



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ



СОДЕРЖАНИЕ ОБЗОР

- ▣ Цилиндры гидравлические
- ▣ Насосы
- ▣ Станции гидравлические

- ▣ Домкраты
- ▣ Разгонщики фланцев
- ▣ Гайкорезы



ПРИМЕЧАНИЯ

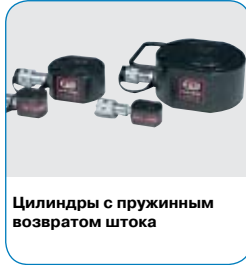
ПРОДАЖА & СЕРВИС:



GEDORE Werkzeuge GmbH
119991, г. Москва, ГСП-1, ул. Губкина, д. 8
Тел.: (495) 748-2000 (многоканальный)
Тел.: (495) 938-3959/84/45
Факс: (495) 938-2847
info@gedore.ru • www.gedore.ru
Partner in der **GEDORE** Gruppe



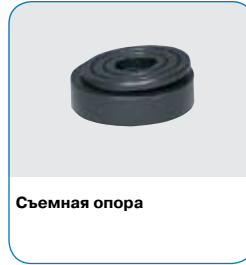
Цилиндры с гравитационным возвратом штока



Цилиндры с пружинным возвратом штока



Цилиндры с гидравлическим возвратом штока



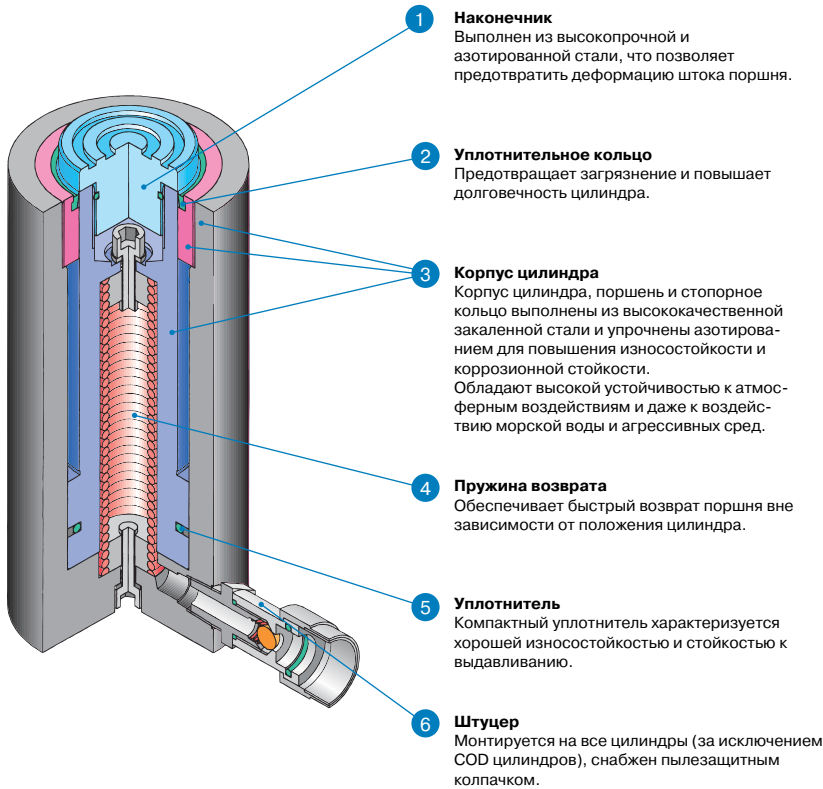
Съемная опора



Насосы

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ

3



1 Наконечник
Выполнен из высокопрочной и азотированной стали, что позволяет предотвратить деформацию штока поршня.

2 Уплотнительное кольцо
Предотвращает загрязнение и повышает долговечность цилиндра.

3 Корпус цилиндра
Корпус цилиндра, поршень и стопорное кольцо выполнены из высококачественной закаленной стали и упрочнены азотированием для повышения износостойкости и коррозионной стойкости. Обладают высокой устойчивостью к атмосферным воздействиям и даже к воздействию морской воды и агрессивных сред.

4 Пружина возврата
Обеспечивает быстрый возврат поршня вне зависимости от положения цилиндра.

5 Уплотнитель
Компактный уплотнитель характеризуется хорошей износостойкостью и стойкостью к выдавливанию.

6 Штуцер
Монтируется на все цилиндры (за исключением COD цилиндров), снабжен пылезащитным колпачком.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программа производства компонентов, выдерживающих давление 700 бар, опирается на новые технологии и долгий опыт производства гидравлических систем, работающих при высоком давлении.

Идеальное сочетание материалов и антикоррозийная обработка поверхностей делает продукцию EUROPRESS незаменимой для работы в суровых условиях.

Кроме того, цилиндры EUROPRESS могут выдерживать смещенные и боковые нагрузки до 8% от номинальной мощности.

Большинство моделей соответствуют требованиям ANSI (Американский Национальный Институт Стандартов), стандарту B30 1.

Максимальное давление 700 бар



ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ЦИЛИНДРОВ

С ГРАВИТАЦИОННЫМ ВОЗВРАТОМ ШТОКА: CGG, CGR, CGS

Гравитационный возврат, при котором поршень возвращается под действием груза или другой внешней силы. Минимальное усилие, необходимое для возврата поршня, составляет примерно 0,2% номинального усилия сжатия.

Эти цилиндры представляют собой самый экономичный вариант в случаях, когда не требуется быстрый возврат поршня после опущения груза.

С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ ШТОКА: CMC, CMF, CMI, CML, CMP, CM

Пружинный возврат, при котором поршень возвращается при помощи пружины, расположенной внутри цилиндра. Этот тип цилиндров предлагается при необходимости быстрого снятия цилиндра после опущения груза.

С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ВОЗВРАТОМ ШТОКА: COF, COI, COS.

Гидравлический возврат (двусторонний): поршень возвращается гидравлическим способом путем закачивания масла в камеру цилиндра.

При использовании в подъемных механизмах опущение груза контролируется при помощи одностороннего распределительного и обратного клапанов. Возможна установка меньшего значения давления.

При необходимости приложения усилия толкания мы рекомендуем цилиндры серии COD. Цилиндры поставляются с резьбой и в комплекте с соединительными элементами. Их можно использовать в условиях, когда поршень испытывает максимальное рабочее давление.



ЦИЛИНДРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

CGG 30 - 500 т, ход 100 - 150 мм

ЦИЛИНДРЫ МОЩНЫЕ

Со стопорной гайкой, гравитационный возврат штока

- Стопорная гайка навинчивается на шток цилиндра для механической фиксации груза, что обеспечивает безопасность
- Шток имеет окрашенный сегмент длиной 10 мм, который становится виден, когда шток совершает максимальный ход
- Все модели могут выдерживать внецентровые нагрузки до 8% от рабочих параметров цилиндра

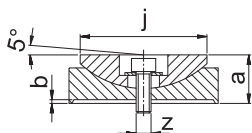


Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	⚖
CGG30N100	30/309	100	442	189	102	11
CGG50P100	50/496	100	709	208	127	19
CGG50P150		150	1063	258		23
CGG100P100	100/929	100	1327	236	175	38
CGG100P150		150	1991	286		45

АКСЕССУАРЫ: СЪЕМНАЯ ОПОРА ZTT

Для цилиндров серии CGG

- Помогает снизить возможные боковые нагрузки



Тип	Для исп-я с	a	b	j	z	⚖
ZTT30	CGG30N ###	19	1	53	M5	0,3
ZTT50	CGG50# ###	25	1	68	M8	0,9
ZTT100	CGG100# ###	34	2	88	M10	1,7
ZTT150	CGG150# ###	45	3	118	M10	3,4
ZTT200	CGG200# ###	54	3	148	M10	7,0
ZTT250	CGG250# ###	58	3	158	M10	9,5
ZTT300	CGG300# ###	58	3	158	M10	11,3
ZTT350	CGG350# ###	71	3	196	M12	18,0
ZTT400	CGG400# ###	71	3	196	M12	20,7
ZTT500	CGG500# ###	71	3	196	M12	23,8

CGR 110 - 900 т, ход 50 мм

ЦИЛИНДРЫ НИЗКОПРОФИЛЬНЫЕ

Со стопорной гайкой, гравитационный возврат штока

- Шток имеет окрашенный сегмент длиной 10 мм, который появляется перед достижением максимального хода
- Подходят для работы в условиях, когда груз нужно удерживать в поднятом положении в течение длительного времени
- Встроенная опора снижает воздействие боковых нагрузок



