

Válvula neumática ARES abrazadera 3A



Macro Válvulas neumáticas

Categoría Válvulas de asiento inclinado

Subcategoría ARES con conexiones especiales

características

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Material del cuerpo válvula: A351-CF3M (316L S.S.).

Conexiones de válvula: Ver esquema de codificación.

Montaje en cualquier posición: horizontal, vertical, oblicua.

Gama disponible de DN 15 a DN 50 en las versiones de doble efecto; simple efecto: normalmente cerrado, normalmente cerrado anti-golpe de ariete y normalmente abierto.

Las prestaciones y los diagramas de las presiones son los mismos que las versiones estándar pero están limitados a PN16

Bajo pedido: versiones para vacío y para uso de oxígeno

Configuración ATEX 2014/34/UE a solicitar en la fase de pedido.

FLUIDO DE COMANDO:

Fluido de pilotaje: aire comprimido lubricado o seco, gas y fluidos neutros;

Temperatura ambiente: desde -10°C a +60° C

FLUIDO INTERCEPTADO:

Aire, agua, alcohol, aceites, carburantes, soluzioni saline, vapor, etc.,(sin embargo compatibles con CF3M (316L S.S.) y PTFE)

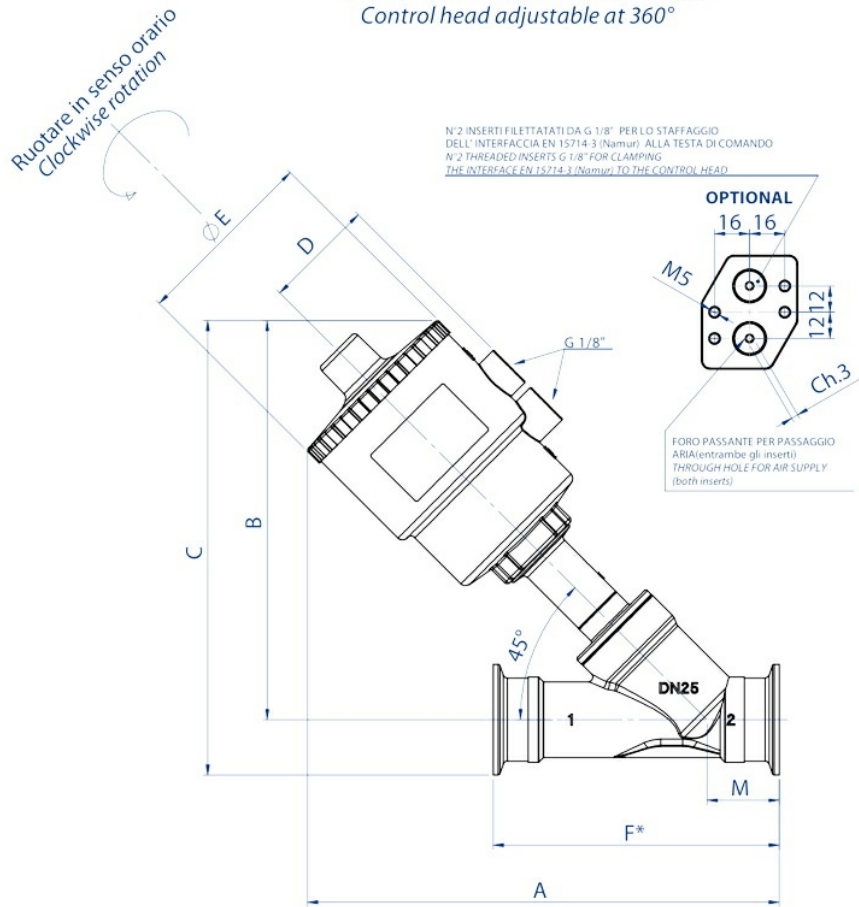
Presión de uso desde 0 a 16 bar (vapor a 180°C desde 0 a 10 bar) dependiendo del tamaño y de la versión elegida (ver páginas siguientes).

Temperatura desde -10°C a +180°C.

Viscosidad máxima 600 cst (mm²/s).

