



PRES-KOL

SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE
PROGRAM PRODUKCJI

PRES-KOL

PRES-KOL produkuje cylindry hydrauliczne w zakresie średnic cylindra od $\varnothing 40H8$ ÷ $\varnothing 280H8$ [większe średnice na indywidualne zamówienie klienta].

Maksymalny skok produkowanych siłowników 5000 mm. Tłoczyska posiadają powłokę chromową (Cr).

Ciśnienia standardowe $p=25\text{MPa}$. Na życzenie klienta istnieje możliwość produkcji cylindrów na ciśnienia wyższe niż standardowe.

TYPY CYLINDRÓW:

- CJ - cylinder hydrauliczny jednotłoczkowy dwustronnego działania;
- CD - cylinder hydrauliczny dwutłoczkowy dwustronnego działania;
- CN - cylinder hydrauliczny jednotłoczkowy jednostronnego działania;

RODZAJE MOCOWANIA:

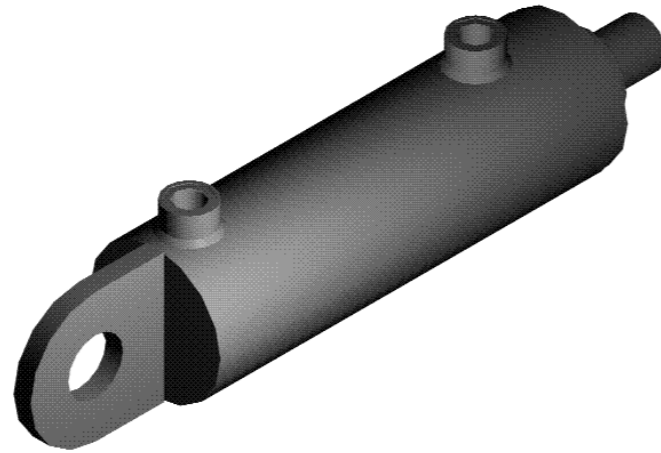
- na pierścieniu ślizgowym;
- na łożysku przegubowym;
- na kołnierzu od strony tłoczyska;
- na kołnierzu od strony denka;
- na łapach;
- na czopach.

PRODUKUJEMY TAKŻE CYLINDRY HYDRAULICZNE
NA SPECJALNE ŻYCZENIA KLIENTA

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY CJ1

Jednotłoczkowy dwustronnego działania siłownik hydrauliczny, w którym szczelne zamknięcie komory roboczej przejmuje tłok, poprzez połączone z nim sztywno tłoczek - prowadzone dodatkowo w dławnicy - zamienia energię ciśnienia, zakumulowaną w doprowadzonym do silnika ciekłym czynnikiem roboczym, na energię mechaniczną ruchu postępowo - zwrotnego tłoka na drodze zwanej skokiem.

Ruch roboczy tłoka jest wymuszany oddziaływaniem ciśnienia doprowadzonej cieczy po stronie tłoczkowej. Ruch powrotny (jałowy) jest wymuszany oddziaływaniem ciśnienia doprowadzonej cieczy po stronie tłoczkowej.



ZASTOSOWANIE

- prasy;
- maszyny rolnicze;
- maszyny mobilne;
- zamknięcia pokryw.

PODSTAWOWE WYKONANIE MATERIAŁOWE

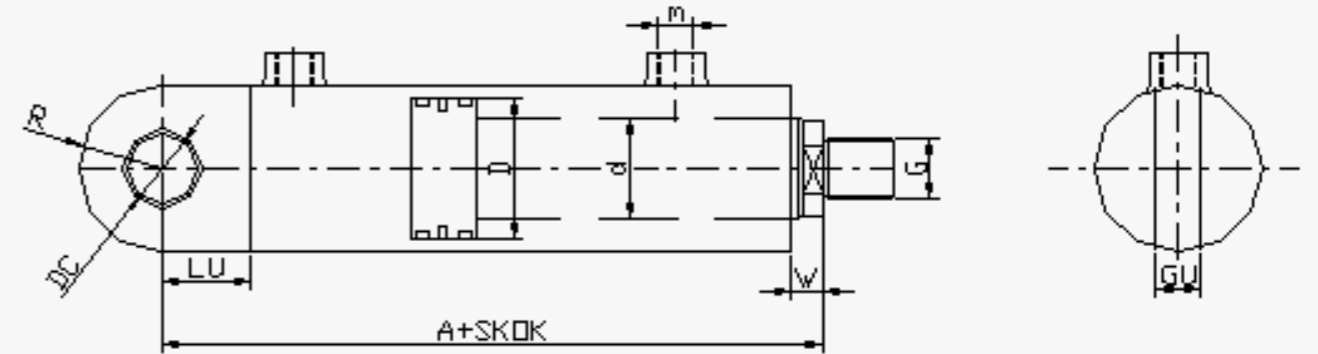
- tłoczek - stal Ck45 lub 20MnV6 - z powłoką Cr
- cylinder - stal St52