Тип	Усилие, т*/кН	V масла, см³	Давление на днище, МПа	Внутр. давление на крышку цилиндра, МПа	Min H, мм	Внешний Ø, мм	⚖
CGR110N50	110/1078	770	46	113	137	178	26
CGR160N50	160/1589	1135	45	102	148	218	42
CGR200N50	200/1985	1418	45	87	154	242	54
CGR250N50	250/2424	1732	45	84	159	268	68
CGR400N50	400/4008	2863	44	89	178	347	128
CGR500N50	500/4948	3534	44	81	192	385	171
CGR700N50	700/6735	4811	44	85	200	445	238
CGR900N50	900/8796	6283	47	83	216	495	315

CGS 5 - 500 т, ход 15 - 150 мм

ЦИЛИНДРЫ МОЩНЫЕ

Гравитационный возврат штока

- Модели с усилием больше 30 т снабжены подъемными проушинами для удобства транспортировки
- Шток имеет окрашенный сегмент длиной 10 мм, который становится виден, когда шток совершает максимальный ход
- Все модели могут выдерживать боковые нагрузки до 8% от рабочих параметров цилиндра
- Антикоррозийное покрытие цилиндров делает их пригодными для работы в агрессивных средах



Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	⚖
CGS5N15	5/49,5	15	11	45	60/45	1,0
CGS5N50		50	35	80		1,6
CGS5N80		80	56	120		2,4
CGS10N25	10/111	25	40	72	75	2,8
CGS10N50		50	80	97		3,6
CGS20N25	20/198	25	71	75	88	3,7
CGS20N50		50	141	100		4,7
CGS20N100		100	283	150		6,6
CGS30N25	30/309	25	110	86	102	5,5
CGS30N50		50	221	111		6,7
CGS30N100		100	442	161		9,1
CGS50P50	50/496	50	354	122	127	11,6
CGS50P100		100	709	172		15,8
CGS50P150		150	1063	222		20,0
CGS100P50	100/929	50	664	141	175	24,8
CGS100P100		100	1327	191		32,0
CGS100P150		150	1991	241		39,3

CMC 5 - 150 т, ход 6 - 15 мм

ЦИЛИНДРЫ СВЕРХНИЗКОПРОФИЛЬНЫЕ (ПЛОСКИЕ)

С пружинным возвратом штока

- Подходят для работы в условиях ограниченного пространства
- * поставляется со штуцером K71F (соединение 1/4" NPT)

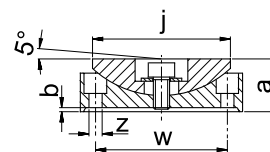


Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	Внешний размер D1, мм	⚖
CMC5N6*	5/49,5	6	4	33	59	41	0,6
CMC5N15	5/49,5	15	11	42	59	41	0,8
CMC10N10	10/111	10	16	43	78	58	1,6
CMC20N10	20/198	10	28	52	100	76	2,8
CMC30N10	30/309	10	44	59	115	95	4,2
CMC50N15	50/496	15	106	68	143	120	6,9
CMC75N15	75/727	15	156	80	166	142	12,0
CMC100N15	100/929	15	199	86	178	160	14,5
CMC150N15	150/1407	15	302	100	217	194	24,5

АКСЕССУАРЫ: СЪЕМНАЯ ОПОРА ZTT

Для цилиндров серии CMC

- Помогает снизить возможные боковые нагрузки



Тип	Для исп-я с	a	b	j	z	w	⚖
ZTT30	CMC30N10	19	1	53	5,5	44	0,3
ZTT50	CMC50N15	25	1	68	6,5	65	0,9
ZTT100	CMC75N15/100N15	34	2	88	6,5	65	1,7
ZTT150	CMC150N15	45	3	118	6,5	80	3,4

СМІ 5 - 100 т, 25 - 225 мм

ЦИЛИНДРЫ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

С пружинным возвратом штока

- Корпуса всех цилиндров снабжены кольцевой резьбой и имеют монтажные отверстия в основании
- На моделях с усилием более 5 т имеется уплотнительное кольцо для предотвращения попадания грязи и продления срока службы



Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	⚖
СМІ5N25	5/49,5	25	18	92	40	1,1
СМІ5N50		50	35	117		1,3
СМІ5N75		75	53	142		1,5
СМІ5N125		125	88	202		1,9
СМІ5N175		175	124	252		2,3
СМІ5N225		225	159	302		2,7
СМІ10N25	10/111	25	40	83	60	2,0
СМІ10N50		50	80	120		2,6
СМІ10N100		100	159	170		3,5
СМІ10N150		150	238	245		4,7
СМІ10N200		200	318	295		5,6
СМІ10N250		250	398	345		6,5
СМІ10N300		300	477	408		7,5
СМІ10N350		350	557	458		8,2
СМІ25N25	25/232	25	83	119	85	4,6
СМІ25N50		50	166	144		5,3
СМІ25N100		100	332	214		7,5
СМІ25N150		150	498	264		8,8
СМІ25N200		200	664	314		10,2
СМІ25N250		250	830	364		11,6
СМІ25N300		300	996	414		13,0
СМІ25N350		350	1161	485		15,0
СМІ30N210	30/309	210	928	386	102	18,4
СМІ50N50	50/496	50	354	164	127	14,2
СМІ50N100		100	709	214		17,4
СМІ50N150		150	1063	264		20,8
СМІ50N325		325	2304	439		32,6
СМІ100N100	100/929	100	1327	246	175	39,6
СМІ100N150		150	1991	296		46,0

СМТ 2 - 60 т, 127 - 150 мм

ЦИЛИНДРЫ СТЯЖНЫЕ

Стальные и алюминиевые с пружинным возвратом штока

- Стальные: с резьбой на корпусе, штоке и опоре для прикрепления соответствующих комплектующих. Внутреннее и наружное азотированное покрытие увеличивает устойчивость к износу и коррозии.
- У моделей с усилием больше 30 т имеются ручки



СТАЛЬНЫЕ:

Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	⚖
СМТ2N127*	2/22,9	127	41	244	48	2,9
СМТ5N140	5/55	140	110	301	60	4,9
СМТ10N150	10/110	150	236	302	80	8,0

АЛЮМИНИЕВЫЕ:

Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	⚖
СМТ10L150*	10/110	150	236	526	75	4,4
СМТ30L150	30/334	150	716	612	128	13,2
СМТ60L150	60/559	150	1199	720	168	27,8

*СМТ – серия, 10 – усилие в т, N=сталь, L=алюминий, ### – ход в мм

СМF 10 - 100 т, 50 - 160 мм

ЦИЛИНДРЫ СТАЛЬНЫЕ И АЛЮМИНИЕВЫЕ

С полым штоком, пружинным возвратом

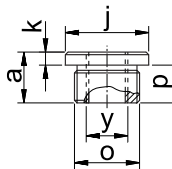
- Поставляются в стандартном комплекте с полый опорой, ввинчивающейся в резьбовое отверстие штока
- На корпусе нанесена метрическая кольцевая резьба для прикрепления комплектующих
- На конце штока имеется уплотнительное кольцо для предотвращения попадания грязи в цилиндр
- Рекомендуются для натягивания тросов, поднятия грузов и т.д
- Для операций по толканию и вытягиванию грузов путем пропускания прутка или троса через полый шток



Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	⚖	L-модели
СМF10N50	10/123	50	88	132	74/75	3,8	
СМF10N80		80	141	176		4,8	
СМF20N50	20/230	50	164	150	100/105	7,8	
СМF20N100		100	328	221		10,7	
СМF20N160		160	525	305		14,1	
СМF30N50	30/334	50	239	160	115/125	10,5	
СМF30N100		100	477	233		14,5	
СМF30N150		150	716	303		18,1	
СМF60N75	60/590	75	632	219	165/180	28,9	
СМF60N150		150	1264	331		39,9	
СМF100N75	100/947	75	1015	270	215/235	59,3	

АКСЕССУАРЫ: ОПОРА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ZTE

Для цилиндров серии СМF



*СМF – серия, 10 – усилие в т, # – N=сталь, L=алюминий, ### – ход в мм.

