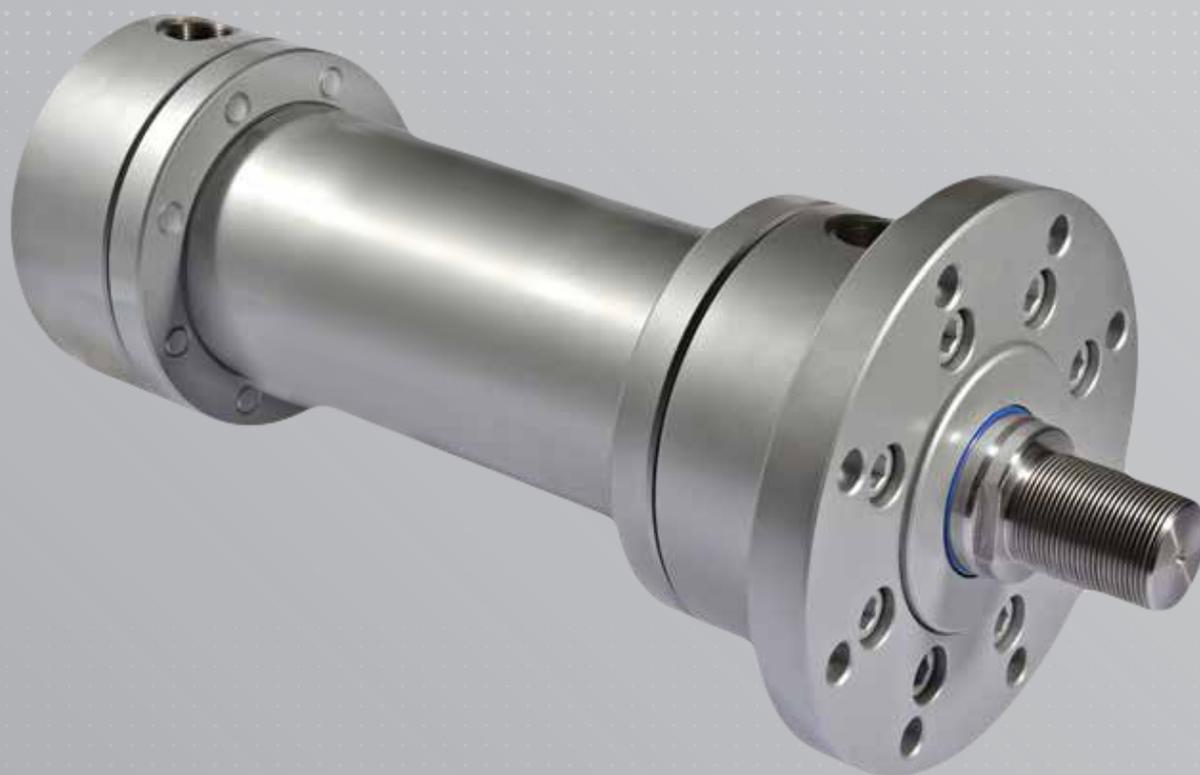


Редакция
2024



KHS, NHS, THS

Гидравлические цилиндры

Копирование запрещено.

Компания оставляет за собой право
вносить изменения в каталог.

 **ПНЕВМАКС**

Компактный гидравлический цилиндр

Серия KHS

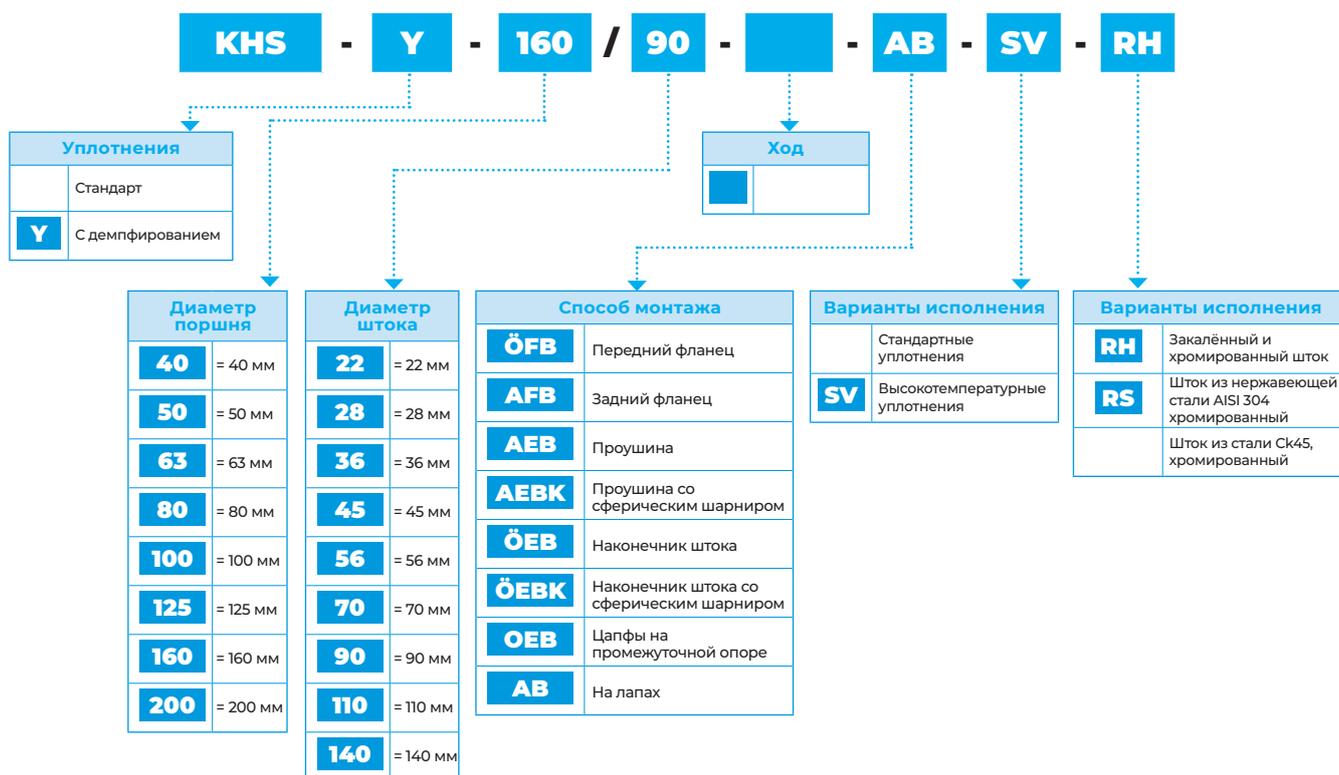


KHS

Компактные гидравлические цилиндры

Поставляется под заказ

Код для заказа



Пример кода для заказа:

KHS-Y-160/90-0580-AЕВК-ÖЕВК-SV-RH - Гидроцилиндр на 160 бар, D/d - 160/90 мм, Ход - 580 мм, тип крепления - проушина со сферическим шарниром, наконечник штока- проушина со сферическим шарниром, демпферы, тип уплотнений – для высоких температур (Витон, -20...+150°C), шток ТВЧ с покрытием - Хром 25 ±5 мкм.

