

3 КОД МОДЕЛИ ДЛЯ ЗОЛОТНИКОВ И ТАРЕЛОК, по функционированию см. раздел [4]

SC LI	16	-	43	/	1	**	/*
Картридж по стандарту ISO 7368						Номер партии	
Размер, такой же, как у крышки: 16 = 16 40 = 40 (*) 25 = 25 50 = 50 (*) 32 = 32 (*) 63 = 63 (*) (*) только для LIDD						Синтетические жидкости: WG = водный гликоль PE = эфир фосфорной кислоты	
Тип золотника (только для LIQV): 290 = для LIQV-1 490 = для LIQV-1 и LIQV-2	Тип тарелки (только для LIDD): 32, 33 [размер 16...63] 42, 43 [размер 16...63] = то же, что 32, 33, но без шумоподавления					Давление срабатывания пружины (только для тарельчатых): 1 = 0,3 бар для тарелок 32, 42 1 = 0,6 бар для тарелок 33, 43 2 = 1,5 бар для тарелок 32, 42 3 = 3 бар для всех тарелок 6 = 6 бар для всех тарелок	

4 ТИПИЧНЫЕ ФУНКЦИИ ЗОЛОТНИКОВ И ТАРЕЛОК

Код золотника или тарелки	290 - 490	32	33	42	43
Обозначение на схеме					
Типичная секция					
Соотношение объёмов (1)	1:1	1:1,1	1:2 для размеров 16, 25 1:1,6 для размеров 32 - 80	1:1,1	1:2 для размеров 16, 25 1:1,6 для размеров 32 - 63

(1) Соотношение объёмов - давления основной магистрали к рабочей магистрали

5 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРТРИДЖНЫХ ДРОССЕЛЕЙ ТИПА LIQV, LIQR

Положение в пространстве	Любое
Характеристика стыковочной поверхности	Шероховатость Ra 0,4, неплоскостность 0,01/100 (ISO 1101)
Температура окружающей среды	От -20° C до +70° C
Рабочая жидкость	Гидравлическое масло по стандарту DIN 51524...535; для других жидкостей см. раздел 1
Рекомендуемая вязкость	15 ÷ 100 сСт при 40° C (ISO VG 15 ÷ 100)
Класс чистоты рабочей жидкости	ISO 19/16, достигается при тонкости фильтрации 25 мкм и В ≥ 75
Температура рабочей жидкости	От -20° C до +60° C (стандартные и /WG уплотнения, от -20° C до +80° C (/PE уплотнения)

6 ОПЦИИ

Только для LIQV:
/K = с замком на регулировочной кнопке

Только для LIDD:
/E = с внешними приложениями X и нижним каналом X

******* = Калиброванные разъёмы, отличные от стандартных. Крышки LIDD в стандартном исполнении не оборудованы дросселями в пилотных X. При заказе крышек, оборудованных дросселями, это должно быть указано в конце кода модели.

LIDD - 1 /E WG X 06

Канал, где необходимо установить дроссель:
X = канал X

Размер отверстия в десятых долях миллиметра:
05 = 0,5 мм **10** = 1 мм
06 = 0,6 мм **12** = 1,2 мм
08 = 0,8 мм **15** = 1,5 мм

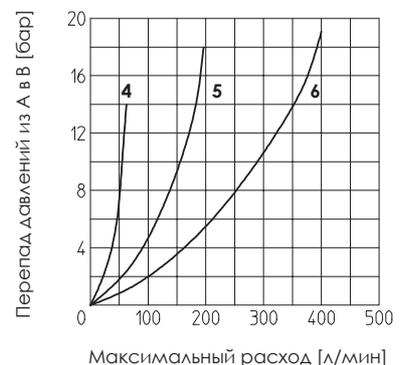
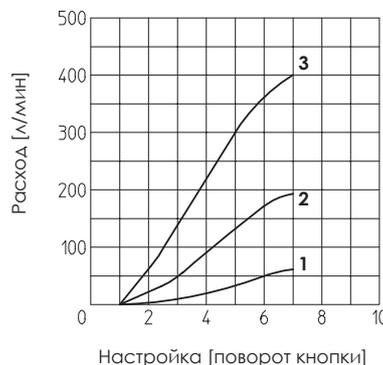
7 ГРАФИКИ ЗОЛОТНИКОВ

