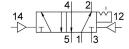
## Válvula neumática VUWS-LT30-B52-N38

**FESTO** 

Número de artículo: 8036728





## Hoja de datos

Tipo de accionamiento  Neumâtico  31 mm  Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)  1800 l/min  Conexión neumática de utilización  3/8 NPT  Presión de funcionamiento  0.15 MPa1 MPa 1.5 bar10 bar  Forma constructiva  Asiento de placa  Certificación  c U Lu s- Recognized (OL)  Diâmetro nominal  8.7 mm  Función de escape  Estrangulable  Principio de sellado  Blando  Posición de montaje  Cualquiera  Accionamiento manual auxiliar  Ninguna  Tipo de control  Alimentación del aire de pilotaje  Superposición  Superposición negativa  Presión de control MPa  Presión de mando  1.5 bar1 O bar  Tiempo de control MPa  Presión de mando  1.5 bar1 O bar  Tiempo de conmutación um  13 ms  Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencia en la certificación  Zona 1 (ATEX)  Zona 2	Característica	Valor
Tamaño de válvula  Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)  1800 l/min  Conexión neumática de utilización  3/8 NPT  Presión de funcionamiento  1.5 bPa1 MPa 1.5 bar10 bar  Forma constructiva  Asiento de placa  Certificación  CUL us - Recognized (OL)  Diámetro nominal  8.7 mm  Función de escape  Estrangulable  Principio de sellado  Blando  Posición de montaje  Cualquiera  Accionamiento manual auxiliar  Ninguna  Tipo de control  Directo  Alimentación del aire de pilotaje  Sentido de flujo  No reversible  Souperposición  Superposición negativa  Presión de control MPa  O.15 MPa1 MPa  Presión de mando  1.5 bar10 bar  Tiempo de conmutación um  13 ms  Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencia en la certificación  Zona 1 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (ATEX)  Medio de funcionamiento  Alire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Mota sobre el medio de trabajo/mando  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  Conformidad PWIS  VDMA24364-B1/B2-L  Clase de según ISO 14644-1	Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)  Conexión neumática de utilización  3/8 NPT  Presión de funcionamiento  0.1	Tipo de accionamiento	Neumático
Conexión neumática de utilización 3/8 NPT Presión de funcionamiento 0.15 MPa1 MPa 1.5 bar1 o bar Asiento de placa Certificación cult us - Recognized (OL) Diámetro nominal 8.7 mm Función de escape Estrangulable Principio de sellado Blando Posición de montaje Cualquiera Accionamiento manual auxilíar Ninguna Tipo de control Alimentación del aire de pilotaje Interno Sentido de flujo Superposición Superposición negativa Presión de control MPa Presión de mando 1.5 bar1 0 bar Tiempo de conmutación um 13 ms Protección antideflagrante Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Clase de resistencia a la corrosión CRC Conformidad PWIS Clase de sala limpia Clase de seala limpia Clase de según ISO 14644-1	Tamaño de válvula	31 mm
Presión de funcionamiento  0.15 MPa1 MPa 1.5 bar10 bar  Forma constructiva  Asiento de placa  Certificación  c UL us - Recognized (OL)  Diámetro nominal  8.7 mm  Función de escape  Estrangulable  Principio de sellado  Blando  Posición de montaje  Cualquiera  Accionamiento manual auxiliar  Ninguna  Tipo de control  Directo  Allimentación del aire de pilotaje  Interno  Sentido de flujo  No reversible  Superposición  Superposición  Superposición negativa  Presión de control MPa  Presión de control MPa  Presión de mando  1.5 bar10 bar  Tiempo de commutación um  13 ms  Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencia en la certificación  Zona 1 (ATEX)  Zona 2 (ATEX)  Zona 2 (ATEX)  Zona 2 (ATEX)  Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - ríesgo de corrosión moderado  Conformidad PWIS  Clase de sala limpia  Clase de según ISO 14644-1	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1800 l/min
1.5 bar10 bar Forma constructiva Asiento de placa Certificación c UL us - Recognized (OL) Diámetro nominal 8.7 mm Función de escape Estrangulable Principio de sellado Blando Posición de montaje Cualquiera Accionamiento manual auxiliar Ninguna Tipo de control Directo Alimentación del aire de pilotaje Sentido de flujo No reversible Superposición Superposición Superposición megativa Presión de control MPa Presión de control MPa 1.5 bar10 bar Tiempo de comutación um Tiempo de conmutación um Tiempo de conmutación um Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS VDMA24364-B1/B2-L Clase de sala limpia Clase de según ISO 14644-1	Conexión neumática de utilización	3/8 NPT
Certificación cumeronominal s.7 mm  Función de escape Estrangulable  Principio de sellado Blando  Posición de montaje Cualquiera  Accionamiento manual auxiliar Ninguna  Tipo de control Directo  Allimentación del aire de pilotaje Interno  Sentido de flujo No reversible  Superposición Superposición negativa  Presión de control MPa 0.15 Ma1 MPa  Presión de control MPa 1.5 bar10 bar  Tiempo de conmutación um 13 ms  Protección antideflagrante Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2	Presión de funcionamiento	· · ·
Diámetro nominal  Función de escape  Estrangulable  Principio de sellado  Blando  Posición de montaje  Accionamiento manual auxiliar  Ninguna  Tipo de control  Alimentación del aire de pilotaje  Superposición  Superposición negativa  Presión de control MPa  Presión de control MPa  Presión de mando  1.5 bar10 bar  Tiempo de conmutación um  13 ms  Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencía en la certificación  Zona 1 (ATEX)  Zona 2 (ATEX)  Zona 22 (ATEX)  Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B1/B2-L  Clase de sala limpia  Clase 6 según ISO 14644-1	Forma constructiva	Asiento de placa
