

## Cilindro compacto DPDM, multimontaje

FESTO



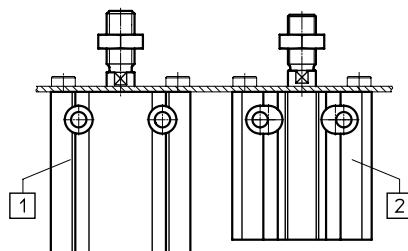
## Características

### Información resumida

- Ejecuciones de simple efecto y de doble efecto
- Con y sin protección antigiro
- Fácil intercambiabilidad frente al cilindro compacto DMM
- Montaje sencillo mediante múltiples interfaces de fijación
- Opcional: ejecución termorresistente hasta 120 °C

### Comparativa entre los cilindros compactos DMM y DPDM

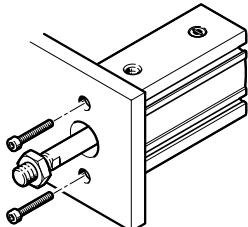
- Todas las interfaces de fijación del cilindro compacto DPDM son compatibles con las del cilindro compacto DMM
- La construcción del DPDM es claramente más corta que la del DMM, gracias a lo cual se reduce notablemente el peso del producto manteniendo su plena funcionalidad



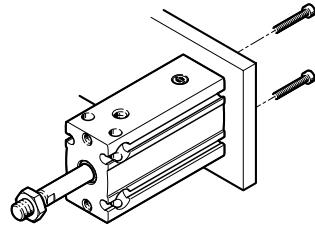
[1] Cilindro compacto DMM  
[2] Cilindro compacto DPDM

### Posibilidades de fijación

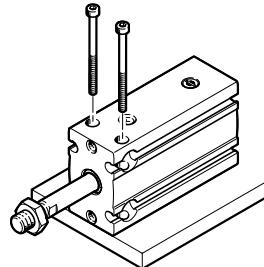
Fijación frontal



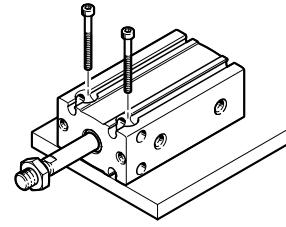
Fijación trasera



Fijación vertical



Fijación horizontal



### Para la fabricación de baterías de iones de litio

DPDM-...-F1A

Recomendado para instalaciones de fabricación de baterías de iones de litio. No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Quedan exceptuados el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas.

