



Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/RICEVUTADEPOSITOF.T.ATEXN.VAP-19.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/80843-Angleseatvalves-IT-EN-DE-ES-0522.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/Cert.C539822.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/80489-01-ValvoleaflussoavviatoATEX-IT-EN-0522.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/UIT00A810X-Aresezeeus-ossigeno-10-18-IT-EN.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/UKCA-PER-H.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Пневмоклапан ZEUS



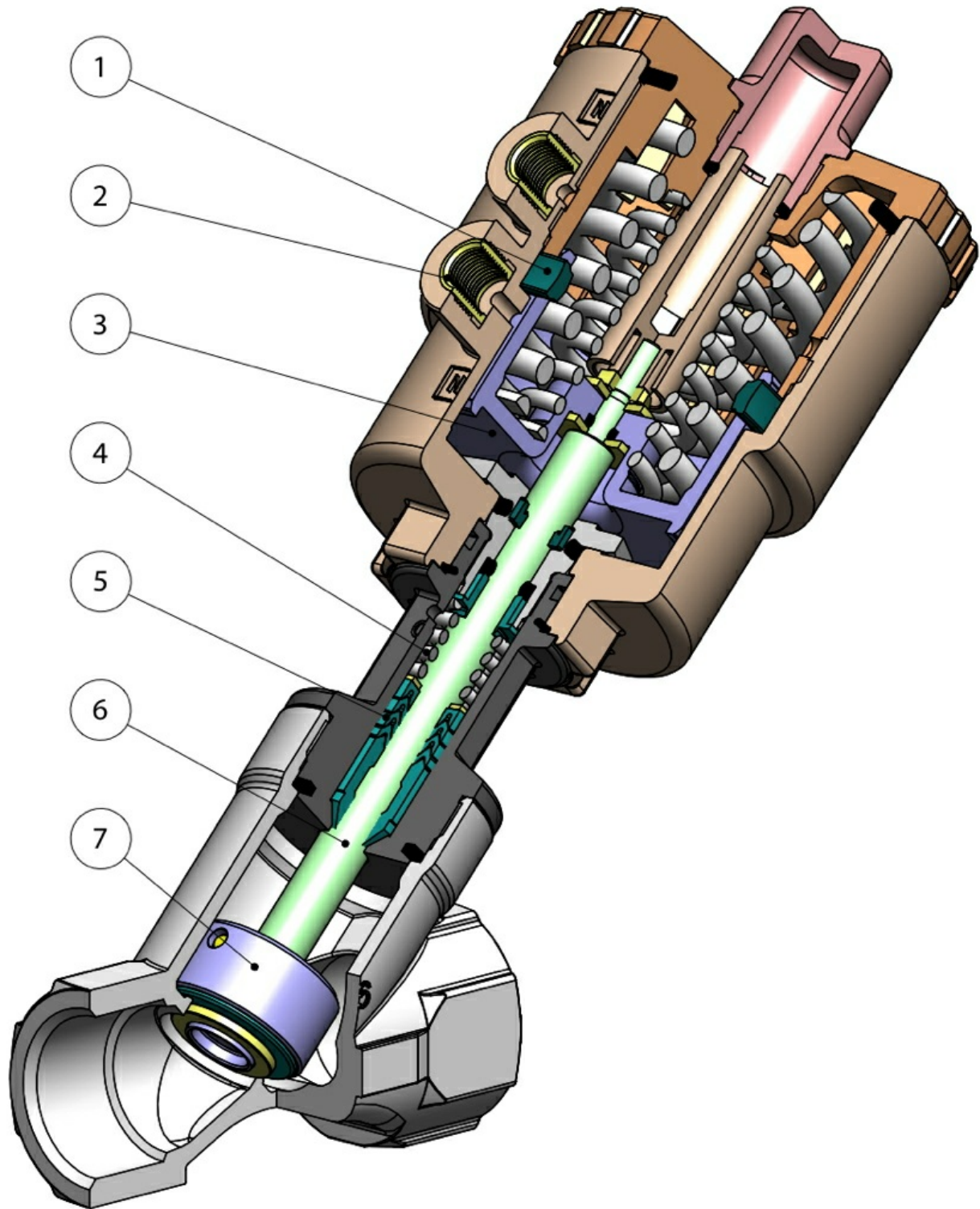
Макро Клапаны с пневмоприводом

Категория Клапаны с угловым седлом

Подкатегория ZEUS

преимущества

ZEUS





1. Уплотнение в цилиндре, а не на поршне.

Увеличен ход привода и соединённого с ним затвора, что обеспечивает увеличение проходного сечения седла (меньше потеря на грузки).

Меньше износ уплотнения.

2. Вкладыши головки управления из нержавеющей стали 303 SS.

Значительно повышается стойкость к коррозии, обусловленной внешними воздействующим факторами.

3. От DN 63 металлический поршень с НИКЕЛЕВЫМ ХИМИЧЕСКИМ покрытием (10-15 мкм).

Благодаря большей твёрдости поверхности (700-750 ед. по Викерсу) снижается износ поршня.

4. Подпружиненные уплотнения.

