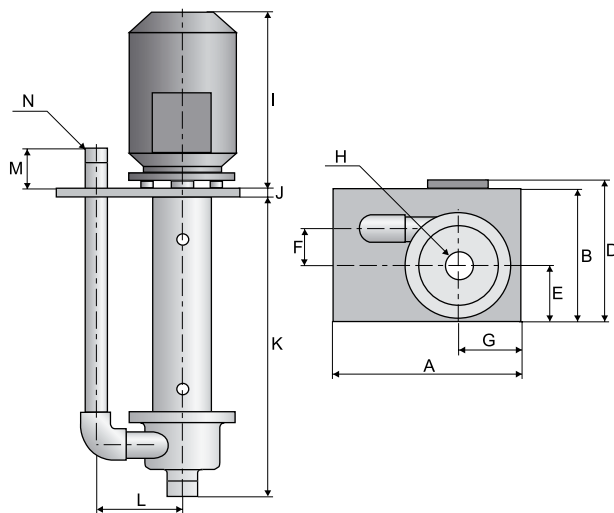
## Charakterystyki pracy

Charakterystyki pracy dla wody w temperaturze 20°C.



## Wymiary i dane techniczne

Jeżeli nie podano inaczej to oznacza, że wymiary są w [mm]



Wymiary	CTV 20	CTV 25	CTV 40
A	267	267	267
B	207	207	207
E	102.6	102.6	102.6
F	36	50	66
G	93.5	93.5	93.5
H	1"	1 1/2"	1 1/2"
J	8	8	8
K	420.5	420.5	425
L	113.5	127	139
M	60	60	60
N	3/4"	1"	1 1/2"
<b>Moc silnika</b>	<b>D</b>	<b>I</b>	
0.55 kW	214	211	
0.75-2.2 kW	253	265	

Charakterystyka ogólna	20-9	25-9.8	25-9.8	40-12.5	40-12.5	40-13.5
Maksymalna wydajność (m³/h)	12.0	17.0	17.0	19	34	20
Maksymalne podnoszenie (m)	10	11	11	22	22	31
Moc silnika (kW)	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	2.2
Wymiar zew. króćca (BSP)	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Dane silnika	3-fazowy, 2-biegunowy (~2900 obr <sup>-1</sup> ), 380-420 VAC, 50 Hz, IP 55					
Maksymalna temperatura	100°C					

### Materiały

Obudowa pompy i wirnik	Stal nierdzewna AISI 316L
O-ring obudowy	EPDM, FKM lub FEP



www.tapflo.pl

**CENTRALA FIRMY**

Tapflo Sp. z o.o.  
ul. Czatkowska 4B  
83-110 Tczew

tel. (0 58) 530 11 81  
tel. (0 58) 530 11 85  
fax (0 58) 532 47 67

e-mail: [centrala@tapflo.pl](mailto:centrala@tapflo.pl)  
internet: [www.tapflo.pl](http://www.tapflo.pl)

**BIURA REGIONALNE**

ul. Dorodna 16  
03-195 Warszawa  
tel. (0 22) 811 04 19  
tel./fax (0 22) 811 01 81  
tel.kom. 0 601 662 359  
tel.kom. 0 601 662 362  
tel.kom. 0 609 060 658  
[warszawa@tapflo.pl](mailto:warszawa@tapflo.pl)

Biuro Gdańsk  
ul. Czatkowska 4B  
83-110 Tczew  
tel.kom. 0 601 343 450  
tel.kom. 0 601 343 448  
[gdansk@tapflo.pl](mailto: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. 0 601 889 967  
tel.kom. 0 601 343 466  
[poznan@tapflo.pl](mailto: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](mailto: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](mailto:katowice@tapflo.pl)

35-065 Rzeszów  
fax (017) 717 30 14  
tel.kom. 0 607 720 143  
[rzeszow@tapflo.pl](mailto:rzeszow@tapflo.pl)



tapflo®

Tapflo reprezentowane jest w ponad 30 krajach świata.

Informacje zawarte w broszurze nie stanowią oferty handlowej.

Wydanie: I-2008