### Accesorios

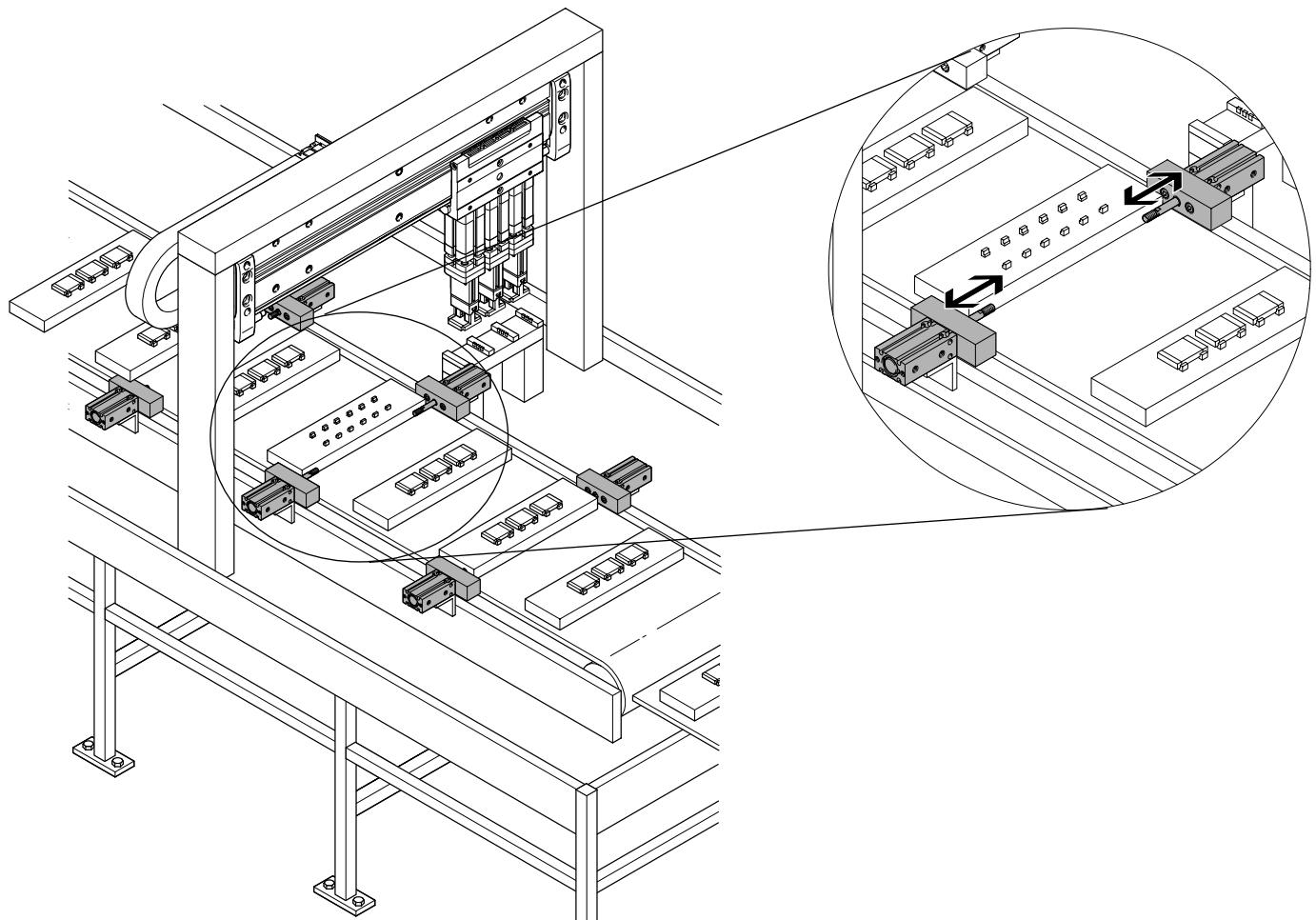
Su persona de contacto de Festo le facilitará información sobre qué accesorios son aptos para la fabricación de baterías de iones de litio.

## Características

| Variantes incluidas en el producto modular |   |  |
|--|---|--|
| Símbolo                                    | Características   | Descripción  |
|  | T Vástago doble   | Permite el uso del vástago en ambas caras frontales del cilindro para su conexión  |
|  | H Vástago doble hueco   | Permite el uso del vástago en ambas caras frontales del cilindro para su conexión. El interior del vástago está hueco, lo que posibilita la conducción de vacío o de aire comprimido |
|  | T1 Juntas termorresistentes   | Margen de temperatura 0 ... +120 °C  |
|  | F1A Recomendado para instalaciones de fabricación de baterías de iones de litio | Cilindro sin cobre, cinc y níquel ( $\leq 1\%$ )   |