Тип	Для исп-я с	a	j	p	y	w		
ZTE10	CMF10# ###*	20	4	34,5	16	3/4"-16UNF	M30x1,5	0,1
ZTE20	CMF20# ###	30	6	47,5	24	1"-8UNC	M40x1,5	0,25
ZTE30	CMF30# ###	39	7	57,5	32	1 1/4" - 7 UNC	M48x1,5	0,32
ZTE60	CMF60# ###	47	7	81,5	40	1 5/8"-5,5UNS	M72x1,5	0,85

ZAS

АКСЕССУАРЫ: НАБОР ПРОУШИН ZAS

Для цилиндров серии N



Тип	Для исп-я с	A	B	a	b	c	d	q
ZAS2	СМТ2N127	290	417	62	46	16	16	M35x1,5
ZAS5	СМТ5N140	403	543	98	73	25	32	M56x2
ZAS10	СМТ10N150	394	544					



CML 50 - 100 т, 50 - 150 мм

ЦИЛИНДРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ

С пружинным возвратом штока

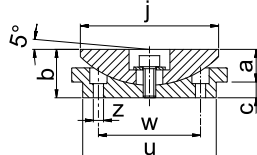
- Из высокопрочного алюминиевого сплава с защитным покрытием для повышения коррозионной стойкости, с ручкой для транспортировки
- Уплотнительные кольца предотвращают попадание грязи



Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	
CML50N50	50/496	50	354	158	130	7,0
CML50N100		100	709	208		8,6
CML50N150		150	1063	258		10,3
CML100N100	100/929	100	1327	246	178	18,8
CML100N150		150	1991	296		21,4

АКСЕССУАРЫ: СЪЕМНАЯ ОПОРА ZTT

Для цилиндров серии CML



Тип	Для исп-я с	a	b	c	j	u	z	w	
ZTT51	CML50N ###	18	26	8	68	65	5,5	45	0,8
ZTT101	CML100N ###	22	32	10	88	85	6,5	65	1,6

COD 5 - 25 т, 30 - 260 мм

ЦИЛИНДРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

Двусторонние с гидравлическим возвратом штока

- С резьбой на корпусе, штоке и опоре, что позволяет расширить область их применения
- На направляющей и конце стопорной гайки имеется уплотнительное кольцо для предотвращения попадания грязи в цилиндр и продления срока службы
- Можно использовать в промышленном производстве, требующем большого количества циклов



Тип	Усилие толкания, т*/кН	Усилие вытягивания, т*/кН	Ход, мм	V масла при толкании, см³	V масла при вытягивании, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	
COD5N30	5/49,5	3/27,5	30	21	12	185	50	2,1
COD5N80			80	57	31	235		2,8
COD5N160			160	113	63	315		3,8
COD10N30	10/97	6/62	30	42	27	204	63	3,6
COD10N80			80	111	72	254		4,5
COD10N160			160	222	143	334		5,8
COD10N260			260	360	233	434		7,3
COD15N160	15/137	8/81	160	314	185	376	80	10,8
COD15N260			260	511	301	476		13,9
COD25N160	25/232	12/121	160	531	276	415	92	15,5
COD25N260			260	863	449	515		19,4

CMP 10 - 100 т, 25 - 50 мм

ЦИЛИНДРЫ КОМПАКТНЫЕ

С пружинным возвратом штока

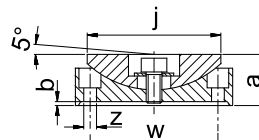
- Относительно малая высота по сравнению с длиной хода
- Уплотнительные кольца предотвращают попадание грязи



Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	
CMP10N25	10/111	25	40	72	75	2,5
CMP10N50		50	80	97		3,2
CMP20N25	20/198	25	71	75	88	3,4
CMP20N50		50	141	100		4,2
CMP30N25	30/309	25	110	86	102	5,0
CMP30N50		50	221	111		6,1
CMP50N25	50/496	25	177	97	127	7,6
CMP50N50		50	354	122		9,1
CMP100N25	100/929	25	332	116	175	17,6
CMP100N50		50	664	141		20,5

АКСЕССУАРЫ: СЪЕМНАЯ ОПОРА ZTT

Для цилиндров серии CMP

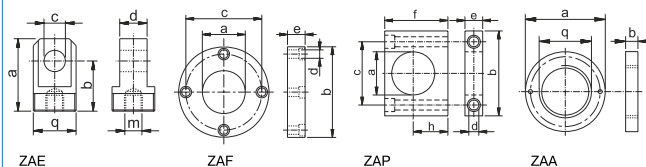


Тип	Для исп-я с	a	b	j	z	w	
ZTT10	CMP10N ##	16	1	34	5,5	24	0,1
ZTT20	CMP20N ##	18	1	43	5,5	34	0,2
ZTT30	CMP30N ##	19	1	53	6,5	44	0,3
ZTT50	CMP50N ##	25	1	68	6,5	65	0,9
ZTT100	CMP100N ##	34	2	88	6,5	65	1,7

*CMP – серия, 10 – усилие в т, # – N=стандарт, ## – ход в мм, # – F=с монтажными отверстиями

ZAE, ZAF, ZAP, ZAA
АКСЕССУАРЫ: СКОБЫ ZAE, ФЛАНЕЦ ZAF, ПЛАСТИНА ZAP, ГАЙКА ZAA

- ZAE скобы: с проушиной для монтажа на штоке или основании
- ZAF фланец: монтируется на концах корпуса вместо фланца
- ZAP пластина: крепится на обработанных концах корпуса вместо фланца
- ZAA гайка: используется для блокировки фланца или пластины



Тип	a	b	c	d	e	f	h	m	q	
ZAE5	62	46	16	16	-	-	-	M18x1,5	M35 x 1,5	0,3
ZAE10	77	58	20	25	-	-	-	M22 x 1,5	M42 x 1,5	0,6
ZAE15	98	73	25	32	-	-	-	M30 x 2	M56 x 2	1,2
ZAE25	112	80	32	38	-	-	-	M42 x 1,5	M70 x 2	2,0
ZAF5	42	98	78,6	11	17					0,8
ZAF10	56	118	99	11	23					1,5
ZAF15	70	145	116	17	35	-	-	-	-	3,4
ZAF25	85	168	136	17	45					6,0
ZAP5	42	80	58	10,5	17	60	32	-	-	0,4
ZAP 10	56	110	82,6	13	23	82	45	-	-	1,1
ZAP 15	70	135	100	21	35	100	52	-	-	2,6
ZAP25	85	160	118	26	45	125	63,5	-	-	5,1
ZAA5	58	9	-	-	-	-	-	-	M42 x 1,5	0,1
ZAA10	78	12	-	-	-	-	-	-	M56 x 2	0,3
ZAA15	95	16	-	-	-	-	-	-	M70 x 2	0,6
ZAA25	108	20	-	-	-	-	-	-	M85 x 2	0,8

COI 10 - 500 т, ход 150 - 300 мм

ЦИЛИНДРЫ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

Двусторонние с гидравлическим возвратом штока

- Кольцевая резьба, резьба на штоке и монтажными отверстиями в основании
- Модели с усилием свыше 30 т имеют проушины для транспортировки
- Предохранительный клапан, соединенный с камерой свободного хода поршня, предотвращает перегрузки

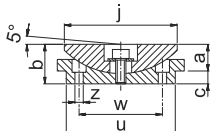


Тип	Усилие толкания, т*/кН	Усилие вытягивания, т*/кН	Ход, мм	V масла при толкании, см³	V масла при вытягивании, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	
COI10N150	10/111	5/55	150	239	118	258	60	5,2
COI10N250			250	398	197	358		6,8
COI30N150	30/309	10/111	150	663	239	279	100	15,5
COI30N250			250	1104	398	379		20,5
COI50N150	50/496	15/144	150	1063	309	288	127	26,5
COI50N325			325	2304	670	463		41,0
COI100N150	100/929	38/379	150	1991	813	323	175	55
COI100N300			300	3982	1626	473		77
COI150N150	150/1407	62/616	150	3016	1319	336	215	85
COI150N300			300	6032	2639	486		118
COI200N150	200/1984	76/748	150	4253	1602	355	255	129
COI200N300			300	8506	3204	505		177
COI300N150	300/2908	94/923	150	6232	1979	391	305	208
COI300N300			300	12464	3958	541		278
COI400N150	400/4008	112/1099	150	8588	2356	421	355	307
COI400N250			250	14314	3927	521		373
COI500N150	500/4948	154/1512	150	10603	3240	462	395	416
COI500N250			250	17671	5400	562		495

АКСЕССУАРЫ: ОПОРА ZTT

Для цилиндров серии COI

- Снижает воздействие боковых нагрузок



Тип	Для исп-я с	a	b	c	j	u	z	w	
ZTT11	COI10N###	9	21	12	34	M24x2	-	-	0,1
ZTT31	COI30N###	16	30	14	53	M32x2	-	-	0,3
ZTT51	COI50N###	18	26	8	68	65	5,5	45	0,8
ZTT101	COI100N###	22	32	10	88	85	6,5	65	1,6
ZTT151	COI150N###	32	42	10	118	105	6,5	80	3,2
ZTT201	COI200N###	39	51	12	148	135	8,5	110	6,5
ZTT301	COI300N###	43	55	12	158	175	8,5	150	11,0
ZTT401	COI400N###	56	68	12	196	215	8,5	190	20,2
ZTT501	COI500N###	56	68	12	196	235	8,5	210	23,2

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цилиндры серии COI рекомендуются для использования в прессовальных установках, требующих большого количества рабочих циклов.

