Клапан седельный отсечной. Серия J4 и J9

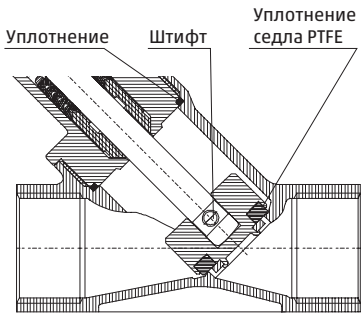
- Особенности применения:
- Серия J4 (корпус из нержавеющей стали) – для агрессивных сред
- Серия J9 (бронзовый корпус) – для нейтральных сред
- Высокая пропускная способность благодаря специальной форме корпуса
- Пневматический привод может вращаться на 360°, что облегчает подвод воздуха
- Любое пространственное расположение

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	воздух, вода, пар, спирты, масла, нефтепродукты, бензин и т.д.
Рабочее давление	J4 до 25 Бар, J9 до 16 Бар, пар до +180°C, 0 ... 10 Бар
Рабочая температура среды	от –10° до +180°C
Температура окружающей среды	от –10° до +60°C для стандартного исполнения корпуса привода из полиамида PA66
Максимальная вязкость	600 сСт (мм²/с)
Присоединение к трубе	резьбовое, фланцевое, под сварку по ISO 228/1 (ГОСТ 6357-81), ISO 7/1 (ГОСТ 6211-81)
Монтаж на трубопроводе	в любом пространственном положении
Размеры	от 3/8" до 2"
Материалы	Мод. ARES - ATENA – клапан из нерж. стали, Мод. ZEUS – клапан из бронзы
Рабочая среда	сжатый воздух, газ или нейтральная среда
Герметичность на вакуум	97,4% (для модели J4SPG при подаче вакуума под седло до 99,97%)

Ремонтные комплекты

Состав ремкомплекта KGJP



Серия J4 (корпус из нержавеющей стали)

Код ремкомплекта	Размер	Мод. клапана	Тип привода
KGJP1303	3/8"	ARES	DN40
KGJP1003	3/8"	ARES	DN50-63
KGJP1004	1/2"	ARES	DN50-63
KGJP1005	3/4"	ARES	DN50-63
KGJP1006	1"	ARES	DN50-63
KGJP1007	1"1/4	ARES	DN50-63
KGJP1008	1"1/2	ARES	DN50-63
KGJP1009	2"	ARES	DN50-63
KGJP1106	1"	ARES	DN90-110
KGJP1107	1"1/4	ARES	DN90-110
KGJP1108	1"1/2	ARES	DN90-110
KGJP1109	2"	ARES	DN90-110
KGJP1303	3/8"	ATENA	DN40
KGJP1304	1/2"	ATENA	DN40
KGJP1305	3/4"	ATENA	DN40

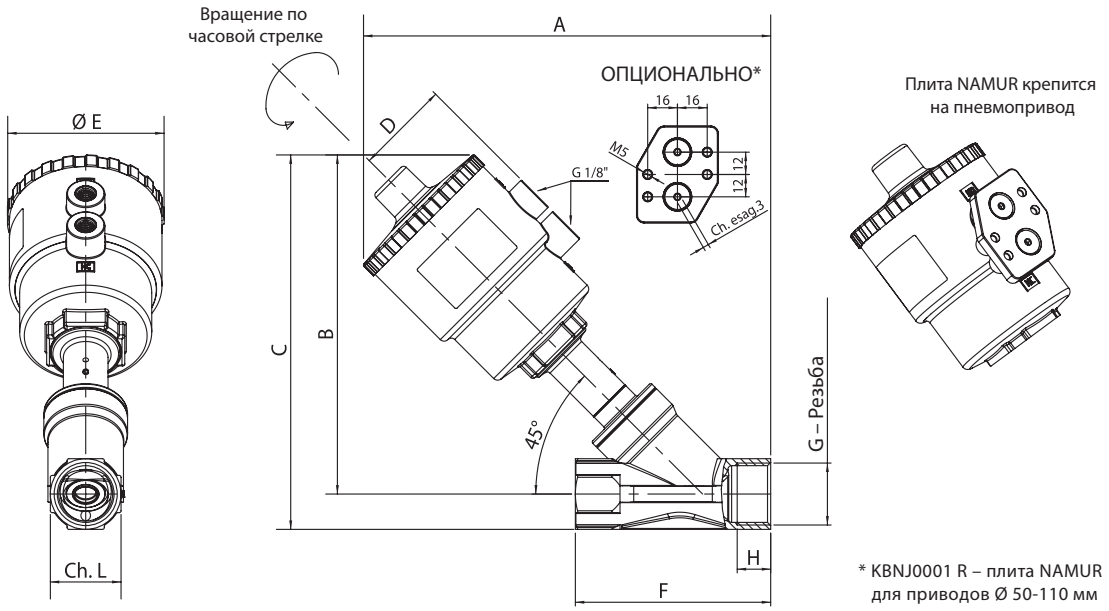
Серия J9 (бронзовый корпус)

