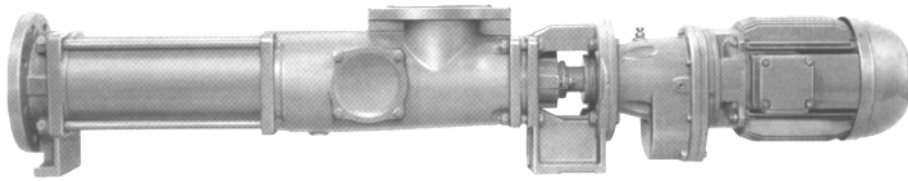


## Typ TECFLOW



### Parametry techniczne pompy

Wydajność	Q	do	2700	l/min
Ciśnienie tłoczenia pompy jednostopniowej	$\Delta p$	do	4	bar
Osiągalne podciśnienie <sup>2)</sup>	$p_s$	do	0,9	bar
Ciśnienie na wylocie pompy <sup>1)</sup>	$p_d$	do	16	bar
Temperatura tłoczonego medium	t	do	40	°C
Zakres lepkości <sup>2)</sup>	$\eta$	do	20000	mPa s
Udział suchej masy <sup>2)</sup>		do	10	%

<sup>1)</sup> Zależnie od wejściowego ciśnienia i uszczelnienia wału

<sup>2)</sup> Zależnie od wielkości pompy, obrotów i tłoczonego medium

### Dopuszczalne wielkości ziaren i długości włókien:

Wielkość pompy	51	101	201	381	551	751
max. wielkość ziaren (mm)	3	4	5	6,3	8	8
max. długość włókien (mm)	35	42	42	48	60	60

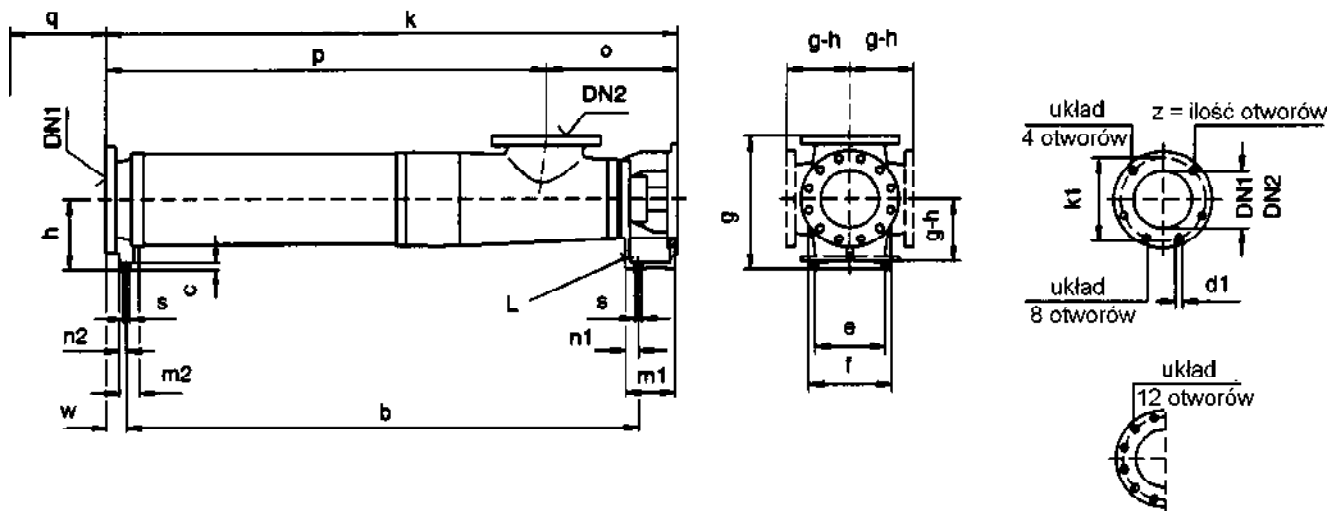
  

Wielkość pompy	1001	1451	2701	5001
max. wielkość ziaren (mm)	10	10	12,5	16
max. długość włókien (mm)	79	79	98	130

Wyższy udział zawartości części stałych i zwiększanie grubości ziaren powoduje konieczność redukcji obrotów.