Обеспечивают устранение люфта из-за износа, вызванного линейным перемещением вала, предотвращая утечки наружу.

Позволяют поддерживать прижим шевронных манжет (кольцевых уплотнений V-образного профиля), предотвращая утечки даже при значительных колебаниях температуры.

5. Прокладки типа "Шеврон" ("V") с 4 прокладками в нижней части

Идеальное уплотнение обеспечивается даже после повышенного числа циклов

6. Катаный вал.

Меньший износ уплотнений благодаря низкой шероховатости (0,1 мкм Ra) вала, облегчающей качение.

7. Уравновешенный или самоустанавливающийся затвор.

Идеально приспособляется к седлу в корпусе клапана, обеспечивая максимальное уплотнение.

Сертификат взрывобезопасности (ATEX).

Позволяет монтаж даже в потенциально взрывоопасной среде.

Сертификат соответствия Директиве 97/23/ЕС (PED)

Полное соответствие европейским стандартам безопасности оборудования, работающего под давлением





характеристики

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Присоединения резьбового клапана EN 10226-1 Rp (ex ISO 7/1) для клапанов Ares; ISO 228/1 для клапанов Zeus. Другие виды присоединений по запросу.

Установка в любом положении : горизонтальном, вертикальном, косом.

В диапазоне от 3/8 до 2 дюймов предлагаются двухсторонние исполнения, односторонние нормально закрытые над и под золотником), односторонние нормально открытые под золотником.

Соответствует Европейской директиве 2014/68/UE "PED".

Конфигурация ATEX 2014/34/UE запрашивается при заказе.

Различные исполнения приводов в разных сочетаниях с арматурой, возможность перекрытия потока над или под золотником обуславливают многочисленность исполнений автоматической арматуры.

В следующих таблицах перечислены стандартные исполнения с основными рабочими параметрами.

Необходимое управляющее давление для привода и соответствующий код арматуры выбирать в зависимости от типа арматуры и дифференциала давления ΔP перекрываемой среды перед арматурой и после неё.

УПРАВЛЯЮЩАЯ СРЕДА

Управляющая среда: промасленный или осушённый сжатый воздух, газы и нейтральные текучие среды;

Температура окружающей среды: da -10°C a +60° C

РАБОЧАЯ СРЕДА

Воздух, вода, спирт, масло, топливо, солевые растворы, пар, и тд..(так же совместимы с A 351 CF8M O CuSn5Zn5Pb5-B)

Давление при использовании от 0 до 16 / 25 bar (пар а 180°C da 0 a 10 bar) в зависимости от типоразмера и выбранного исполнения (см. следующие страницы).

Температура от -10°C до +180°C.

Максимальная вязкость 600 cst (mm²/s).

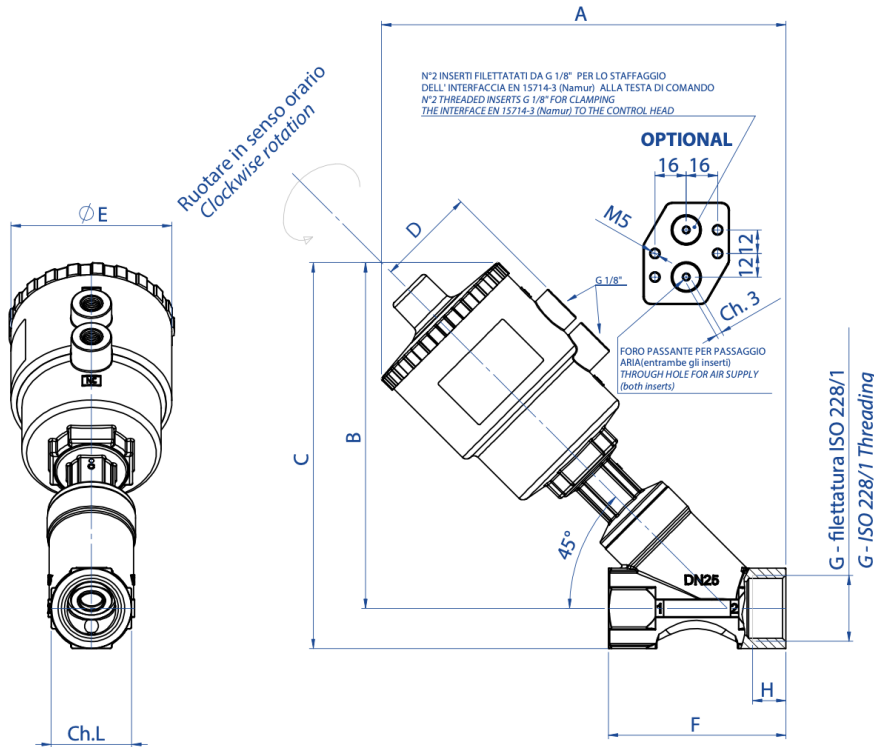




размеры

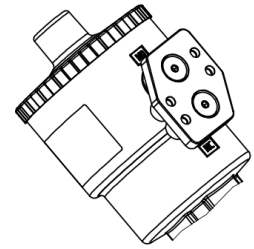
ZEUS

Testa di comando orientabile a 360°
Control head adjustable at 360°



Esempio dell'interfaccia EN 15714-3 (Namur) assemblata alla testa di comando
Disponibile A RICHIESTA nel caso di pilotaggio di elettrovalvola NAMUR
Codice: KBNJ0001

