



Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe

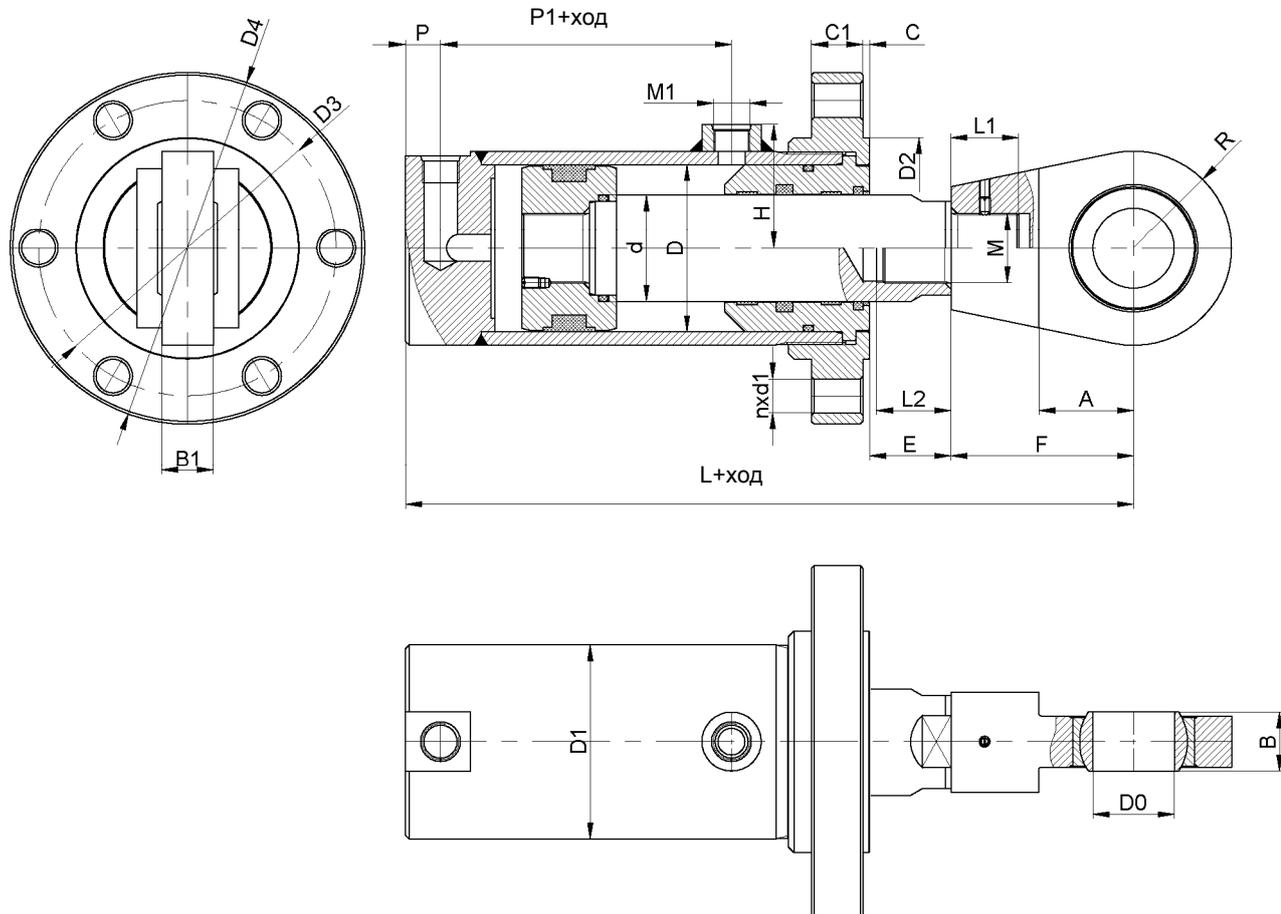
Wamet Sp. z o.o.

ul. Inwalidów 1, 85-727 Bydgoszcz, Polska

(Польша)

tel./fax 0048 52 361 61 10, e-mail: [biuro@wamet.pl](mailto:biuro@wamet.pl)

## Гидроцилиндр двустороннего действия СК



### 1. Общая характеристика.

Поршневые гидроцилиндры двустороннего действия СК с односторонним поршневым штоком с фланцевым креплением предназначены для общего применения в машинах и устройствах. Гидроцилиндры СК характеризуются жесткой, прочной и простой конструкцией, которая гарантирует безотказную и продолжительную работу в тяжелых условиях.

