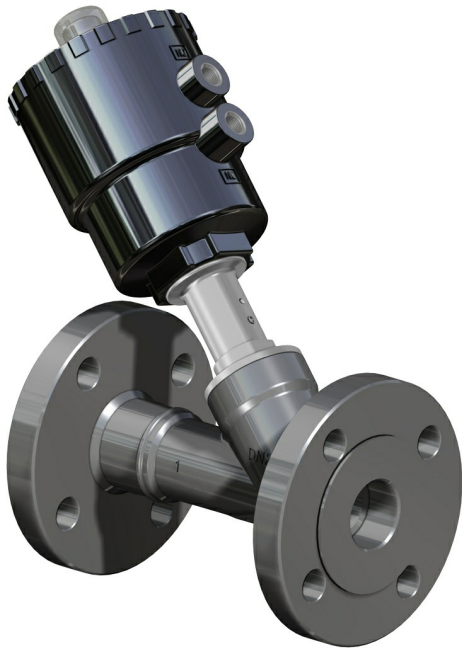


Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/80843-Angleseatvalves-IT-EN-DE-ES-0522.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

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 neumática ARES reforzada



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).

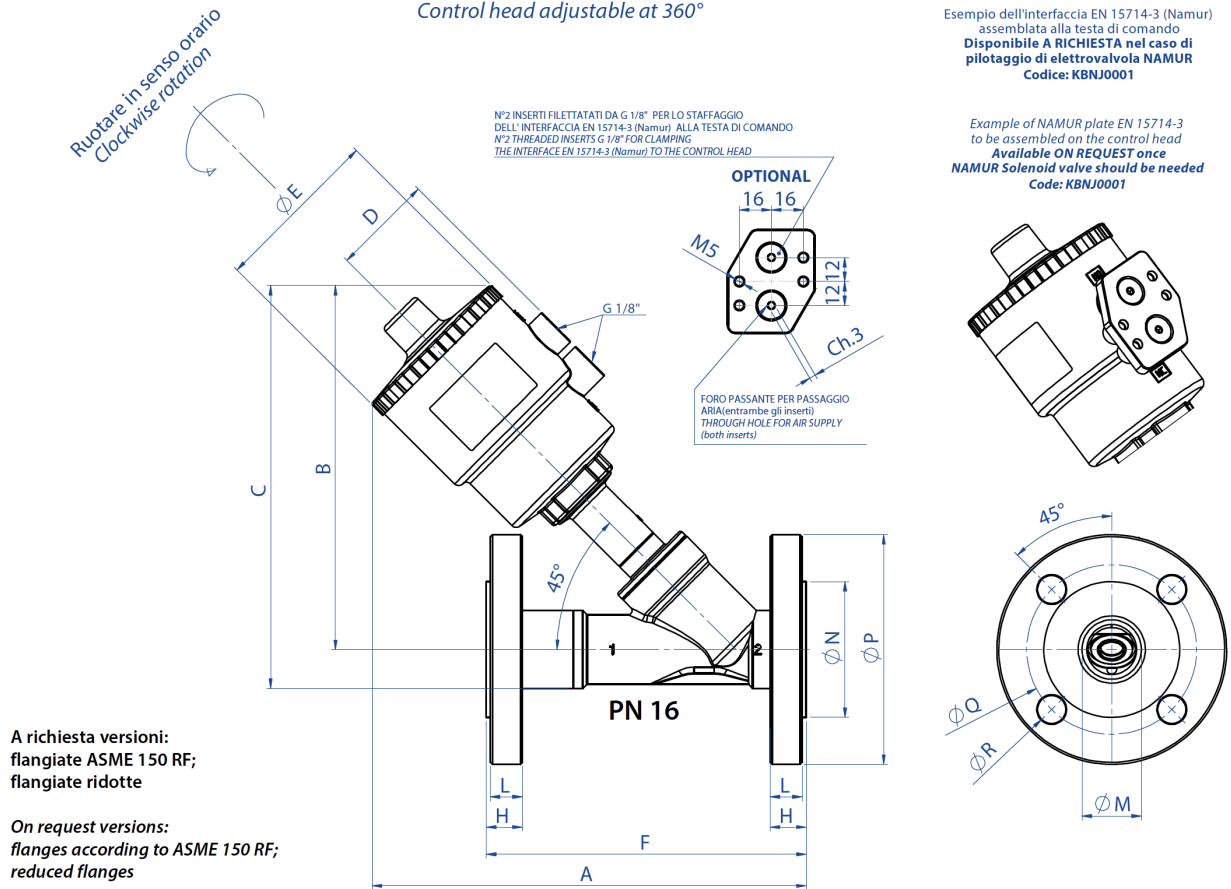
Temperatura desde -10°C a +180°C.