Example of NAMUR plate EN 15714-3 to be assembled on the control head
Available ON REQUEST once NAMUR Solenoid valve should be needed
Code: KBNJ0001



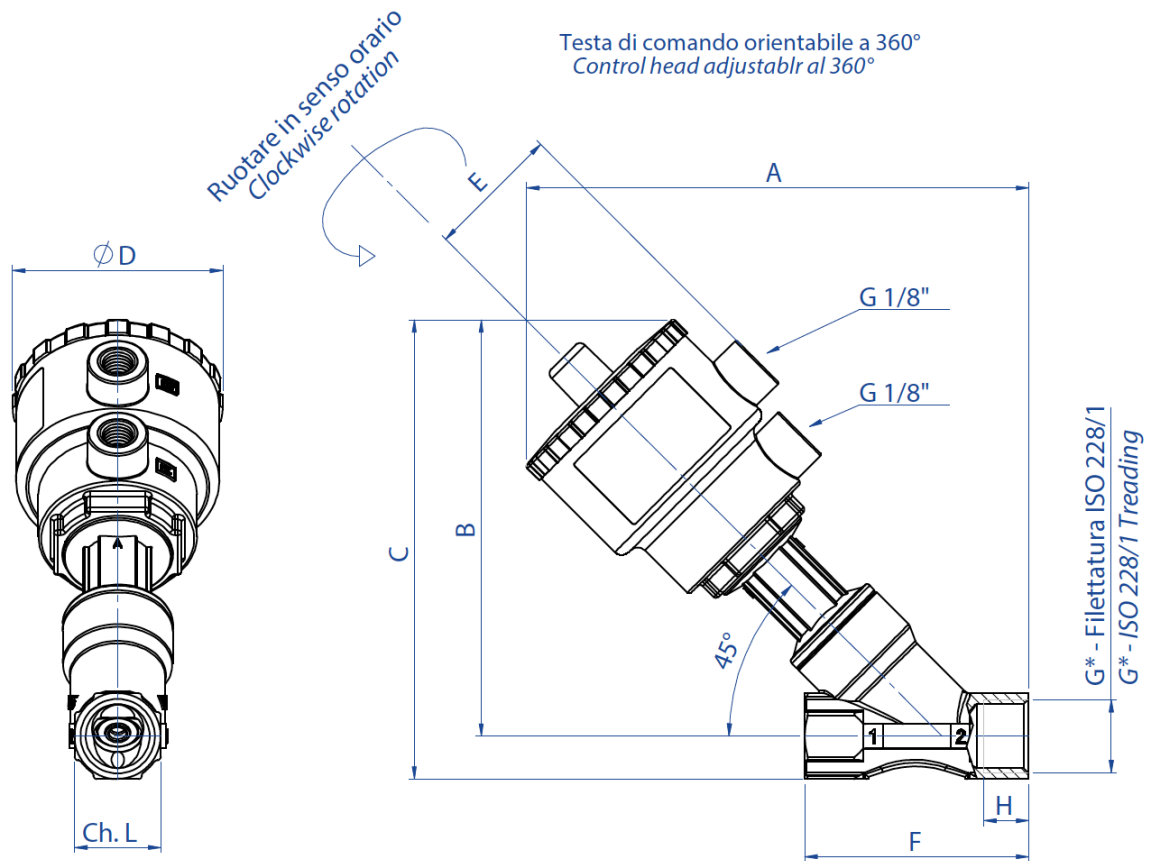
ZEUS РАЗМЕРЫ

DN [mm]	G* [дюймы]	Привод	A	B	C	D	øE	F	ch. L	H
15	3/8"	Ø 50	166	143	157	44	70	65	27	12
15	1/2"	Ø 50	166	143	157	44	70	65	27	11
20	3/4"	Ø 50	174	149	165	44	70	75	33	14
20	3/4"	Ø 63	193	167	184	51	85	75	33	14
25	1"	Ø 50	188	159	180	44	70	90	41	17
25	1"	Ø 63	206	172	193	51	85	90	41	17
25	1"	Ø 90	255	221	242	67	117	90	41	17
32	1 1/4"	Ø 50	197	160	186	44	70	110	50	19
32	1 1/4"	Ø 63	215	180	205	51	85	110	50	19
32	1 1/4"	Ø 90	267	231	256	67	117	110	50	19
32	1 1/4"	Ø 110	300	265	290	78	141	110	50	19
40	1 1/2"	Ø 63	238	202	231	51	85	120	58	18
40	1 1/2"	Ø 90	270	235	264	67	117	120	58	18
40	1 1/2"	Ø 110	306	271	300	78	141	120	58	18
50	2"	Ø 63	247	206	241	51	85	150	70	20
50	2"	Ø 90	281	241	276	67	117	150	70	20
50	2"	Ø 110	317	276	311	78	141	150	70	20

* По запросу исполнение с нормальной трубной резьбой (NPT)



ZEUS ГОЛОВКА Ø40



Per la testa Ø40 non è disponibile la bassetta Namur cod. KBNJ0001.
For actuator Ø40 namur plate KBNJ0001 is not available.