Код ремкомплекта	Размер	Мод. клапана	Тип привода
KGJP2303	3/8"	ZEUS	DN40
KGJP2003	3/8"	ZEUS	DN50-63
KGJP2004	1/2"	ZEUS	DN50-63
KGJP2005	3/4"	ZEUS	DN50-63
KGJP2006	1"	ZEUS	DN50-63
KGJP2007	1"1/4	ZEUS	DN50-63
KGJP2008	1"1/2	ZEUS	DN50-63
KGJP2009	2"	ZEUS	DN50-63
KGJP2106	1"	ZEUS	DN90-110
KGJP2107	1"1/4	ZEUS	DN90-110
KGJP2108	1"1/2	ZEUS	DN90-110
KGJP2109	2"	ZEUS	DN90-110
KGJP2303	3/8"	ZEUS	DN40
KGJP2304	1/2"	ZEUS	DN40
KGJP2305	3/4"	ZEUS	DN40

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Размеры

ARES
ВЕРСИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

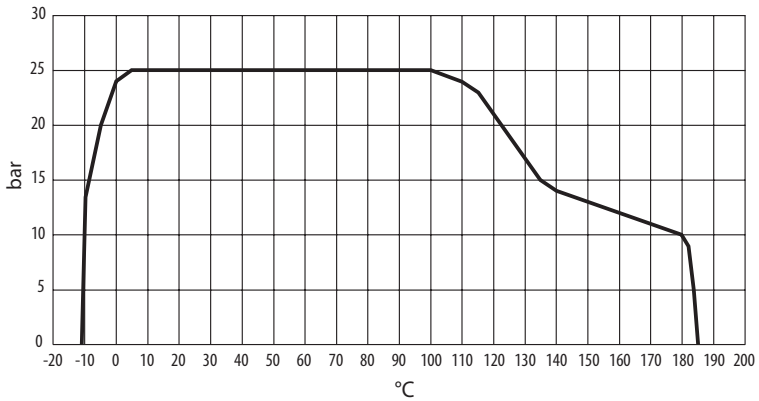


* KBNJ0001 R – плита NAMUR для приводов Ø 50-110 мм

* По запросу – исполнение с резьбой NPT

DN	G*	Привод	A	B	C	D	Ø E	F	ch. L	H
15	3/8"	Ø 50	190	156.5	169	44	70	85	25	12
15	1/2"	Ø 50	190	156.5	169	44	70	85	25	15
20	3/4"	Ø 50	195	160.5	176	44	70	95	31	16.3
20	3/4"	Ø 63	213	178.5	194.4	50.5	84.4	95	31	16.3
25	1"	Ø 50	200	164	183	44	70	105	38	19.5
25	1"	Ø 63	219	183	202	50.5	84.4	105	38	19.5
25	1"	Ø 90	259	223	242	66.2	116.4	105	38	19
32	11/4"	Ø 50	208	167.5	191	44	70	120	47	19
32	11/4"	Ø 63	226	185.5	209	50.5	84.4	120	47	19
32	11/4"	Ø 90	266	225.5	249	66.2	116.4	120	47	18
32	11/4"	Ø 110	302	261.5	285	77.4	140.6	120	47	18
40	11/2"	Ø 63	231	91	218	50.5	84.4	130	54	18
40	11/2"	Ø 90	271	231	258	66.2	116.4	130	54	20
40	11/2"	Ø 110	307	266	294	77.4	140.6	130	54	20
50	2"	Ø 63	245	200	233	50.5	84.4	150	66	20
50	2"	Ø 90	285	241	274	66.2	116.4	150	66	
50	2"	Ø 110	321	276	310	77.4	140.6	150	66	