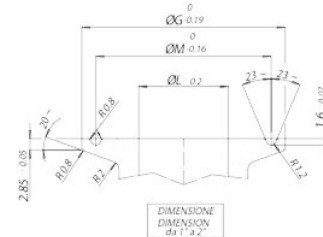
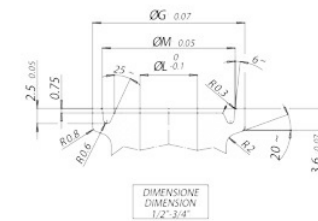
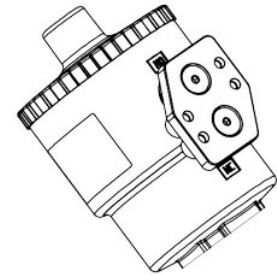
dimensiones

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



A richiesta versioni ISO 2852
 ISO 2852 version on request

Bajo pedido versiones ISO 2852

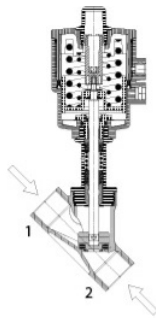
Working pressure up to 16 bar (for details see diagrams).

DIMENSIONES												
ABRAZADERA	Cabeza de comando	Paso (mm)	A	B	C	D	øE	F *	øG	øH	øL	M
1/2"	ø 50	9,5(*)	179	156	168,6	44	70	88,9	25,2	19	9,5	22
3/4"	ø 50	15	181,5	156	168,6	44	70	101,6	25,2	19	15,8	22
1"	ø 50	20	189,3	160	185,3	44	70	114,3	50,5	32	22,2	43,5
1"	ø 63	20	207,3	178	203,3	50,5	84,4	114,3	50,5	23	22,2	43,5
1 1/2"	ø 63	32	214,6	186	211,3	50,5	84,4	139,7	50,5	38	34,9	43,5
1 1/2"	ø 90	32	254,6	226	251,3	66,2	116,4	139,7	50,5	38	34,9	43,5
1 1/2"	ø 110	32	290,6	261	286,3	77,4	140,6	139,7	50,5	38	34,9	43,5
2"	ø 63	40	224,7	190	222	50,5	84,4	158,8	64	54	47,6	56,5
2"	ø 90	40	264,7	230	262	66,2	116,4	158,8	64	54	47,6	56,5
2"	ø 110	40	300,7	266	298	77,4	140,6	158,8	64	54	47,6	56,5

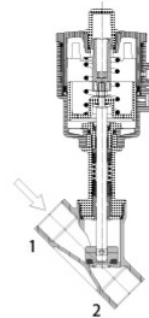
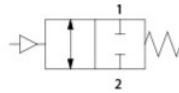
(*) El paso válvula es 15 mm, la reducción a 9,5 mm se debe al paso de la abrazadera
 En negro los acoplamientos recomendados. Otras combinaciones bajo pedido.

especificaciones

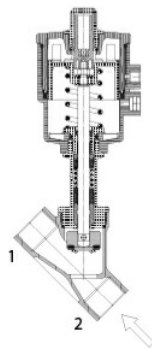
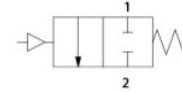
MODO DE USO



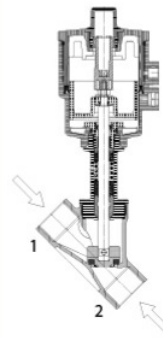
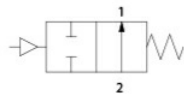
N.C. Normalmente chiusa bidirezionale. Con ingresso sotto l'otturatore si evita il colpo d'ariete.
 Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.
 N.C. Normally Closed bidirectional. With the flow coming from below the plug you avoid water hammering.
 Flow from above the plug for condensable media.



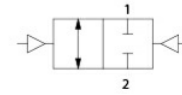
N.C. Normalmente chiusa con ingresso sopra l'otturatore.
 Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.
 N.C. Normally Closed with the flow from above the plug.
 Flow from above the plug for condensable media.