Технические характеристики

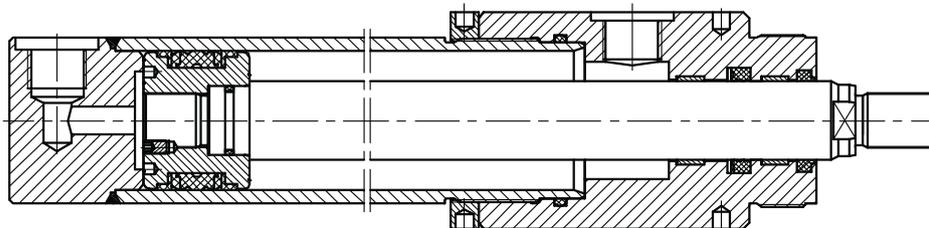
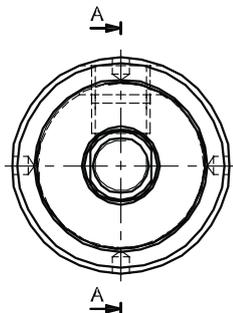
Номинальное рабочее давление	160 бар, 250 бар (Опционально)
Стандартный ход	50, 100, 160, 200, 300, 400, 500
Тип рабочей жидкости	Минеральное масло
Уплотнения	NBR + PU
Шток поршня	Сталь Сk45, хромированный
Максимальная скорость перемещения	0,5 м/с
Рабочие температуры	Мин. - 20 °С Макс. + 80 °С (Мин. -20 °С Макс. +150 °С для высокотемпературного исполнения SV)
Вязкость	5 сСт - 300 сСт
Гильза	Сталь 52 Вк, хонингованная

Варианты исполнения

KHS

Компактный гидравлический цилиндр

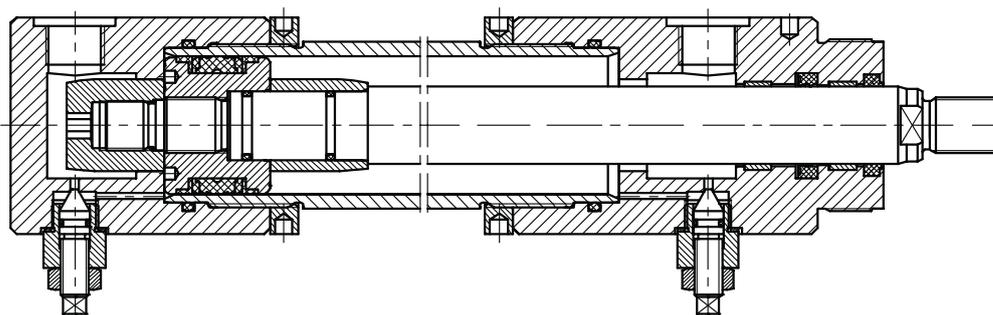
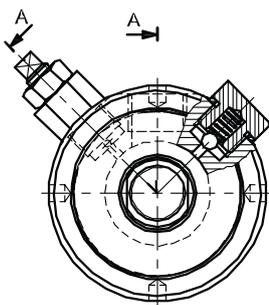
Сечение А-А



KHS - Y

Компактный гидравлический цилиндр с демпфированием

Сечение А-А



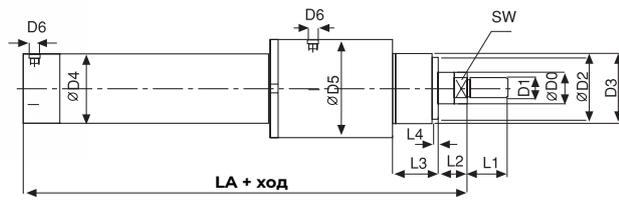
Масса (кг)

Диаметр поршня	Ход = 0	На каждые 10 мм хода	ÖEВК	ÖEВ	AEВК	AEВ	AB (ÖN)	ÖFB	AFB	OEВ
40	3,29	0,085	0,29	0,24	0,26	0,30	0,91	1,21	1,43	0,94
50	4,91	0,116	0,53	0,44	0,49	0,41	1,51	2,18	2,57	1,29
63	7,94	0,182	0,85	1,00	0,85	0,98	2,34	3,64	4,43	2,24
80	12,5	0,287	1,66	1,68	1,57	2,02	3,73	5,80	7,28	3,37
100	23,31	0,394	3,01	3,24	2,81	3,82	6,25	8,14	10,34	5,64
125	39,08	0,635	5,38	5,72	4,74	6,31	10,62	11,07	14,18	8,64
160	73,62	0,920	11,04	12,71	9,53	13,60	24,63	17,29	22,85	16,48
200	135,34	1,543	19,42	23,53	17,88	25,93	47,46	25,33	34,48	34,30

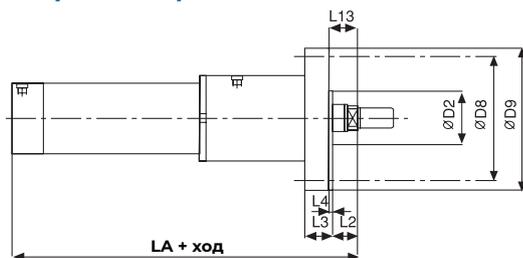
Компактный гидравлический цилиндр

Серия KHS

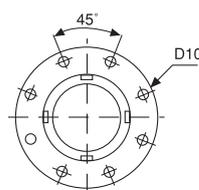
Габаритные и монтажные размеры



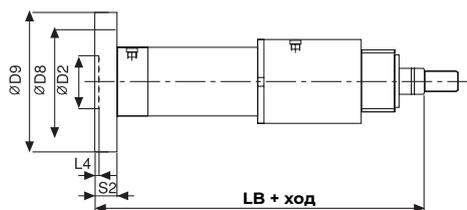
Передний фланец



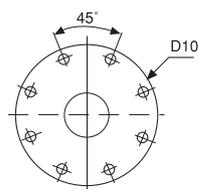
KHS-...-...-ÖFB



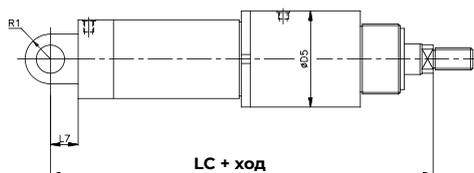
Задний фланец



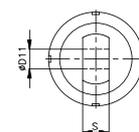
KHS-...-...-AFB



Проушина на задней крышке



KHS-...-...-AEB



Диаметр поршня	ØD0	D1	ØD2	D3	ØD4	ØD5	ØD6	ØD7	ØD8	ØD9	ØD10	ØD11	ØD12	ØD13	ØD14	D15	L1	L2	L3	L4	L5
KHS-40	22	M16x1,5	50	M52x1,5	50	67	G 3/8"	25	106	125	9	20	20	11	20	M16x1,5	22	13	19	3	16
	28		60	M62x1,5																	
KHS-50	28	M20x1,5	60	M62x1,5	60	78	G 1/2"	30	126	150	11	25	25	13	25	M20x1,5	28	14	24	4	20
	36		70	M74x2																	
KHS-63	36	M27x2	70	M74x2	75	93	G 3/4"	38	145	175	14	32	32	13	30	M27x2	36	16	29	4	25
	45		85	M90x2																	
KHS-80	45	M33x2	85	M90x2	95	113	G 3/4"	47	165	200	18	40	40	17	40	M33x2	45	18	36	4	32
	56		102	M106x2																	
KHS-100	56	M42x2	106	M112x2	115	138	G 1"	58	200	240	22	50	50	21	50	M42x2	56	20	37	5	40
	70		120	M125x3																	
KHS-125	70	M48x2	132	M136x3	145	173	G 1"	70	235	280	22	63	63	25	60	M48x2	63	23	37	5	50
	90		160	M165x3																	
KHS-160	90	M64x3	160	M165x3	180	218	G 1 1/4"	90	280	330	22	80	80	30	80	M64x3	85	25	41	5	63
	110		190	M200x3																	
KHS-200	110	M80x3	200	M210x3	230	265	G 1 1/4"	110	340	390	26	100	100	33	100	M80x3	95	30	45	5	80
	140		220	M230x3																	