Viscosidad máxima 600 cst (mm²/s).

dimensiones

Reforzadas UNI EN1092-1

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



VÁLVULA REFORZADA ANSI 150RF CALIB.ASME B16.10 A1

| DN [mm] | H | L | ØN | ØP | ØQ | ØR | F |
|---------|------|------|------|-------|-------|------|-------|
| 15 | 11,3 | 9,7 | 35,1 | 89,0 | 60,5 | 16,0 | 108,0 |
| 20 | 12,8 | 11,2 | 42,9 | 99,0 | 69,8 | 16,0 | 117,0 |
| 25 | 15,0 | 13,4 | 50,8 | 108,0 | 79,2 | 16,0 | 127,0 |
| 32 | 15,8 | 14,2 | 63,5 | 117,0 | 88,9 | 16,0 | 140,0 |
| 40 | 18,0 | 16,4 | 73,0 | 127,0 | 98,6 | 16,0 | 165,0 |
| 50 | 19,1 | 17,5 | 91,9 | 152,0 | 120,6 | 19,0 | 178,0 |

VÁLVULA REFORZADA REDUCIDA

| DN [mm] | H | ØP | ØQ | ØR | F |
|---------|------|-------|------|------|-------|
| 15 | 7,0 | 70,0 | 50,0 | 7,0 | 104,5 |
| 20 | 8,0 | 75,0 | 55,0 | 9,0 | 119,5 |
| 25 | 9,0 | 80,0 | 60,0 | 9,0 | 134,5 |
| 32 | 9,0 | 90,0 | 70,0 | 9,0 | 149,5 |
| 40 | 10,0 | 100,0 | 80,0 | 9,0 | 164,5 |
| 50 | 10,0 | 110,0 | 90,0 | 11,0 | 179,5 |

Bajo pedido versiones:
 reforzadas ASME 150 RF;
 reforzadas reducidas

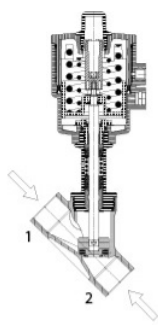
DIMENSIONES

| DN [mm] | Cabeza de comando | 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 |

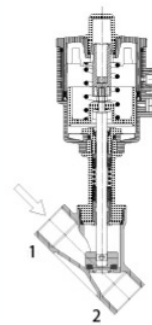
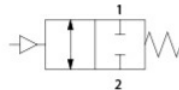
En negro los acoplamientos recomendados. Otras combinaciones bajo pedido.

especificaciones

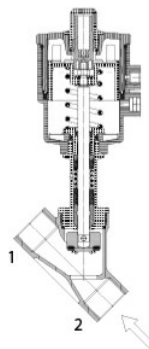
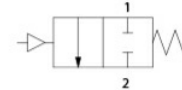
MODO DE USO



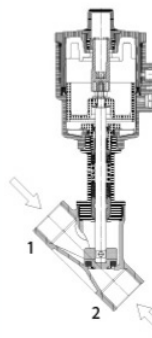
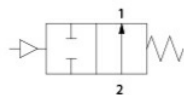
N.C. Normalmente chiusa bidirezionale. Con ingresso sotto l'otturatore si evita il colpo d'ariete.
 Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.
 N.C. Normally Closed bidirectional. With the flow coming from below the plug you avoid water hammering.
 Flow from above the plug for condensable media.



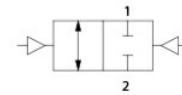
N.C. Normalmente chiusa con ingresso sopra l'otturatore.
 Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.
 N.C. Normally Closed with the flow from above the plug.
 Flow from above the plug for condensable media.



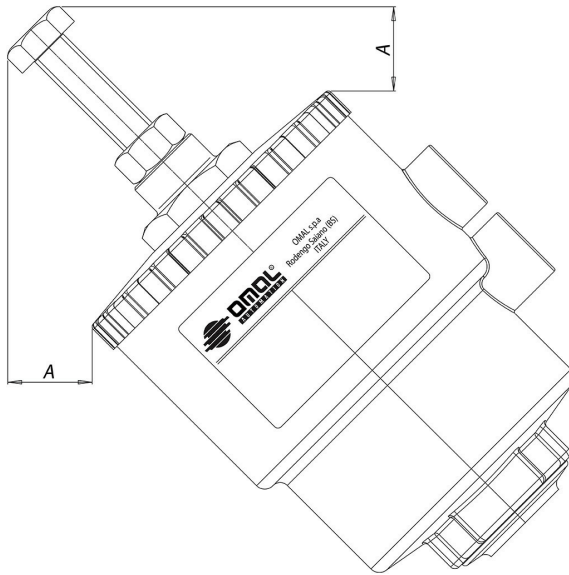
N.A. Normalmente aperta con ingresso sotto l'otturatore
 N.O. Normally Open with flow from below the plug



Doppio effetto bidirezionale
 Double Acting bidirectional



accesorios

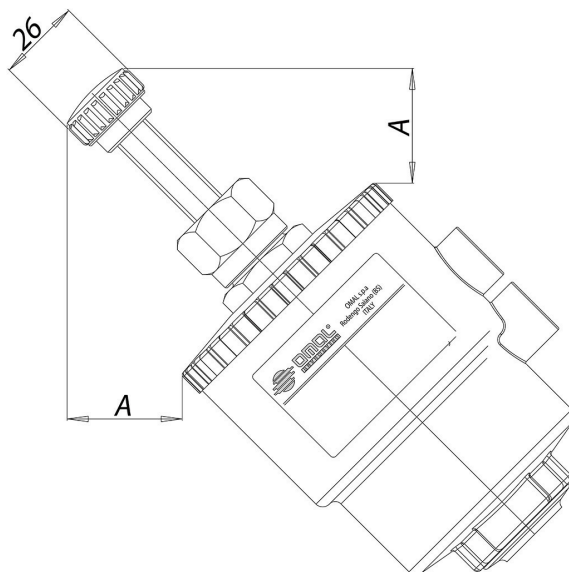


Limitador de recorrido

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.