Estrangulable Principio de sellado Blando Posición de montaje Cualquiera Accionamiento manual auxiliar Ninguna Tipo de control Directo Alimentación del aire de pilotaje Sentido de flujo Superposición Superposición negativa Presión de control MPa Presión de mando 1.5 bar10 bar Tiempo de conmutación um 13 ms Protección antideflagrante Tener en cuenta la advertencía en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC Conformidad PWIS Clase de sala limpia  Estrangulable Blando  Rualquiera Ninguna Noreversible Superposición No reversible Superposición negativa Poreversible Superposición negativa Poreversible Superposición negativa Posición nega	Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Principio de sellado Posición de montaje Cualquiera Accionamiento manual auxiliar Ninguna Tipo de control Directo Alimentación del aire de pilotaje Sentido de flujo Superposición Superposición Superposición negativa Presión de control MPa O.15 MPa1 MPa Presión de mando 1.5 bar10 bar Tiempo de conmutación um 13 ms Protección antideflagrante Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC Conformidad PWIS Clase de sala limpia Clase 6 según ISO 14644-1	Diámetro nominal	8.7 mm
Posición de montaje  Accionamiento manual auxiliar  Ninguna  Directo  Alimentación del aire de pilotaje  Sentido de flujo  Superposición  Superposición negativa  Presión de control MPa  Presión de control MPa  1.5 bar10 bar  Tiempo de conmutación um  13 ms  Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Admite funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B1/B2-L  Clase de sala limpia  Clase 6 según ISO 14644-1	Función de escape	Estrangulable
Accionamiento manual auxiliar  Tipo de control  Alimentación del aire de pilotaje  Interno  Sentido de flujo  Superposición  Superposición  Superposición pegativa  Presión de control MPa  O.15 MPa1 MPa  Presión de mando  1.5 bar10 bar  Tiempo de conmutación um  13 ms  Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B1/B2-L  Clase de sala limpia  Clase 6 según ISO 14644-1	Principio de sellado	Blando
Tipo de control  Alimentación del aire de pilotaje  Interno  Sentido de flujo  Superposición No reversible  Superposición egativa  Presión de control MPa  O.15 MPa1 MPa  Presión de mando  1.5 bar10 bar  Tiempo de conmutación um  13 ms  Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)  Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B1/B2-L  Clase de sala limpia  Clase 6 según ISO 14644-1	Posición de montaje	Cualquiera
Alimentación del aire de pilotaje  Sentido de flujo  No reversible  Superposición  Superposición negativa  Presión de control MPa  O.15 MPa1 MPa  1.5 bar10 bar  Tiempo de conmutación um  13 ms  Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)  Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  Conformidad PWIS  Clase 6 según ISO 14644-1	Accionamiento manual auxiliar	Ninguna
Sentido de flujo  Superposición Superposición negativa  Presión de control MPa  0.15 MPa1 MPa  Presión de mando  1.5 bar10 bar  Tiempo de conmutación um  13 ms  Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B1/B2-L  Clase de sala limpia  Clase 6 según ISO 14644-1	Tipo de control	Directo
Superposición Superposición negativa  Presión de control MPa  O.15 MPa1 MPa  1.5 bar10 bar  Tiempo de conmutación um  13 ms  Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B1/B2-L  Clase de sala limpia  Clase 6 según ISO 14644-1	Alimentación del aire de pilotaje	Interno
Presión de control MPa  Presión de mando  1.5 bar10 bar  Tiempo de conmutación um  13 ms  Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)  Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B1/B2-L  Clase 6 según ISO 14644-1	Sentido de flujo	No reversible
Presión de mando  1.5 bar10 bar  Tiempo de conmutación um  13 ms  Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B1/B2-L  Clase de sala limpia  Clase 6 según ISO 14644-1	Superposición	Superposición negativa
Tiempo de conmutación um  13 ms  Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B1/B2-L  Clase de sala limpia  Clase 6 según ISO 14644-1	Presión de control MPa	0.15 MPa1 MPa
Protección antideflagrante  Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B1/B2-L  Clase de sala limpia  Clase 6 según ISO 14644-1	Presión de mando	1.5 bar10 bar
Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)  Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B1/B2-L  Clase de sala limpia  Clase 6 según ISO 14644-1	Tiempo de conmutación um	13 ms
Nota sobre el medio de trabajo/mando  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B1/B2-L  Clase de sala limpia  Clase 6 según ISO 14644-1	Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX)
utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  Conformidad PWIS  VDMA24364-B1/B2-L  Clase de sala limpia  Clase 6 según ISO 14644-1	Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Conformidad PWIS VDMA24364-B1/B2-L Clase de sala limpia Clase 6 según ISO 14644-1	Nota sobre el medio de trabajo/mando	
Clase de sala limpia Clase 6 según ISO 14644-1	Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
·	Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio -10 °C60 °C	Clase de sala limpia	Clase 6 según ISO 14644-1
	Temperatura del medio	-10 °C60 °C

Característica	Valor
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 °C60 °C
Peso del producto	521 g
Tipo de fijación	Sobre perfil distribuidor Con taladro pasante A elegir:
Conexión para la abertura de aireación	No sujeto
Conexión aire de pilotaje 12	1/8 NPT
Conexión aire de pilotaje 14	1/8 NPT
Conexión neumática 1	3/8 NPT
Conexión neumática 2	3/8 NPT
Conexión neumática 3	3/8 NPT
Conexión neumática 4	3/8 NPT
Conexión neumática 5	3/8 NPT
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	HNBR NBR TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio, pintada
Material de la corredera del émbolo	Aleación de forja de aluminio
Material de los tornillos	Acero, galvanizado