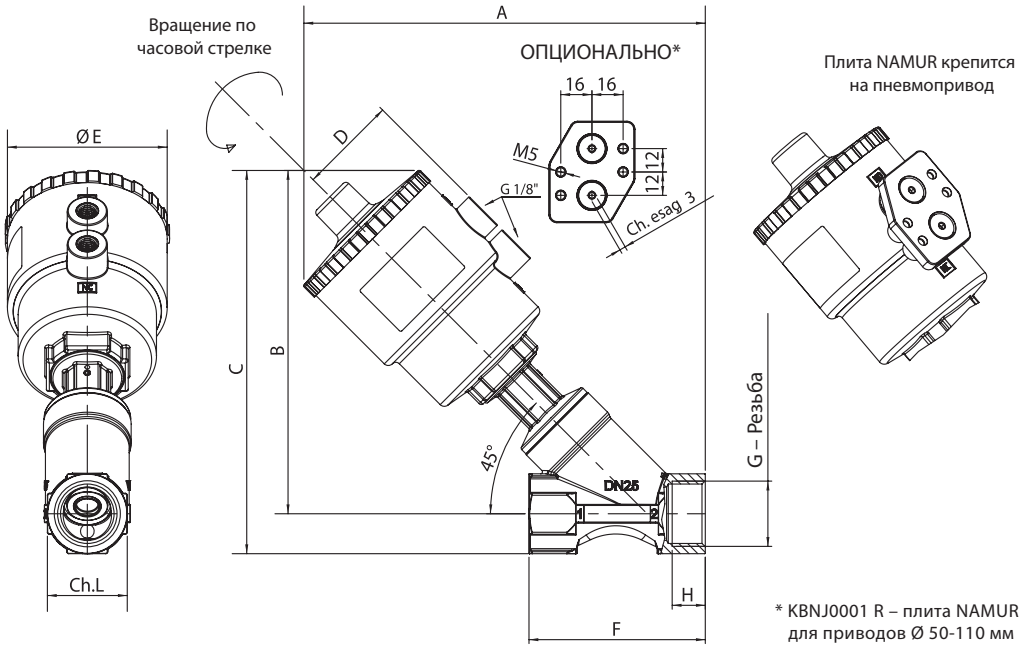
Диаграмма давление / температура



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Размеры

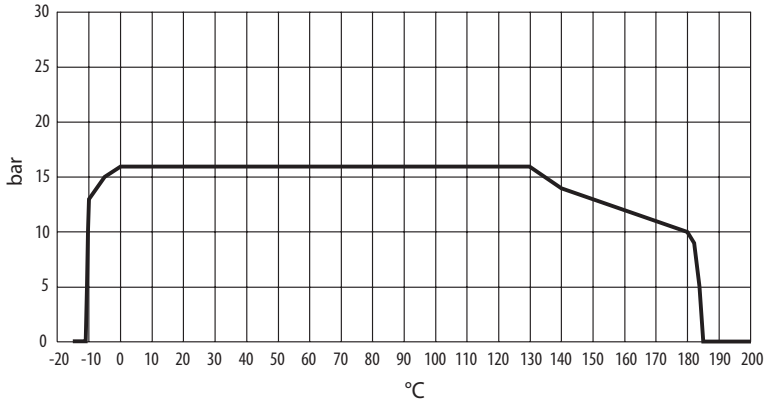
ZEUS
ВЕРСИЯ ИЗ БРОНЗЫ



* По запросу – исполнение с резьбой NPT

DN	G*	Привод	A	B	C	D	Ø E	F	ch. L	H
15	3/8"	Ø 50	166	143	156.5	44	70	65	27	12
15	1/2"	Ø 50	166	143	156.5	44	70	65	27	13
20	3/4"	Ø 50	174	148.5	165	44	70	75	33	14.3
20	3/4"	Ø 63	192.5	167	183.5	50.5	84.4	75	33	14.3
25	1"	Ø 50	–	175.5	–	–	–	–	–	17.5
25	1"	Ø 63	206	225	196	50.5	84.4	90	41	17.5
25	1"	Ø 90	254.5	180	245.5	66.2	116.4	90	41	19
32	11/4"	Ø 50	–	231	–	–	–	–	–	19
32	11/4"	Ø 63	215	235	205	50.5	84.4	110	50	18
32	11/4"	Ø 90	267	271	256	66.2	116.4	110	50	18
32	11/4"	Ø 110	–	240	–	–	–	–	–	20
40	11/2"	Ø 63	–	276	–	–	–	–	–	20
40	11/2"	Ø 90	270		264	66.2	116.4	120	58	
40	11/2"	Ø 110	306		300	77.4	140.6	120	58	
50	2"	Ø 63	–		–	–	–	–	–	
50	2"	Ø 90	280		275	66.2	116.4	150	70	
50	2"	Ø 110	316		311	77.4	140.6	150	70	