### Ejemplo de aplicación

Como tope para piezas pequeñas



## Cilindro compacto DPDM, multimontaje

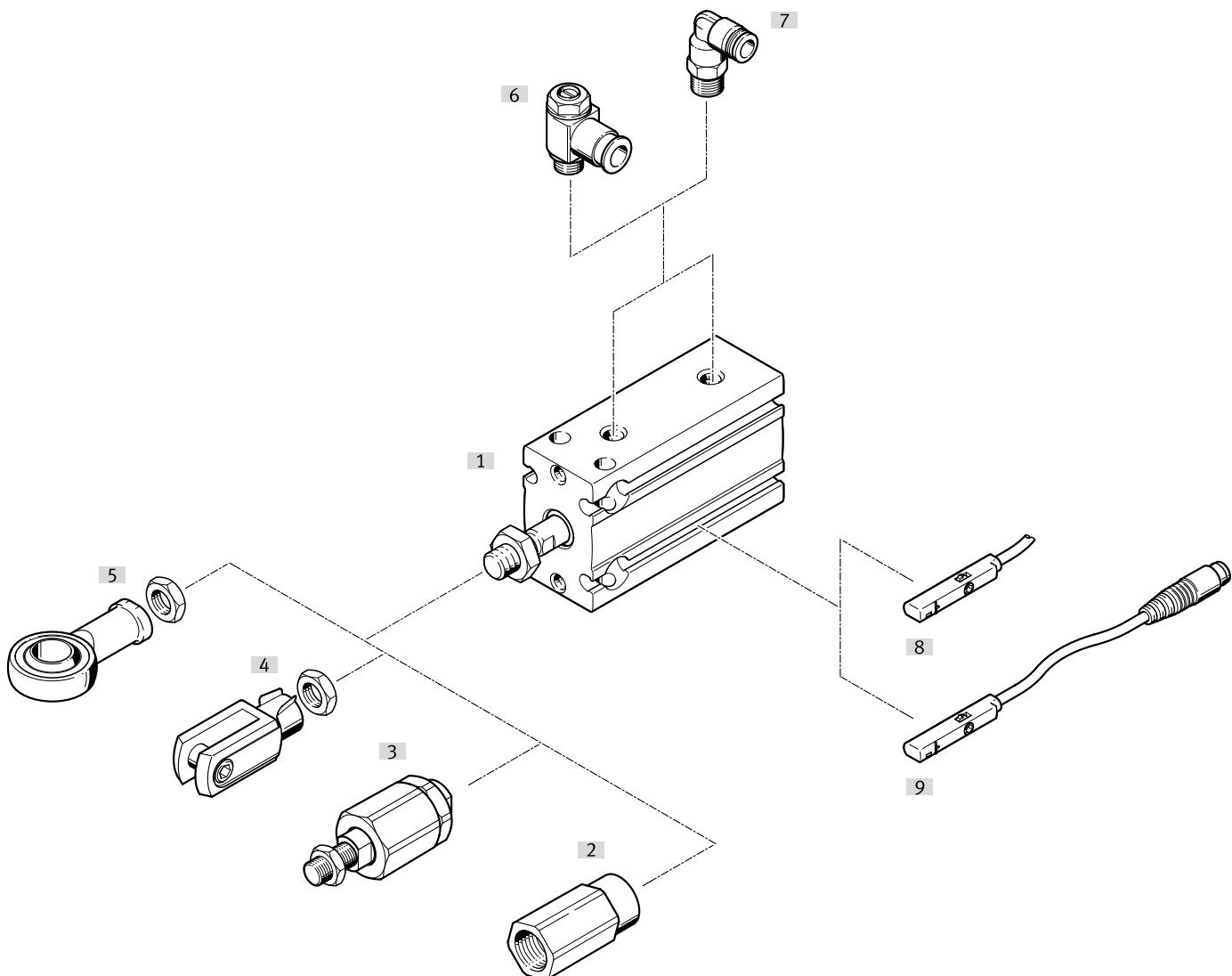
### Cuadro general del producto

| Función          | Ejecución   | Código de producto                       | Diámetro del émbolo [mm] | Carrera [mm]                  | Margen de temperatura [T1]<br>0 ... +120 °C | Fabricación de baterías [F1A] | → Página/<br>Internet |  |
|------------------|---|--|--------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|--|
| De doble efecto  | <b>Tipo básico</b>  |  |                          |                               |   |                               |                       |  |
|                  |    | DPDM<br>Vástago simple                   | 6, 10                    | 5, 10, 15, 20, 25, 30         | ■<br>A partir de Ø 10                       | ■<br>No con T1                | 5                     |  |
|                  |   |  | 16, 20, 25, 32           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 |   |                               |                       |  |
|                  |    | DPDM-...-T<br>Vástago doble              | 6, 10                    | 5, 10, 15, 20, 25, 30         | —   | ■<br>No con T1                |                       |  |
|                  |   |  | 16, 20, 25, 32           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 |   |                               |                       |  |
|                  |    | DPDM-...-H<br>Vástago doble hueco        | 16, 20, 25, 32           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 | —   | ■<br>No con T1                |                       |  |
|                  |   |  |                          |                               |   |                               |                       |  |
|                  | <b>Con protección antigiro</b>  |  |                          |                               |   |                               |                       |  |
|                  |    | DPDM-Q<br>Vástago simple                 | 6, 10                    | 5, 10, 15, 20, 25, 30         | ■<br>A partir de Ø 10                       | ■<br>No con T1                | 5                     |  |
|                  |   |  | 16, 20, 25, 32           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 |   |                               |                       |  |
|                  |    | DPDM-Q-...-T<br>Vástago doble            | 6, 10                    | 5, 10, 15, 20, 25, 30         | —   | ■<br>No con T1                |                       |  |
|                  |   |  | 16, 20, 25, 32           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 |   |                               |                       |  |
|                  |   | DPDM-Q-...-H<br>Vástago doble hueco      | 16, 20, 25, 32           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 | —   | ■<br>No con T1                |                       |  |
|                  |   |  |                          |                               |   |                               |                       |  |
| De simple efecto | <b>Tipo básico</b>  |  |                          |                               |   |                               |                       |  |
|                  |  | DPDM-...-S<br>Vástago simple empujando   | 6, 10                    | 5, 10, 15                     | —   | —                             | 5                     |  |
|                  |   |  | 16, 20, 25, 32           | 5, 10, 15                     |   |                               |                       |  |
|                  |  | DPDM-...-P<br>Vástago simple tirando     | 6, 10                    | 5, 10, 15                     | —   | —                             |                       |  |
|                  |   |  | 16, 20, 25, 32           | 5, 10, 15                     |   |                               |                       |  |
|                  | <b>Con protección antigiro</b>  |  |                          |                               |   |                               |                       |  |
|                  |  | DPDM-Q-...-S<br>Vástago simple empujando | 6, 10                    | 5, 10, 15                     | —   | —                             | 5                     |  |
|                  |   |  | 16, 20, 25, 32           | 5, 10, 15                     |   |                               |                       |  |
|                  |  | DPDM-Q-...-P<br>Vástago simple tirando   | 6, 10                    | 5, 10, 15                     | —   | —                             |                       |  |
|                  |   |  | 16, 20, 25, 32           | 5, 10, 15                     |   |                               |                       |  |