DANE TECHNICZNE

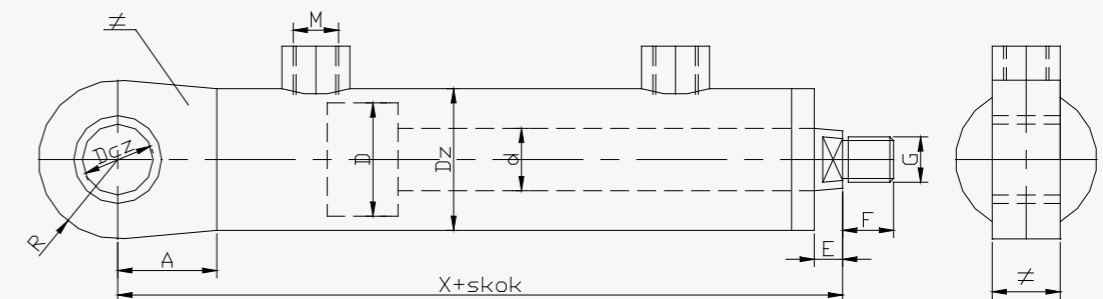
Nazwa	Symbol	Jedn. miary	Wielkość
Ciśnienie nominalne	p_n	MPa	25
Ciśnienie próbne	p_r	MPa	30
Max. temperatura pracy	t	$^{\circ}C$	120
Sprawność	η	%	≥ 95

Zamówienia można składać bezpośrednio do Producenta, podając żądane parametry. Sposób zamówienia podano na końcu katalogu.

WYMIARY GABARYTOWE



D	d	A	LU	DC	W	G	R	M	GU
40	22	158	35	25	12	M 16 x 1.5	30	M 14 x 1.5	16
40	28	158	35	25	12	M 22 x 1.5	30	M 14 x 1.5	16
50	28	166	40	30	15	M 22 x 1.5	32	M 16 x 1.5	18
50	36	166	40	30	15	M 27 x 2	32	M 16 x 1.5	18
63	36	186	45	35	18	M 27 x 2	40	M 16 x 1.5	20
63	45	186	45	35	18	M 33 x 2	40	M 16 x 1.5	20
80	45	265	50	40	20	M 33 x 2	50	M 16 x 1.5	22
80	56	265	50	40	20	M 42 x 2	50	M 16 x 1.5	22
100	56	301	60	50	20	M 42 x 2	58	M 22 x 1.5	28
100	70	301	60	50	20	M 48 x 2	58	M 22 x 1.5	28
125	80	344	70	60	25	M 56 x 2	73	M 22 x 1.5	36
125	90	344	70	60	25	M 64 x 2	73	M 22 x 1.5	36
140	80	362	80	70	28	M 56 x 2	83	M 22 x 1.5	40
140	100	362	80	70	28	M 68 x 2	83	M 22 x 1.5	40
160	100	409	100	80	30	M 68 x 2	93	M 27 x 2	45

