

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/Certificato-PED-DNV.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Válvula pneumática ARES clamp 3A



Macro Válvulas pneumáticas

Categoria Válvulas a fluxo iniciado

Subcategoria ARES com conexões especiais

características

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Material do corpo válvula: A351-CF3M (316L S.S.).

Conexões de válvula: ver o esquema de codificação.

Montaje en cualquier posición: horizontal, vertical, oblicua.

Gama disponível de DN 15 a DN 50 nas versões de efeito duplo; efeito simples: normalmente fechada, normalmente fechada martelo de água e normalmente aberta.

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

A pedido: versões para vácuo e uso de oxigênio

Configuração ATEX 2014/34/UE a ser solicitada durante o pedido

FLUIDO DE COMANDO:

Fluido de pilotagem: ar comprimido lubrificado ou seco, gases e fluidos neutros;

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

FLUIDO INTERCEPTADO:

Ar, água, álcool, óleos, combustíveis, soluções salinas, vapor, etc..(no entanto compatíveis com A 351 CF8M O CuSn5Zn5Pb5-B)

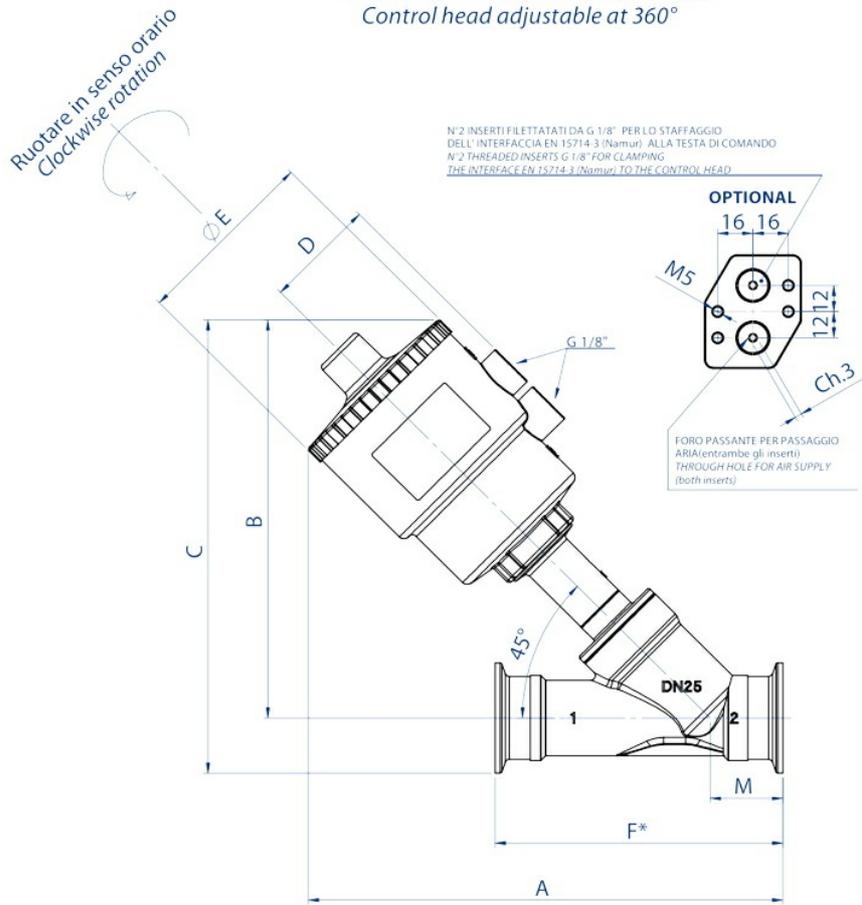
Pressão de utilização entre 0 a 16 / 25 bar (vapor a 180°C entre 0 a 10 bar) dependendo do tamanho e versão escolhidos (consultar as páginas a seguir).

Temperatura entre -10°C a +180°C.

Viscosidade máxima 600 cst (mm²/s).