## Códigos del producto

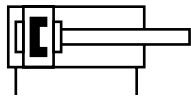
|             |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| <b>001</b>  | <b>Serie</b>   |  |  |
| <b>DPDM</b> | Cilindro, multimontaje   |  |  |
| <b>002</b>  | <b>Seguridad antigiro</b>  |  |  |
|             | Sin  |  |  |
| <b>Q</b>    | Con protección antigiro  |  |  |
| <b>003</b>  | <b>Diámetro del émbolo [mm]</b>  |  |  |
| <b>6</b>    | 6  |  |  |
| <b>10</b>   | 10   |  |  |
| <b>16</b>   | 16   |  |  |
| <b>20</b>   | 20   |  |  |
| <b>25</b>   | 25   |  |  |
| <b>32</b>   | 32   |  |  |
| <b>004</b>  | <b>Carrera [mm]</b>  |  |  |
| <b>5</b>    | 5  |  |  |
| <b>10</b>   | 10   |  |  |
| <b>15</b>   | 15   |  |  |
| <b>20</b>   | 20   |  |  |
| <b>25</b>   | 25   |  |  |
| <b>30</b>   | 30   |  |  |
| <b>40</b>   | 40   |  |  |
| <b>50</b>   | 50   |  |  |
| <b>005</b>  | <b>Función</b>   |  |  |
|             | Doble efecto   |  |  |
| <b>P</b>    | Simple efecto, tracción  |  |  |
| <b>S</b>    | De simple efecto, empujando  |  |  |
| <b>006</b>  | <b>Tipo de vástago</b>   |  |  |
|             | En un lado   |  |  |
| <b>H</b>    | Doble vástago hueco  |  |  |
| <b>T</b>    | Vástago doble  |  |  |
| <b>007</b>  | <b>Amortiguación</b>   |  |  |
| <b>P</b>    | Anillos amortiguadores/placas amortiguadoras elásticos en ambos lados            |  |  |
| <b>008</b>  | <b>Detección de posiciones</b>   |  |  |
| <b>A</b>    | Para sensor de proximidad  |  |  |
| <b>009</b>  | <b>Margen de temperatura</b>   |  |  |
|             | Estándar   |  |  |
| <b>T1</b>   | Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C                                       |  |  |
| <b>010</b>  | <b>Propiedades especiales de los materiales</b>                                  |  |  |
|             | Ninguno  |  |  |
| <b>F1A</b>  | Recomendado para instalaciones de fabricación de baterías de iones de litio, F1A |  |  |

## Cuadro general de periféricos



| Accesorios   | Descripción  | → Página/Internet |
|--|--|-------------------|
| [1] Cilindro compacto DPDM                             | Ejecuciones de simple efecto y de doble efecto               | 7                 |
| [2] Adaptador AD                                       | Para ventosa con rosca de fijación                           | 16                |
| [3] Rótula FK  | Para compensar desviaciones radiales y angulares             | 16                |
| [4] Horquilla SG                                       | Permite el movimiento giratorio del cilindro en un plano     | 16                |
| [5] Cabeza de rótula SGS                               | Con cojinete esférico  | 16                |
| [6] Válvula de estrangulación y antirretorno GRLA/VFOH | Para regular la velocidad                                    | 10                |
| [7] Racor rápido roscado QS                            | Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias externas | 16                |
| [8] [9] Sensor de proximidad SME/SMT-8, SMT-10         | Integrable en la camisa perfilada del cilindro               | 17                |