ZEUS ГОЛОВКА Ø 40 РАЗМЕРЫ

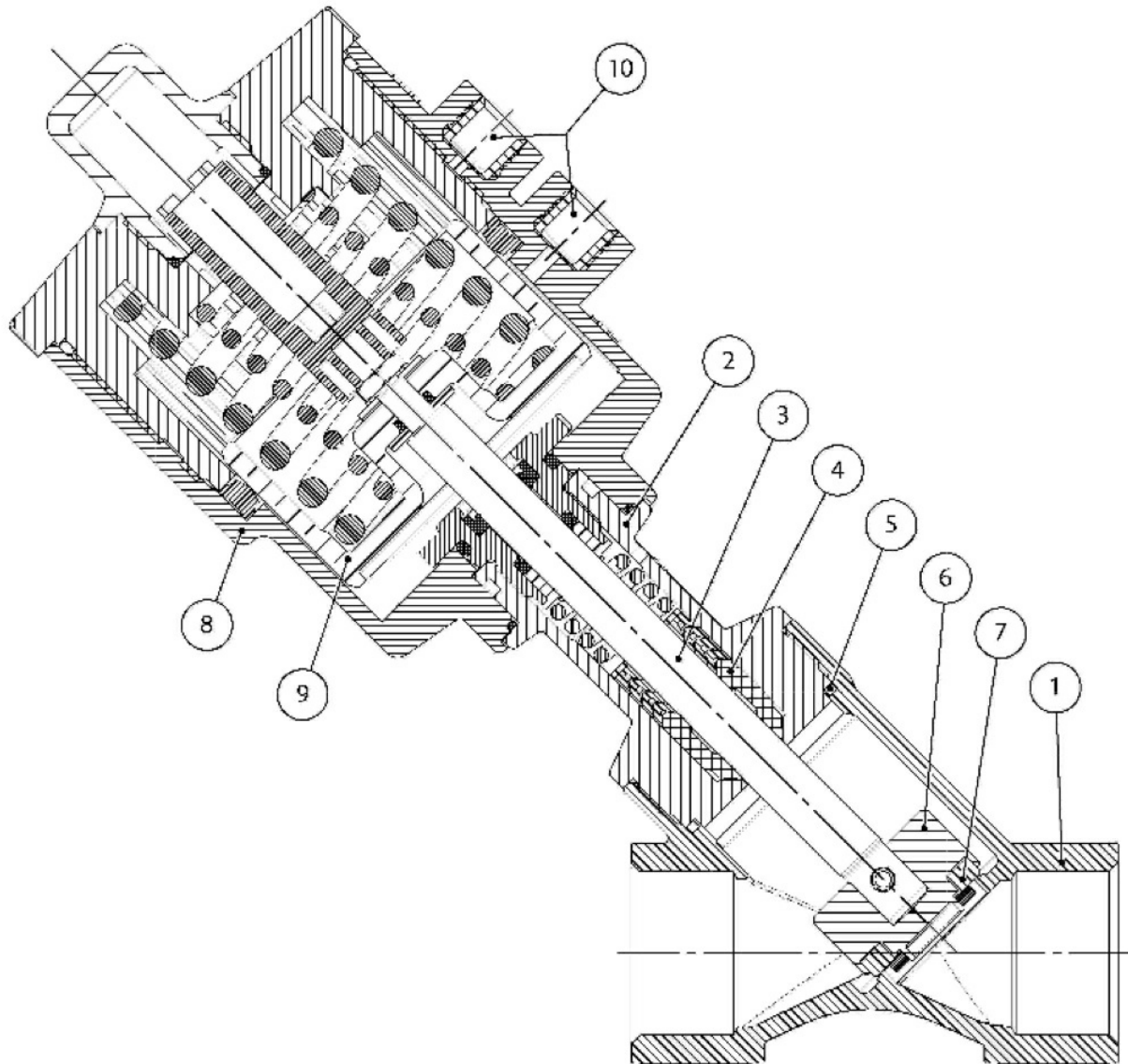
DN [mm]	G* [дюймы]	Привод	A	B	C	ØD	E	F	H	ch. L
15	3/8"	Ø 40	144	121	134	61	39	65	12	27
15	1/2"	Ø 40	144	121	134	61	39	65	11	27
20	3/4"	Ø 40	151	128	143	61	39	75	14	33

* По запросу исполнение с нормальной трубной резьбой (NPT)