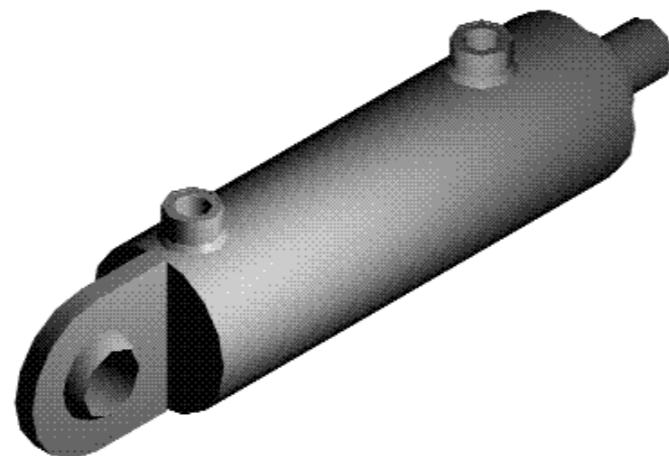


CYLINDER	D	d	Dcz	X	Dz	A	R	M	E	G	F	≠
CJ1-40/22	40	22	25	156	50	35	28	G $\frac{1}{4}$ "÷G $\frac{3}{8}$ "	10	M16x1,5	18	24
CJ1-50/28	50	28	30	166	60	40	33	G $\frac{1}{4}$ "÷G $\frac{3}{8}$ "	15	M22x1,2	20	24
CJ1-63/36	63	36	35	171	75	45	42	G $\frac{3}{8}$ "	15	M27x2	22	32
CJ1-80/45	80	45	40	259	95	50	50	G $\frac{1}{2}$ "	15	M33x2	30	32
CJ1-100/56	100	56	50	280	115	60	62	G $\frac{1}{2}$ "	20	M42x2	36	40
CJ1-125/70	125	70	60	310	145	70	72	G $\frac{1}{2}$ "÷G $\frac{3}{4}$ "	20	M48x2	45	50
CJ1-140/80	140	80	70	350	160	80	82	G $\frac{1}{2}$ "÷G $\frac{3}{4}$ "	20	M56x2	50	60
CJ1-160/90	160	90	80	395	185	90	90	G $\frac{1}{2}$ "÷G $\frac{3}{4}$ "	25	M64x2	56	65

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY CJ2

Jednotłoczkowy dwustronnego działania siłownik hydrauliczny, w którym szczelne zamknięcie komory roboczej przejmuje tłok, poprzez połączone z nim sztywno tłoczek - prowadzone dodatkowo w dławnicy - zamienia energię ciśnienia, zakumulowaną w doprowadzonym do silnika ciekłym czynnikiem roboczym, na energię mechaniczną ruchu postępowo - zwrotnego tłoka na drodze zwanej skokiem.

Ruch roboczy tłoka jest wymuszany oddziaływaniem ciśnienia doprowadzonej cieczy po stronie tłoczkowej. Ruch powrotny (jałowy) jest wymuszany oddziaływaniem ciśnienia doprowadzonej cieczy po stronie tłoczkowej.



ZASTOSOWANIE

- prasy;
- maszyny rolnicze;
- maszyny mobilne;
- żurawie statków (posiadają odbiór PRS);
- zamknięcia pokryw.

PODSTAWOWE WYKONANIE MATERIAŁOWE

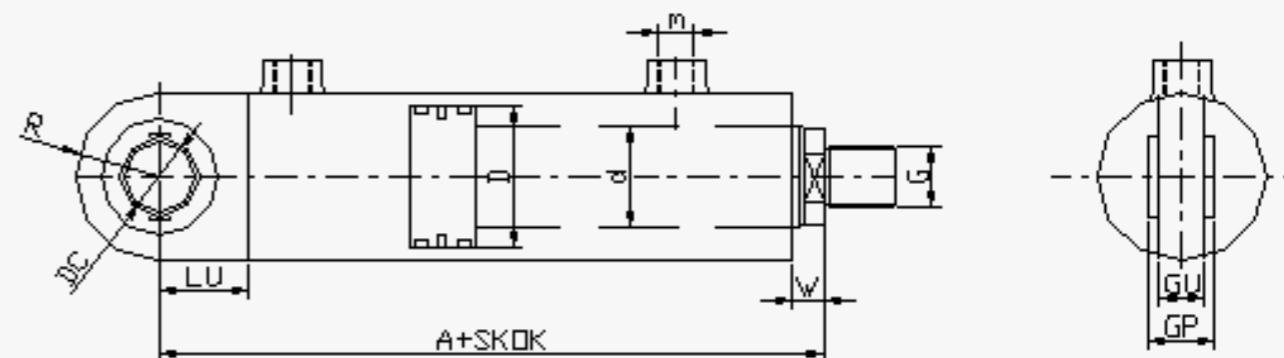
- tłoczek - stal Ck45, 20MnV6 z powłoką Cr
- cylinder - stal St52

DANE TECHNICZNE

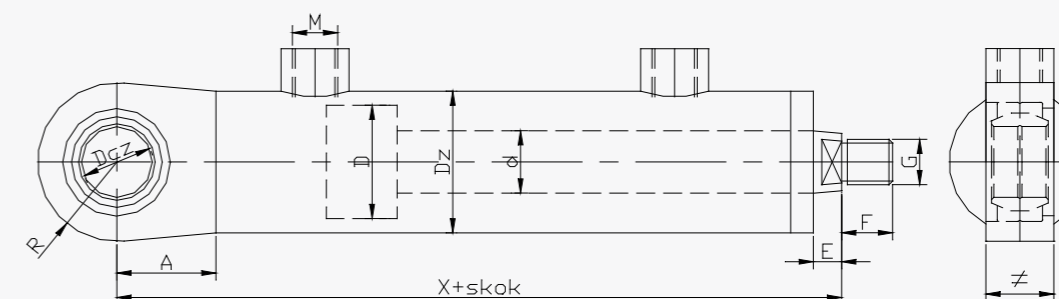
Nazwa	Symbol	Jedn. miary	Wielkość
Ciśnienie nominalne	p_n	MPa	25
Ciśnienie próbne	p_r	MPa	30
Max. temperatura pracy	t	$^{\circ}C$	120
Sprawność	η	%	≥ 95

Zamówienia można składać bezpośrednio do Producenta, podając żądane parametry. Sposób zamówienia podano na końcu katalogu.