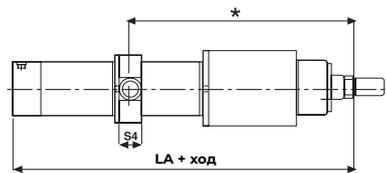
Подробная информация на сайте: rpleumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

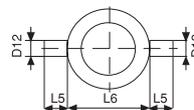
Копирование запрещено.
Компания оставляет за собой право
вносить изменения в каталог.

Габаритные и монтажные размеры

Цапфы на промежуточной опоре

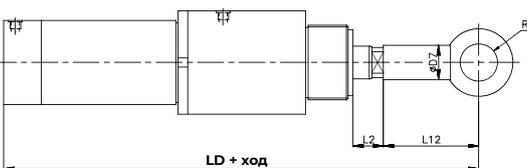


KHS-...-...-OEB

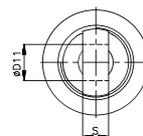


* этот размер может быть изменен в зависимости от длины хода и пожеланий заказчика. Указывается дополнительно в коде (XV=...).

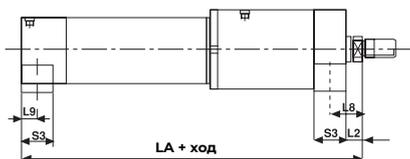
Наконечник штока



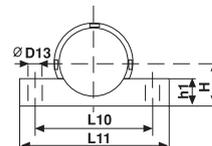
KHS-...-...-ÖEB



На лапах

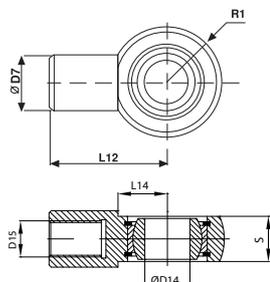


KHS-...-...-AB



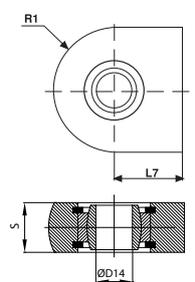
Наконечник штока со сферическим шарниром

KHS-...-...-ÖEBK



Проушина со сферическим шарниром на задней крышке

KHS-...-...-AEBK



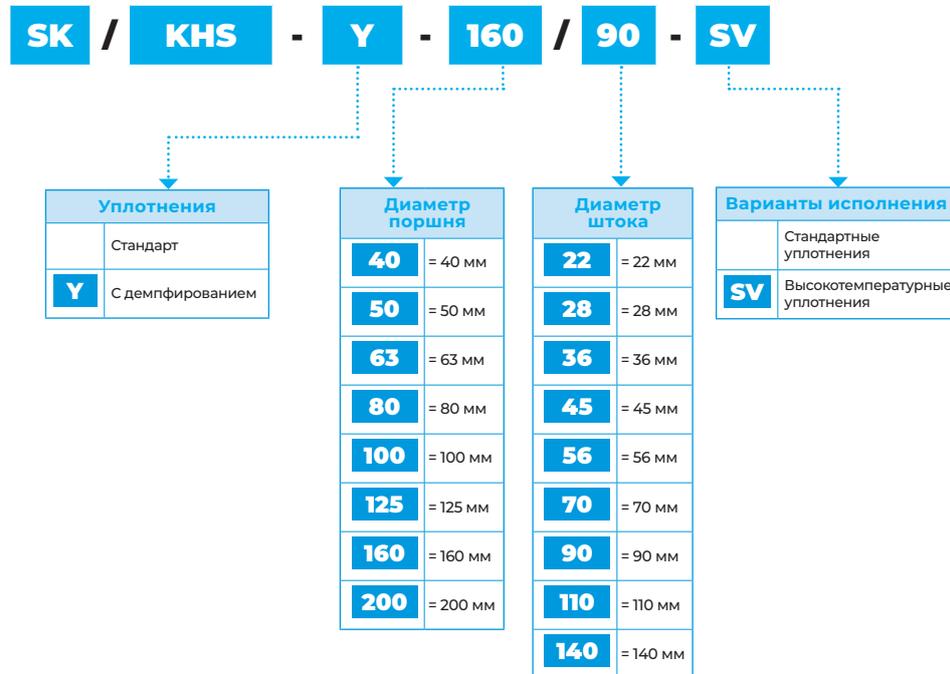
Диаметр поршня	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	LA	LB	LC	LD	H	HI	S	S1	S2	S3	S4	R	R1	SW
KHS-40	90	25	25,5	12,5	105	130	52	16	22	165	181	190	217	39	24	20	20	16	25	30	20	25	17 22
KHS-50	105	32	29	15	125	155	65	18	25	183	203	215	248	45	28	25	25	20	30	35	25	30	22 30
KHS-63	120	40	33,5	17,5	140	170	80	20	36	208	233	248	288	55	34	32	30	25	35	45	35	35	30 36
KHS-80	135	50	38	20	175	215	97	22	39	221	253	271	318	65	38	40	35	32	40	55	40	45	36 46
KHS-100	160	63	42,5	22,5	210	255	120	25	46	265	297	328	385	80	48	50	40	32	45	65	50	55	46 60
KHS-125	195	71	50,5	27,5	250	300	140	28	52	285	317	356	425	100	58	63	50	32	55	80	60	65	60 75
KHS-160	240	90	62,5	37,5	320	380	180	30	67	327	363	417	507	130	74	80	60	36	75	100	80	85	75 100
KHS-200	295	112	77,5	47,5	380	460	210	35	86	399	439	511	609	160	90	100	74	40	95	115	100	105	100 120

Компактный гидравлический цилиндр

Серия KHS

Код для заказа уплотнений

Код для заказа уплотнений к стандартному гидроцилиндру KHS на 160 бар (при другом давлении или специальном исполнении проконсультируйтесь с нашим отделом технической поддержки)



Возможные типы кодов ниже в таблице.
Где **D/d** – диаметр поршня/диаметр штока.
Y отвечает за демпфирование

SV отвечает за высокотемпературное исполнение уплотнений (Витон).

Коды заказа комплекта уплотнений для цилиндров

Давление стандартное	Демпфирование	Тип уплотнений	KHS
160 бар	Нет	Стандартный (NBR или NBR+PU)	SK/KHS-D/d
	Нет	Высокотемпературные (Витон)	SK/KHS-D/d-SV
	Есть	Стандартный (NBR или NBR+PU)	SK/KHS-Y-D/d
	Есть	Высокотемпературные (Витон)	SK/KHS-Y-D/d-SV

Примеры кодов для заказа:

SK/KHS-Y-160/90-SV - Комплект уплотнений гидроцилиндра с демпфированием KHS-Y-160/90, высокотемпературный (Витон) на 160 бар.