материалы

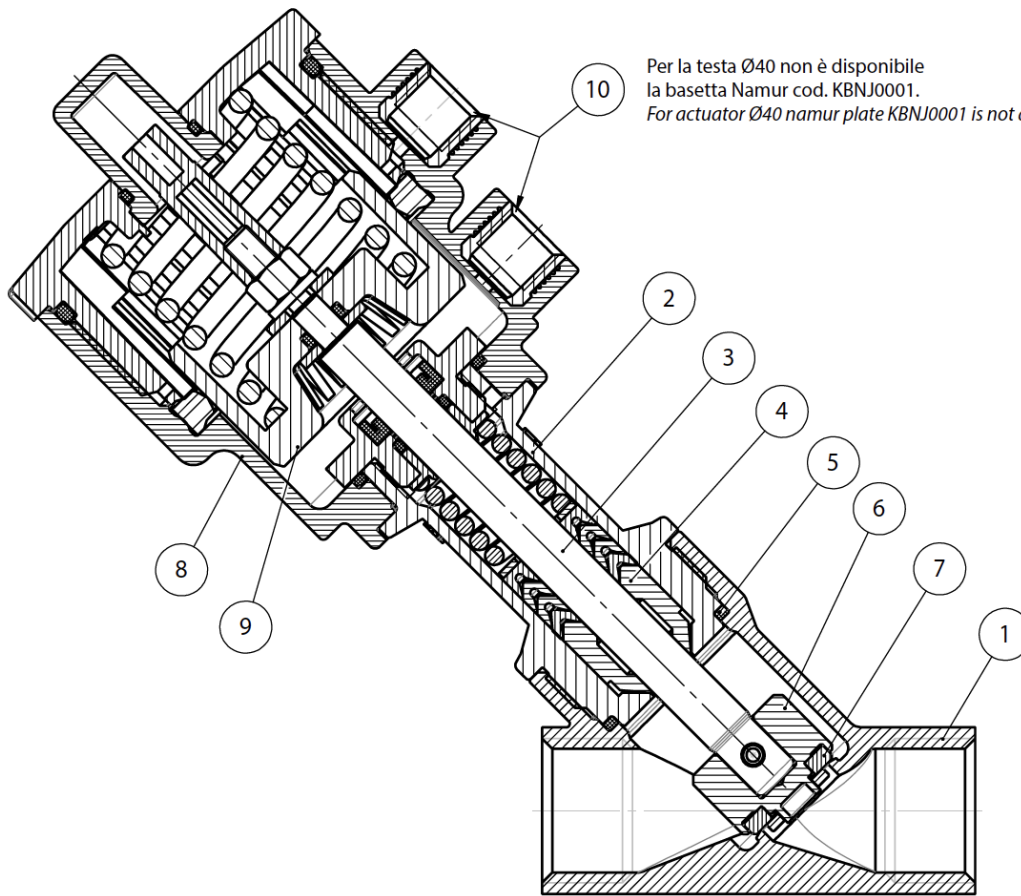
ZEUS



N°	ZEUS МАТЕРИАЛЫ	
1	Корпус клапана	Бронза CuSn5Zn5Pb5-B
2	Втулка сальника	Латунь EN 12165 CW617N
3	Шпиндель	316L S.S.
4*	Уплотнение шпинделя	PTFE-CF
5*	Уплотнение корпуса	ГРАФИТ
6	Затвор	316L S.S.
7	Уплотнение затвора	PTFE
8	Головка управления	Полиамид PA 66 + GF 30%
9	Поршень	Латунь, химический никель (PBT + GF 20% головка ø50)
10	Ввёртные штуцеры контура управления	303 S.S.
	Namur plate (OPTIONAL)	PA66 + GF30%, brass inserts
* Для применений с высокими требованиями по чистоте имеются уплотнения шпинделя из PTFE и прокладки из ПЭЭК.		



ZEUS ГОЛОВКА Ø40



Per la testa Ø40 non è disponibile la bassetta Namur cod. KBNJ0001.
For actuator Ø40 namur plate KBNJ0001 is not available.

N°	ZEUS ГОЛОВКА Ø40 МАТЕРИАЛЫ	
1	Корпус клапана	Бронза CuSn5Zn5Pb5-B
2	Втулка сальника	Латунь EN 12165 CW617N
3	Шпиндель	316L S.S.
4*	Уплотнение шпинделя	PTFE-CF
5*	Уплотнение корпуса	ГРАФИТ
6	Затвор	316L S.S.
7	Уплотнение затвора	PTFE
8	Головка управления	Полиамид PA 66 + GF 30%
9	Поршень	PBT + GF 20%
10	Ввёртные штуцеры контура управления	303 S.S.

* Для применений с высокими требованиями по чистоте имеются уплотнения шпинделя из PTFE и прокладки из ПЭЭК.



диаграммы и моменты страгивания

ZEUS

Diagramma pressione/temperatura
Temperature/pressure diagram

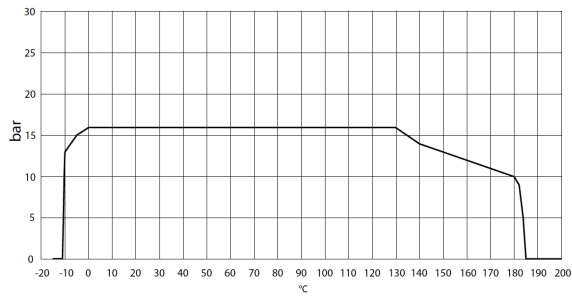
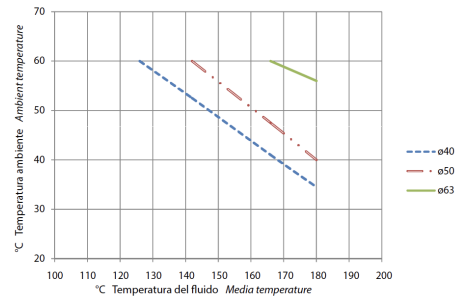