### 2. Рабочие характеристики:

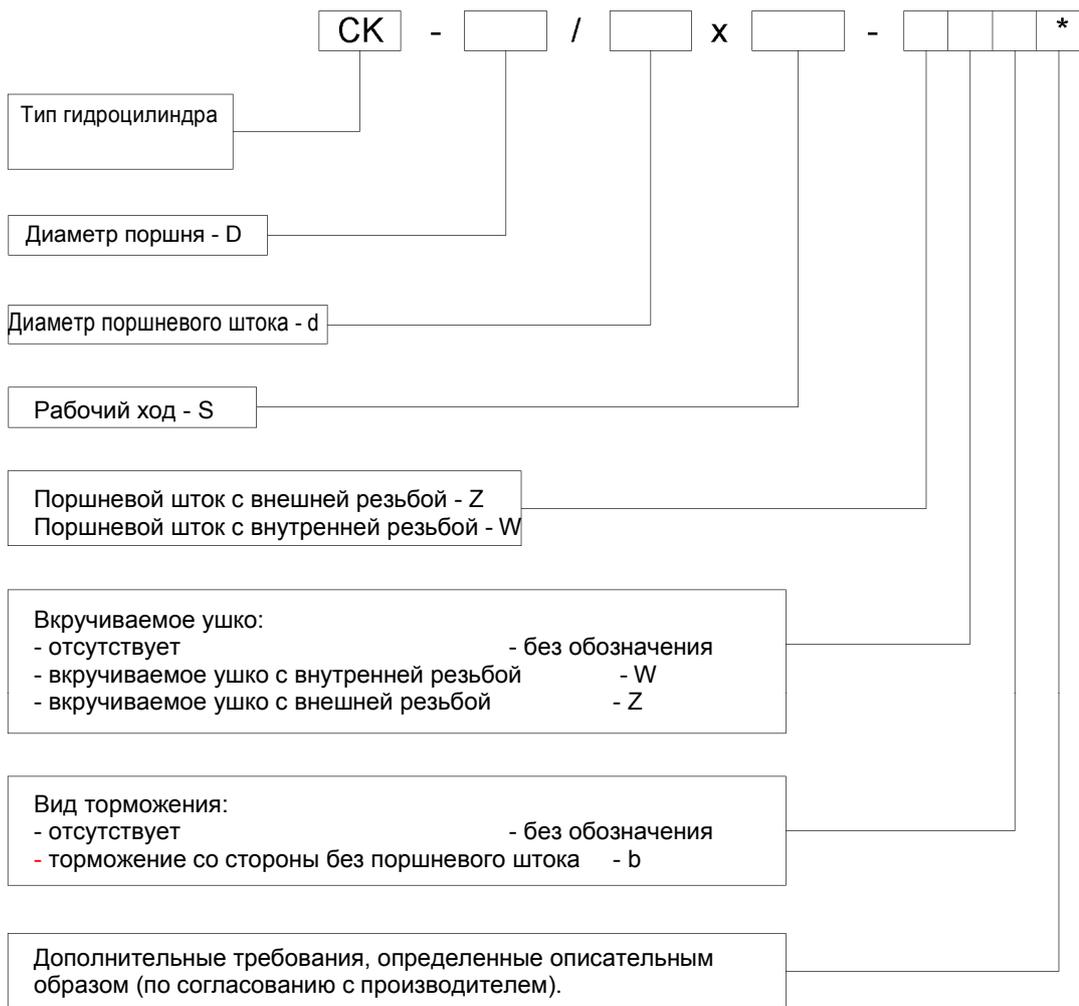
- а) номинальное давление: 25 [МПа];
- б) диапазон рабочих температур: -25 - +80 [°C];
- в) рабочая жидкость: гидравлическое масло, например, HL-46;
- г) вязкость рабочей жидкости: (2,8 - 380) cSt;
- д) номинальная точность фильтрации масла:  $\leq 25$  [ $\mu\text{m}$ ];
- е) максимальная скорость поршневого штока: 0,6 [м/с];
- ж) диапазон диаметров поршневого штока: 25 – 280 [мм];
- з) КПД: 0,95;
- и) рабочий ход: по согласованию, в зависимости от потребностей и диаметра цилиндра;
- к) соединительные резьбовые гнезда согласно ISO 6149 или ISO 1179.