## Hoja de datos

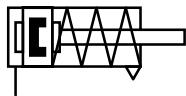
Función  
DPDM

DPDM-...-P

- Ø - Diámetro  
6 ... 32 mm
- | - Longitud de carrera  
5 ... 50 mm



DPDM-...-S



## Especificaciones técnicas generales

|                             |  |    |                               |    |          |          |
|-----------------------------|--|----|-------------------------------|----|----------|----------|
| Diámetro del émbolo         | 6  | 10 | 16                            | 20 | 25       | 32       |
| Forma constructiva          | Émbolo   |    |                               |    |          |          |
|                             | Vástago  |    |                               |    |          |          |
|                             | Camisa perfilada                                       |    |                               |    |          |          |
| Modo de operación           | Doble efecto y simple efecto                           |    |                               |    |          |          |
| Conexión neumática          | M5   | M5 | M5                            | M5 | M5       | G1/8     |
| Rosca del vástagos          | M3   | M4 | M6                            | M8 | M10x1,25 | M10x1,25 |
| Carrera                     |  |    |                               |    |          |          |
| DPDM-...                    | 5, 10, 15, 20, 25, 30                                  |    | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 |    |          |          |
| DPDM-...-S/-P               | 5, 10, 15  |    |                               |    |          |          |
| Amortiguación <sup>1)</sup> | Placas/anillos amortiguadores elásticos en ambos lados |    |                               |    |          |          |
| Detección de posiciones     | Para sensor de proximidad                              |    |                               |    |          |          |
| Tipo de fijación            | Con taladro pasante                                    |    |                               |    |          |          |
|                             | Con rosca interior                                     |    |                               |    |          |          |
| Posición de montaje         | Indistinta   |    |                               |    |          |          |

1) Con émbolos de diámetro 6 en combinación con la función "simple efecto, empujando", la amortiguación solo se encuentra en la culata delantera.

## Condiciones de funcionamiento y del entorno

|   |  |  |  |             |              |    |
|---|--|--|--|-------------|--------------|----|
| Diámetro del émbolo                                   | 6  | 10   | 16   | 20          | 25           | 32 |
| Presión de funcionamiento                             |  |  |  |             |              |    |
| DPDM-...  | [MPa]  | 0,18 ... 0,8                                     | 0,15 ... 0,8   | 0,1 ... 0,8 |              |    |
|   | [bar]  | 1,8 ... 8  | 1,5 ... 8  | 1 ... 8     |              |    |
| DPDM-Q-...  | [MPa]  | 0,2 ... 0,8                                      | 0,15 ... 0,8   | 0,1 ... 0,8 |              |    |
|   | [bar]  | 2 ... 8  | 1,5 ... 8  | 1 ... 8     |              |    |
| DPDM-...-S/-P   | [MPa]  | 0,25 ... 0,8                                     | 0,2 ... 0,8  |             | 0,15 ... 0,8 |    |
|   | [bar]  | 2,5 ... 8  | 2 ... 8  |             | 1,5 ... 8    |    |
| Fluido de funcionamiento                              | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |  |  |             |              |    |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando          | Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado) |  |  |             |              |    |
| Temperatura ambiente <sup>1)</sup>                    |  |  |  |             |              |    |
| DPDM-...  | [°C]   | -10 ... +80                                      |  |             |              |    |
| DPDM-...-T1   | [°C]   | -  | 0 ... +120   |             |              |    |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>2)</sup> |  |  |  |             |              |    |
| DPDM-...  |  | 1 - Exposición baja a la corrosión <sup>3)</sup> |  |             |              |    |
|   |  | -  | 2 - Exposición moderada a la corrosión <sup>3)</sup> |             |              |    |
| DPDM-...-F1A  |  | 0 - Sin exposición a la corrosión                |  |             |              |    |