Diagramma T ambiente/T fluido intercettabile
Ambient temperature/Media temperature diagram



ZEUS ГОЛОВКА Ø40

Diagramma pressione/temperatura
Temperature/pressure diagram

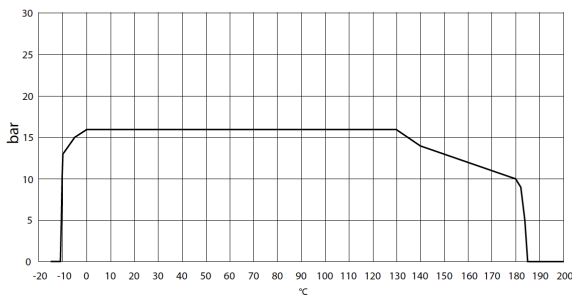
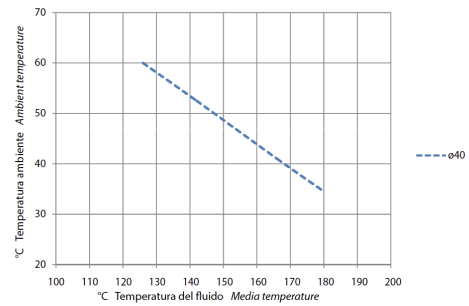


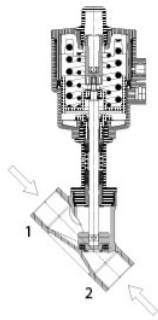
Diagramma T ambiente/T fluido intercettabile
Ambient temperature/Media temperature diagram



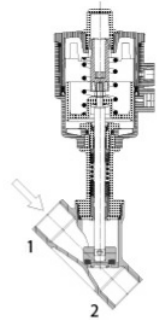
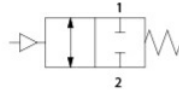


спецификации

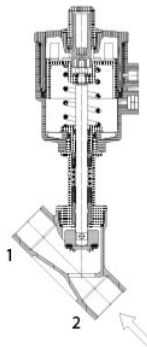
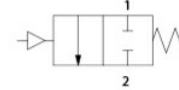
СПОСОБ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



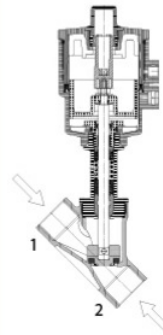
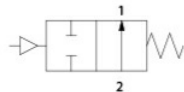
N.C. Normalmente chiusa bidirezionale. Con ingresso sotto l'otturatore si evita il colpo d'ariete.
Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.
N.C. Normally Closed bidirectional. With the flow coming from below the plug you avoid water hammering.
Flow from above the plug for condensable media.



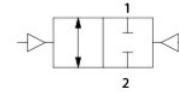
N.C. Normalmente chiusa con ingresso sopra l'otturatore.
Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.
N.C. Normally Closed with the flow from above the plug.
Flow from above the plug for condensable media.



N.A. Normalmente aperta con ingresso sotto l'otturatore
N.O. Normally Open with flow from below the plug

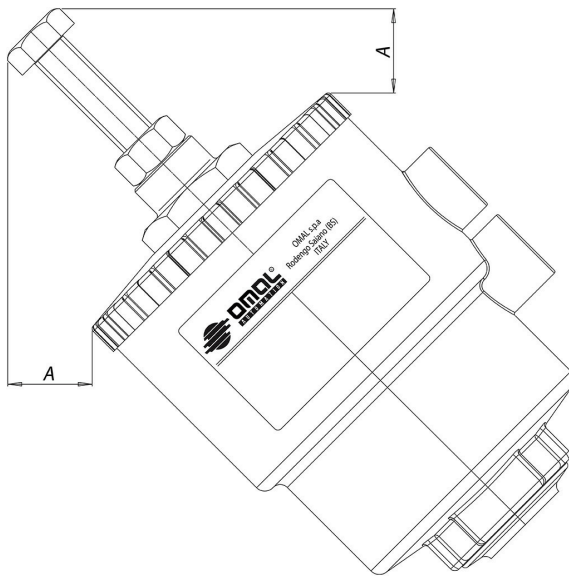


Doppio effetto bidirezionale
Double Acting bidirectional





аксессуары



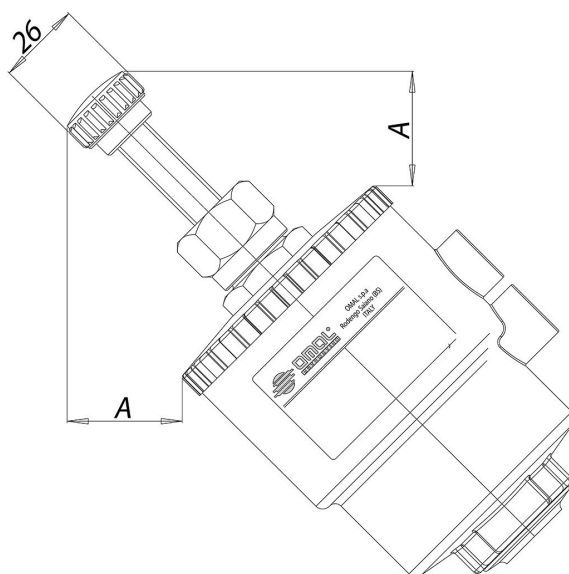
Ограничитель хода

Позволяет ограничивать ход золотника при открывании и, следовательно, регулировать расход через арматуру.