Для обеспечения долгого удерживания грузов мы рекомендуем установить между насосом и цилиндром управляемый обратный клапан VRP. За более подробной информацией обращайтесь к техническим специалистам нашей компании



COF 30 - 250 т, ход 75 - 250 мм

ЦИЛИНДРЫ

Двусторонние с полым штоком, гидравлическим возвратом

- Поставляются с опорами с отверстием в центре, имеют резьбу на корпусе, штоке и основании для облегчения установки и крепления аксессуаров
- Предохранительный клапан, соединенный с камерой свободного хода поршня, предотвращает перегрузки
- На конце штока имеется кольцо, предотвращающее попадание грязи

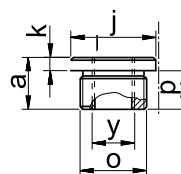


Тип	Усилие толкания, т*/кН	Усилие вытягивания, т*/кН	Ход, мм	V масла при толкании, см³	V масла при вытягивании, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	
COF30N100	30/334	18/176	100	477	251	196	115	13
COF30N150			150	716	377	246		16
COF30N250			250	1193	628	346		21
COF60N75	60/590	31/309	75	632	331	186	165	26
COF60N100			100	842	442	211		28
COF60N150			150	1264	663	261		34
COF60N250			250	2106	1104	361		46
COF100N75	100/947	58/568	75	1015	608	214	215	47
COF100N150			150	2029	1216	289		61
COF100N250			250	3382	2027	389		79
COF150N200	150/1435	76/748	200	4100	2136	349	247	100
COF200N200	200/1979	94/924	200	5655	2639	380	305	160

АКСЕССУАРЫ: ОПОРА С РЕЗЬБОЙ ZTE

Опора ZTE с внутренней резьбой

Для цилиндров серии COF



Тип	Для исп-я с	a	k	j	p	y	o	
ZTE30	COF30N###	39	7	57,5	32	1 1/4" - 7 UNC	M48x1,5	0,32
ZTE60	COF60N###	47	7	81,5	40	1 5/8" - 5,5 UNS	M72x1,5	0,85



COS

50 - 500 т, ход 50 - 200 мм

ЦИЛИНДРЫ МОЩНЫЕ

Двусторонние с гидравлическим возвратом штока

- Модели с усилием больше 30 т имеют проушины
- Все модели имеют антикоррозионное покрытие и могут применяться в агрессивных средах



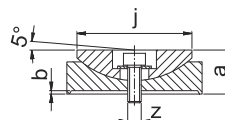
Тип	Усилие, т*/кН		V масла, см³		Min Н, мм	Внешний Ø, мм	100
	Ход, мм	толкания	вытягивания	толкания			
COS50N50	50	50/496	15/144	354	103	149	127
COS50N100	100			709	206	199	18
COS50N150	150			1063	309	249	22
COS100N50	50	100/929	38/379	664	271	171	175
COS100N100	100			1327	542	221	38
COS100N150	150			1991	813	271	45
COS100N200	200			2655	1084	321	52

ZTT

АКСЕССУАРЫ: ОПОРА ZTT

Для цилиндров серии COS

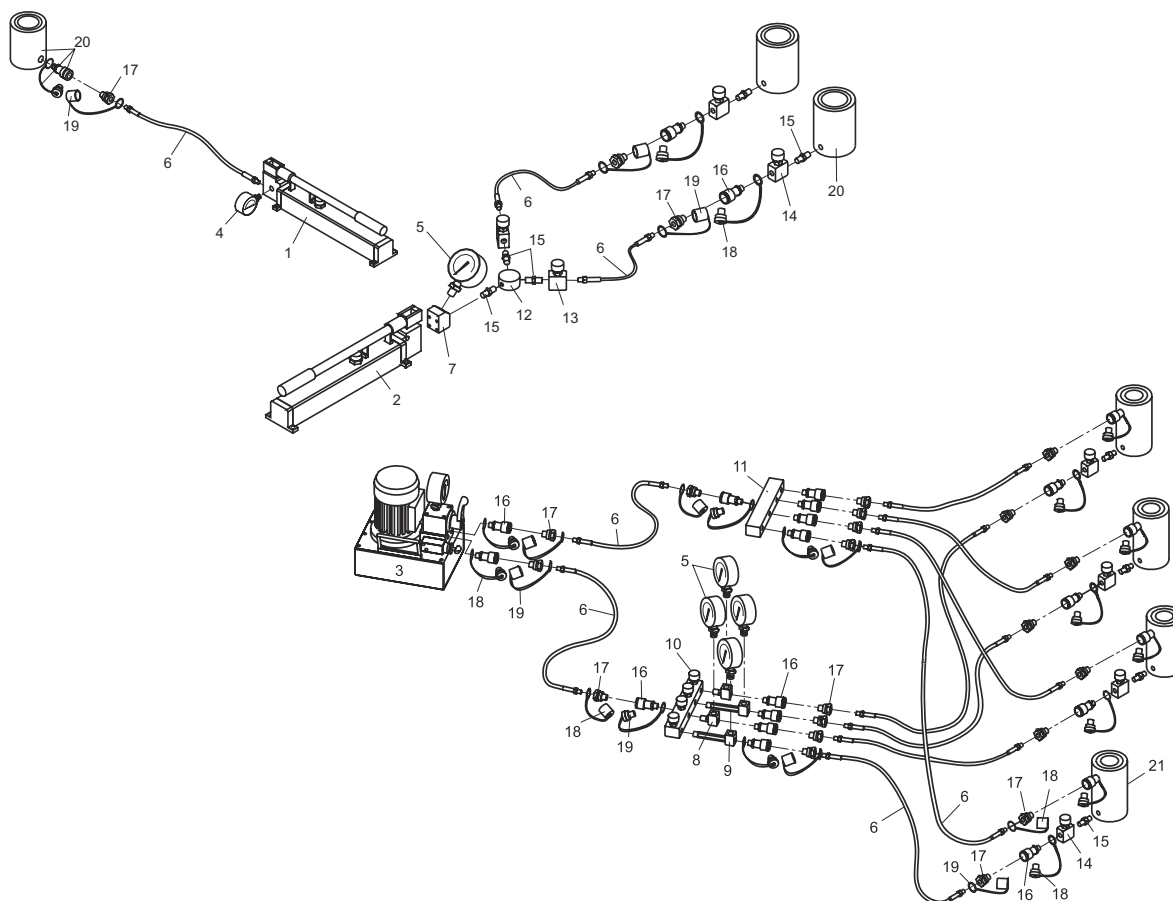
- Снижает воздействие боковых нагрузок



Тип	Для исп-я с	a	b	j	z	100
ZTT50	COS50N ###*	25	1	68	M8	0,9
ZTT100	COS100N###	34	2	88	M10	1,7
ZTT150	COS150N###	45	3	118	M10	3,4
ZTT200	COS200N ###	54	3	148	M10	7,0
ZTT250	COS250N ###	58	3	158	M10	9,5
ZTT300	COS300N ###	58	3	158	M10	11,3
ZTT350	COS350N ###	71	3	196	M12	18,0
ZTT400	COS400N ###	71	3	196	M12	20,7
ZTT500	COS500N ###	71	3	196	M12	23,8