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

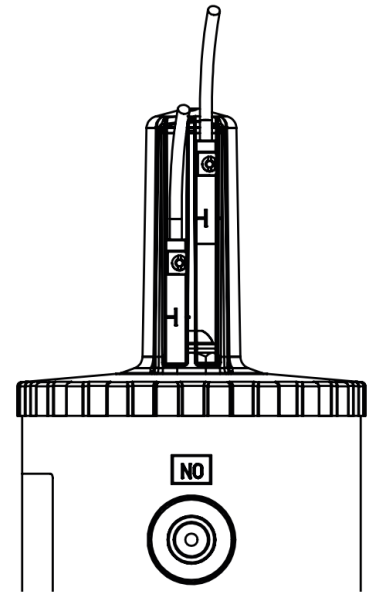
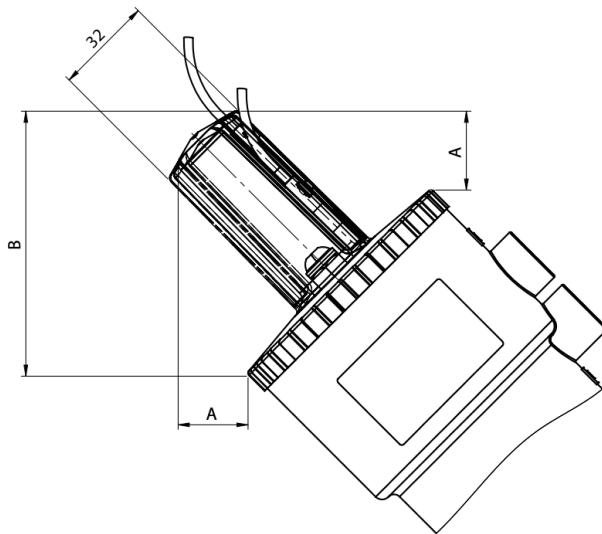


Doppio effetto bidirezionale
 Double Acting bidirectional



accesorios

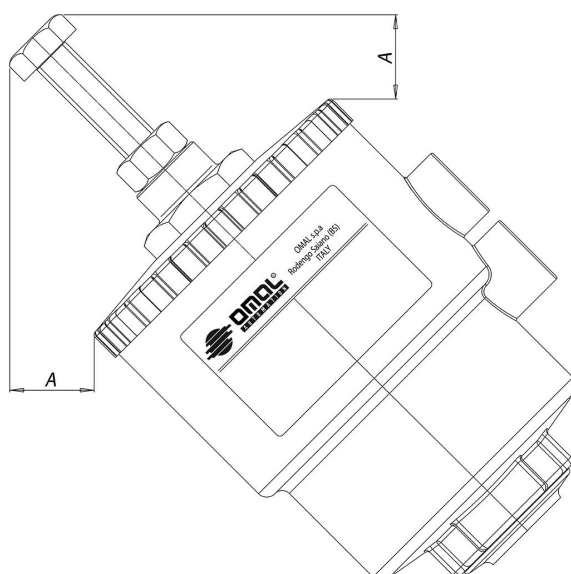
Tapón para interruptor de límite



El tapón especial, de material plástico transparente, presenta dos ranuras para poder fijar y ajustar rápidamente los finales de carrera de contacto magnético. Los finales de carrera están provistos de un led interno visible cuando el propio final de carrera está excitado. Hay disponibles finales de carrera de tipo REED y de efecto HALL con conexión libre o ya cableados M12. El tapón tiene un grado de protección IP68. Atención: para permitir la correcta fijación en el alojamiento del final de carrera, el indicador visual, cuando la válvula está completamente abierta, no llega al extremo del tapón. Los finales de carrera deben ajustarse una vez que la válvula esté instalada en el sistema.

Código del kit	Tamaño de la cabeza	A mm	B mm
KFJM16	∅ 50	30	77
KFJM18	∅ 63	26	87
KFJM21	∅ 90	15	97
KFJM23	∅ 110	8	107

El kit no incluye interruptores de límite.