7.1 График регулировки

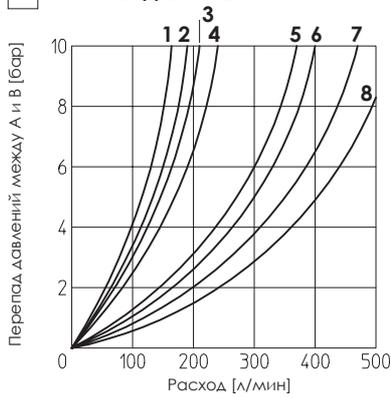
1 = SC LI-16290
2 = SC LI-16490
3 = SC LI-25490

7.2 Рабочий график

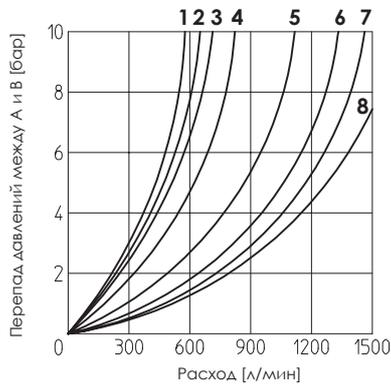
4 = SC LI-16290
5 = SC LI-16490
6 = SC LI-25490



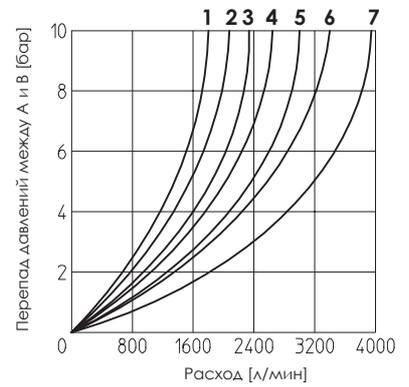
8 ГРАФИКИ ДЛЯ ТАРЕЛОК



- 1 = SC LI-1643
- 2 = SC LI-1633
- 3 = SC LI-1642
- 4 = SC LI-1632
- 5 = SC LI-2543
- 6 = SC LI-2533
- 7 = SC LI-2542
- 8 = SC LI-2532

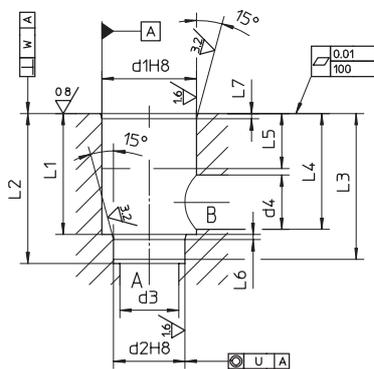


- 1 = SC LI-3243
- 2 = SC LI-3233
- 3 = SC LI-3242
- 4 = SC LI-3232
- 5 = SC LI-4043
- 6 = SC LI-4033
- 7 = SC LI-4042
- 8 = SC LI-4032



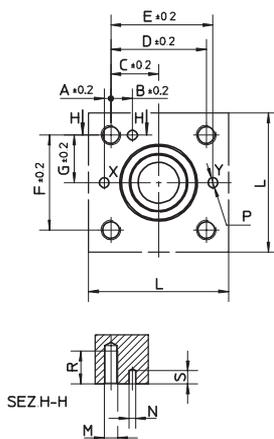
- 1 = SC LI-5043
- 2 = SC LI-5033
- 3 = SC LI-5042
- 4 = SC LI-5032
- 5 = SC LI-6333
- 6 = SC LI-6342
- 7 = SC LI-6332
- SC LI-6343

9 РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЯ [мм]