Диаграмма давление / температура



Н.З. с потоком в обоих направлениях

Защита от гидравлического удара при направлении потока из-под седла

ARES	ZEUS								
Нержавеющая сталь AISI316	Бронза	Присоединение	DN	Kv	Ø привода	Управляющее давление, Бар		Макс. перепад давления	Вес нерж. сталь	Вес бронза
			мм	м³/ч	мм	мин	макс	Др Бар	кг	кг
J4SPG1403	**J9SPG1403**	3/8"	15	4.5	40	4.2	10	16	1	1.1
J4SPG1603	**J9SPG1603**	3/8"	15	4.9	50	4	10	16	1.1	1.1
J4SPG1404	**J9SPG1404**	1/2"	15	5.3	40	4.2	10	16	1	1
J4SPG1604	**J9SPG1604**	1/2"	15	5.7	50	4	10	16	1	1
J4SPG1405	**---**	3/4"	20	9.2	40	4.2	10	8	1.2	---
J4SPG1605	**J9SPG1605**	3/4"	20	10.5	50	4	10	10	1.2	1.2
J4SPG1805	**J9SPG1805**	3/4"	20	10.8	63	4	10	16	1.2	1.2
J4SPG1806	**J9SPG1806**	1"	25	20	63	4	10	11	1.6	1.6
J4SPG2106	**J9SPG2106**	1"	25	20	90	4	8	16	1.7	1.7
J4SPG2107	**J9SPG2107**	1 1/4"	32	29	90	4	8	14	3	3
J4SPG2108	**J9SPG2108**	1 1/2"	40	46	90	4	8	11	3.4	3.4
J4SPG2308	**J9SPG2308**	1 1/2"	40	46.5	110	4	8	16	4	4
J4SPG2309	**J9SPG2309**	2"	50	67	110	4	8	10	5.8	5.8

Н.З. с потоком над седлом

ARES	ZEUS								
Нержавеющая сталь AISI316	Бронза	Присоединение	DN	Kv	Ø привода	Управляющее давление, Бар		Вес нерж. сталь	Вес бронза
			мм	м³/ч	мм	мин	макс	кг	кг
J4CPG1403	**J9CPG1403**	3/8"	15	4.5	40	2.5	10	1	1
J4CPG1603	**J9CPG1603**	3/8"	15	4.9	50	1.8	10	1	1
J4CPG1404	**J9CPG1404**	1/2"	15	5.3	40	2.5	10	1	1
J4CPG1604	**J9CPG1604**	1/2"	15	5.7	50	1.8	10	1	1
J4CPG1405	**---**	3/4"	20	9.2	40	2.5	10	1.2	---
J4CPG1605	**J9CPG1605**	3/4"	20	10.5	50	1.8	10	1.2	1.2
J4CPG1806	**J9CPG1806**	1"	25	20	63	1.8	10	1.6	1.6
J4CPG2107	**J9CPG2107**	1 1/4"	32	29	90	1.8	8	3	3
J4CPG2108	**J9CPG2108**	1 1/2"	40	46	90	1.8	8	3.7	3.7
J4CPG2308	**J9CPG2308**	1 1/2"	40	46.5	110	1.8	8	4.6	4.6
J4CPG2109	**J9CPG2109**	2"	50	59	90	1.8	8	4.4	4.4
J4CPG2309	**J9CPG2309**	2"	50	67	110	1.8	8	5.6	5.6

Н.О. с потоком из-под седла

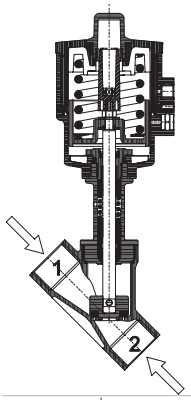
ARES	ZEUS								
Нержавеющая сталь AISI316	Бронза	Присоединение	DN	Kv	Ø привода	Управляющее давление, Бар		Вес нерж. сталь	Вес бронза
			мм	м³/ч	мм	мин	макс	кг	кг
J4APG1603	**J9APG1603**	3/8"	15	4.9	50	1.8	10	1	1
J4APG1604	**J9APG1604**	1/2"	15	5.7	50	1.8	10	1	1
J4APG1605	**J9APG1605**	3/4"	20	10.5	50	1.8	10	1.2	1.2
J4APG1806	**J9APG1806**	1"	25	20	63	1.8	10	1.6	1.6
J4APG1807	**J9APG1807**	1 1/4"	32	28.5	63	1.8	10	2	2
J4APG2108	**J9APG2108**	1 1/2"	40	46	90	1.8	8	3.7	3.7
J4APG2309	**J9APG2309**	2"	50	67	110	1.8	8	5.6	5.6