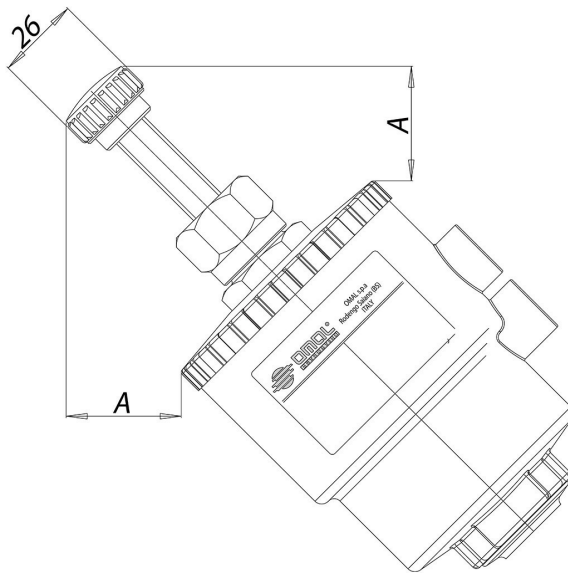


Limitador de recorrido

Permite limitar el recorrido del obturador de la válvula en la apertura y, por lo tanto, regular el caudal. Disponible para todas las versiones. En las versiones efecto simple normalmente abiertas se puede utilizar también como comando manual de emergencia.

Comando	A mm	Código
∅ 50	25,5	KLJL0016
∅ 63	21,5	KLJL0018
∅ 90	5,2	KLJL0021
∅ 110	5,9	KLJL0023

No disponible con cabeza ∅ 40.



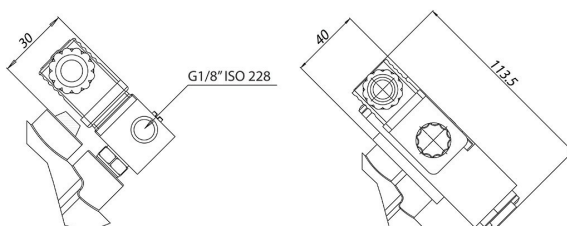
Comando manual de emergencia

Permite realizar la apertura de la válvula en caso de emergencia (falta de fluido del piloto, avería en el sistema, falta de la señal del piloto, etc.). Disponible para todas las válvulas en las versiones normalmente cerradas.

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

No disponible con cabeza ∅ 40.

Electropiloto 3/2 - Electroválvula 3/2 - 5/2



Electroválvula de mando

Electropiloto 3/2 para el montaje directo.

Cuerpo y bobina orientables 360°

Comando manual estándar.

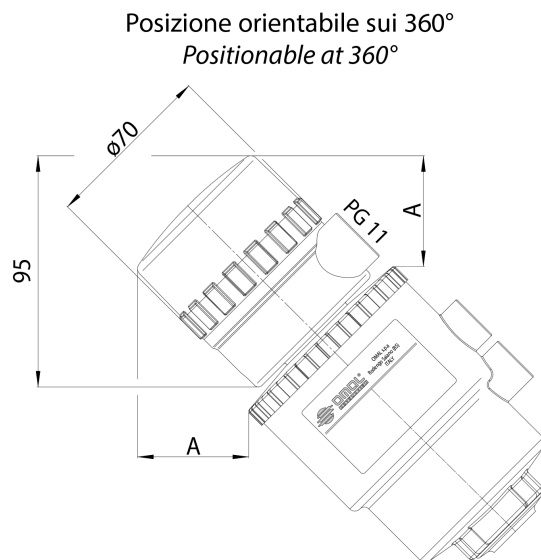
Electroválvula (NAMUR) preparada para la selección entre la función 5/2 y 3/2 que se realiza montando la base correspondiente (ambas proporcionadas).

Temperatura ambiente de -10°C a +50°C

Voltaje	24 Vac	115 Vac	230 Vac	24 Vdc
Electropiloto	EP415024	EP415110	EP415220	EP412024

Voltaje	24 Vac	115 Vac	230 Vac	24 Vdc
Electroválvula NAMUR*	ER8188A2	ER8188A4	ER8188A5	ER8188C2
Interfaz NAMUR	KBNJ0001 Not available with ø 40 head			

* A utilizar solo con interfaz NAMUR



Caja de señalización

La caja de señalización para el control de la posición abierta y cerrada con dos topes mecánicos o inductivos es adecuada para el montaje en toda la serie de válvulas con actuadores ø50 - ø63 - ø90 - ø110.