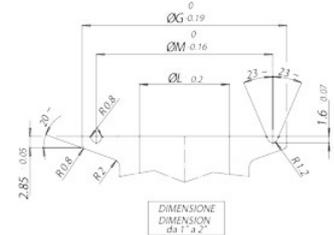
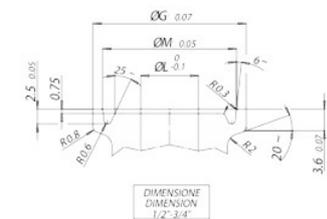
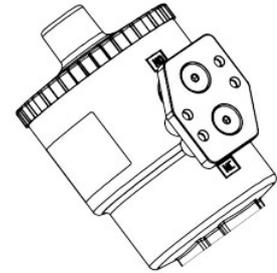
dimensões

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

A pedido versões ISO 2852

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

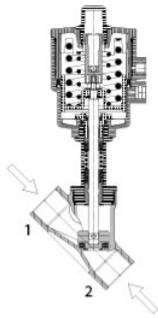
DIMENSÕES												
CLAMP	Cabeça de comando	Passagem (mm)	A	B	C	D	øE	F *	øG	øH	øL	M
1/2"	Ø 50	9,5(*)	179	156	168,6	44	70	88,9	25,2	19	9,5	22
3/4"	Ø 50	15	181,5	156	168,6	44	70	101,6	25,2	19	15,8	22
1"	Ø 50	20	189,3	160	185,3	44	70	114,3	50,5	32	22,2	43,5
1"	Ø 63	20	207,3	178	203,3	50,5	84,4	114,3	50,5	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

(*) A passagem da válvula é a 15 mm, a redução a 9,5 mm se deve à passagem do clamp

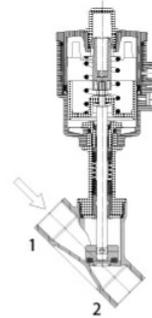
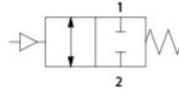
Os acoplamentos recomendados estão em negrito. Outras combinações a pedido.

especificações

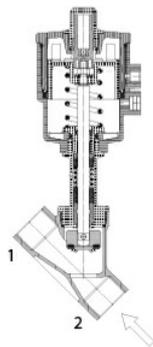
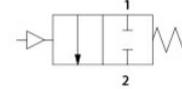
Modo de emprego



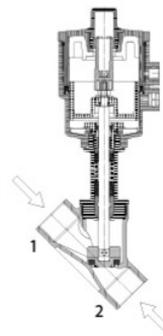
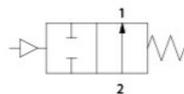
N.C. Normalmente chiusa bidirezionale. Con ingresso sotto l'otturatore si evita il colpo d'ariete.
Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.
*N.C. Normally Closed bidirectional. With the flow coming from below the plug you avoid water hammering.
Flow from above the plug for condensable media.*



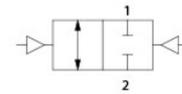
N.C. Normalmente chiusa con ingresso sopra l'otturatore.
Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.
*N.C. Normally Closed with the flow from above the plug.
Flow from above the plug for condensable media.*



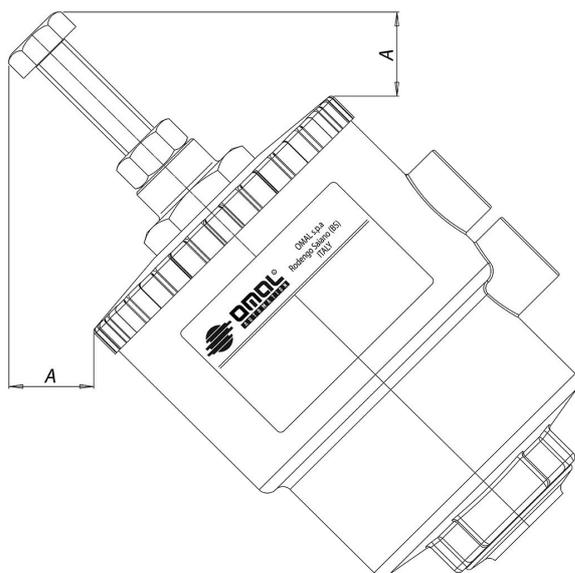
N.A. Normalmente aperta con ingresso sotto l'otturatore
N.O. Normally Open with flow from below the plug