Двустороннего действия с потоком в оба направления

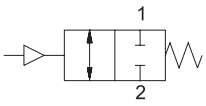
ARES	ZEUS								
Нержавеющая сталь AISI316	Бронза	Присоединение	DN	Kv	Ø привода	Управляющее давление, Бар		Вес нерж. сталь	Вес бронза
			мм	м³/ч	мм	мин	макс	кг	кг
J4DPG1603	**J9DPG1603**	3/8"	15	4.9	50	0.8	8	1	1
J4DPG1604	**J9DPG1604**	1/2"	15	5.7	50	0.8	8	1	1
J4DPG1605	**J9DPG1605**	3/4"	20	10.5	50	0.8	8	1.2	1.2
J4DPG1806	**J9DPG1806**	1"	25	20	63	0.8	8	1.6	1.6
J4DPG1807	**J9DPG1807**	1 1/4"	32	28.5	63	0.8	8	1.9	1.9
J4DPG1808	**J9DPG1808**	1 1/2"	40	35	63	0.8	8	2.3	2.3
J4DPG2108	**J9DPG2108**	1 1/2"	40	46	90	0.8	8	3.6	3.6
J4DPG2109	**J9DPG2109**	2"	50	59	90	0.8	8	4.3	4.3

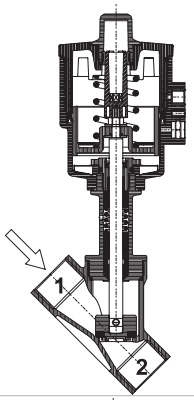
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Материалы

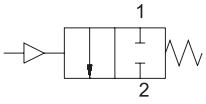


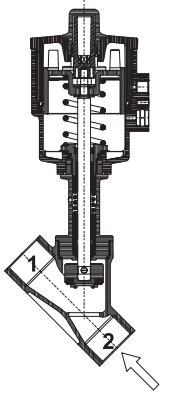
Н.З. с потоком в двух направлениях,
с защитой от гидравлического удара



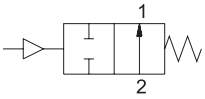


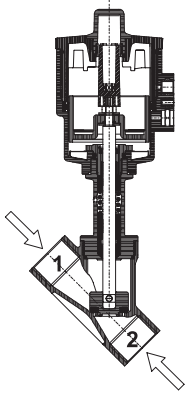
Н.З. с потоком над седлом



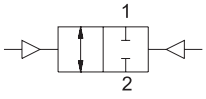


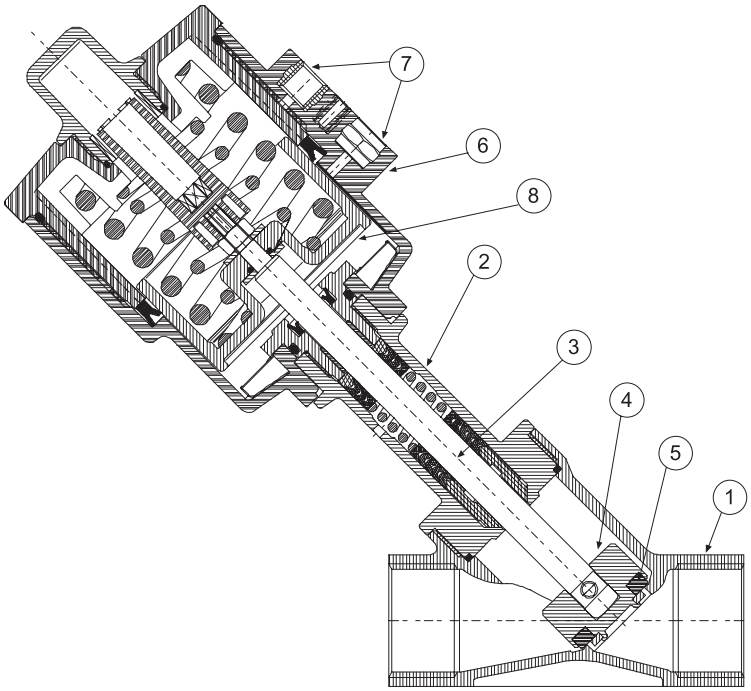
Н.О. с потоком из-под седла





Двустороннего действия,
с потоком в двух направлениях



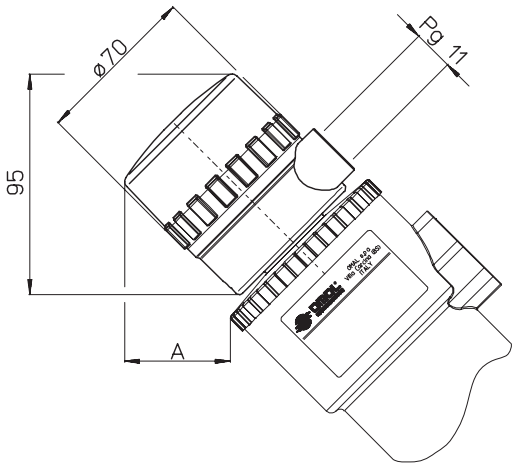


№	Материалы	ARES	ZEUS
1	Корпус	AISI 316	Бронза
2	Гильза	AISI 316	Латунь
3	Шток	AISI 316L	Нержавеющая сталь
4	Плунжер	AISI 316L	Нержавеющая сталь
5	Уплотнение	PTFE	PTFE
6	Привод	Полиамид PA66+GF30%	Полиамид PA66+GF30%
7	Присоединение привода	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
8	Поршень	Латунь никелированная	Латунь никелированная

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Датчик положения

Датчик положения предназначен для контроля открытия и закрытия клапана. Доступен для подключения с приводом DN50, DN63, DN90, DN110.