3. Таблица размеров:

D	d	A	B	B1	C	C1	DO	D1	D2(h8)	D3	D4	E	F	H	L	M1	P	P1	R	nxd1	M	L1	L2	Усилие подачи при 25 [МПа] [кН]	Усилие тяги при 25 [МПа] [кН]	Масса т для s=0 [кг]	Масса Δт [кг/мм]
25	12	16	9	7	3	12	10	35	42	62	75	9.5	43	33.5	167	M1M5	12	58.5	17.5	4xØ7	M10x1	19	-	12	9	1.3	0.0045
	56.5																	6							0.0057		
32	18	20	10	8	3	15	12	42	52	80	100	14	50	37	186	M12x1.5	12	60	21	4xØ9	M14x1.5	21	-	20	13	2.0	0.0065
	59																	10							0.0075		
40	22	25	16	14	4	18	20	50	62	90	115	18	53	41	203	M16x1.5	15	61	25	4xØ11	M16x1.5	20	22	31	21	3.3	0.0117
	28																								16		0.0136
50	28	28	20	18	4	22	25	65	74	105	128	21	60	50.5	231	M20x1.5	20	69	32.5	4xØ13	M22x1.5	22	25	49	33	5.5	0.0154
	32																								28		0.0169
	36																								23		0.0186
63	32	38	25	22	4	26	35	78	94	130	158	24	79	57	268	M22x1.5	20	76	39	4xØ17	M22x	30	32	77	57	10.1	0.0193
	36																				M27x2				52		0.0210
	45																								38		0.0255
80	36	45	28	24	4	30	40	95	115	155	188	28	90	67.5	315	M27x2	24	91	47.5	6xØ19	M27x	35	37	125	100	17.8	0.0301
	45																				M33x2				85		0.0346
	56																								64		0.0415
100	56	56	35	30	4	34	50	120	142	190	223	35	107	80	360	M27x2	24	100	60	6xØ21	M42x2	40	42	196	134	28.8	0.0540
	60																								125		0.0568
	70																								100		0.0649
125	70	70	44	38	5	38	60	145	165	220	262	40	135	92.5	416	M27x2	24	111	72.5	6xØ25	M52x2	50	55	306	210	47.6	0.0726
	80																								181		0.0818
	90																								147		0.0923
140	70	80	49	42	5	42	70	165	185	248	304	44	155	102.5	450	M27x2	24	116	82.5	6xØ31	M52x	55	60	384	288	66.0	0.0875
	80																				M60x2				259		0.0968
	100																				188				0.1190		
160	80	90	55	47	5	46	80	190	210	275	328	44	175	115	494	M27x2	24	132	95	6xØ31	M60x	65	70	502	376	92.0	0.1042
	90																				M68x2				343		0.1147
	110																								265		0.1394
180	90	100	60	52	5	50	90	210	230	295	348	50	200	125	551	M27x2	24	147	105	8xØ31	M68x	75	80	636	477	123.0	0.1221
	100																				M72x3				439		0.1338
	125																								329		0.1685
200	100	110	70	57	5	54	100	235	255	330	388	55	222	137.5	598	M27x2	24	157	117.5	8xØ38	M72x	85	90	785	589	162.0	0.1555
	110																				M80x3				547		0.1685
	140																								400		0.2148
220	110	125	70	57	5	60	110	273	290	366	430	60	248	158.5	658	M33x2	27	165	136.5	8xØ38	M80x	85	90	950	712	235.0	0.2357
	125																				M90x3				643		0.2557
	160																								447		0.3190
250	125	140	85	72	5	70	120	298.5	324	410	480	65	268	171.3	705	M33x2	27	174	149	8xM4	M90x	90	95	1227	920	310.0	0.2604
	140																				M100x3				842		0.2850
	180																								519		0.3640
280	140	155	90	72	6	82	140	355.6	390	485	560	65	308	199.8	790	M33x2	27	206	177	8xØ44	M100	110	115	1539	1154	490.0	0.4172
	160																				M110				1036		0.4542