WYMIARY GABARYTOWE



D	d	A	LU	DC	W	G	R	M	GP	GU
40	22	158	35	25	12	M 16 x 1.5	30	M 14 x 1.5	20	16
40	28	158	35	25	12	M 22 x 1.5	30	M 14 x 1.5	20	16
50	28	166	40	30	15	M 22 x 1.5	32	M 16 x 1.5	22	18
50	36	166	40	30	15	M 27 x 2	32	M 16 x 1.5	22	18
63	36	186	45	35	18	M 27 x 2	40	M 16 x 1.5	25	20
63	45	186	45	35	18	M 33 x 2	40	M 16 x 1.5	25	20
80	45	265	50	40	20	M 33 x 2	50	M 16 x 1.5	28	22
80	56	265	50	40	20	M 42 x 2	50	M 16 x 1.5	28	22
100	56	301	60	50	20	M 42 x 2	58	M 22 x 1.5	35	28
100	70	301	60	50	20	M 48 x 2	58	M 22 x 1.5	35	28
125	80	344	70	60	25	M 56 x 2	73	M 22 x 1.5	44	36
125	90	344	70	60	25	M 64 x 2	73	M 22 x 1.5	44	36
140	80	362	80	70	28	M 56 x 2	83	M 22 x 1.5	49	40
140	100	362	80	70	28	M 68 x 2	83	M 22 x 1.5	49	40
160	100	409	100	80	30	M 68 x 2	93	M 27 x 2	55	45

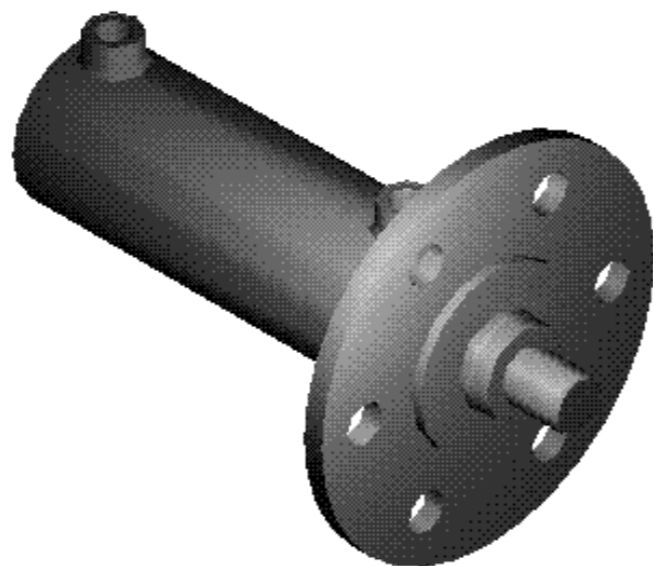


CYLINDER	D	d	Dcz	X	Dz	A	R	M	E	G	F	≠
CJ2-40/22	40	22	25	156	50	35	28	G $\frac{1}{4}$ "÷G $\frac{3}{8}$ "	10	M16x1,5	18	24
CJ2-50/28	50	28	30	166	60	40	33	G $\frac{1}{4}$ "÷G $\frac{3}{8}$ "	15	M22x1,2	20	24
CJ2-63/36	63	36	35	171	75	45	42	G $\frac{3}{8}$ "	15	M27x2	22	32
CJ2-80/45	80	45	40	259	95	50	50	G $\frac{1}{2}$ "	15	M33x2	30	32
CJ2-100/56	100	56	50	280	115	60	62	G $\frac{1}{2}$ "	20	M42x2	36	40
CJ2-125/70	125	70	60	310	145	70	72	G $\frac{1}{2}$ "÷G $\frac{3}{4}$ "	20	M48x2	45	50
CJ2-140/80	140	80	70	350	160	80	82	G $\frac{1}{2}$ "÷G $\frac{3}{4}$ "	20	M56x2	50	60
CJ2-160/90	160	90	80	395	185	90	90	G $\frac{1}{2}$ "÷G $\frac{3}{4}$ "	25	M64x2	56	65

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY CJ5

Jednotłoczkowy dwustronnego działania siłownik hydrauliczny, w którym szczelne zamknięcie komory roboczej przejmuje tłok, poprzez połączone z nim sztywno tłoczyko - prowadzone dodatkowo w dławnicy - zamienia energię ciśnienia, zakumulowaną w doprowadzonym do silnika ciekłym czynnikiem roboczym, na energię mechaniczną ruchu postępowo - zwrotnego tłoka na drodze zwanej skokiem.