Привод	A, мм
Ø50	52.1
Ø63	47.5
Ø90	37.7
Ø110	29.5

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

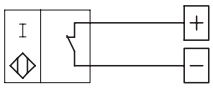
Уровень защиты	IP65
Рабочая температура	от -20° до +75°C
Подключение	электроразъём 2 PG11
Материалы	корпус - полиамид, крышка - поликарбонат

1. ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ, ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ NAMUR EExia

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	8 V DC
Потребление	1 мА, max 3 мА
Рабочая температура	от -20° до +100°C

Конфигурация	Код
С одним датчиком сверху: открытие клапана	KSIN9A0xx
С одним датчиком снизу: закрытие клапана	KSIN9C0xx
С двумя датчиками: открытие и закрытие клапана	KSIN920xx

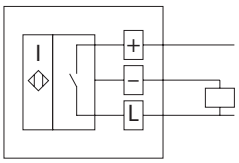


2. ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	10-30 V DC
Потребление	15 мА
Рабочая температура	от -20° до +70°C

Конфигурация	Код
С одним датчиком сверху: открытие клапана	KSI09A0xx
С одним датчиком снизу: закрытие клапана	KSI09C0xx
С двумя датчиками: открытие и закрытие клапана	KSI0920xx

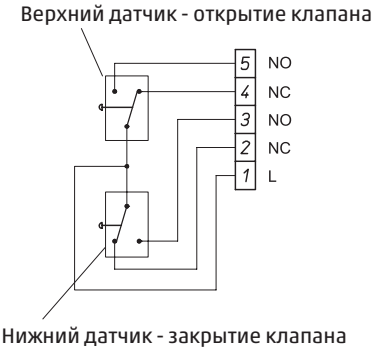


3. МЕХАНИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный ток нагрузки	5A 250 V AC 1A 250 V DC

Конфигурация	Код
С двумя датчиками: открытие и закрытие клапана	KSM0C20xx

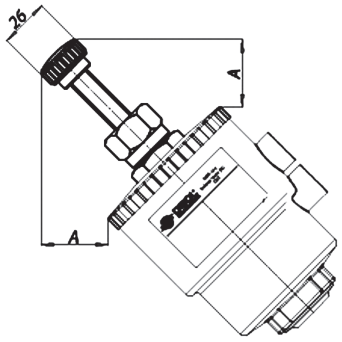


Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

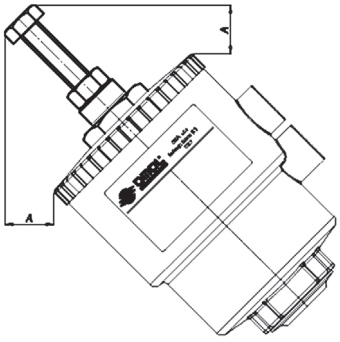
Кодировки концевых датчиков для серий J4, J9

Код	ОПИСАНИЕ
KJJA0016	Аварийный ручной регулятор DN 50
KJJA0018	Аварийный ручной регулятор DN 63
KJJA0021	Аварийный ручной регулятор DN 90
KJJA0023	Аварийный ручной регулятор DN 110
KJJL0016	Ограничитель хода DN 50
KJJL0018	Ограничитель хода DN 63
KJJL0021	Ограничитель хода DN 90
KJJL0023	Ограничитель хода DN 110
KSM0C2016	Блок концевых выключателей с 2 механическими концевыми выключателями DN 50
KSM0C2018	Блок концевых выключателей с 2 механическими концевыми выключателями DN 63
KSM0C2021	Блок концевых выключателей с 2 механическими концевыми выключателями DN 90
KSM0C2023	Блок концевых выключателей с 2 механическими концевыми выключателями DN 110
KSIN92016	Блок концевых выключателей с 2 концевыми выключателями NAMUR DN 50
KSIN92018	Блок концевых выключателей с 2 концевыми выключателями NAMUR DN 63
KSIN92021	Блок концевых выключателей с 2 концевыми выключателями NAMUR DN 90
KSIN92023	Блок концевых выключателей с 2 концевыми выключателями NAMUR DN 110
KSI092016	Блок концевых выключателей с 2 бесконтактными концевыми выключателями DN 50
KSI092018	Блок концевых выключателей с 2 бесконтактными концевыми выключателями DN 63
KSI092021	Блок концевых выключателей с 2 бесконтактными концевыми выключателями DN 90
KSI092023	Блок концевых выключателей с 2 бесконтактными концевыми выключателями DN 110

