



CORONA[®]
www.corona1.eu



POMPY ZĘBATE

w wykonaniu dla
zastosowań chemicznych

**Szereg DCP
ze stali kwasoodpornej**



ul. Johna Baildona 16/27
40-115 Katowice



tel. +48 32 255 53 53



email: biuro@corona.org.pl



Zastosowania w przemyśle



chemicznym



farmaceutycznym



kosmetycznym



środków spożywczych

Szereg DCP ze stali kwasoodpornej

- z pojedynczym lub podwójnym uszczelnieniem mechanicznym,
- ze sprzęgłem magnetycznym hermetycznie zamkniętym,
- z ogrzewanym korpusem pompy: elektrycznie lub cieczą/parą.

DCP

Pompy te wykonane są z litej stali kwasoodpornej przeznaczone, dla wymagających zastosowań w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, kosmetycznym i środków spożywczych. Duże stopniowanie, układ projektowy, różne systemy uszczelnienia i kombinacje materiałów stwarzają szeroki zakres zastosowania. Dla mediów nie korodujących szereg ten oferowany jest w wykonaniu ze stali i z żeliwa.

DCP-G

Pompy zębate DUDEK przewidziano z trzema różnymi systemami uszczelnienia:

- DCP-EIG: pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne.
- DCP-EAG: pojedyncze zewnętrzne uszczelnienie mechaniczne.
- DCP-DG: podwójne mechaniczne uszczelnienie.

DCP-MD

Pompy zębate DUDEK ze sprzęgłem magnetycznym umożliwiają zastosowanie dla mediów niebezpiecznych dla człowieka i środowiska. Są stosowane przede wszystkim tam, gdzie uszczelnienia mechaniczne nie zdają egzaminu lub powodują wysokie koszty.

DCP-H

Jako opcja pompy szeregu DCP mogą być z ogrzewanym korpusem:

- DCP-H: z ogrzewaniem elektrycznym korpusu (4 wkłady grzejne w korpusie)
- DCP-FH: z ogrzewaniem cieczą lub parą płyt aluminiowych, podgrzewająca

DCP-V

Jako opcja mogą być dostarczane pompy szeregu DCP z zaworem przelewowym. Zawór taki zabezpiecza pompę przed zbyt dużymi wzrostami ciśnienia.

Tabela wydajności właściwych

	Ilość przetłaczanej cieczy przy ciśnieniu 0 bara							
Obr./min.	DCP-5	DCP-10	DCP-16	DCP-25	DCP-40	DCP-63	DCP-100	DCP-160
[l/min]	L/min.							
n=750	3,6	7,6	12,0	18,8	30,5	47,3	75,2	119,0
n=1.000	4,8	10,1	16,0	25,0	40,7	63,0	100,3	158,6
n=1.500	7,2	15,2	24,0	37,5	61,0	94,5	150,5	237,9

Specyfikacja techniczna

Korpus i pokrywy

- stal nierdzewna DIN 1.4404
- żeliwo sferoidalne GGG 40
- stal

Wałek zakończony zębami

- stal nierdzewna DIN 1.4112
- stal Duplex DIN 1.4462
- stal 42CrMo4V
- różne pokrycia

Łożyska

- węgiel
- węgiel-teflon
- zahartowana stal narzędziowa
- węgiel krzemowy SSIC

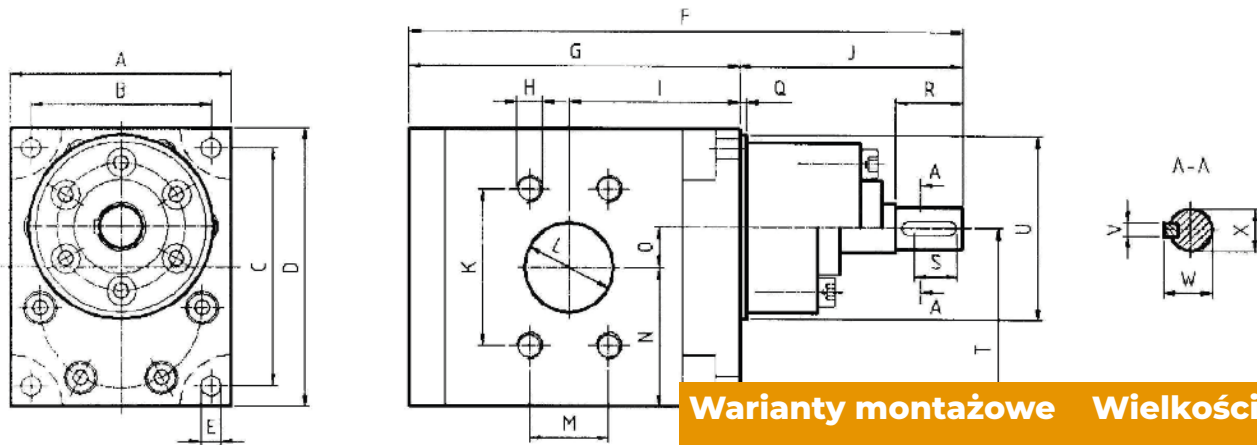
Podłączenie rurociągów

- złączka SAE/DIN

Charakterystyka pompy

Jednostkowe natężenie przepływu	5-400cm/U
Temp. Przetłaczanego medium	-30 do +200°C (maks. 300°C)
Ciśnienie na stronie ssącej	Od próżni do 10 barów
Ciśnienie na stronie tłoczonyj	Od próżni do 35 barów
Różnica ciśnienia	Maks. 25 barów
Lepkość	1,0 do 100.000 mPas

Pompy zębate DUDEK dla zastosowań chemicznych.



Warianty montażowe Wielkości pompy

- Silnik z latarnią DCP-5-25
- Stopy dla pompy DCP5-160
- Stojak DCP-40-160

Pompa	DCP-5	DCP-10	DCP-16	DCO-25	DCP40	DCP-63	DCP-100	DCP-160
wymiar	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
A	86	86	98	98	116	116	144	144
B	68	68	80	80	94	94	118	118
C	77	77	10	106	124	124	158	158
D	95	95	124	124	146	146	184	184
E	9	9	9	9	11	11	13,5	13,5
F	186	199	236	249	284	302	327	352
G	96	109	136	149	175	193	199	224
H	M10	M10	M12	M12	M12	M12	M12	M12
I	51	57,5	70,5	77	90	99	104	116,5
J	90	90	100	100	103	103	128	128
K	47,3	52,4	52,4	69,9	77,8	77,8	77,8	88,9
L	Ø20	Ø25	Ø25	Ø40	Ø50	Ø50	Ø50	Ø65
M	22,2	26,2	26,2	35,7	42,9	42,9	42,9	50,8
N	47,5	47,5	62	62	73	73	92	92
O	12,5	12,5	18	18	24	24	33	33
P	12	12	11	11	14	14	16	16
Q	3	3	3	3	3	3	3	3
R	30	30	30	30	40	40	60	60
S	15	15	25	25	30	30	45	45
T	60	60	80	80	97	97	125	125
U	Ø68h8	Ø68h8	Ø52h8	Ø82h8	Ø92h8	Ø92h8	Ø108h8	Ø108h8
V	5	5	6	6	8	8	8	8
W	17	17	21,5	21,5	27	27	31	31
X	Ø15k6	Ø15k6	Ø19k6	Ø19k6	Ø24k6	Ø24k6	Ø28k6	Ø28k6