Pompy typu TECFLOW standardowo dostarczane są w wersji z pojedynczym uszczelnieniem mechanicznym BURGMANN oraz z rotorem, ze stali narzędziowej, podwójnie duktilowanym.

### Wymiary pomp, pozycje króćców, ciężary



wymiary w mm  
(kołnierze ANSI w calach)

kierunek obrotów:  
w lewo patrząc od strony napędu, przy czym DN<sub>1</sub> - króciec tłoczny, DN<sub>2</sub> - króciec ssący

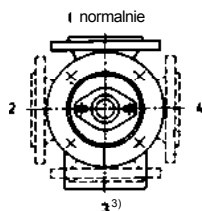
Wielkość	Wymiary pompy												Ciężar	
	b	c	e	f	h	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	o	q <sup>1)</sup>	s	L	ok. kg
51	460	10	75	95	90	84	30	19	11	162	170	9	Rp 3/8	19
101	506	10	75	95	90	84	30	19	11	167	210	9	Rp 3/8	22
201	606	10	85	105	100	93	30	19	11	192	260	9	Rp 3/8	34
381	748	13	100	125	125	106	38	25	13	227	325	11,5	Rp 1/2	54
551	807	15	114	140	140	110	40	26	14	252	330	14	Rp 3/4	77
751	931	15	114	140	140	110	40	26	14	252	435	14	Rp 3/4	85
1001	1012,5	16	132	168	160	128	50	31	19	304	425	18	Rp 3/4	118
1451	1117,5	16	132	168	160	128	50	31	19	304	540	18	Rp 3/4	131
2701	1329,5	16	164	200	180	131	50	31	19	330	630	18	Rp 3/4	232
5001	1625,5	21	200	245	225	153	63	40	23	407,5	775	22	Rp 1	364

Wielkość	Wymiar króćców ssących i tłocznych											
	Kołnierz DIN 2501, PN 16 <sup>4)</sup>						ANSI B16.1 Class 125 <sup>2)</sup>					
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	k	p	w	g	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	k	p	w	g
51	40	40	569	407	41	175	1 1/2	1 1/2	566	404	38	172
101	50	50	617	450	43	175	2	2	613	446	39	171
201	65	65	729	537	46	190	2 1/2	2 1/2	728	536	45	189
381	80	80	877	650	45	230	3	3	875	648	43	228
551	100	100	938	686	43,5	260	4	4	940	688	45,5	262
751	100	100	1062	810	43,5	260	4	4	1064	812	45,5	262
1001	125	125	1158	854	44	300	5	5	1158	854	44	300
1451	125	125	1263	959	44	300	5	5	1263	959	44	300
2701	150	150	1492	1162	59	350	6	6	1492	1162	59	350
5001	200	200	1806,5	1399	64	425	8	8	1806,5	1399	64	425

<sup>1)</sup> wymiar do demontażu statora

<sup>2)</sup> powierzchnia uszczelniająca: stock finish

Możliwe ustawienia króćców



<sup>3)</sup> niedostępne dla pomp TECFLOW 51 oraz 101

Wymiary kołnierzy

DIN 2501, PN 16 <sup>4)</sup>				ANSI B16.1 Class 125 <sup>2)</sup>			
DN <sub>1</sub> /DN <sub>2</sub>	k <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	z	DN <sub>1</sub> /DN <sub>2</sub>	k <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	z
40	110	18	4	1 1/2	98,4	15,9	4
50	125	18	4	2	120,6	19	4
65	145	18	4	2 1/2	139,7	19	4
80	160	18	8	3	152,4	19	4
100	180	18	8	4	190,5	19	8
125	210	18	8	5	215,9	22,2	8
150	240	22	8	6	241,3	22,2	8
200	295	22	12	8	298,4	22,2	8

<sup>5)</sup> do DN 100 powierzchnia uszczelniająca wg DIN 2526 Forma C obrabiana jak Forma A od DN 125 powierzchnia uszczelniająca wg DIN 2526 Forma A

Zastrzegamy możliwość zmian konstrukcyjnych bez powiadomienia.