Аварийный ручной регулятор



Ограничитель хода



Время срабатывания клапанов серии J4, J9

	DN	Нормально-закрытый из под седла				Нормально-закрытый над седлом				Двойного действия			
		P1		P2		P1		P2		P1		P2	
		Время открытия	Время закрытия	Время открытия	Время закрытия	Время открытия	Время закрытия	Время открытия	Время закрытия	Время открытия	Время закрытия	Время открытия	Время закрытия
3/8" 1/2"	50	0,13	0,21	0,09	0,14	0,07	0,23	0,04	0,15	0,03		0,02	
3/4"	50	0,12	0,20	0,08	0,13	0,07	0,24	0,05	0,16	0,03		0,02	
	63	0,20	0,30	0,14	0,20	0,1	0,35	0,07	0,24	0,05		0,04	
1"	63	0,3	0,49	0,2	0,33	0,16	0,55	0,11	0,37	0,08		0,06	
	90	0,58	0,88	0,4	0,57	0,3	0,98	0,2	0,65	0,13		0,08	
1 1/4"	63	0,25	0,41	0,17	0,27	0,14	0,48	0,09	0,33	0,07		0,05	
	90	0,64	1	0,43	0,68	0,32	1,1	0,21	0,74	0,16		0,1	
1 1/2"	63	0,28	0,45	0,19	0,3	0,14	0,5	0,1	0,34	0,08		0,06	
	90	0,64	0,99	0,44	0,64	0,32	1,07	0,22	0,72	0,15		0,1	
	110	1,42	2,25	0,95	1,45	0,58	2,31	0,38	1,6	0,32		0,2	
2"	90	0,6	1,15	0,4	0,74	0,33	1,1	0,22	0,73	0,15		0,11	
	110	1,38	2,14	0,95	1,4	0,56	2,3	0,39	1,55	0,29		0,2	

P1 – клапан 3/2 с проходным сечением 1,3 мм, расход 60 мл/мин.
P2 – клапан 3/2 с проходным сечением 1,8 мм, расход 120 мл/мин.
Давление управления – 6 Бар.

Специальные исполнения седельных клапанов серии J4

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса	нержавеющая сталь AISI 316 L (Российский аналог 03Х17Н14М3)
Присоединение	фланцевое, приварное, кламп
Давление	PN 16, вакуум 97,4%
Рабочая среда	воздух, вода, спирты, масла, нефтепродукты, солевые растворы, пар (до +180°C / 10 Бар)
Управляющая среда	от -10° до +180°C
Рабочая температура среды	резьбовое, фланцевое, под сварку по ISO 228/1 (ГОСТ 6357-81), ISO 7/1 (ГОСТ 6211-81)
Температура окружающей среды	от -10° до +60°C (до +130°C по запросу)
Максимальная вязкость среды	600 сСт (мм²/с)