COS – серия, 50 – усилие толкания в т, N=стандарт, F=с монтажными отверстиями, T=с подвижной строенной опорой, ### – ход в мм

УСТРОЙСТВО ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ



- | | | |
|---|------------------------------------|---|
| 1. Ручной насос с боковым манометром | 8. Блок манометра RP50 | 17. Вспомогательный штуцер K73M |
| 2. Ручной насос с фронтальным манометром | 9. Блок манометра RP502 | 18. Пылезащитный колпачок основного штуцера K73C |
| 3. Гидростанция | 10. Четырехсторонний клапан VRF384 | 19. Пылезащитный колпачок вспомогательного штуцера K73D |
| 4. Манометр G106L | 11. Коллектор RM387 | 20. Цилиндр одностороннего действия |
| 5. Манометр G10 | 12. Радиальный коллектор RK383 | 21. Цилиндр двустороннего действия |
| 6. Шланг SN# , 3/8" NPT | 13. Игольчатый клапан VRF38 | |
| 7. Переходник для манометра ZPF12 (фланцевый) | 14. VRU38 распределительный клапан | |
| | 15. Ниппель RN38 | |
| | 16. Основной штуцер K73F | |

PL 700 бар

НАСОСЫ ОБЛЕГЧЕННЫЕ РУЧНЫЕ

- Емкость 0,7 – 8,0 л
- Расход 1,0 – 3,4 см³
- Очень легкие, некоторые модели на 50 % легче по сравнению с традиционными моделями
- Изготовлены из легких сплавов и характеризуются стойкостью к механическому износу
- Могут работать в вертикальном положении
- Комплектуются: настраиваемым обратным клапаном, боковым входом для крепления манометра (кроме моделей ряда PL26#), ручкой и монтажными отверстиями
- Камеры объемом: 0,7; 1,3; 2,4; 4,3; 8,0 л



Тип	Давление I ступень, бар	Давление II ступень, бар	Расход масла I ступень, см³	Расход масла II ступень, см³	Усилие, Н	Совместимость	У камеры, л	У масла, л	
PL130	-	700	-	1,0	260	одностороннего действия	0,7	0,5	3,2
PL131	-	700	-	3,4	340		1,3	1,1	5,0
PL132	-	700	-	3,4	340		2,4	2,1	6,5
PL140	20	700	10,3	1,0	340		0,7	0,5	3,2
PL141	30	700	13,7	2,2	350		1,3	1,1	5,0
PL142	30	700	13,7	2,2	350		2,4	2,1	6,5
PL162	70	700	32	3,0	340		2,4	2,1	7,0
PL164	70	700	32	3,0	340		4,3	3,8	11,2
PL168	70	700	32	3,0	340	двустороннего действия	8,0	6,6	16,7
PL262	70	700	32	3,0	340		2,4	2,1	7,8
PL264	70	700	32	3,0	340		4,3	3,8	12,0
PL268	70	700	32	3,0	340		8,0	6,6	17,5

PS 400 - 700 - 1000 бар

НАСОСЫ СТАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ

- Емкость 0,42 – 8,0 л
- Расход 1,0 – 2,3 см³
- Мощные и легкие в употреблении стальные ручные насосы, требующие незначительного усилия
- 6 моделей: одно- и двухступенчатые, с диапазонами давления 400, 700 и 1000 бар
- Могут работать в вертикальном положении
- Оснащены: настраиваемым обратным клапаном, широкой ножкой для удобства монтажа, ручкой для транспортировки
- Емкость камеры варьируется от 0,42 до 0,8 л в зависимости от модели
- Идеально подходят для цилиндров одностороннего действия с малым или средним потреблением масла



Тип	Давление I ступень, бар	Давление II ступень, бар	Расход масла I ступень, см³	Расход масла II ступень, см³	Усилие, Н	Совместимость	У камеры, л	У масла, см³	
PS100*	-	700	-	1,0	280	одностороннего действия	420	300	3,2
PS10010	-	1000	-	1,0	380		420	300	3,2
PS101	-	700	-	2,3	390		800	700	4,5
PS10004	-	400	-	2,3	350		420	300	3,2
PS110	20	700	10,3	1,0	380		420	270	3,2
PS111	20	700	10,3	2,3	410		800	650	4,5

PV 400 - 700 - 1000 бар

НАСОСЫ СТАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ

- Емкость 9,3 – 19,4 л
- Расход 4,8 см³
- Двухступенчатый ручной насос с автоматическим переключением с первой ступени на вторую
- Требует минимальное усилие для достижения максимального рабочего давления
- Все модели комплектуются: обратным клапаном, ручкой, 1/2" BSP коннектором для манометра
- Емкость камеры варьируется от 10 до 20 л, трехсторонний клапан, четырехсторонний регулируемый обратный клапан



Тип	Давление I ступень, бар	Давление II ступень, бар	Расход масла I ступень, см³	Расход масла II ступень, см³	Усилие, Н	Совместимость	У камеры, л	У масла, л	
PV1810	20	700	125	4,8	400	Одностороннего действия	9,3	7,7	22
PV1820							19,4	16	27
PV2810						Двустороннего действия	9,3	7,7	22
PV2820							19,4	16	27
PV4810						Двустороннего действия	9,3	7,7	22
PV4820						с клапаном	19,4	16	27

PF 700 бар

НАСОСЫ НОЖНЫЕ

Из легких сплавов

- Емкость 0,24 – 0,5 л
- Расход 2,2 см³
- Простые в эксплуатации и одновременно мощные насосы
- Имеются одно- и двухступенчатые модели
- Комплектуется: настраиваемым обратным клапаном, стальной опорной частью с антискользящим покрытием, которое можно снять, если насос устанавливается на горизонтальную поверхность
- Разъем для манометра 1/4" NPT на головке насоса
- Предназначен для работы с мелкими инструментами
- Рекомендуется в случаях, когда оператору нельзя занимать руки



Тип	Давление II ступень, бар	Расход масла II ступень, см³	Усилие, Н	Совместимость	У камеры, л	У масла, л	
PF120	700	2,2	490	одностороннего действия	0,24	0,19	3,5
PF150			560		0,50	0,40	4,5

MLP

от 80 до 2100 бар

НАСОСЫ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

- Емкость 2,4 – 5 – 10 л
- Максимальное давление 80 – 350 – 700 – 1000 – 2100 бар
- Давление воздуха на входе 2,8 – 8,5 бар
- Расход воздуха 500 – 2100 л/мин
- Малый вес и многофункциональность
- 5 множителей шкалы: 19:1, 60:1, 122:1, 196:1, 345:1 для максимального давления в 80, 350, 700, 1000, 2100 бар
- Все насосы (кроме модели К, имеющей редукционный клапан) снабжены клапаном максимального давления, не регулируемым извне. Внешнее давление можно отрегулировать путем изменения внутреннего давления
- 4 базовых модели включают в себя: MLP0 с выходами Р и Т со встроенными клапанами; MLP1 с плитой Cetop 3; MLP2 с трехсторонним клапаном (с педалью) для цилиндров одностороннего действия; MLP4 с четырехсторонним клапаном (с рычагом) для цилиндров двустороннего действия



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

MC

700 бар

ГИДРОСТАНЦИИ «MICRO»

- Емкость 1 л
- Производительность при 700 бар 0,21 л/мин
- Мощность 0,25 кВт
- Гидростанции одностороннего действия предназначены для инструментов с малыми гидроцилиндрами типа мини-прессов, гайкопоров, и т.д.
- Характеризуются портативностью, низким уровнем шума, малым весом (9кг) и легкостью эксплуатации, могут работать при давлении до 700 бар
- Комплектуются: однофазным электромотором 230 В - 50Гц 0,25 кВт, 3-сторонним 2-х позиционным соленоидом, обратным клапаном, питающим кабелем длиной 2,5 м, ручкой для переноски, индикатором уровня масла, крышкой мотора, пультом дистанционного управления с радиусом действия 3 м
- Возможна поставка гидростанций с электромоторами различного напряжения на заказ
- Эти гидростанции не предназначены для подъемных работ и натяжения. Для этого используйте серию Midi или модульные гидростанции



Тип	Дистанционное управление	
MC70	Рассчитан на пульт ДУ с 1 или 2 кнопками (не входит в комплект поставки)	9
MC71	Возвратно-поступательное движение (1 кнопка)	
MC72	Поступательное движение - удержание-возврат (2 кнопки)	
MC73	Возвратно-поступательное движение (1 кнопка). Встроенный ДУ на конце соединения шланга	