Ruch roboczy tłoka jest wymuszany oddziaływaniem ciśnienia doprowadzonej cieczy po stronie tłokowej. Ruch powrotny (jałowy) jest wymuszany oddziaływaniem ciśnienia doprowadzonej cieczy po stronie tłoczkowej.



ZASTOSOWANIE

- prasy;
- maszyny rolnicze;
- maszyny mobilne;
- zamknięcia pokryw;
- inne.

PODSTAWOWE WYKONANIE MATERIAŁOWE

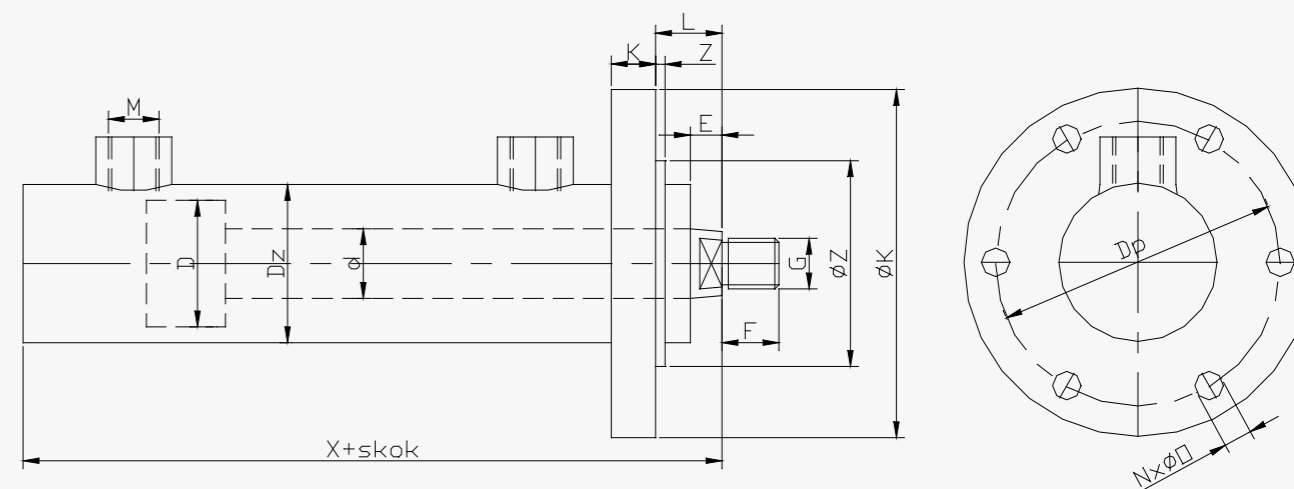
- tłoczyko - stal Ck45 lub 20MnV6 - z powłoką Cr
- cylinder - stal St52

DANE TECHNICZNE

Nazwa	Symbol	Jedn. miary	Wielkość
Ciśnienie nominalne	p_n	MPa	25
Ciśnienie próbne	p_r	MPa	30
Max. temperatura pracy	t	$^{\circ}C$	120
Sprawność	η	%	≥ 95

Zamówienia można składać bezpośrednio do Producenta, podając żądane parametry. Sposób zamówienia podano na końcu katalogu.