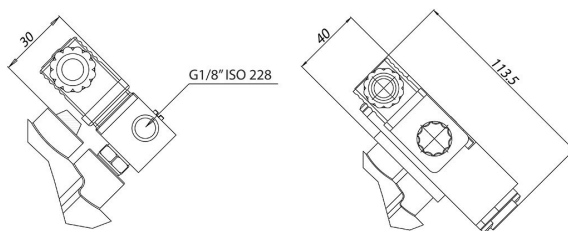
Comando manual de emergencia

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).

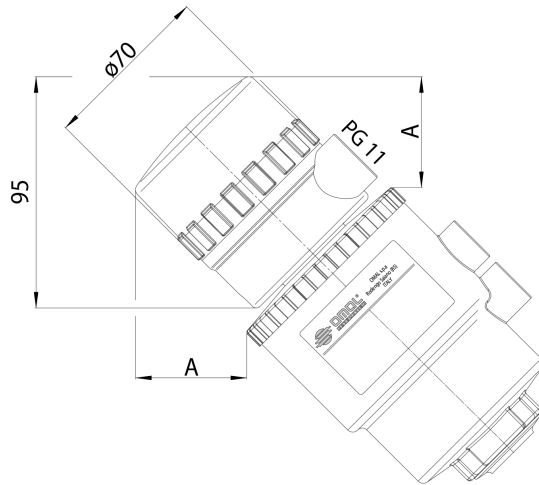
Temperatura ambiente de -10°C a +50°C

| 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 | | | |

* A utilizar solo con interfaz NAMUR

Posizione orientabile sui 360°
 Positionable at 360°



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 $\varnothing 50$ - $\varnothing 63$ - $\varnothing 90$ - $\varnothing 110$.

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

Grado de protección IP 65

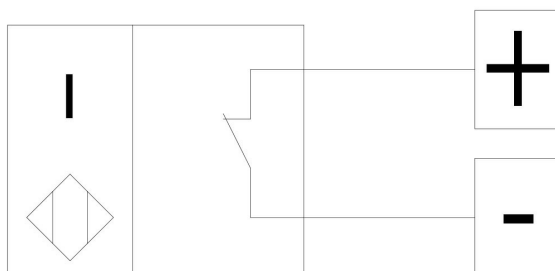
Temperatura ambiente de -20°C a +70°C

Acceso cable n°1 PG11

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

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

TIPOS DE TOPES DISPONIBLES



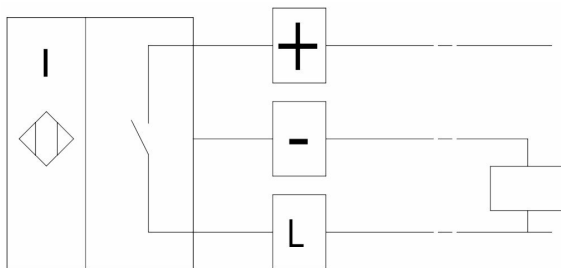
Interruptores de tope inductivos NAMUR EExia

Tensión nominal: 8 Vcc

Consumo: accionado ≤ 1 mA; suelto ≥ 3 mA

Temperatura de funcionamiento: desde -20° C a $+70^{\circ}$ 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 |



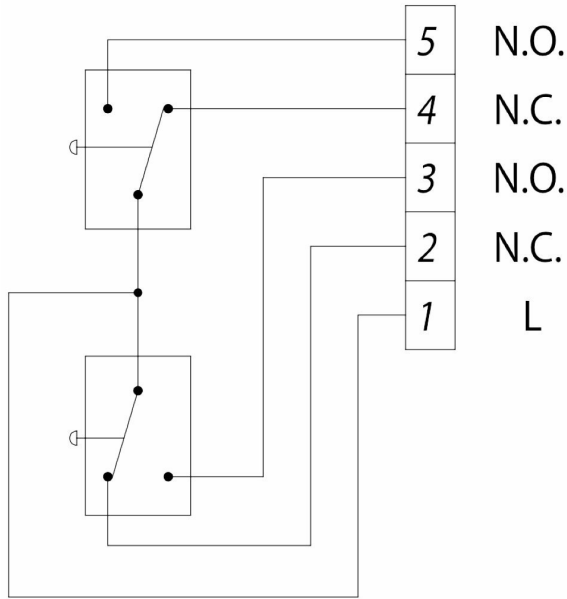
Interruptores de tope de proximidad

Tensión nominal: 10÷30 Vcc

Consumo: 15 mA;

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

Istruzioni

[ISTRUZIONI USO 8_0843](#)

Certificati

[PED](#)