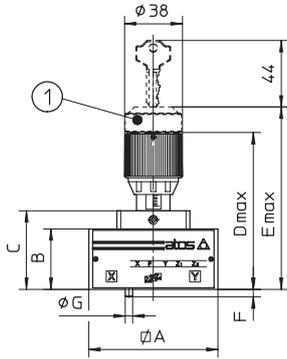
Размеры	∅ d1	∅ d2	∅ d3 max	∅ d4 max	L1	L2	L3	L4 max	L5	L6	L7	U	W
NG 16	32	25	16	22,5	43 ^{+0,1} ₀	56 ^{+0,1} ₀	54	42,5	20	2	2	0,03	0,05
NG 25	45	34	25	27	58 ^{+0,1} ₀	72 ^{+0,1} ₀	70	57	30	2,5	2,5	0,03	0,05
NG 32	60	45	32	38,5	70 ^{+0,1} ₀	85 ^{+0,1} ₀	83	68,5	30	2,5	2,5	0,03	0,1
NG 40	75	55	40	54,5	87 ^{+0,1} ₀	105 ^{+0,1} ₀	102	84,5	30	3	3	0,05	0,1
NG 50	90	68	50	62,5	100 ^{+0,1} ₀	122 ^{+0,1} ₀	117	97,5	35	3	3	0,05	0,1
NG 63	120	90	63	87	130 ^{+0,1} ₀	155 ^{+0,1} ₀	150	127	40	4	4	0,05	0,2

10 ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КРЫШКИ [мм]



Размеры	A	B	C	D	E	F	G	L min	M	∅N	∅P max	R	S max
NG 16	2	12,5	23	46	48	46	23	65	M8	4	4	22	8
NG 25	4	13	29	58	62	58	29	85	M12	6	6	30	8
NG 32	6	18	35	70	76	70	35	102	M16	6	8	38	8
NG 40	7,5	19,5	42,5	85	92,5	85	42,5	125	M20	6	10	46	8
NG 50	8	20	50	100	108	100	50	140	M20	8	10	46	8
NG 63	12,5	24,5	62,5	125	137,5	125	62,5	180	M30	8	12	66	8

11 РАЗМЕРЫ КРЫШКИ LIQV [мм]

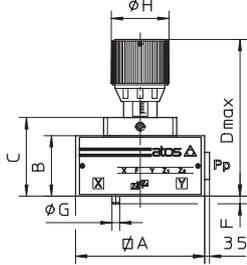


(1) версия /К с запирающейся кнопкой

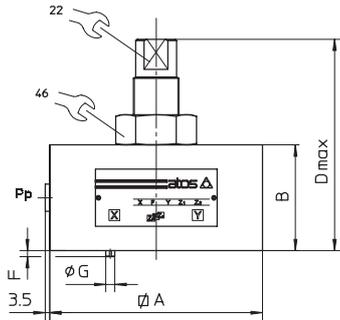
Крышки	A	B	C	D max	E max	F	G	Уплотне- ния	Крепёж- болты (1)	Момент затяжки [Нм]	Масса [кг]
LIQV-1	65	40	52	104	121	4	3	2 OR 108	M8x45 4 шт.	41,6	1,7
LIQV-2	85	40	52	104	121	6	5	2 OR 108	M12x45 4 шт.	143	2,1

(1) Шестигранные головки болтов по DIN 912-12.9

12 РАЗМЕРЫ КРЫШКИ LIDD [мм]



LIDD (NG16...NG40)



LIDD (размер 50 ÷ 63)

Крышки	A	B	C	D max	F	G	H	Канал Рр	Уплотне- ния	Крепеж- болты (1)	Момент затяжки [Нм]	Масса [кг]
LIDD-1	65	40	52	104	4	3	38	G1/4	2 OR 108	M8x45 4 шт.	41,6	2
LIDD-2	85	40	52	104	6	5	38	G1/4	2 OR 108	M12x45 4 шт.	143	2,4
LIDD-3	100	50	75	156	6	5	50	G1/4	2 OR 2043	M16x55 4 шт.	346	2,8
LIDD-4	125	60	85	166	6	5	50	G1/4	2 OR 2050	M20x70 4 шт.	674	6,7
LIDD-5	140	70	-	140	4	6	-	G1/4	2 OR 2050	M20x80 4 шт.	674	9,8
LIDD-6	180	80	-	151	4	6	-	G3/8	2 OR 2056	M30x90 4 шт.	2.310	17,5

(1) Шестигранные головки болтов по DIN 912-12.9