SK/KHS-50/28 - Комплект уплотнений гидроцилиндра KHS-50/20 стандартный (NBR+PU) на 160 бар.



NHS Гидравлические цилиндры Стандарт R58H

Поставляется под заказ

Код для заказа

NHS - Y - 63 / 36 - 0200 - ÖFB - SV - RS

Уплотнения	
	Стандарт
Y	С демпфированием

Диаметр поршня Ø	
50	= 50 мм
63	= 63 мм
80	= 80 мм
100	= 100 мм
125	= 125 мм
160	= 160 мм
200	= 200 мм

Диаметр штока	
28	
36	
45	
56	
70	
90	
110	

Стандартный ход	
0100	= 100 мм
0200	= 200 мм
0300	= 300 мм
0400	= 400 мм
0500	= 500 мм
Нестандартный ход	
По запросу	

Способ монтажа	
ÖFB	Передний фланец
AFB	Задний фланец
АЕВ	Проушина
АЕВК	Проушина со сферическим шарниром
ÖЕВ	Наконечник штока
ÖЕВК	Наконечник штока со сферическим шарниром
ОЕВ	Цапфы на промежуточной опоре
АВ	На лапах

Варианты исполнения	
	Стандартные уплотнения
SV	Высокотемпературные уплотнения

Варианты исполнения	
RH	Закалённый и хромированный шток
RS	Шток из нержавеющей стали AISI 304 хромированный
	Шток из стали Сk45, хромированный

Пример кода для заказа:

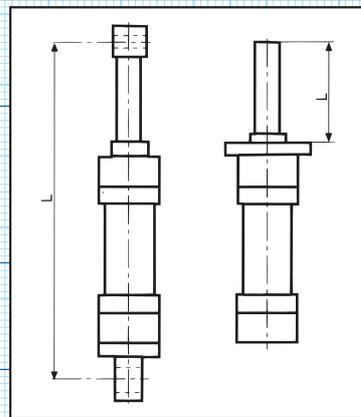
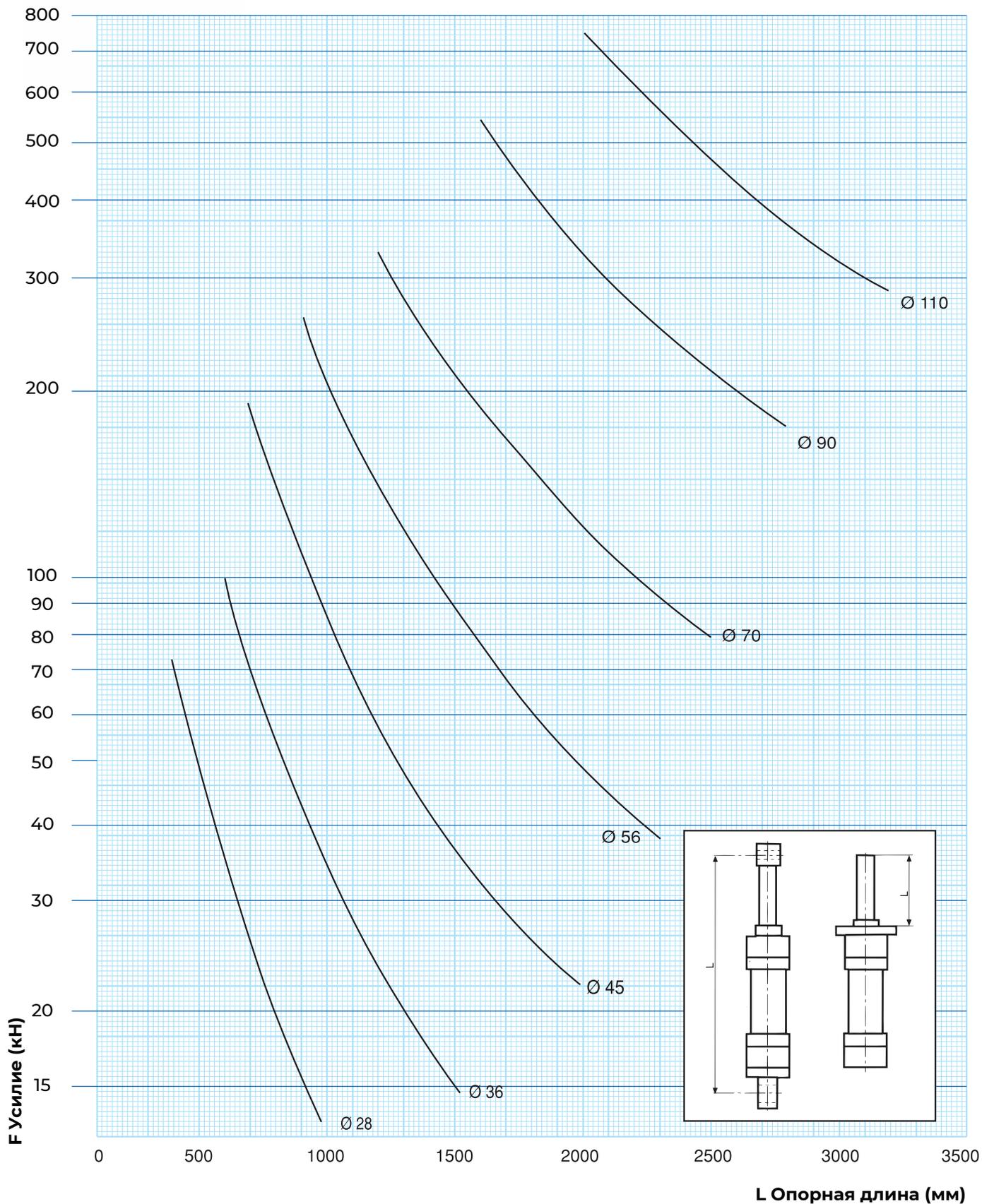
NHS-63/36-0200-ÖFB-SV-RS - Гидроцилиндр на 160 бар, D/d - 63/36 мм, Ход - 200 мм, тип крепления - передний круглый фланец, демпферы, тип уплотнений - высокотемпературные (Витон), шток ТВЧ с покрытием - Хром 25 ±5 мкм.