1) Debe tenerse en cuenta el ámbito de aplicación de los sensores de proximidad

2) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

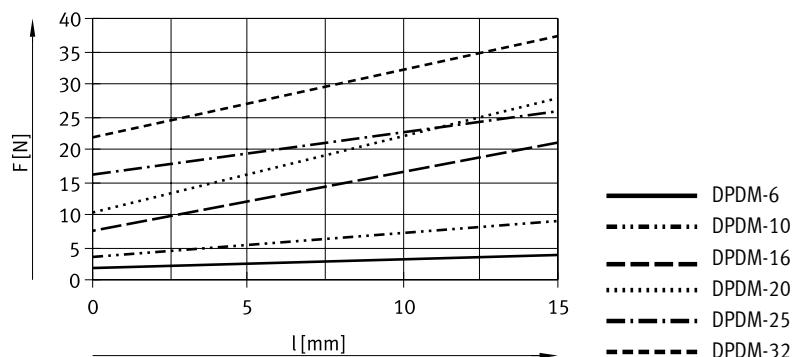
3) CRC1 o CRC2, según la configuración correspondiente

# Cilindro compacto DPDM, multimontaje

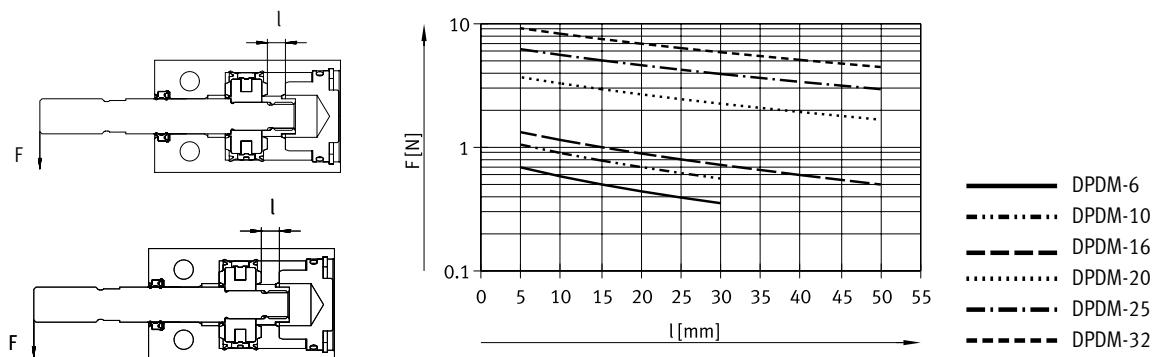
## Hoja de datos

| Fuerzas [N] y energía de impacto [J]                |       |       |      |     |     |     |
|---|-------|-------|------|-----|-----|-----|
| Diámetro del émbolo                                 | 6     | 10    | 16   | 20  | 25  | 32  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance    |       |       |      |     |     |     |
| DPDM-...  | 17    | 47    | 121  | 188 | 295 | 483 |
| DPDM-...-S  | 13    | 38    | 100  | 160 | 269 | 445 |
| DPDM-...-T/-H                                       | 13    | 40    | 104  | 158 | 247 | 415 |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso |       |       |      |     |     |     |
| DPDM-...  | 13    | 40    | 104  | 158 | 247 | 415 |
| DPDM-...-P  | 9     | 31    | 93   | 130 | 221 | 377 |
| Energía máx. de impacto en las posiciones finales   | 0,006 | 0,012 | 0,15 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |

### Fuerza teórica del muelle F en función de la carrera l



### Carga transversal máx. F en función de la carrera l

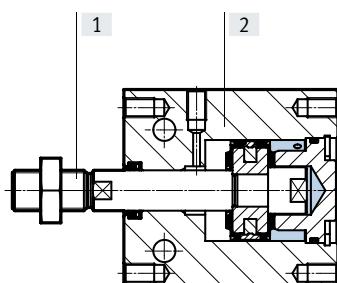


### Especificaciones técnicas: protección antigiro

| Diámetro del émbolo                                   | 6      | 10    | 16   | 20   | 25    | 32   |
|---|--------|-------|------|------|-------|------|
| Momento de giro máx. en el vástago <sup>1)</sup> [Nm] | 0,0015 | 0,005 | 0,01 | 0,01 | 0,015 | 0,02 |

1) El momento de giro máx. admisible debe respetarse también si se montan elementos de fijación en el vástago

## Hoja de datos



| Materiales                |  |
|---------------------------|--|
| Vista en sección          |  |
| <b>Cilindro compacto</b>  |  |
| [1] Cuerpo                | Aleación forjada de aluminio   |
| [2] Vástago               | Acero inoxidable de alta aleación  |
| - Juntas                  |  |
| DPDM-...                  | NBR/TPE-U(PU)  |
| DPDM-...-T1               | HNBR/FKM   |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)  |
| Clase de sala limpia      | Clase 6 según ISO 14644-1  |
| Conformidad PWIS          | VDMA24364-B2-L   |
| DPDM-...-PA               | No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Quedan exceptuados el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobina |

**Pesos [g]**

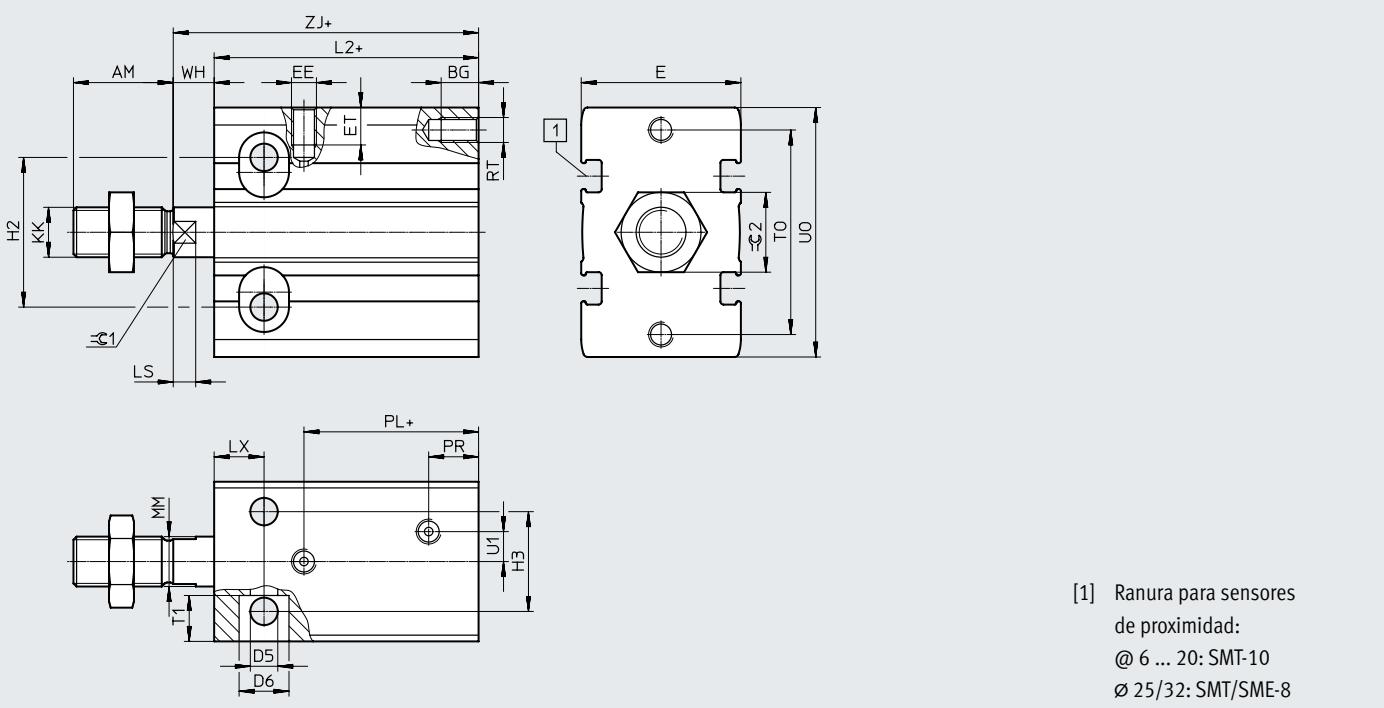
| Diámetro del émbolo   | 6    | 10   | 16   | 20   | 25   | 32   |
|---|------|------|------|------|------|------|
| <b>De doble efecto</b>                                      |      |      |      |      |      |      |
| <b>DPDM-...-PA</b>  |      |      |      |      |      |      |
| Peso del producto con carrera de 0 mm                       | 20,7 | 30   | 66   | 128  | 205  | 307  |
| Peso adicional por cada 10 mm de carrera                    | 6,3  | 7,5  | 13   | 22   | 33,5 | 51   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                              | 2,8  | 6,3  | 18   | 34,5 | 58   | 85   |
| Masa en movimiento con carrera de 10 mm                     | 0,6  | 1,0  | 2,3  | 4    | 6,5  | 9    |
| <b>DPDM-Q-...-PA – con protección antigiro</b>              |      |      |      |      |      |      |
| Peso del producto con carrera de 0 mm                       | 25,5 | 36,5 | 75   | 140  | 223  | 331  |
| Peso adicional por cada 10 mm de carrera                    | 6,3  | 7,5  | 13,5 | 22,5 | 35   | 52,5 |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                              | 7,1  | 12,5 | 27   | 46   | 76   | 109  |
| Masa en movimiento con carrera de 10 mm                     | 0,9  | 1,3  | 2,8  | 4,6  | 8    | 10,5 |
| <b>De simple efecto</b>                                     |      |      |      |      |      |      |
| <b>DPDM-...-S-PA – empujando</b>                            |      |      |      |      |      |      |
| Peso del producto con carrera de 0 mm                       | 21   | 30,5 | 66   | 117  | 192  | 310  |
| Peso adicional por cada 10 mm de carrera                    | 6,3  | 7,5  | 13   | 22   | 33,5 | 51   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                              | 3    | 6,8  | 18   | 34,5 | 58   | 85   |
| Masa en movimiento con carrera de 10 mm                     | 0,6  | 1    | 2,3  | 4    | 6,5  | 9    |
| <b>DPDM-Q-...-S-PA – empujando, con protección antigiro</b> |      |      |      |      |      |      |
| Peso del producto con carrera de 0 mm                       | 25,5 | 37   | 75   | 129  | 210  | 334  |
| Peso adicional por cada 10 mm de carrera                    | 6,3  | 7,5  | 13   | 22   | 35   | 52,5 |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                              | 7,5  | 13   | 27   | 46   | 76   | 109  |
| Masa en movimiento con carrera de 10 mm                     | 0,9  | 1,3  | 2,8  | 4,6  | 8    | 10,5 |
| <b>DPDM-...-P-PA – tirando</b>                              |      |      |      |      |      |      |
| Peso del producto con carrera de 0 mm                       | 21   | 30   | 66   | 128  | 208  | 310  |
| Peso adicional por cada 10 mm de carrera                    | 6,3  | 7,5  | 13   | 22   | 33,5 | 51   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                              | 3    | 7    | 18   | 34,5 | 58   | 85   |
| Masa en movimiento con carrera de 10 mm                     | 0,6  | 1    | 2,3  | 4    | 6,5  | 9    |
| <b>DPDM-Q-...-P-PA – tirando, con protección antigiro</b>   |      |      |      |      |      |      |
| Peso del producto con carrera de 0 mm                       | 25,5 | 36,5 | 75   | 140  | 226  | 334  |
| Peso adicional por cada 10 mm de carrera                    | 6,3  | 7,5  | 13   | 22   | 35   | 52,5 |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                              | 7,5  | 13,5 | 27   | 46   | 76   | 109  |
| Masa en movimiento con carrera de 10 mm                     | 0,9  | 1,3  | 2,8  | 4,6  | 8    | 10,5 |