Doppio effetto bidirezionale
Double Acting bidirectional



acessórios

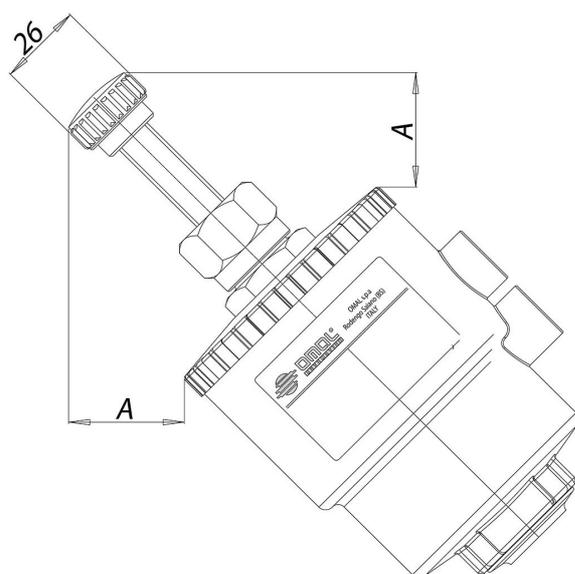


Limitador de curso

Permite limitar o deslocamento do obturador da válvula em abertura e, portanto, ajustar a vazão. Disponível para todas as versões. Nas versões de efeito simples normalmente abertas também pode ser usado como controle manual de emergência.

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

Não disponível com cabeça ∅ 40.



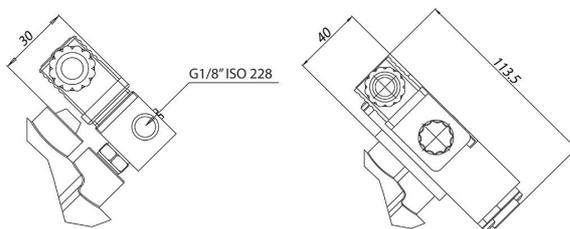
Controle manual de emergência

Permite que a válvula seja aberta em caso de emergência (falta de fluido piloto, falha do sistema, ausência de sinal de pilotagem, etc.). Disponível para todas as válvulas nas versões normalmente fechadas.

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

Não disponível com cabeça ∅ 40.

Eletropiloto 3/2 - Eletroválvula 3/2 - 5/2



Eletroválvula de comando

Eletropiloto 3/2 para montagem direta.

Corpo e bobina ajustáveis em 360°

Controle manual standard.

Válvula solenóide (NAMUR) configurada para a seleção entre a função 5/2 e 3/2 que é realizada montando a base correspondente (ambas fornecidas).

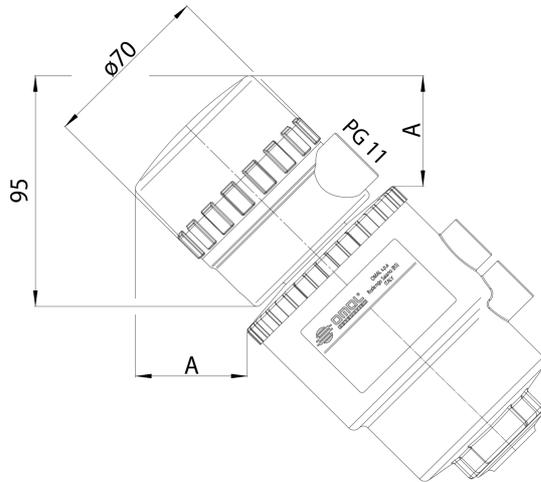
Temperatura ambiente de -10°C a + 50°C

Voltagem	24 Vac	115 Vac	230 Vac	24 Vdc
Eletropiloto	EP415024	EP415110	EP415220	EP412024

Voltagem	24 Vac	115 Vac	230 Vac	24 Vdc
Eletroválvula NAMUR*	ER8188A2	ER8188A4	ER8188A5	ER8188C2
Interface NAMUR	KBNJ0001			

* A ser usado apenas com interface NAMUR

Posizione orientabile sui 360°
 Positionable at 360°



Caixa de sinalização

Caixa de sinalização para o controle de posição aberto ou fechado com dois interruptores de limite mecânicos ou indutivos é adequada para montagem em toda a série de válvulas com atuadores $\varnothing 50$ - $\varnothing 63$ - $\varnothing 90$ - $\varnothing 110$.