WYMIARY GABARYTOWE

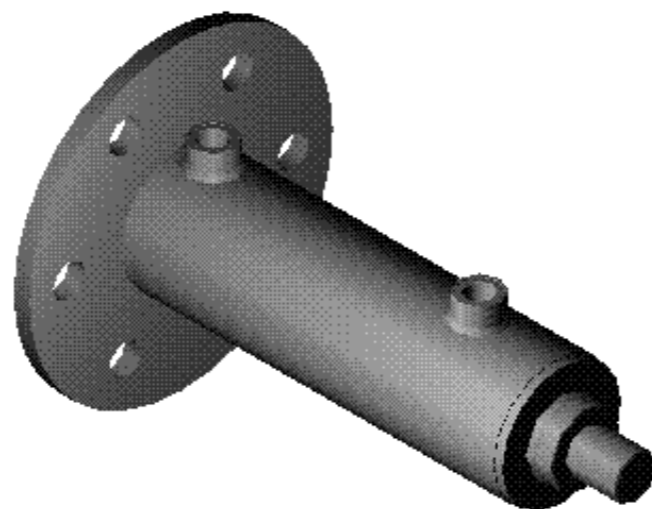


CYLINDER	D	d	X	Dz	M	E	G	F	øK	øZ	Dp	K	Z	ØO	N
CJ5-40/22	40	22	121	50	G $\frac{1}{4}$ "÷G $\frac{3}{8}$ "	10	M16×1,5	18	110	65	90	14	3	9	6
CJ5-50/28	50	28	126	60	G $\frac{1}{4}$ "÷G $\frac{3}{8}$ "	15	M22×1,2	20	130	85	106	16	3	11	6
CJ5-63/36	63	36	126	75	G $\frac{3}{8}$ "	15	M27×2	22	160	100	130	18	3	13	6
CJ5-80/45	80	45	209	95	G $\frac{1}{2}$ "	15	M33×2	30	210	135	175	19	3	17	6
CJ5-100/56	100	56	220	115	G $\frac{1}{2}$ "	20	M42×2	36	240	150	200	25	5	21	6
CJ5-125/70	125	70	240	145	G $\frac{1}{2}$ "÷G $\frac{3}{4}$ "	20	M48×2	45	280	180	230	30	5	21	6
CJ5-140/80	140	80	270	160	G $\frac{1}{2}$ "÷G $\frac{3}{4}$ "	20	M56×2	50	290	185	240	30	5	25	6
CJ5-160/90	160	90	305	185	G $\frac{1}{2}$ "÷G $\frac{3}{4}$ "	25	M64×2	56	340	240	280	35	5	25	6

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY CJ6

Jednotłoczkowy dwustronnego działania siłownik hydrauliczny, w którym szczelne zamknięcie komory roboczej przejmuje tłok, poprzez połączone z nim sztywno tłoczyko - prowadzone dodatkowo w dławnicy - zamienia energię ciśnienia, zakumulowaną w doprowadzonym do silnika ciekłym czynnikiem roboczym, na energię mechaniczną ruchu postępowo - zwrotnego tłoka na drodze zwanej skokiem.

Ruch roboczy tłoka jest wymuszany oddziaływaniem ciśnienia doprowadzonej cieczy po stronie tłokowej. Ruch powrotny (jałowy) jest wymuszany oddziaływaniem ciśnienia doprowadzonej cieczy po stronie tłoczkowej.



ZASTOSOWANIE

- prasy;
- maszyny rolnicze;
- maszyny mobilne;
- zamknięcia pokryw;
- inne.

PODSTAWOWE WYKONANIE MATERIAŁOWE

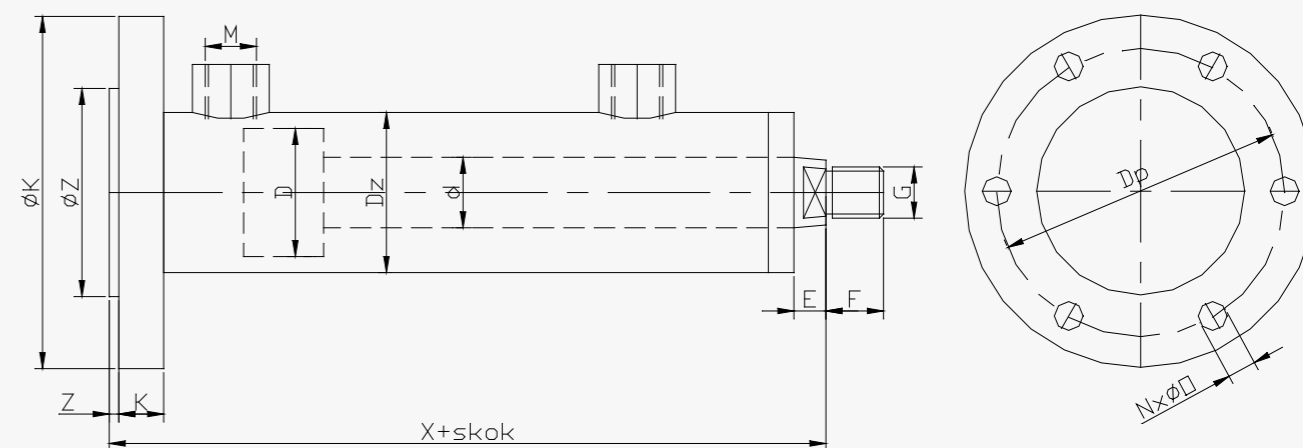
- tłoczyko - stal Ck45 lub 20MnV6 - z powłoką Cr
- cylinder - stal St52

DANE TECHNICZNE

Nazwa	Symbol	Jedn. miary	Wielkość
Ciśnienie nominalne	p_n	MPa	25
Ciśnienie próbne	p_r	MPa	30
Max. temperatura pracy	t	$^{\circ}C$	120
Sprawność	η	%	≥ 95

Zamówienia można składać bezpośrednio do Producenta, podając żądane parametry. Sposób zamówienia podano na końcu katalogu.