MD

700 бар

ГИДРОСТАНЦИИ «MIDI»

- Емкость 2,6 л, мощность 0,75 – 1,1 кВт
- Производительность при 700 бар 0,4 – 0,6 л/мин
- Однофазный электродвигатель 230В - 50Гц и 0,75 кВт, 2800 об/мин, пластиковый корпус, двухступенчатый поршневой насос, 3-х и 4-х сторонние клапаны ручного и электрического регулирования, редукционный клапан, электрический кабель длиной 5 м, пульт ДУ с радиусом действия 3 м (для электрических клапанов), ручку для переноски, датчик уровня масла
- Идеальны для цилиндров среднего размера и инструментов благодаря мобильности и отсутствию шума



Тип	Совместимые модели	Клапан	
MDM21	Одностороннего действия	Возвратно-поступательное движение	16
MDM31		Поступательные движения-удержание-возврат	16,3
MDM41	Двустороннего действия	Поступательные движения-удержание-возврат	16,3
MDM42		Поступательные движения - удержание с контролем состояния - возврат	16,3
MDE21R	Одностороннего действия	Возвратно-поступательные движения - возврат	16,3
MDE22R		Поступательные движения-удержание-возврат	16,3
MDE41R	Двустороннего действия	Поступательные движения-удержание-возврат	18,5

MDW

700 бар

ГИДРОСТАНЦИИ ДЛЯ ГАЙКОВЕРТОВ

- Емкость 2,6 л, мощность 0,75 – 1,1 кВт
- Производительность при 700 бар 0,4 – 0,6 л/мин
- Расход воздуха 1900 л/мин (для MPWRPK11)
- Идеальны для привода гайковертов. Для присоединения к гайковерту необходим двойной шланг с разъемами



Тип	Совместимые модели	Клапан	
MDWRXII	Гайковерты	Поступательные движения - возврат	18,5
MDWRHII			20,5
MDWRPXII			17,5

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гайковерты гидравлические: см. стр. 20



3

ME-MM-MP-MS

700 бар

ГИДРОСТАНЦИИ МОДУЛЬНЫЕ

- Емкость 5 - 40 л, мощность 0,75 – 4,4 кВт
- Производительность при 700 бар 0,45 – 2,5 л/мин
- Предназначены для обеспечения взаимозаменяемости компонентов. Возможен заказ стандартных комплектов
- Панель используется в качестве основы для монтажа всех модульных компонентов, клапанов и прочих комплектующих
- Незаменимы для подъема и удерживания грузов при помощи систем одно- и двухстороннего действия



			Тип двигателя				
Прим.	Описание	Обозначение	ME	MM	MP	MS	
НАСОС	Производительность л/мин LP/HP 0,9/0,45	0,9/0,45	Аксиально-поршневой насос	A	*	*	
	-----II-----	4,7 / 0,45	-----II-----	B	*	*	
	-----II-----	- / 0,9	-----II-----	C	*	*	
	-----II-----	1,8 / 0,9	-----II-----	D	*	*	*
	-----II-----	2,4 / 0,9	-----II-----	H	*	*	
	-----II-----	9,4 / 0,9	-----II-----	E	*	*	*
	-----II-----	- / 1,8	-----II-----	F	*		*
	-----II-----	4,7 / 1,8	-----II-----	G	*		*
	-----II-----	- / 1,6	-----II-----	L	*		
	-----II-----	10/1,8	Комб. поршневой/ шестеренный насос	T*	*		
-----II-----	10/2,5	Радialный поршневой насос	V*	*			
КЛАПАН КАМЕРА	5л	05	*	*	*		
	10л высокий	10	*	*	*		
	10л низкий	11	*	*	*	*	
	20 л	20	*	*	*	*	
	40 л	40	*	*	*	*	
КЛАПАН	S-модель (клапан с пружинным возвратом)	Р и Т выходы с перепуском	M20	*	*	*	*
		Клапан с ручной регулировкой 3-стор., 2 положения	M21	*	*	*	*
		Клапан с ручной регулировкой 3-стор., 3 положения	M31	*	*	*	*
		Клапан с ручной регулировкой 3-стор., 3 положения, контроль	M32	*	*	*	*
		Клапан с ручной регулировкой 4-стор., 3 положения	M41	*	*	*	*
		Клапан с ручной регулировкой 4-стор., 3 положения, контроль	M42	*	*	*	*
		Клапан с ручной регулировкой 4-стор., 3 положения, возврат 150 бар	M51	*	*	*	*
		Клапан с ручной регулировкой 4-стор., 3 положения, возврат 150 бар	M52	*	*	*	*
	P-модель (пневмоклапан)	Соленоидный клапан 3-стор., 2 положения, открытый	E21	*	*	p*	
		Соленоидный клапан 3-стор., 2 положения, закрытый	E22	*	*	p*	
		Соленоидный клапан 3-стор., 3 положения	E31	*	*	p*	
		Соленоидный клапан 4-стор., 3 положения	E41	*	*	p*	
		Соленоидный клапан 4-стор., 3 положения, контроль	E42	*	*	p*	
		Соленоидный клапан 4-стор., 3 положения, возврат 150 бар	E51	*	*	p*	
		Соленоидный клапан 4-стор. 3 положения, контроль, возврат 150 бар	E52	*	*	p*	
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	Манометр**	G	*	*	*	*	
	Защитная рама	C	*	*	*	*	
	Защитный корпус с 4 вращающ. колесами, 80x25 мм	W	*	*	*	*	
	Ручной пульт ДУ	R	*	*	*		
	Пульт ДУ с ножной педалью	F	*	*	*		
	Датчик давления и манометр	P	*	*			
	Редукционный фильтр сжатого воздуха	L			*		
	Перепускной клапан односторонний	U	*	*	*	*	
	Изготовление на заказ	Без регулируемого клапана max давления	Z	*	*	*	*
	Без магнитного термовыключателя	Y	*	*			

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ ГИДРОСТАНЦИЙ

G - Глицериновый манометр Ø 100 с ручными клапанами и Ø 63 с соленоидами и ручными клапанами с контролем состояния

C - Защитный корпус

W - Защитный корпус с 4 вращающимися колесами Ø 80x25 мм

R - Ручной пульт ДУ (только для соленоидных или пневмоклапанов), радиус действия - 5 м

P - Датчик давления и манометр.

U - Регулятор потока масла.

L - лубрикатор с фильтром для моделей с пневмодвигателем.

F - Педальный пульт ДУ (только для соленоидных или пневмоклапанов), радиус действия - 5 м

КЛАПАНЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Манометры и блоки манометров
- Разъемы соединительные
- Фитинги для коллекторов
- Шланги
- Встроенные редукционные и распределительные



G 700 - 1000 бар

МАНОМЕТРЫ И БЛОКИ МАНОМЕТРОВ

- Диаметр: от 63 до 100 мм, ед. измерения – бар и PSI (фунт на кв. дюйм)
- Глицериновые
- Шкала: 0- 700 бар



МАНОМЕТРЫ С ДВОЙНОЙ ШКАЛОЙ

Тип	Шкала, кН	Для цилиндров:
G10F1020	0-121/0-225	CMF10/20 т
G10F3060	0-327/0-578	CMF/COF30/60 т
G1 0S1020	0-109/0-194	CGS/CMC/CMI/CMP/COI10 т - CGS/CMC/CMP 20 т
G10S2530	0-228/0-303	CM125 т - CGG/CGS/CMC/CMI/CMP/COI30 т
G10S50100	0-486/0-911	CGG/CGS/CMC/CMI/CML/CMP/COI/COS 50/100 т

МАНОМЕТРЫ 700-1000 БАР

Тип	Мак. раб. давление	Полная шкала, бар	Ø, мм	Класс точности, %	Индекс шкалы, бар	Резьба	Глубина резьбы, мм
G106L/G106	700	1000	63	1,6	50	1/4"NPT	0,2
G10	1000	1000	100	1,0	20	1/2"BSP	0,8