Технические характеристики

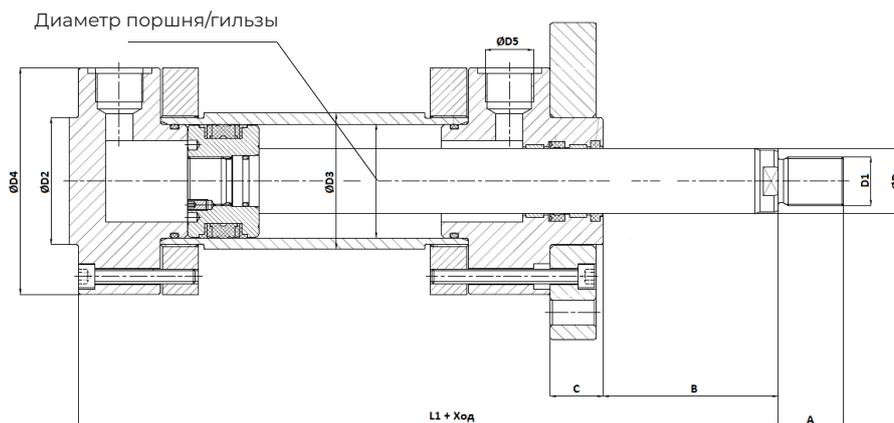
Номинальное рабочее давление	160 бар, 250 бар (Опционально)
Стандартный ход	100, 200, 300, 400, 500
Тип рабочей жидкости	Минеральное масло
Уплотнения	NBR + PU
Шток поршня	Сталь Сk45, хромированный
Максимальная скорость перемещения	0,5 м/с
Рабочие температуры	Мин. - 20 °С Макс. + 80 °С (Мин. -20 °С Макс. +150 °С для высокотемпературного исполнения SV)
Вязкость	5 сСт - 300 сСт
Гильза	Сталь 52 Вк, хонингованная

Гидравлический цилиндр Стандарт R58H

Диаграмма подбора штока



Гидравлический цилиндр Стандарт R58H



Диаметр поршня	A	B	C	ØD	ØD ₂	ØD ₃	ØD ₄	D ₅	ØD ₆	ØD ₇
NHS-50	28	14	24	28	60	60	110	G 1/2"	11	126
NHS-63	36	16	29	36	70	75	125	G 3/4"	14	145
NHS-80	45	18	36	45	85	95	135	G 3/4"	18	165
NHS-100	56	20	37	56	106	115	160	G 1"	22	200
NHS-125	63	23	37	70	132	145	195	G 1"	22	235
NHS-160	85	25	41	90	160	180	250	G 1 1/4"	22	280
NHS-200	95	30	45	110	200	230	310	G 1 1/4"	26	340

Диаметр поршня	ØD ₈	ØD ₉	ØD ₁₀	E	F	G	H	L ₁	L ₂	L ₃	R	SW
NHS-50	150	25	30	18	32	25	65	205	225	257	25	22
NHS-63	175	32	38	20	40	32	80	224	249	289	35	30
NHS-80	200	40	47	22	50	40	97	250	282	332	40	36
NHS-100	240	50	58	25	63	50	120	300	332	395	50	46
NHS-125	280	63	70	28	71	63	140	325	357	428	60	60
NHS-160	330	80	90	30	90	80	180	370	406	505	80	75
NHS-200	390	100	110	35	112	100	210	450	490	615	100	100

Толкающее усилие (кН)

Диаметр поршня	Давление (Бар)							
	20	40	60	80	100	120	140	160
NHS-50	3,90	7,80	11,70	15,60	19,50	23,40	27,30	31,20
NHS-63	6,20	12,40	18,60	24,80	31,00	37,20	43,40	49,60
NHS-80	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00
NHS-100	15,50	31,00	46,50	62,00	77,50	93,00	108,50	124,00
NHS-125	24,50	49,00	73,50	98,00	112,50	147,00	171,50	196,00
NHS-160	40,00	80,00	120,00	160,00	200,00	240,00	280,00	320,00
NHS-200	62,50	125,00	187,50	250,00	312,50	375,00	437,50	500,00

Масса (Кг)

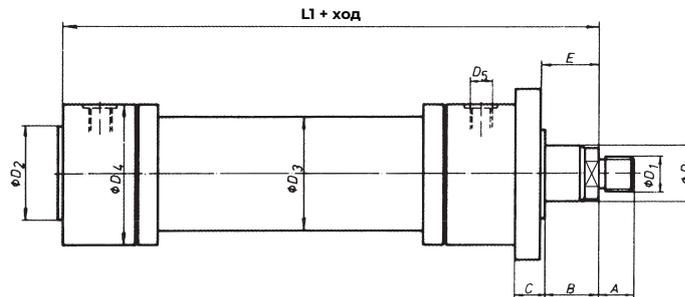
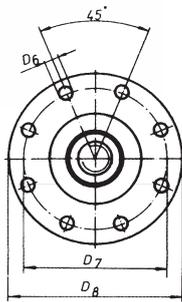
Диаметр поршня	Ход = 0	На каждые 10мм хода	ØЕВ	АЕВ	ØФВ	АФВ
50	9,75	0,116	0,44	1,63	2,07	2,07
63	14,15	0,182	1,00	3,29	3,55	3,55
80	18,69	0,287	1,68	4,89	5,66	5,66
100	33,22	0,394	3,24	7,49	7,89	7,89
125	55,84	0,635	5,72	11,60	10,36	10,36
160	106,13	0,920	12,71	27,10	15,98	15,98
200	205,00	1,543	23,53	51,33	24,59	24,59 J

Гидравлический цилиндр

Стандарт R58H

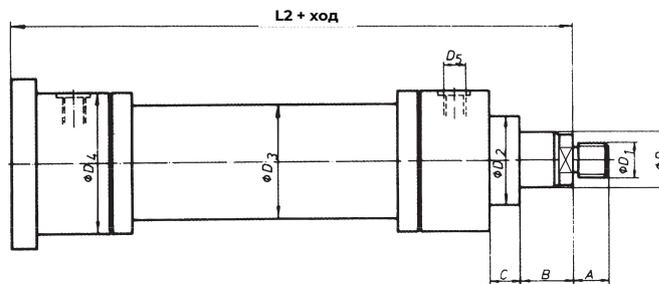
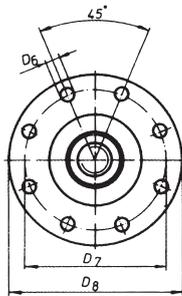
Передний фланец

NHS-.....-ÖFB



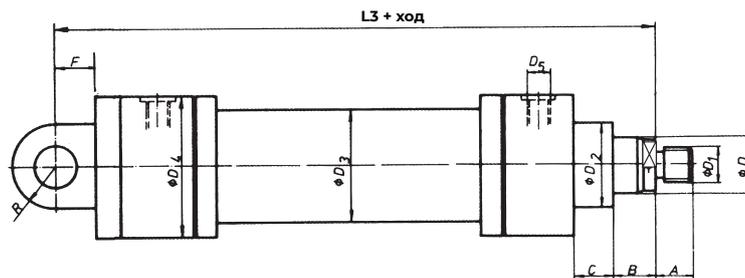
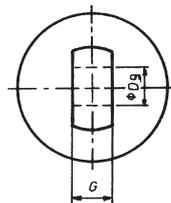
Задний фланец

NHS-.....-AFB



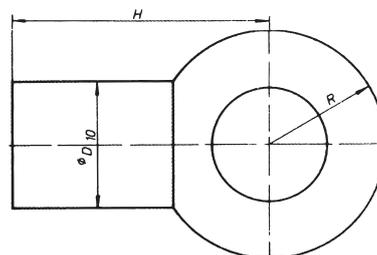
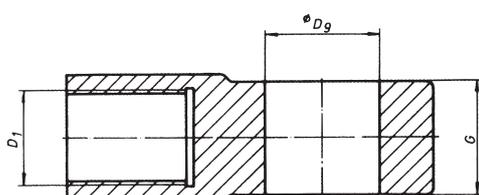
Проушина на задней крышке