WYMIARY GABARYTOWE



CYLINDER	D	d	X	Dz	M	E	G	F	øK	øZ	Dp	K	Z	ØO	N
CJ6-40/22	40	22	124	50	G $\frac{1}{4}$ "÷G $\frac{3}{8}$ "	10	M16×1,5	18	110	65	90	14	3	9	6
CJ6-50/28	50	28	131	60	G $\frac{1}{4}$ "÷G $\frac{3}{8}$ "	15	M22×1,2	20	130	85	106	16	3	11	6
CJ6-63/36	63	36	133	75	G $\frac{3}{8}$ "	15	M27×2	22	160	100	130	18	3	13	6
CJ6-80/45	80	45	217	95	G $\frac{1}{2}$ "	15	M33×2	30	210	135	175	19	3	17	6
CJ6-100/56	100	56	230	115	G $\frac{1}{2}$ "	20	M42×2	36	240	150	200	25	5	21	6
CJ6-125/70	125	70	255	145	G $\frac{1}{2}$ "÷G $\frac{3}{4}$ "	20	M48×2	45	280	180	230	30	5	21	6
CJ6-140/80	140	80	275	160	G $\frac{1}{2}$ "÷G $\frac{3}{4}$ "	20	M56×2	50	290	185	240	30	5	25	6
CJ6-160/90	160	90	305	185	G $\frac{1}{2}$ "÷G $\frac{3}{4}$ "	25	M64×2	56	340	240	280	35	5	25	6

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY CJ7

ZASTOSOWANIE

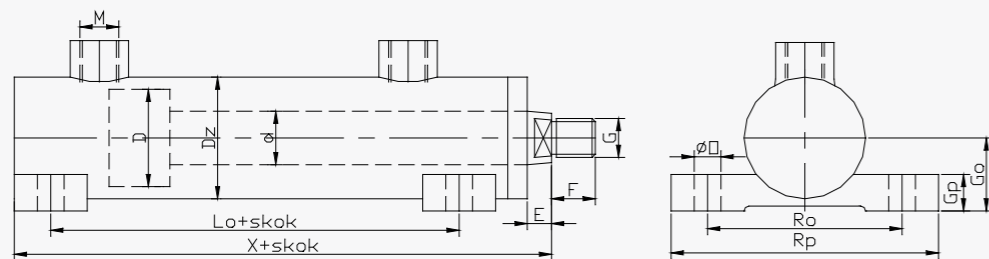
- prasy;
- maszyny rolnicze;
- maszyny mobilne;
- zamknięcia pokryw;
- inne.