Bajo pedido están disponibles los terminales para conectar la electroválvula y los indicadores visuales a través de led.

Grado de protección IP 65

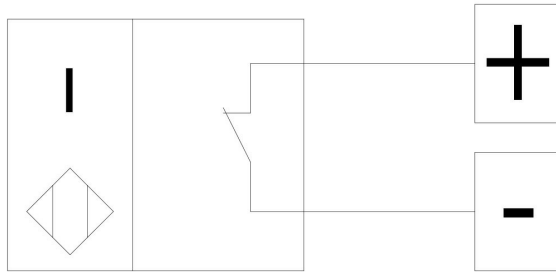
Temperatura ambiente de -20°C a +70°C

Acceso cable n°1 PG11

Material de la envoltura de poliamida con cubierta de polimetacrilato transparente.

Comando	A mm
ø 50	52,1
ø 63	47,5
ø 90	37,7
ø 110	29,5

TIPOS DE TOPES DISPONIBLES



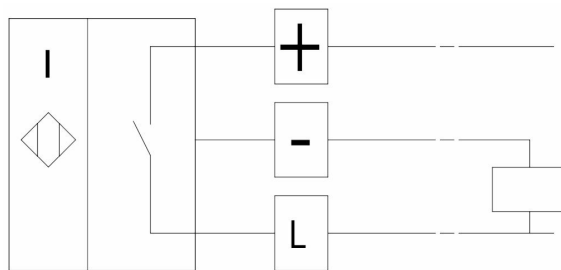
Interruptores de tope inductivos NAMUR EExia

Tensión nominal: 8 Vcc

Consumo: accionado ≤1 mA; suelto ≥3 mA

Temperatura de funcionamiento: desde -20° C a +70° C

Configuración	Código
1 tope: alto en posición de válvula abierta	KSIN9A0xx
1 tope: bajo en posición de válvula cerrada	KSIN9C0xx
2 topes válvula abierta y cerrada	KSIN920xx



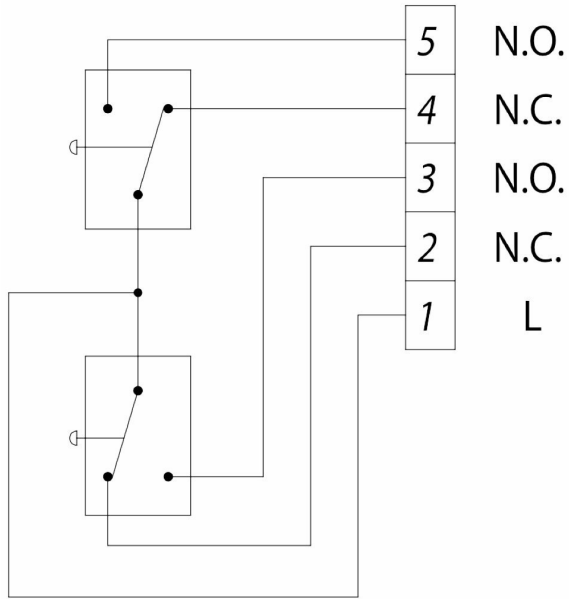
Interruptores de tope de proximidad

Tensión nominal: 10÷30 Vcc

Consumo: 15 mA;

Temperatura de funcionamiento: desde -20° C a +70° C

Configuración	Código
1 tope: alto en posición de válvula abierta	KSI09A0xx
1 tope: bajo en posición de válvula cerrada	KSI09C0xx
2 topes válvula abierta y cerrada	KSI0920xx



Interruptores de tope mecánicos

Tope alto: válvula abierta

Tope bajo: válvula cerrada

Carga máx.: 5A 250 Vca; 1A 250 Vcc

Configuración	Código
2 topes	KSM0C20xx

xx = Ø cabeza de control

16 = Ø50

18 = Ø63

21 = Ø90

23 = Ø110

documentos

Certificati

ATEX - Pneumatic Valves

PED

UKCA

Istruzioni

ISTRUZIONI USO 8_0843