Имеется для всех исполнений. В исполнениях простого действия нормальной открытой можно также использовать в качестве аварийного ручного привода.

Привод	A mm	Код
∅ 50	35,8	KLJA0016
∅ 63	35,8	KLJA0018
∅ 90	29,5	KLJA0021
∅ 110	29,5	KLJA0023

С головкой ∅ 40 не имеется.





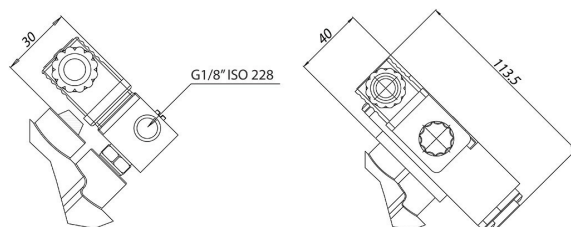
Аварийное ручное управление

Позволяет открывать арматуру в аварийной ситуации (недостаток управляющей среды, неисправность системы, отсутствие управляющего сигнала и т. д.). Имеется для всей арматуры в нормально закрытых исполнениях.

Привод	A mm	Код
∅ 50	35,8	KLJA0016
∅ 63	35,8	KLJA0018
∅ 90	29,5	KLJA0021
∅ 110	29,5	KLJA0023

С головкой ∅ 40 не имеется.

Управляющий пневмоаппарат 3/2 - Электромагнитный пневмораспределитель 3/2 - 5/2



Электромагнитный пневмораспределитель

Управляющий пневмоаппарат 3/2 прямого монтажа. Выполнены поворотными на 360° корпусом и катушкой. Стандартное ручное управление.

Электромагнитный клапан (NAMUR) предназначен для выбора режимов 5/2 и 3/2 с помощью соответствующей переходной плиты (обе прилагаются).

Температура окружающей среды от -10°C до + 50°C

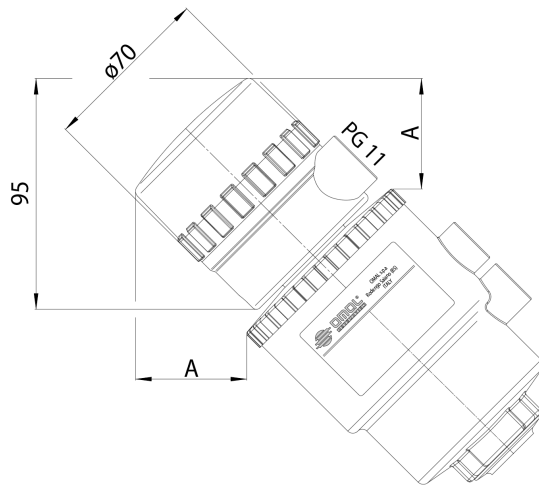
Напряжение	24 Vac	115 Vac	230 Vac	24 Vdc
Управляющий пневмоаппарат	EP415024	EP415110	EP415220	EP412024

Напряжение	24 Vac	115 Vac	230 Vac	24 Vdc
Электромагнитный пневмораспределитель NAMUR*	ER8188A2	ER8188A4	ER8188A5	ER8188C2
Присоединительный адаптер NAMUR	KBNJ0001 Not available with ∅ 40 head			

*Только вместе с присоединительным адаптером NAMUR



Posizione orientabile sui 360°
Positionable at 360°



Сигнальная коробка

Сигнальная коробка для контроля открытого или закрытого положения с двумя механическими или индуктивными концевыми выключателям приспособлена для монтажа на всю серию арматуры с приводами $\varnothing 50$ - $\varnothing 63$ - $\varnothing 90$ - $\varnothing 110$.

Под заказ возможна поставка клеммников для подсоединения электромагнитного пневмораспределителя и светодиодных индикаторов.

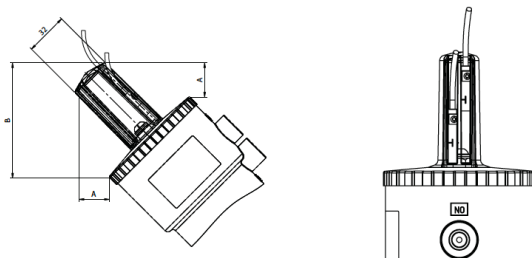
Степень защиты IP 65

Температура окружающей среды: от -20°C до + 70°C

Герметичный кабельный ввод PG11, 1 шт.

Корпус из полиамида с прозрачной крышкой из оргстекла (ПММА).