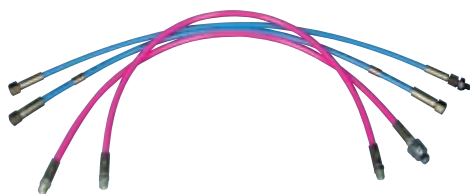
ВСТРОЕННЫЕ БЛОКИ МАНОМЕТРОВ НА 1000 БАР

Тип	Мак. раб. давление	Соединение для манометра	Вход/ выход	Размеры, мм	Глубина резьбы, мм
RP52	1000	1/4" BSP	3/8" NPT	100	0,40
RP50		1/2" BSP		60	0,28
RP501		1/2" BSP		90	0,33
RP502		1/2" BSP		140	0,42

S 700–1000 бар

ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

- Внутренний диаметр 6,3 мм
- Подходят для всех типов гидравлического оборудования и состоят из 2, 4, или 6 спиралей из стального провода в зависимости от рабочего давления
- Максимальное рабочее давление: 1000 бар
- Min давление на разрыв: 2800 бар
- Характеризуются исключительной прочностью на разрыв
- Наружное покрытие из полиуретана обеспечивает стойкость к истиранию при минимальном растяжении



Тип	Резьба	Длина, м	V масла, см³/м	Глубина резьбы, мм	В 1 м
SN10	3/8" NPT – 3/8" «папа»	10=1м	31,7		0,32
SN10M		20=1,8м 30=3м	31,7		0,32
SQ10	1/4" NPT – 1/4" «папа»	и т.д.	31,7		0,32
SQ10M			31,7		0,32

K 700 бар

РАЗЪЕМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

- «Резьбовые» и «гладкие»
- Взаимозаменяемы с большинством разъемов, использующихся в гидравлическом оборудовании высокого давления
- «Гладкие» разъемы практически исключают утечку жидкости; не происходит перекручивания шланга
- Резьба 1/4" – 3/8"



Тип	Тип соединения	Тип штуцера	Резьба	Глубина резьбы, мм
K71	Резьбовой	Комплект (K71M+K71F+K71C+K71D)	1/4" NPT	-
K71M	Резьбовой	Главный штуцер с внутренней резьбой	1/4" NPT	75
K71F	Резьбовой	Вспом. штуцер с наружной резьбой	1/4" NPT	140
K71X	Резьбовой	Вспом. штуцер с внутренней резьбой	1/4" NPT	150
K71C	Резьбовой	Колпачок для вспом. штуцера	1/4" NPT	-
K71D	Резьбовой	Колпачок для главного штуцера	1/4" NPT	-
K73	Резьбовой	Комплект (K73M+K73F+K73C+K73D)	3/8" NPT	-
K73M	Резьбовой	Главный штуцер с внутренней резьбой	3/8" NPT	120
K73F	Резьбовой	Вспом. штуцер с наружной резьбой	3/8" NPT	200
K73X	Резьбовой	Вспом. штуцер с внутренней резьбой	3/8" NPT	210
K73C	Резьбовой	Колпачок для вспом. штуцера	3/8" NPT	-
K73D	Резьбовой	Колпачок для главного штуцера	3/8" NPT	-
KP71	Гладкий	Комплект (KP71M+KP71X)	1/4" NPT	-
KP71M	Гладкий	Главный штуцер с внутренней резьбой	1/4" NPT	90
KP71X	Гладкий	Вспом. штуцер с внутренней резьбой	1/4" NPT	210
KP73	Гладкий	Комплект (KP73M+KP73X)	3/8" NPT	-
KP73M	Гладкий	Главный штуцер с внутренней резьбой	3/8" NPT	100
KP73X	Гладкий	Вспом. штуцер с внутренней резьбой	3/8" NPT	220

K 1000–1500–2000 бар

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Подходят для всех типов продукции EPP и комплектующих для работы при высоком давлении
- Обеспечивают быстрое, легкое соединение и имеют пылезащитный колпачок
- Разъемы K11 совместимы с гидравлическими динамометрическими ключами.
- Резьба 1/4" – 3/8" NPT 1/4" BSP



Тип	Рабочее давление, бар	Тип штуцера	Тип резьбы	Глубина резьбы, мм
K11	1000	Комплект (K11M+K11X)	1/4" NPT	-
K11M	1000	Главный штуцер с внутренней резьбой	1/4" NPT	60
K11X	1000	Вспомогательный штуцер с внутренней резьбой	1/4" NPT	150
K13	1000	Комплект (K13M+K13X)	3/8" NPT	-
K13M	1000	Главный штуцер с внутренней резьбой	3/8" NPT	70
K13X	1000	Вспомогательный штуцер с внутренней резьбой	3/8" NPT	175



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

UE

5 – 50 тонн

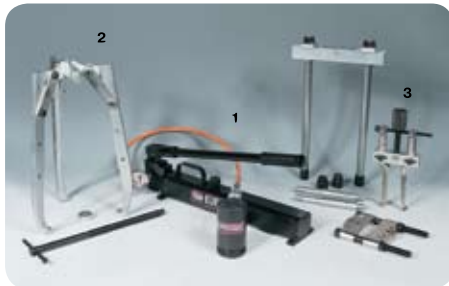
СЪЕМНИКИ И ЭКСТРАКТОРЫ

Включают в себя два узла:

- Механический: из высококачественной стали, надежный и износостойкий
- Гидравлический: состоит из насоса PS или PL, цилиндра из серии CMF с полый резьбовой крышкой ZTE
- Съемники серии UE поставляются 5 типов усилия (5-10-20-30- 50 т) и в 3 конфигурациях:
- UEC# (Комплект съемников), включающий в себя все механические и гидравлические элементы
- UEG# (Съемник с захватом), включающий 3-х захватный съемник и гидравлические компоненты
- UET (Комплект съемника с зажимом), состоящий из внутреннего и наружного съемников, гидравлических элементов



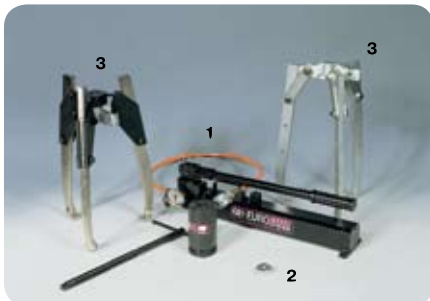
UEC: КОМПЛЕКТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СЪЕМНИКОВ



Тип	Гидравлическая часть UEU# (1 - на фото)				Механическая часть UEC#M (2 и 3 на фото)	
	Ручной насос	Цилиндр	Шланг	Манометр	Съемники с захватом	Съемники с зажимом
UEC5	PS100F	CM15N125	SN20M	G106L	UEG5M	UET5M
UEC10	PL131	CMF10N50E	SN20M	G106L	UEG10M	UET10M
UEC20	PL141	CMF20N50E	SN20M	G106L	UEG20M	UET20M
UEC30	PL141	CMF30N50E	SN20M	G106L	UEG30M	UET30M
UEC50	PL 162	CMF60N75E	SN20M	G106L	UEG50M	UET50M

UEG – UEZ

СЪЕМНИК С ДВУМЯ И ТРЕМЯ КРЮКОВЫМИ ЗАХВАТАМИ

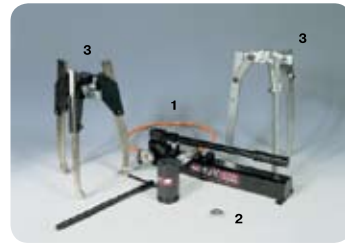


Тип	Гидравлическая часть – UEU# (1-на фото)				Механическая часть UEC#M и UEZ#M (2 и 3 на фото)		
	Ручной насос	Цилиндр	Манометр	Мах раб. давление	Предохр. крышка	Кол-во захватов	2/3 зах.
UEG5	PS100F	CM15N125	G106L	700 бар	-	2	5
UEG10/UEZ10	PL131	CMF10N50E	G106L	560 бар	UETS10	*2/3	12
UEG20/UEZ20	PL141	CMF20N50E	G106L	600 бар	UETS20	2/3	22/27
UEG30/UEZ30	PL141	CMF30N50E	G106L	615 бар	UETS30	2/3	36/45
UEG50/UEZ50	PL162	CMF60N75E	G106L	580 бар	UETS50	2/3	85/103