A pedido, estão disponíveis terminais para conectar a eletroválvula e os indicadores visuais através de LEDs.

Grau de proteção IP 65

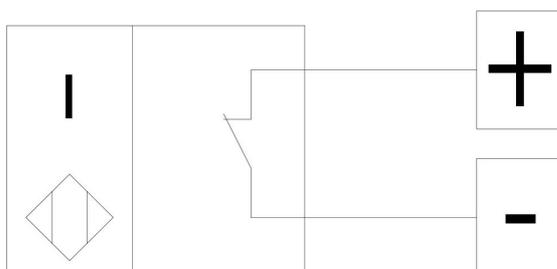
Temperatura ambiente de -20°C a + 70°C

Acesso a cabo n°1 PG11

Material de revestimento em poliamida com tampa transparente de polimetacrilato.

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

TIPOS DE INTERRUPTORES DE LIMITE DISPONÍVEIS



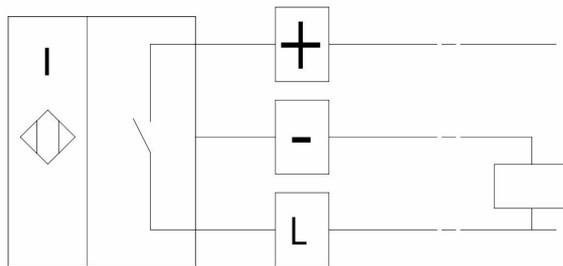
Interruptores de limite indutivos NAMUR EExia

Tensão nominal: 8 Vcc

Consumo de : acionado ≤ 1 mA; liberado ≥ 3 mA

Temperatura de operação: de -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$

Configuração	Código
1 interruptor de limite: alto na posição da válvula aberta	KSIN9A0xx
1 interruptor de limite: baixo na posição da válvula fechada	KSIN9C0xx
2 interruptores de limite válvula aberta e fechada	KSIN920xx



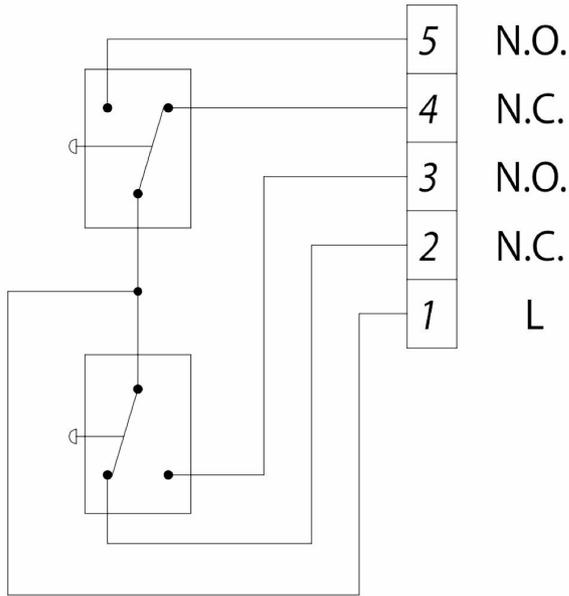
Interruptores de limite de proximidade

Tensão nominal: 10÷30 Vcc

Consumo: 15 mA;

Temperatura de funcionamento: de -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$

Configuração	Código
1 interruptor de limite: alto na posição de válvula aberta	KSI09A0xx
1 interruptor de limite: baixo na posição de válvula fechada	KSI09C0xx
2 interruptores de limite válvula aberta e fechada	KSI0920xx



Interruptores de limite mecânicos

Interruptor de limite alto: válvula aberta
 Interruptor de limite baixo: válvula fechada
 Carga máxima: 5A 250 Vac; 1A 250 Vdc

Configuração	Código
2 interruptores de limite	KSMOC20xx

xx = Ø cabeça de comando
 16 = Ø50
 18 = Ø63
 21 = Ø90
 23 = Ø110

documentos

Istruzioni

[ISTRUZIONI USO 8_0843](#)

Certificati

[PED](#)