Привод	A mm
$\varnothing 50$	52,1
$\varnothing 63$	47,5
$\varnothing 90$	37,7
$\varnothing 110$	29,5



**Limit switch cap**

The special cap, made of transparent plastic material, has two grooves for fast attachment and adjustment of magnetic limit switches.

The limit switches have an internal LED visible when the limit switch is energized.

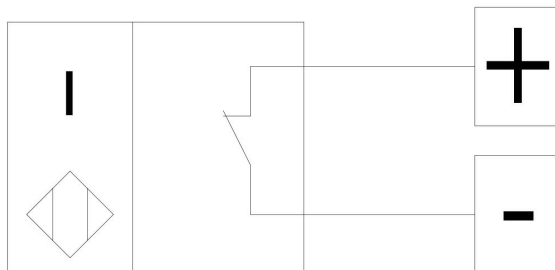
REED and HALL effect type limit switches are available with free connection or already wired M12.

The cap has an IP68 protection rating.

Attention: to enable proper fixing in the limit switch housing, the visual indicator, when the valve is fully open, does not reach the end of the plug. The limit switches must be set once the valve is installed in the system.

Kit code	Head size	A mm	B mm
KFJM16	∅ 50	30	77
KFJM18	∅ 63	26	87
KFJM21	∅ 90	15	97
KFJM23	∅ 110	8	107

Kit does not include limit switches, see below those available.

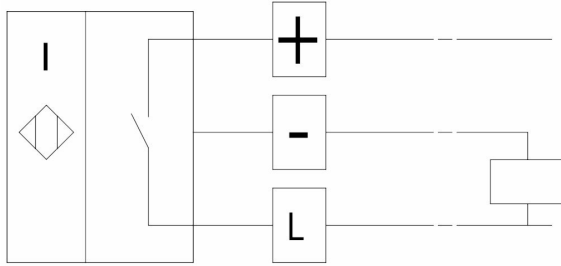
**ТИПЫ ИМЕЮЩИХСЯ КОНЦЕВЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ****Индуктивные конечные выключатели NAMUR EExia**

Номинальное напряжение: 8 В пост. тока

потребление: срабатывание ≤1 мА; отпускание ≥3 мА

Рабочая температура: от -20° С до +70 С

Компоновка	Код
1 конечный выключатель: вверху, в открытом положении клапана	KSIN9A0xx
1 конечный выключатель: внизу, в закрытом положении клапана	KSIN9C0xx
2 конечных выключателя открытого и закрытого положения клапана	KSIN920xx



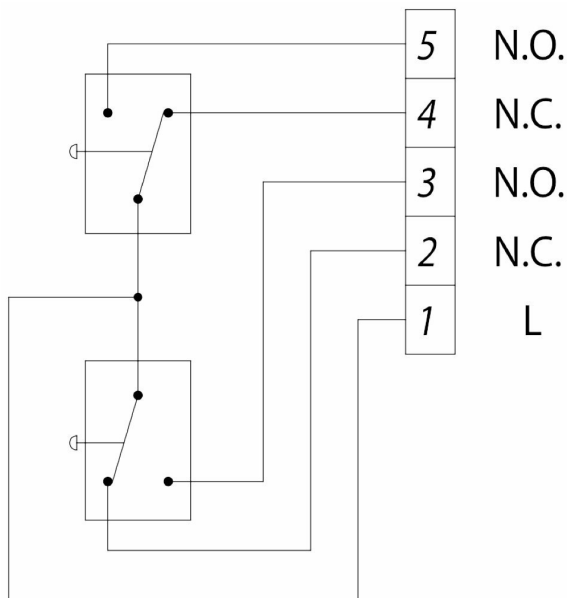
Бесконтактные конечные выключатели

Номинальное напряжение: 10÷30 В пост. тока

Потребление: 15 мА;

Рабочая температура: от -20° С до +70° С

Компоновка	КОД
1 конечный выключатель: вверху, в открытом положении клапана	KSI09A0xx
1 конечный выключатель: внизу, в закрытом положении клапана	KSI09C0xx
2 конечных выключателя открытого и закрытого положения клапана	KSI0920xx





Механические конечные выключатели

Верхний конечный выключатель: клапан открыт

Нижний конечный выключатель: клапан закрыт

Макс. нагрузка: 5 А 250 В пер. тока; 1 А 250 В пост. тока

Компоновка	КОД
2 конечных выключателя	KSMOC20xx

xx = Ø головки управления

16 = Ø50

18 = Ø63

21 = Ø90

23 = Ø110





OMAL[®]
A U T O M A T I O N

OMAL S.p.A. Società Benefit

Штаб-квартира: ул. Понте Нуово, 11, Роденго-Саяно (Брешиа), Италия

Место производственной деятельности: ул. Броньоло, 12, Пассирано
(Брешиа), Италия

тел.: +39 0308900145 факс: +39 0308900423

документы

Certificati

[ATEX - Pneumatic Valves](#)

[PED](#)

[UKCA](#)

Istruzioni

[ISTRUZIONI USO 8_0843](#)

[ISTRUZIONI ATEX 8_0489-01](#)

[ISTRUZIONI USO UIT00A810X](#)