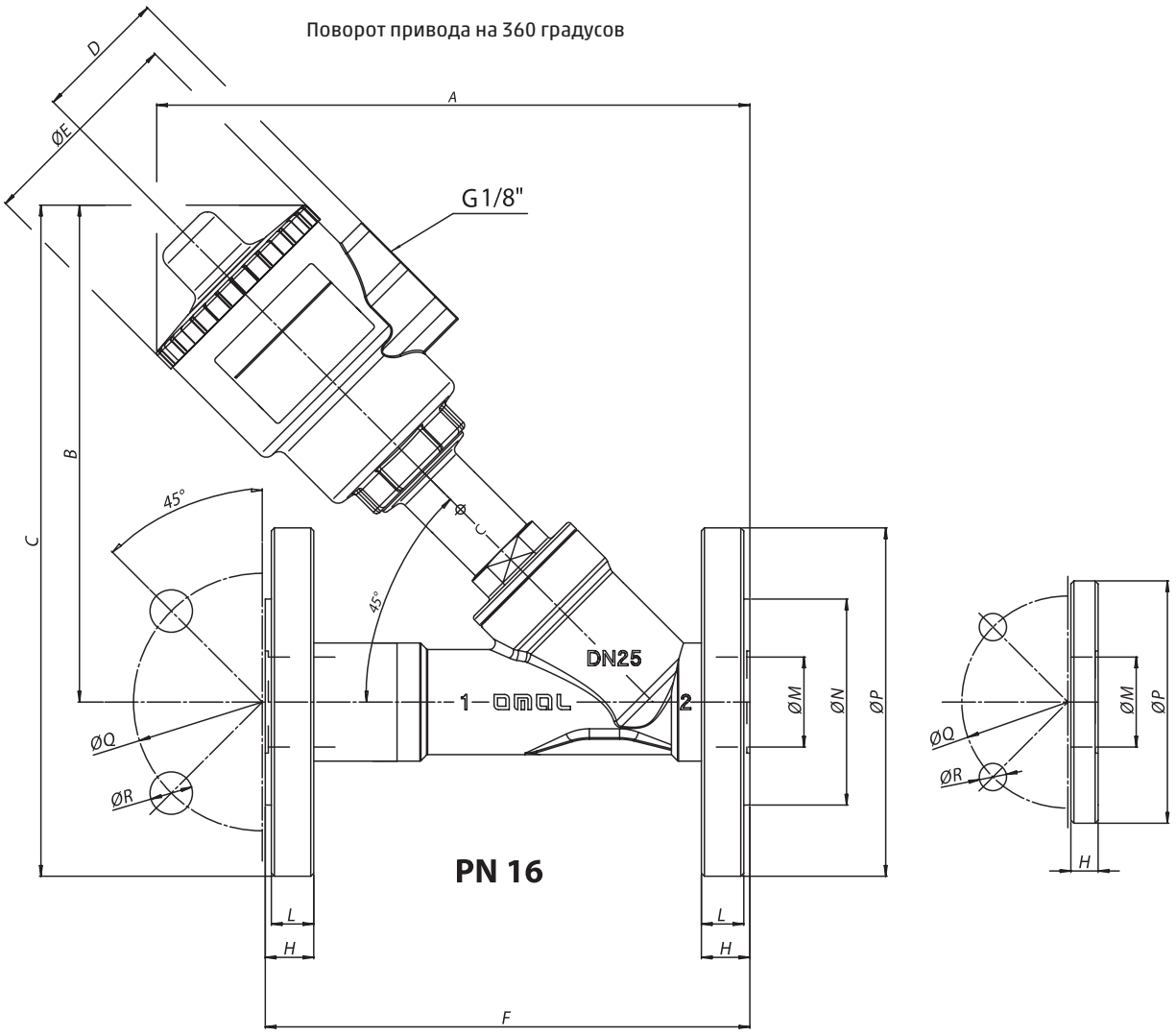
КОДИРОВКА

J4	S	PG	16	9	4

J4	СЕРИЯ КЛАПАНА
S	ТИП КЛАПАНА: S = Н.З. с потоком из-под седла (защита от гидроудара) C = Н.З. с потоком над седлом A = Н.О. нормально открытый D = двойного действия
PG	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
16	ДИАМЕТР ПНЕВМОПРИВОДА: 16 = ø50 18 = ø63 21 = ø90 23 = ø110
9	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: 9 = под приварку ISO 4200 6 = фланцевое ГОСТ12815-80 U = кламп BS 4825
4	УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР: 4 = DN 15 5 = DN 20 6 = DN 25 7 = DN 32 8 = DN 40 9 = DN 50

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ



DN	Диаметр привода	A	B	C	D	ØE	F	H	L	ØM	ØN	ØP	ØQ	ØR
15	Ø 50	182.5	156	203.5	44	70	130	16	14	18.1	45	95	65	14
20	Ø 50	192.3	160	212.5	44	70	150	18	16	23.7	58	105	75	14
20	Ø 63	210.3	178	230.5	50.5	84.4	150	18	16	23.7	58	105	75	14
25	Ø 50	197.36	164	221.5	44	70	160	18	16	29.7	68	115	85	14
25	Ø 63	216.36	182	239.5	50.5	84.4	160	18	16	29.7	68	115	85	14
25	Ø 90	256.36	222	279.5	66.2	116.4	160	18	16	29.7	68	115	85	14
32	Ø 50	202.5	168	238	44	70	180	18	16	38.4	78	140	100	18
32	Ø 63	220.5	186	256	50.5	84.4	180	18	16	38.4	78	140	100	18
32	Ø 90	260.5	226	296	66.2	116.4	180	18	16	38.4	78	140	100	18
32	Ø 110	296.5	261	331	77.4	140.6	180	18	16	38.4	78	140	100	18
40	Ø 63	228.6	190	265	50.5	84.4	200	18	15	44.3	88	150	110	18
40	Ø 90	268.6	230	305	66.2	116.4	200	18	15	44.3	88	150	110	18
40	Ø 110	304.2	266	341	77.4	140.6	200	18	15	44.3	88	150	110	18
50	Ø 63	241.87	200	282.5	50.5	84.4	230	18	15	55.7	102	165	125	18
50	Ø 90	281.87	240	322.5	66.2	116.4	230	18	15	55.7	102	165	125	18
50	Ø 110	317.87	276	358.5	77.4	140.6	230	18	15	55.7	102	165	125	18

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru