



„FAMAD” Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłowych Sp. z o.o.

48-370 Paczków, ul. Wojska polskiego 28

tel. (+48) 0774390070 fax. (+48) 0774316110

Marketing

(+48) 0774390071, 0774390072, 0774390073

Dział Techniczny

(+48) 0774390060, 0774390062, 0774390063

Serwis

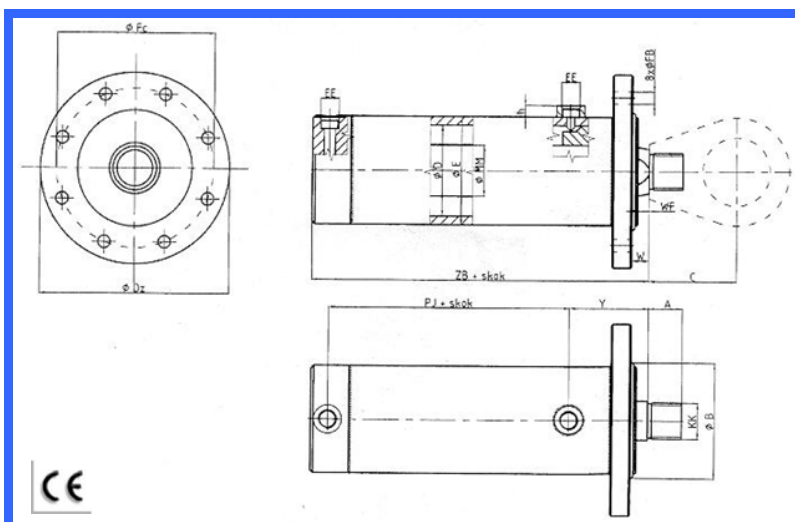
(+48) 0774390082

<http://www.famad.com.pl>

email: [famad@famad.com.pl](mailto:famad@famad.com.pl)

## Cylinder hydrauliczny tłokowy 16;20;25 MPa (typ CTO 5)

Cylindry hydrauliczne typu CTO są cylindrami tłokowymi dwustronnego działania z tłoczyskiem jednostronnym przeznaczone do ogólnego stosowania w maszynach i urządzeniach.



ŚREDNICA TŁOKA D	ŚREDNICA TŁOCZYSKA MM	ZB	E	FB	FC	Dz	B	KK	A	WF	W	EE	h	PJ	Y	C
32	18	137	42	9	92	120	49	M12x1,5	14	10	16	14x1,5	14	61	60	44
40	22	163	50	9	106	140	59	M16x1,5	17	10	16	16x1,5	14	75	68	50
50	28	182	63	11	126	160	72	M20x1,5	20	11	18	16x1,5	14	85	78	55
63	36	194	76	13,5	145	175	85	M27x2	27	13	20	20x1,5	16	96	78	65
70	40	204	85	13,5	155	190	94	M27x2	27	15	22	20x1,5	16	93	89	65
80	45	208	95	17,5	165	205	105	M30x2	37	15	22	20x1,5	16	97	89	80
90	50	221	106	17,5	185	225	115	M36x2	42	18	25	22x1,5	16	101	97	90
100	55	237	120	22	200	250	136	M42x2	42	16	25	M27x2	18	111	97	95
110	60	245	131	22	215	265	145	M48x2	48	19	28	M27x2	18	122	96	110
125	70	245	146	22	235	290	160	M48x2	48	18	28	M27x2	18	122	96	120
140	80	270	165	22	255	310	180	M58x2	56	20	30	M27x2	18	124	119	140
160	90	297	190	22	280	340	205	M64x2	64	20	30	M33x2	20	127	140	155
180	100	315	215	26	310	380	225	M72x2	72	25	35	M33x2	20	143	142	170
200	110	340	240	26	340	410	260	M80x2	80	25	35	M33x2	20	158	152	180

### DANE TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNE:

<b>Ciśnienie pracy</b>	MPa	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>25</b>
<b>Ciśnienie kontrolne</b>	MPa	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>37,5</b>
<b>Ciśnienie rozruchu</b>	MPa	max 0,5 MPa		
<b>Temperatura pracy</b>	K	253 – 353		
<b>Maksymalna prędkość nurnika</b>	m/s	0,5		
<b>Sprawność całkowita</b>		~ 0,95		
<b>Czynnik roboczy (olej hydrauliczny)</b>	lato <b>L-HL-46</b>	zima <b>L-HL-32</b>		

*Uszczelnienia i inne elementy typu łożyska są wykazane w Karcie Gwarancyjnej poszczególnych typów cylindrów.*