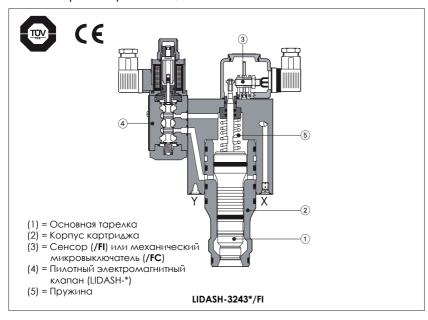


РЕЛЕЙНЫЕ КАРТРИДЖИ АКТИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ типа LIDAS, 2-х линейные

С дополнительным механическим микровыключателем или сенсором, ISO 7368 размеры от 16 до 50



LIDAS – 2-х линейные активные картриджные клапаны предназначенные для установки в гидроблоки и поддерживающие низкие утечки и функцию отсечки в гидравлической

Конфигурация и конструкции:

Тарелка (1) с гидроуправлением в обе обеспечивает высокую надежстороны, ность и быстрое время срабатывания по сравнению с обыкновенными клапанами картриджного типа.

Пружина (5) обеспечивает закрытие клапана при отсутствии давления в системе.

Они возможны в различных исполнениях:

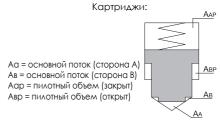
- Без пилотного электромагнитного клапана
- С релейным пилотным электромагнитным клапаном, объединенным с картриджем.
- С механическим микропереключателем или индуктивным сенсором положения показывающим открытое/закрытое положение тарелки, для безопасных применений для обеспечения критериев безопасности, предложенных Европейскими Директивами Машиностроения 98/37/СЕ.

Возможности:

- Размеры ISO 7368 от 16 до 50
- Версия /FI и /FC мархированная СЕ и сертифицированная ТЮВ на соответствие EN982, EN201, EN422, EN693, EN12622

Типичные применения: пресса, выдувные

Макс. Расход до 2000 Λ /мин при Δ р = 5 бар Макс. Давление 350 бар



Благодаря соотношению объемов Аар/ (Аа+Ав), см. раздел [2], клапан закрывается при пилотном давлении (канал X) равному давлению в линию (линия А или В).

LIDAS H - 40 43 3 / FI /NC- I Релейные активные Картриджи по ISO 7368 Пилотное управление - = без пилотного электромагнитного клапана Размер: 16 25 32 40

Тип тарелки: см. раздел [2]

1 невозможны для

1 КОД МОДЕЛИ

- ∫опции /FC или /FI
- 43 (с демпфирующим носом)
- 3 = давление срабатывания пружины 3 бара
- Дополнительные сенсоры тарелки FC = механический микровыключатель **FI** = индуктивный сенсор

I = DII ДАЯ ПИТАНИЯ DC

U = DHU ДАЯ ПИТАНИЯ DC

грическая синчалаащия, только для версии /FI (I):

з лектрический контакт разомкнут когда клапан
обесточен

з лектрический контакт замкнут когда клапан
обесточен /NO = (1) Для версии /FC оба нормально замкнутых контакта и нормально замкнутый контакт всегда доступны на разъеме

Χ

24DC **

Только для LIDASH

Пилотный электроманитный клапан

X = без разъема, см. раздел [4]

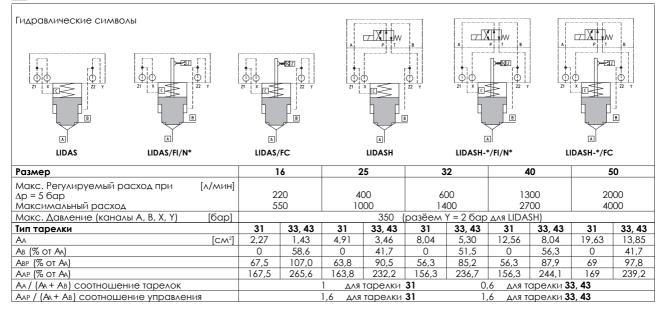
ΤΟΛЬΚΟ ΛΛЯ LIDASH

I = DHI для питания АС и DC

Код напряжения, см. раздел [5]

Синтетич. жидкости: /WG = водн. гликоль /PE = фосф. эфир

2 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (минеральное масло ISO VG 46 при 50°C)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРТРИДЖНЫХ КЛАПАНОВ ТИПА LIDAS

Монтажное положение		Λιοδοε				
Характеристика стыковочной пове	ерхности	Шероховатость Ra 0.4, неплоскостность 0,01/100 (ISO 1101)				
Температура окружающей среды		от -20°C to +70°C				
Рабочая жидкость		идравлическое масло DIN 51524535; по прочим жидкостям см. раздел [1]				
Рекомендуемая вязкость		5-100 сСт при 40°С (ISO VG 15-100)				
Класс чистоты рабочей жидкости		SO 19/16, достигается при тонкости фильтрации 25 мкм и рекомендуемом β25≥75				
Температура рабочей жидкости		-20°C +60°C (стандартные и WG уплотнения) -20°C + 80°C (уплотнения / PE)				
Направление потока		$B \to A$ (преимущественно) или $A \to B$				
Управление LIDAS		Давление в X = закрыто Давление в Y = открыто				
	LIDASH	Без напряжения = закрыто Под напряжением = открыто				

3.1 Характеристики катушек (только для LIDASH)

Класс защиты	Н (180) Из-за температуры на поверхностях электромагнитов, должны быть приняты в расчет Европейские стандарты EN563 и EN982
Класс защиты разъема	IP 65
Продолжительность включения	100%
Напряжение питания и частота	См. электрические характеристики [5]
Стабильность напряжения питания	±10%

4 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАЗЪЕМЫ ПО DIN 43650 – разъемы должны заказываться отдельно

	Код разъема	Функция						
	SP-666	-666 Разъем IP-65, предназначен для прямого подсоединения питания						
	SP-667	Как разъем SP-666 IP-65, но со встроенным сигнальным светодиодом, предназначен для прямого подсоединения питания						
ſ	SP-669	Со встроенным выпрямительным мостом для питания электромагнитов DC переменным током (110В и 230В – Імакс. = 1 А)						

По прочим возможным разъемам см. табл. Е010 и К500

5 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (ТОЛЬКО ДЛЯ LIDASH)

Пилот- ный клапан	I KOA		Тип разъема Потребляемая мощность (2)		электромагни DHI	лики для пилотного от	Цвет шильдика катушки
	6 DC	6 DC			SP-COU-6DC/80	SP-COU-6DC/80	Коричневый
	9 DC	9 DC			-	-	Голубой
	12 DC	12 DC			SP-COU-12DC /80	SP-COUR-12DC /10	Зеленый
	14 DC	14 DC			SP-COU-14DC /80	SP-COUR-14DC /10	Коричневый
	18 DC	18 DC			-	-	Синий
	24 DC	24 DC		33 Вт	SP-COU-24DC /80	SP-COUR-24DC /10	Красный
	28 DC	28 DC	SP-666 или SP-667		SP-COU-28DC /80	SP-COUR-28DC /10	Серебристый
	48 DC	48 DC			SP-COU-48DC /80	-	Серебристый
	110 DC	110 DC			SP-COU-110DC /80	SP-COUR-110DC /10	Золотистый
	125 DC	125 DC			SP-COU-125DC /80	-	Синий
DHI	220 DC	220 DC			SP-COU-220DC /80	SP-COUR-220DC /10	Черный
DHU	24/50 AC 24/60 AC	24/50/60 AC			SP-COI-24/50/60AC /80 (1)	-	Розовый
	48/50 AC 48/60 AC	48/50/60 AC			SP-COI-48/50/60AC /80 (1)	-	Белый
	110/50 AC	110/50/60 AC		(3)	SP-COI-110/50/60AC /80 (1)		Желтый
	120/60 AC	120/60 AC			SP-COI-120/60AC /80	-	Белый
	230/50 AC	230/50/60 AC]		SP-COI-230/50/60AC /80 (1)		Голубой
	230/60 AC	230/60 AC			SP-COI-230/60AC /80	-	Серебристый
	110/50 AC	6 DC		40 BA			Золотистый
	120/60 AC	12 DC	SP-669	35 BA	SP-COU-110RC /80	SP-COUR-110RC /10	
	230/50 AC	110RC	35-009	40 BA			Синий
	230/60 AC	230RC		35 BA	SP-COU-230RC /80	SP-COUR-230RC /10	

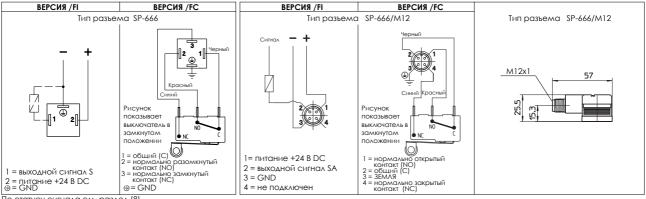
- (1) Катушка может работать также при частоте 60 Гц: в этом случае характеристики снижаются на 10 ÷ 15% и потребляемая мощность составляет 55 BA.
- (2) Средние значения по испытаний данным нормальных гидравлических условиях и температурой окружающей среды . 20°C.
- (3) При включении электромагнита величина скачка тока в 3 раза превышает величину тока удержания. Это соответствует потребляемой мощности 150 BA.

6 TEXHUYECKUE XAPAKTEPUCTUKU CEHCOPOB U MEXAHUYECKUX MUKPOПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

индуктивны	E CEHCOРЫ /FI
Напряжение питания [В]	10-30
Макс. Неустойчивость [%]	15
Макс. Ток [мА]	200
Потребляемая мощность [Вт]	8
Падение напряжения [В]	3
Макс. Частота переключений [Гц]	1000
Макс. Пиковое давление [бар]	350
Механическая долговечность	Фактически неограниченная

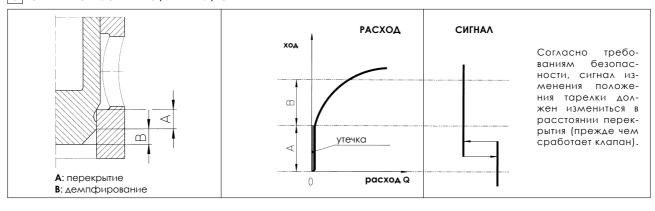
МЕХАНИЧЕСКИЕ М	ИКРОПЕ	PEKAIC	РАТЕЛИ /FC	
			С резистивной нагрузкой	Синдуктивной нагрузкой
	AC	125 B	5 A	5 A
Мака Паракивия	/ (250 B	5 A	5 A
Макс. Переключаемая мощность		30 B	5 A	3 A
Мощпость	DC	50 B	1 A	1 A
		125 B	0,5 A	0,03 A
		250B	0,25 A	0,03 A
Механическая долговечность	Мин. 1	10 ⁷ цикл	ОВ	

7 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИНДУКТИНЫХ СЕНСОРОВ И МЕХАНИЧЕСКИХ МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

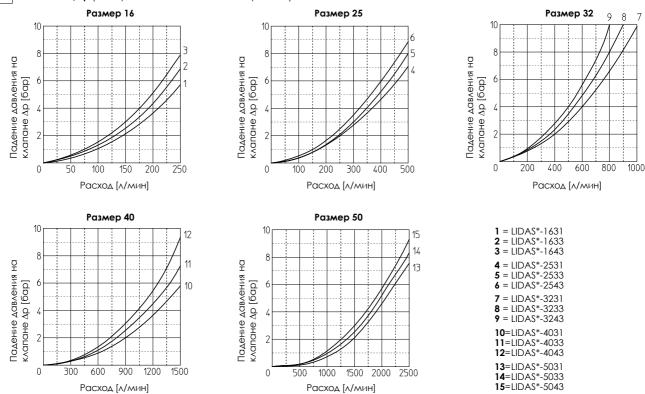


По статусу сигнала см. раздел (8)

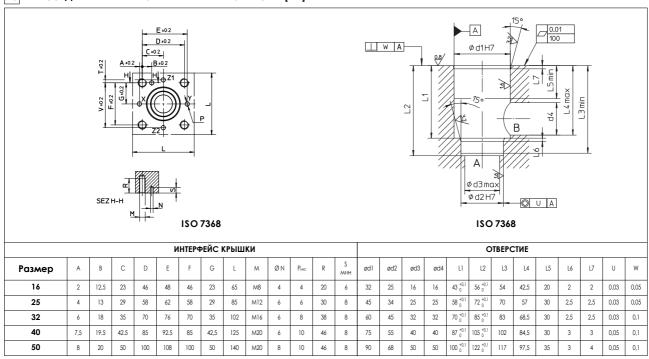
8 СИГНАЛЫ CTATУCA – LIDAS*/FI и LIDAS*/FC

