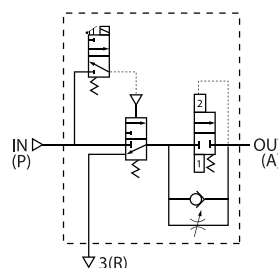


# Tratamiento de Aire

## SAV Series - Válvula de Apertura Progresiva



- \* Válvula de cierre eléctrico con descarga, para alimentar sistemas neumáticos.
- \* Opción en diferentes voltajes.
- \* Accionamiento auxiliar.
- \* Instalación modular con módulos de la misma serie.
- \* Conexión para manómetro.
- \* Bobina orientable.

S SERIES

### Cómo ordenar:

|                 | Serie      | Tamaño           | Conexión     | Voltaje       |
|-----------------|------------|------------------|--------------|---------------|
| <i>Ejemplo:</i> | <b>SAV</b> | <b>400</b>       | <b>- 04</b>  | <b>- VT2</b>  |
|                 |            | 200 = Tamaño 200 | 02 = 1/4 NPT | VT2 = 24 VDC  |
|                 |            | 300 = Tamaño 300 | 03 = 3/8 NPT | VT4 = 110 VAC |
|                 |            | 400 = Tamaño 400 | 04 = 1/2 NPT | VT5 = 220 VAC |

### Especificaciones Generales

| Modelo                       | SAV200-02                                                   | SAV300-03 | SAV400-04   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Función de la válvula        | Válvula 3/2                                                 |           |             |
| Posición normal (reposo)     | Normalmente cerrada                                         |           |             |
| Conexión neumática: P, A, R  | 1/4 NPT                                                     | 3/8 NPT   | 1/2 NPT     |
| Caudal nominal               | 452 l/min                                                   | 786 l/min | 1,152 l/min |
| Tipo de accionamiento        | Eléctrico                                                   |           |             |
| Tipo de control              | Piloto solenoide                                            |           |             |
| Accionamiento auxiliar       | Pulsador sin enclavamiento                                  |           |             |
| Tipo de pilotaje             | Interno                                                     |           |             |
| Conexión para manómetro      | 1/8 NPT                                                     |           |             |
| Tipo de fijación             | Instalación directo en tubería / Modular con la misma serie |           |             |
| Fluido                       | Aire comprimido                                             |           |             |
| Presión de trabajo           | 0.2 a 1.0 MPa                                               |           |             |
| Temperatura                  | 0 a 60 °C                                                   |           |             |
| Material del cuerpo          | Aluminio                                                    |           |             |
| Juntas y membrana            | NBR                                                         |           |             |
| Peso del producto con bobina | 385 gr                                                      | 465 gr    | 684 gr      |

\*1 Valores medidos con P1= 0.5 MPa y 6 vueltas de apertura.

# Tratamiento de Aire

## SAV - Válvula de Apertura Progresiva

### Información de Bobina

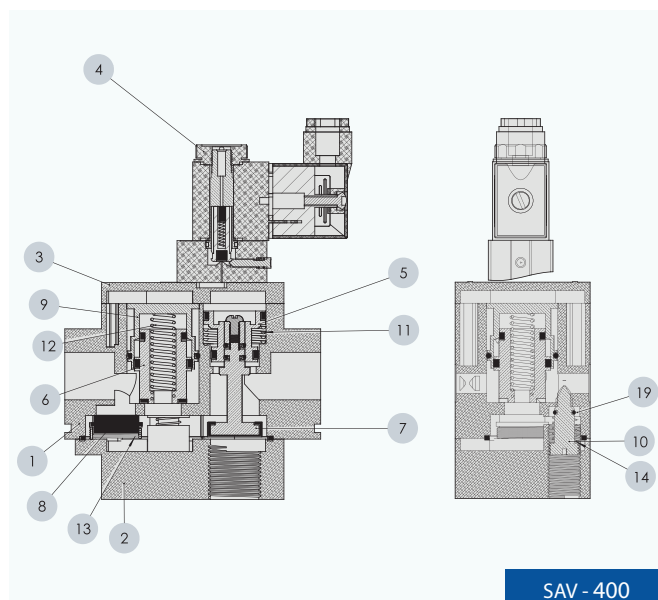
| Modelo de bobina         | CX2-VT2                       | CX2-VT4 | CX2-VT5 |
|--------------------------|-------------------------------|---------|---------|
| Voltaje                  | 24 VDC                        | 110 VAC | 220 VAC |
| Rango de voltaje         | DC: $\pm 10\%$ AC: $\pm 15\%$ |         |         |
| Consumo                  | 4 W                           | VA      | VA      |
| Grado de protección      | IP 65 (DIN40050)              |         |         |
| Aislamiento              | Clase B                       |         |         |
| Conexión eléctrica       | Conector DIN                  |         |         |
| Indicador de conmutación | LED indicador                 |         |         |
| Tiempo de conmutación    | 0.05 sec.                     |         |         |
| Peso del producto        | 75 gr                         |         |         |