NHS-.....-AEB



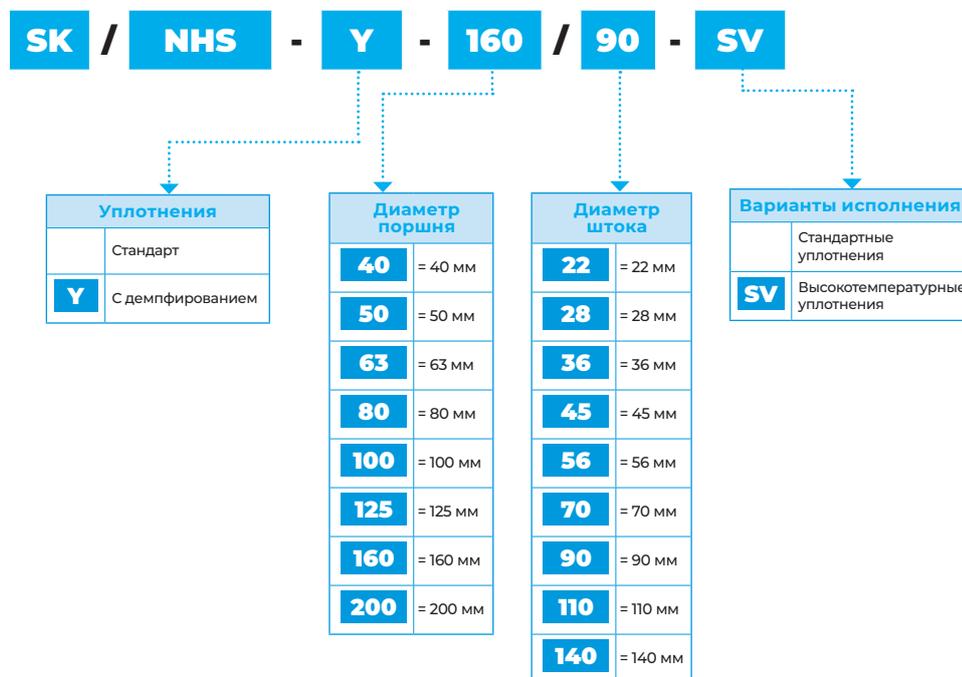
Наконечник штока

NHS-.....-ÖEB



Код для заказа уплотнений

Код для заказа уплотнений к стандартному гидроцилиндру NHS на 160 бар (при другом давлении или специальном исполнении проконсультируйтесь с нашим отделом технической поддержки)



Возможные типы кодов ниже в таблице.

Где **D/d** – диаметр поршня/диаметр штока.

Y отвечает за демпфирование

SV отвечает за высокотемпературное исполнение уплотнений (Витон).

Коды заказа комплекта уплотнений для цилиндров

Давление стандартное	Демпфирование	Тип уплотнений	NHS
160 бар	Нет	Стандартный (NBR или NBR+PU)	SK/NHS-D/d
	Нет	Высокотемпературные (Витон)	SK/NHS-D/d-SV
	Есть	Стандартный (NBR или NBR+PU)	SK/NHS-Y-D/d
	Есть	Высокотемпературные (Витон)	SK/NHS-Y-D/d-SV

Примеры кодов для заказа:

SK/NHS-Y-63/36-SV - Комплект уплотнений гидроцилиндра с демпфированием NHS-Y-63/36, высокотемпературный (Витон) на 160 бар.

SK/NHS-100/56 - Комплект уплотнений гидроцилиндра NHS-100/56 стандартный (NBR+PU) на 160 бар.

Гидравлические цилиндры

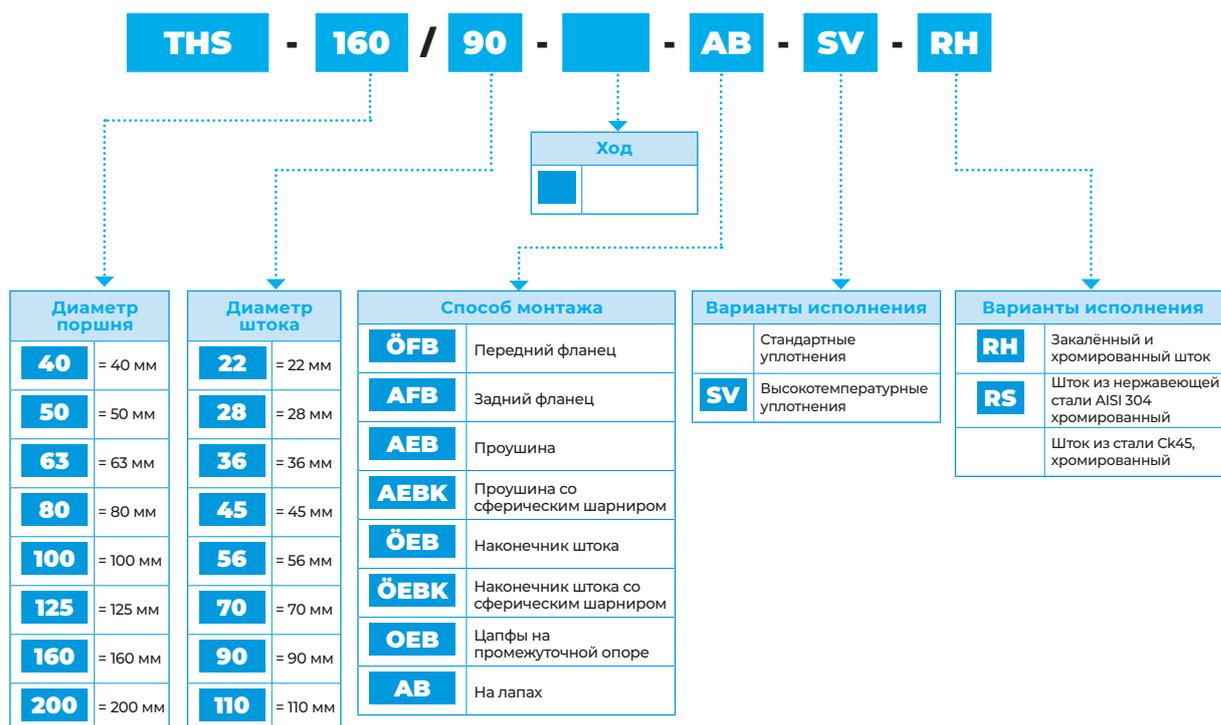
Серия THS



THS Компактные гидравлические цилиндры

Поставляется под заказ

Код для заказа



Пример кода для заказа:

THS-160/90-0580-AEBK-ÖEBK-SV-RH - Гидроцилиндр на 160 бар, D/d - 160/90 мм, Ход - 580 мм, тип крепления - проушина со сферическим шарниром, наконечник штока - проушина со сферическим шарниром, демпферы, тип уплотнений - для высоких температур (Витон, -20...+150°C), шток ТВЧ с покрытием - Хром 25 ±5 мкм.