Вычисление общей массы M = m + Δ \* S

#### 4. Обозначения гидроцилиндров СК:

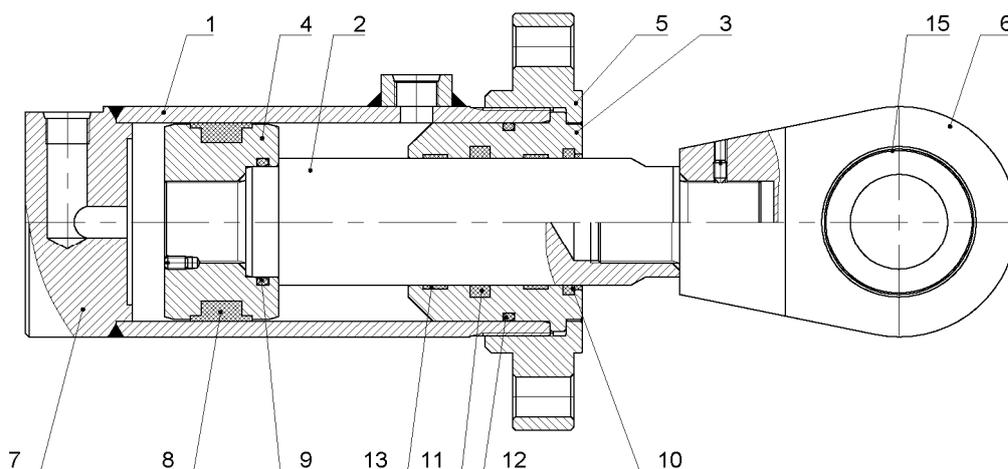


#### 5. Способ заказа:

пример: Гидроцилиндр СК - 125 / 80 x 400 - ZW

Гидроцилиндр типа СК двустороннего действия с односторонним поршневым штоком с фланцевым креплением, с диаметром поршня D=125 [мм], диаметром поршневого штока d=80 [мм], рабочим ходом S=400 [мм], с внешней резьбой в поршневом штоке "Z", с вкручиваемым внутренним ушком "W", без торможения.

6. Перечень запчастей для гидроцилиндра СК.



Поз.	Название элемента	Кол-во
1.	Цилиндр	1
2.	Поршневой шток (тип W или тип Z)	1
3.	Дроссельный клапан	1
4.	Поршень	1
5.	Гайка	1
6.	Вкручиваемое ушко (тип W или тип Z)	1
7.	Дно цилиндра	1
8.	Прокладка поршня	1
9.	Уплотнительное кольцо	1
10.	Маслосъемное кольцо	1
11.	Уплотнительное кольцо	1
12.	Уплотнительное кольцо	1
13.	Направляющее кольцо	2
14.	Шарнирный подшипник	1

Способ заказа:

Запчасти для гидроцилиндра СК - 125 / 80 x 400 - ZW

Дроссельный клапан поз. 3

Поршневой шток поз. 2

Комплект уплотнителей поз. 8,9,10,11,12,13..