### Información Técnica de Manómetro (solo para configuración con G)

| Modelo                  | 05/40/11                                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Margen de visualización | 0 a 11 kg/cm <sup>2</sup><br>0 a 160 psi        |
| Diámetro de carátula    | 40 mm                                           |
| Conexión                | 1/8 NPT                                         |
| Escala                  | kg/cm <sup>2</sup> (exterior)<br>psi (interior) |
| Carátula                | Fondo blanco, números en negro y rojo           |
| Grado de protección     | IP44                                            |
| Aguja                   | Aluminio esmaltado negro                        |
| Material del cuerpo     | Lamina de acero esmaltado negro                 |
| Material ventana        | Acrílico                                        |
| Material de la conexión | Bronce                                          |
| Peso del producto       | 53.4 gr                                         |

### Vista en sección (Materiales)

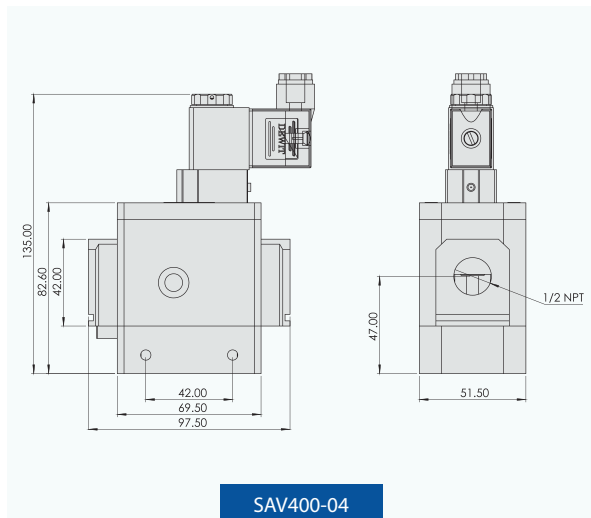
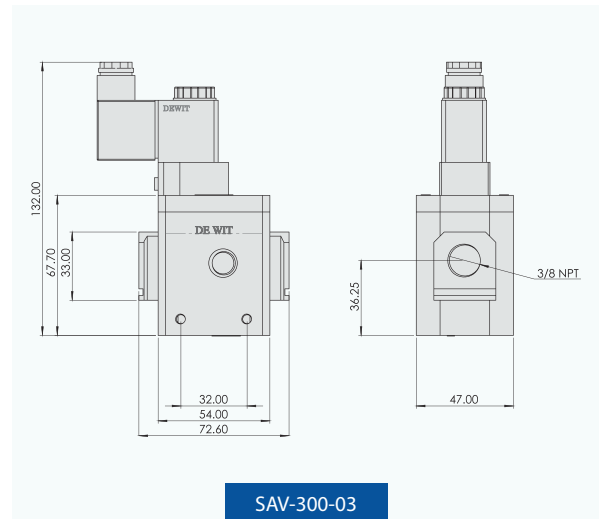
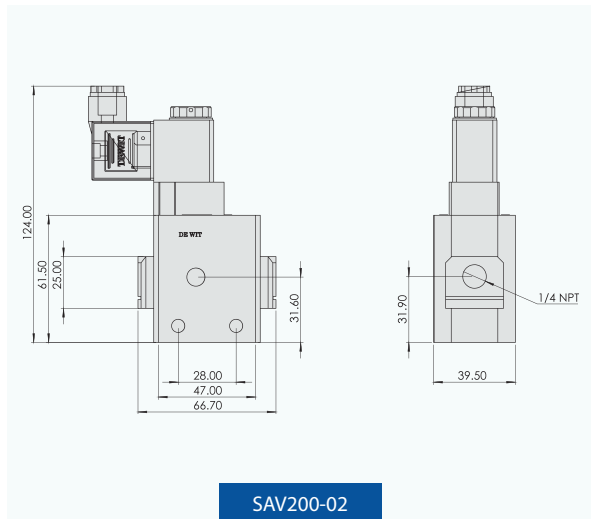
| NO | DESCRIPCIÓN                         | MATERIAL             |
|----|-------------------------------------|----------------------|
| 1  | Cuerpo                              | Aleación de aluminio |
| 2  | Tapa                                | Aleación de aluminio |
| 2  | Cubierta                            | Aleación de aluminio |
| 3  | Conjunto de válvula de pilotaje     | Latón - NBR          |
| 5  | Conjunto de émbolo A                | Latón - NBR          |
| 6  | Conjunto de émbolo B                | Latón - NBR          |
| 7  | Conjunto de válvula principal       | Latón - NBR          |
| 8  | Válvula antirretorno                | Latón - NBR          |
| 9  | Conjunto de guía de émbolo          | Latón - NBR          |
| 10 | Conjunto del tornillo de regulación | Latón - NBR          |
| 11 | Muelle de válvula                   | Acero Inoxidable     |
| 12 | Muelle de émbolo                    | Acero Inoxidable     |
| 13 | Muelle de comprobación              | Acero Inoxidable     |
| 14 | Muelle de tornillo                  | Acero Inoxidable     |
| -  | Juntas                              | NBR                  |



## Tratamiento de Aire

### SAV - Válvula de apertura progresiva

#### Dimensiones



#### Accesorios y Refacciones

| Tamaño |           |
|--------|-----------|
|        | Manómetro |
| 200    | 05/40/11  |
| 300    |           |
| 400    |           |

| Voltaje |         |
|---------|---------|
|         | Bobina  |
| 24VDC   | CX2-VT2 |
| 110VAC  | CX2-VT4 |
| 220VAC  | CX2-VT5 |