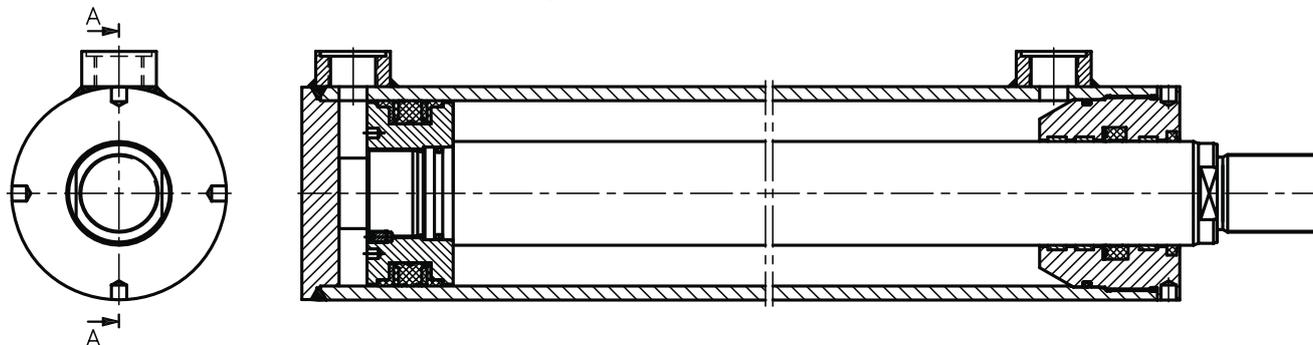
Технические характеристики

Номинальное рабочее давление	160 бар, 250 бар (Опционально)
Стандартный ход	50, 100, 160, 200, 300, 400, 500
Тип рабочей жидкости	Минеральное масло
Уплотнения	NBR + PU
Шток поршня	Сталь Сk45, хромированный
Максимальная скорость перемещения	0,5 м/с
Рабочие температуры	Мин. - 20 °С Макс. + 80 °С (Мин. -20 °С Макс. +150 °С для высокотемпературного исполнения SV)
Вязкость	5 сСт - 300 сСт
Гильза	Сталь 52 Вк, хонингованная

Варианты исполнения

THS Гидроцилиндр (40-50-63-80-100-125-160-200)

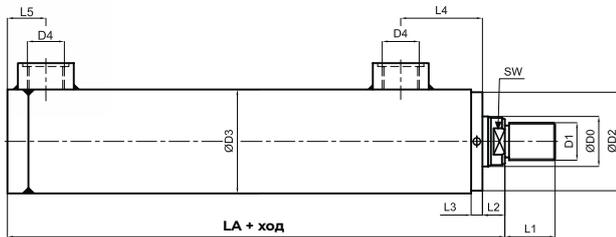
Сечение А-А



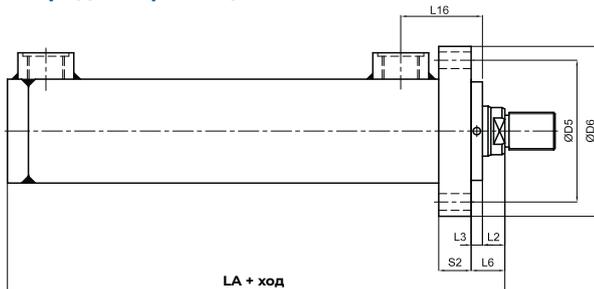
Масса (кг)

Диаметр поршня	ХОД = 0	На каждые 10мм хода	ÖEВК	ÖЕВ	АЕВК	АЕВ	АВ ÖН	ÖFB	АFB	ОЕВ
40	1,67	0,085	0,24	0,22	0,27	0,25	0,44	0,73	0,82	0,94
50	2,66	0,116	0,40	0,28	0,47	0,35	0,84	1,17	1,29	1,29
63	4,76	0,182	0,74	0,55	0,90	0,71	1,2	1,82	2,08	2,24
80	8,75	0,287	1,27	1,22	1,57	1,52	2,4	3,66	4,22	3,37
100	11,84	0,394	2,27	2,22	2,88	2,83	3,8	4,70	5,40	5,64
125	21,28	0,635	4,57	3,93	5,47	4,83	6,38	6,27	7,84	8,64
160	39,69	0,920	9,04	8,63	11,19	10,78	13,08	10,37	12,88	16,48
^200	80,24	1,543	19,42	15,30	23,17	18,03	24,34	14,15	19,07	34,30

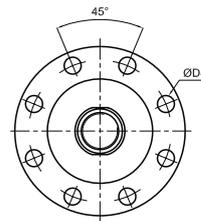
Габаритные и монтажные размеры



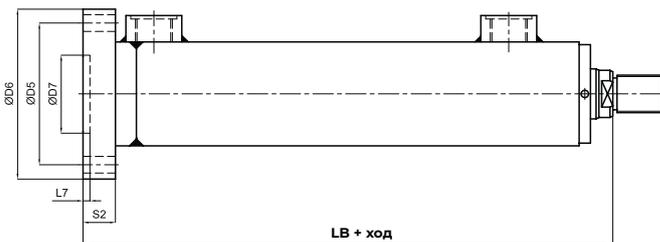
Передний фланец



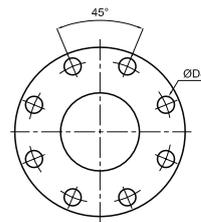
THS-...-...-ÖFB



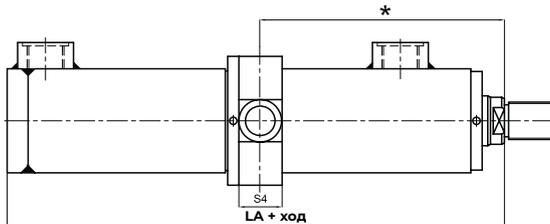
Задний фланец



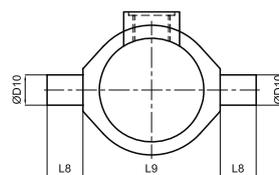
THS-...-...-AFB



Цапфы на промежуточной опоре



THS-...-...-OEB

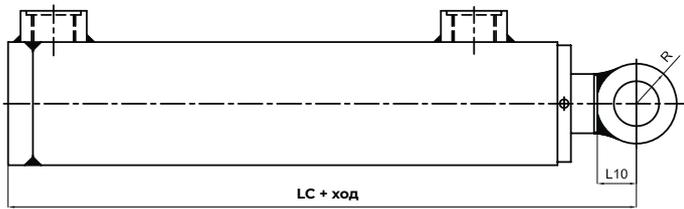


* этот размер может быть изменен в зависимости от длины хода и пожеланий заказчика. Указывается дополнительно в коде (XV=...).