PODSTAWOWE WYKONANIE MATERIAŁOWE

- tłoczek - stal Ck45 lub 20MnV6 - z powłoką Cr
- cylinder - stal St52

DANE TECHNICZNE

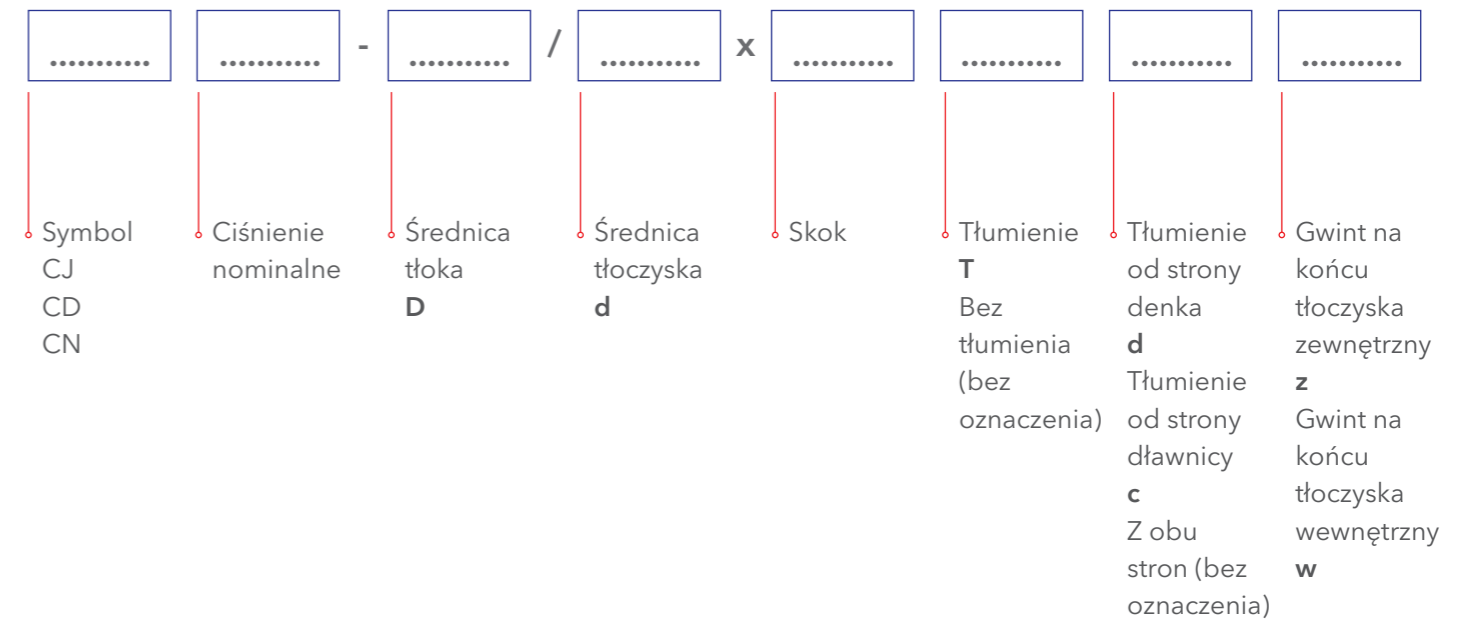
Nazwa	Symbol	Jedn. miary	Wielkość
Ciśnienie nominalne	p_n	MPa	25
Ciśnienie próbne	p_r	MPa	30
Max. temperatura pracy	t	$^{\circ}C$	120
Sprawność	η	%	≥ 95



CYLINDER	D	d	X	Dz	M	E	G	F	Go	Gp	ØO
CJ7-40/22	40	22	121	50	G $\frac{1}{4}$ " \div G $\frac{3}{8}$ "	10	M16 \times 1,5	18	31	15	11
CJ7-50/28	50	28	126	60	G $\frac{1}{4}$ " \div G $\frac{3}{8}$ "	15	M22 \times 1,2	20	38	18	13
CJ7-63/36	63	36	126	75	G $\frac{3}{8}$ "	15	M27 \times 2	22	44	25	21
CJ7-80/45	80	45	209	95	G $\frac{1}{2}$ "	15	M33 \times 2	30	57	30	21
CJ7-100/56	100	56	220	115	G $\frac{1}{2}$ "	20	M42 \times 2	36	68	35	25
CJ7-125/70	125	70	240	145	G $\frac{1}{2}$ " \div G $\frac{3}{4}$ "	20	M48 \times 2	45	85	35	25
CJ7-140/80	140	80	270	160	G $\frac{1}{2}$ " \div G $\frac{3}{4}$ "	20	M56 \times 2	50	95	35	31
CJ7-160/90	160	90	305	185	G $\frac{1}{2}$ " \div G $\frac{3}{4}$ "	25	M64 \times 2	56	108	40	37

Zamówienia można składać bezpośrednio do Producenta, podając żądane parametry.
Sposób zamówienia podano na końcu katalogu.

SPOSÓB ZAMÓWIENIA



- 1 - na pierścieniu ślizgowym
- 2 - na łożysku przegubowym
- 3 - na czopach
- 5 - na kołnierzu od strony tłoczyska
- 6 - na kołnierzu od strony dna
- 7 - na łapach
- 8 - na widełkach

Przykład oznaczenia siłownika hydraulicznego jednotłoczkowego dwustronnego działania z mocowaniem na łożysku przegubowym o średnicy tłoka $D=50\text{mm}$, średnicy tłoczyska $d=28\text{mm}$, skoku $h=500\text{mm}$, ciśnieniu $p=25\text{MPa}$, z gwintem zewnętrznym na końcu tłoczyska, oraz z tłumieniem od strony dna.

CJ2 250 - 50 / 28 x 500 z Td

KONTAKT

Pres-Kol Sp. z o.o.

ul. Połężę 9

80-720 Gdańsk

biuro@pres-kol.pl

tel. 58 683 09 54

www.pres-kol.com