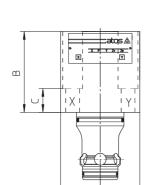


9 ГРАФИКИ Q/Др (минеральное масло ISO VG 46 при 50°C)

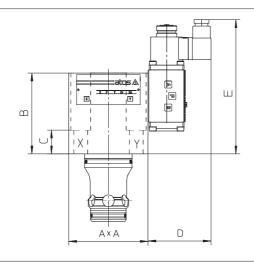


10 ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КРЫШКИ И ОТВЕРСТИЯ [мм]

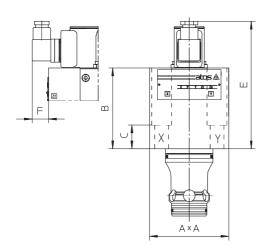




LIDAS										
Размер	Размер A B C Крепление Вес (Kr									
16	65	77	64	N°4 M8x80	2,65					
25	85	95	75 N°4 M12x		5,20					
32	100	105	85	N°4 M16x105	7,30					
40	125	102	70	N°4 M20x70	13,50					
50	140	122	49	N°4 M20x80	18,80					

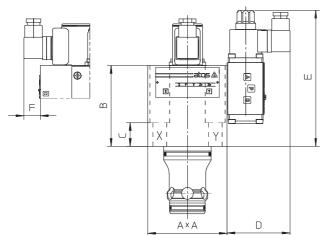


LIDASH										
Размер A B C D E Крепление										
16	72x65	92	64	79,5	155	N°4 M8x80	4,15			
25	85	105	77	79,5	170	N°4 M12x95	6,70			
32	100	115	85	79,5	180	N°4 M16x105	8,80			
40	125	120	39	79,5	185	N°4 M20x70	15,00			
50	140	132	49	79,5	190	N°4 M20x80	20,30			



LIDAS-*/FI/FC										
Α	В	С	D	Е	F	Крепление	Bec (Kr)			
65	85	64	-	145	50,5	N°4 M8x80	2,75			
85	98	75	-	158	40,5	N°4 M12x95	5,30			
100	107	85	-	168	33	N°4 M16x105	7,40			
125	110	39	-	170	20,5	N°4 M20x70	13,60			
140	130	49	-	190	13	N°4 M20x80	19,80			
	65 85 100 125	65 85 85 98 100 107 125 110	A B C 65 85 64 85 98 75 100 107 85 125 110 39	A B C D 65 85 64 - 85 98 75 - 100 107 85 - 125 110 39 -	A B C D E 65 85 64 - 145 85 98 75 - 158 100 107 85 - 168 125 110 39 - 170	A B C D E F 65 85 64 - 145 50,5 85 98 75 - 158 40,5 100 107 85 - 168 33 125 110 39 - 170 20,5	A B C D E F Крепление 65 85 64 - 145 50,5 №4 М8х80 85 98 75 - 158 40,5 №4 М12х95 100 107 85 - 168 33 №4 М16х105 125 110 39 - 170 20,5 №4 М20х70			

- Замечания:
 клапаны поставлябтсяс разъемами SP-666 для сенсоров /FI и /FC
 дополнительный разъем SP-666/M12 возможен для сенсоров /FI и /FC см. раздел



	LIDASH-*/FI/FC											
	Размер	Α	В	С	D	Е	F	Крепление	Bec (Kr)			
	16	72x65	90	64	79,5	159	50,5	N°4 M8x80	4,25			
	25	85	108	77	79,5	173	40,5	N°4 M12x95	6,80			
-	32	100	112	85	79,5	183	33	N°4 M16x105	8,90			
	40	125	125	39	79,5	188	20,5	N°4 M20x70	15,10			
	50	140	135	49	79,5	193	13	N°4 M20x80	21,30			