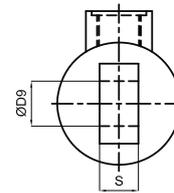
Диаметр поршня	ØD0 f7	D1	ØD2 f8	ØD3	D4	ØD5 js13	ØD6	ØD7 H8	ØD8 H13	ØD9 H9	ØD10 f8	ØD11 H13	ØD12 H7	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7 min.	L8 js13
THS-40	22	M16x1,5	48	50	G1/4"	85	108	48	9	20	20	11	20	22	13	8	44	24	21	3	16
THS-50	28	M20x1,5	58	60	G3/8"	100	128	58	11	25	25	13	25	28	14	10	54	26	24	4	20
THS-63	36	M27x2	73	75	G1/2"	120	148	73	14	32	32	13	30	36	16	10	60	36	26	4	25
THS-80	45	M33x2	89	95	G1/2"	150	188	89	18	40	40	17	40	45	18	10	65	46	28	4	32
THS-100	56	M42x2	113	115	G3/4"	180	218	113	22	50	50	21	50	56	20	12	67,5	27,5	32	5	40
THS-125	70	M48x2	138	145	G3/4"	200	238	138	22	63	63	25	60	63	23	13	82,5	32,5	36	5	50
THS-160	90	M64x3	178	180	G1"	240	288	178	22	80	80	30	80	85	25	15	93	45	40	5	63
THS-200	110	M80x3	217	230	G1"	295	340	217	26	100	100	33	100	95	30	15	105	50	45	5	80

Габаритные и монтажные размеры

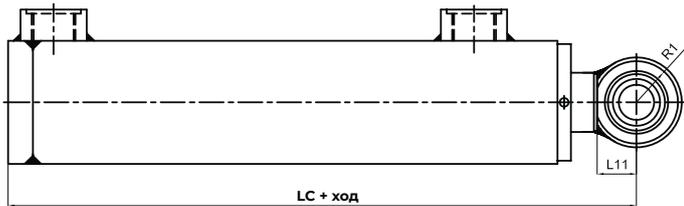
Наконечник штока



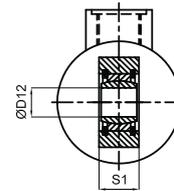
THS-...-...-ÖEB



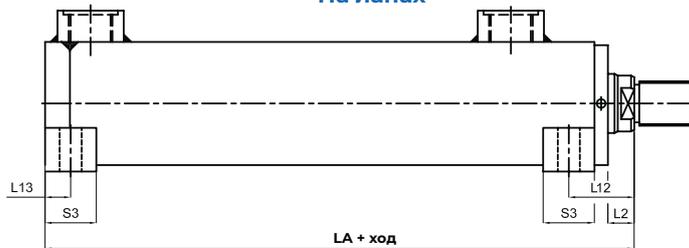
Наконечник штока со сферическим шарниром



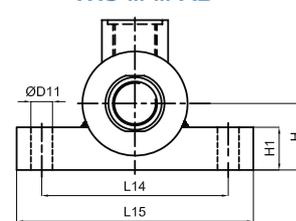
THS-...-...-ÖEBK



На лапах

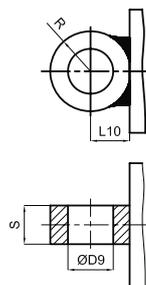


THS-...-...-AB



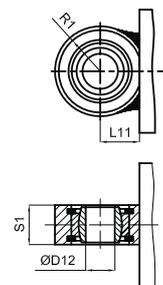
Проушина на задней крышке

THS-...-...-AEB



Проушина на задней крышке со сферическим шарниром

THS-...-...-AEBK



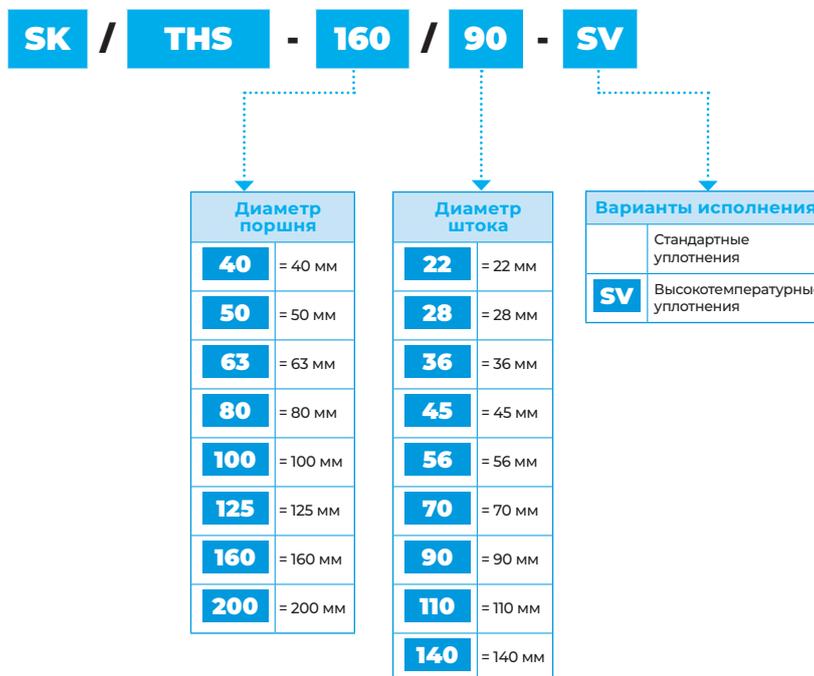
Диаметр поршня	L9 h12	L10	L11	L12	L13	L14 js13	L15	L16	LA	LB	LC	H h10	H1	R	R1	S h14	S1 M2	S2 js13	S3 js13	S4	SW
THS-40	90	23,5	26	31	10	88	108	49	122	136	146	30	19	24,5	27	20	20	14	20	30	17
THS-50	105	26	31	36,5	12,5	105	130	57	140	156	169	36	24	27	32	25	25	16	25	35	22
THS-63	120	33	38	38,5	12,5	120	150	63	161	181	198	46	28	34	39	32	32	20	25	45	30
THS-80	135	43	46,5	45,5	17,5	155	195	65	185	210	232	56	32	44	47,5	40	40	25	35	55	36
THS-100	160	53	56,5	52	20	185	230	67,5	176	201	233	68	38	54	57,5	50	50	25	40	65	46
THS-125	195	63	69	61	25	220	270	82,5	199	231	268	85	44	64	70	63	63	32	50	80	60
THS-160	240	83	89	72,5	32,5	280	340	93	238	274	327	105	54	84	90	80	80	36	65	100	75
THS-200	295	98	113	84	39	345	425	105	285	325	398	135	64	99	115	100	100	40	78	115	100

Гидравлические цилиндры

Серия THS

Код для заказа уплотнений

Код для заказа уплотнений к стандартному гидроцилиндру THS на 160 бар (при другом давлении или специальном исполнении проконсультируйтесь с нашим отделом технической поддержки)



Возможные типы кодов ниже в таблице.

Где **D/d** – диаметр поршня/диаметр штока.

SV отвечает за высокотемпературное исполнение уплотнений (Витон).

Коды заказа комплекта уплотнений для цилиндров

Давление стандартное	Демпфирование	Тип уплотнений	THS
160 бар	Нет	Стандартный (NBR или NBR+PU)	SK/THS-D/d
	Нет	Высокотемпературные (Витон)	SK/THS-D/d-SV
	Есть	Стандартный (NBR или NBR+PU)	-
	Есть	Высокотемпературные (Витон)	-

Примеры кодов для заказа:

SK/THS-160/90-SV - Комплект уплотнений гидроцилиндра THS-160/90, высокотемпературный (Витон) на 160 бар.

SK/THS-80/45 - Комплект уплотнений гидроцилиндра THS-80/45 стандартный (NBR+PU) на 160 бар.

pneumax.ru

 Московская область, г. Химки,
Коммунальный пр., стр. 30

 + 7 (495) 739-39-99
mail@pneumax.ru