UEG - UEZ

5 – 50 тонн

СЪЕМНИК С ДВУМЯ И ТРЕМЯ КРЮКОВЫМИ ЗАХВАТАМИ



Тип	Гидравлическая часть – UEU# (1-на фото)				Механическая часть UEC#M и UEZ#M (2 и 3 на фото)		
	Ручной насос	Цилиндр	Манометр	Мах раб. давление	Предохр. крышка	Кол-во захватов	2/3 зах.
UEG5	PS100F	CM15N125	G106L	700 бар	-	2	5
UEG10/UEZ10	PL131	CMF10N50E	G106L	560 бар	UETS10	*2/3	12
UEG20/UEZ20	PL141	CMF20N50E	G106L	600 бар	UETS20	2/3	22/27
UEG30/UEZ30	PL141	CMF30N50E	G106L	615 бар	UETS30	2/3	36/45
UEG50/UEZ50	PL162	CMF60N75E	G106L	580 бар	UETS50	2/3	85/103

UET КОМПЛЕКТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СЪЕМНИКОВ С ЗАЖИМОМ



Гидравлическая часть

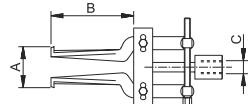
- 1 - Ручной насос
- 2 - Цилиндр
- 3 - Манометр (G106L)

Механическая часть

- 2 - Внутренний съемник
- 3 - Наружный съемник
- 4 - Предохранительная крышка
- 5 - Кол-во ножек

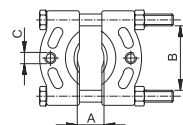
Тип	Гидравлическая часть – UEU# (1-на фото)				Механическая часть UET#M (2, 3, 4, 5 на фото)			
	(1)	(2)	Мах раб. давление	(2)	(3)	(4)	(5)	
UET5	PS100F	CM15N125	700 бар	-	-	-	2/2	5
UET10	PL131	CMF10N50E	560 бар	UEI10	UEE10	UETS10	2/2	13
UET20	PL141	CMF20N50E	600 бар	UEI20	UEE20	UETS20	2/2/2/2	32
UET30	PL141	CMF30N50E	615 бар	UEI30	UEE30	UETS30	2/2/2	55
UET50	PL162	CMF60N75E	580 бар	UEI50	UEE50	UETS50	2/2	115

UEI ВНУТРЕННИЙ СЪЕМНИК



Тип	Усилие, т	Давление, бар	Размеры, мм				
			Amin	Amax	B	C	
UEI10	5	280	32	90	110	3/4"-16UNF	2
UEI20	10	300	33	120	140	1"-8UNC	2,5
UEI30	15	310	58	190	145	1 1/4"-7UNC	6
UEI50	25	290	58	190	145	1 5/8"-5,5UNC	6

UEE СЕПАРАТОР



Тип	Усилие, т	Давление, бар	Размеры, мм				
			Amin	Amax	B	C	
UEE10	7	370	10	110	110	5/8"-18UNF	2,5
UEE20	13	400	12	130	150	5/8"-18UNF	5,5
UEE30	20	410	17	245	260	1"-14UNF	25
UEE50	33	385	17	245	260	1 1/4"-12UNF	25

UML 6,5 – 100 тонн

ДОМКРАТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Облегченные

- Усилие 6,5 – 100 т, ход 75 – 305 мм
- Автономные подъемные механизмы, способные поднимать грузы до 100 т
- Поставляются в 3 модификациях:
 - UML#N:** стандартная с силовым цилиндром для вертикального подъема или горизонтального толкания.
 - UML#G:** с фиксирующей гайкой и резьбой на штоке. Идеальное решение для механического поддержания грузов в течение долгого времени.
 - UML#C:** с низким захватом для традиционного подъема или подъема с малой высоты

Тип	Модификация	Усилие, т	Мак нагрузка на захват, т	Ход, мм	
UML6N75	Стандарт	6,5	-	75	3,6
UML10N115		10	-	115	6,3
UML15N152		15	-	152	10,0
UML20N152		20	-	152	13,6
UML20N305		20	-	305	20,4
UML30N152		30	-	152	15,4
UML30N305		30	-	305	23,4
UML60N152		60	-	152	31,3
UML60N305		60	-	305	55,0
UML100N152		100	-	152	49,0
UML20G152	С фиксирующей гайкой	20	-	152	14,1
UML20G305		20	-	305	20,9
UML30G152		30	-	152	16,4
UML30G305		30	-	305	24,4
UML60G152		60	-	152	33,2
UML60G305		60	-	305	52,0
UML100G152		100	-	152	53,0
UML20C152	С низким захватом	20	8	152	19,5
UML20C305		20	8	305	28,2
UML30C152		30	12	152	20,3
UML30C305		30	12	305	31,0
UML60C152		60	24	152	50,0
UML60C305		60	24	305	81,0

UJ 10 – 25 тонн

ДОМКРАТЫ «EUROJACK»

С низким захватом

- Усилие 10 – 25 т, ход 150 мм
- Максимальное давление 700 бар
- Предназначен для подъема крупных грузов из низкого положения
- Снабжен раздвижной подошвой для обеспечения максимальной устойчивости
- Лапа может располагаться на трех уровнях с минимальным шагом 25 мм
- Головка домкрата также может применяться для вертикального подъема, либо, в случае бокового расположения домкрата, для толкания



Тип	Усилие, т/кН	Ход, мм	Объем масла, см³	
UJ10	10/111	150	238	22
UJ20	25/232	150	498	45

UA 5 – 10 тонн

РАЗГОНЩИКИ ФЛАНЦЕВ

Гидравлические

- Толщина фланцев: от 48 до 223 мм
- Поставляются со штуцером



Тип	Усилие, т	Ход, мм	Объем масла, см³	Толщина клина, мм	
UA5	5	50	35	3 - 25	4,0
UA10	10	50	80	4,35	9,5

UT 5 – 50 тонн

НАТЯЖИТЕЛИ ШПИЛЕК (ТЕНЗОРНЫЕ ДОМКРАТЫ)

- Усилие 99 – 4369 кН, ход 15 мм, Мах давление 1000 бар
- Резьбовой съемник M16 – M100
- Состоят из гидравлической части с опорой (мостом), к которой крепится резьбовой адаптер и шестигранник различных размеров
- UTN: компактный размер. Обеспечивают тяговое усилие около 70% от точки разрыва стальной шпильки класса прочности 8.8 или больше (макс. значение резьбы см. в таблице)
- UTH: создает тяговое усилие, равное 70% от точки разрыва шпильки класса прочности 10.9 максимального размера (макс. значение резьбы см. в таблице)



Натяжитель шпильки в комплекте	Гидравлическая часть	Резьбовой адаптер	Шестигранная вставка
UTN4864M48	UTN4864	UTB484	UTC48
UTN4864M56	UTN4864	UTB564	UTC56
UTN4864M64	UTN4864	UTB644	UTC64
UTN6476M64	UTN6476	UTB645	UTC64
UTN6476M72	UTN6476	UTB725	UTC72
UTN6476M76	UTN6476	UTB765	UTC76
UTN76100M76	UTN76100	UTB766	UTC76
UTN76100M80	UTN76100	UTB806	UTC80
UTN76100M90	UTN76100	UTB906	UTC90
UTN76100M100	UTN76100	UTB1006	UTC100

US 5 – 50 тонн

ГАЙКОРЕЗ

- Усилие 5 – 50 т, резьба гайки M8 – M39
- Максимальное рабочее давление 700 бар
- Серия гайкорезов US с двойным ножом позволяют разрезать гайки за один прием (патентованная система EPP)
- Пружинный возврат поршня
- Предназначены для разрезания любых гаек с твердостью до 44 HRC



Тип	Типы болтов	Размер гаек, мм	Усилие, т	Объем масла, см³	
US1319	M8 M12	13 19	5	12	1,2
US1924	M12 M16	19 24	11	25	2,3
US2432	M16 M22	24 32	16	48	3,2
US3241	M22 M27	32 41	22	72	5,1
US4150	M27 M33	41 50	32	119	10,4
US5060	M33 M39	50 60	50	220	17,5

UD 1 – 17 тонн

РАЗЖИМ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

- Для поднятия и поддержки оборудования, разжима фланцев, рихтовки кузовов и т.д
- Возможен заказ в комплекте:
 - Комплект разжима UD1M + ручной насос PS100 + шланг SN10M(UD1MC)
 - Комплект разжима, включающий UD20N10 + ручной насос PL131 + шланг SN10M(UDS20C)



Тип	Усилие, т	
UD1M	1	3,5
UDS20N10	17	3,7