# Cilindro compacto DPDM, multimontaje

## Hoja de datos

### Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



| Ø<br>[mm] | AM | BG  | D5<br>Ø | D6  | E<br>+0,3 | EE   | ET  | H2 |
|-----------|----|-----|---------|-----|-----------|------|-----|----|
| 6         | 7  | 5   | 3,2     | 6   | 13        | M5   | 4   | 10 |
| 10        | 10 | 5   | 3,2     | 6   | 15        | M5   | 4,5 | 13 |
| 16        | 12 | 6   | 4,3     | 7,5 | 20        | M5   | 4,5 | 19 |
| 20        | 16 | 7,5 | 5,5     | 10  | 26        | M5   | 6   | 24 |
| 25        | 20 | 7,5 | 5,5     | 10  | 32        | M5   | 7,5 | 30 |
| 32        | 20 | 9   | 6,6     | 11  | 40        | G1/8 | 8,5 | 40 |

| Ø<br>[mm] | H3 | KK       | L2 | LS<br>-0,1 | LX | MM<br>Ø | PL   | PR  |
|-----------|----|----------|----|------------|----|---------|------|-----|
| 6         | 7  | M3       | 33 | -          | 7  | 3       | 17,5 | 9,5 |
| 10        | 9  | M4       | 35 | -          | 7  | 4       | 19,5 | 9,5 |
| 16        | 13 | M6       | 40 | 3          | 7  | 6       | 24,1 | 11  |
| 20        | 16 | M8       | 46 | 4          | 9  | 8       | 26,5 | 11  |
| 25        | 20 | M10x1,25 | 48 | 4,5        | 10 | 10      | 30   | 10  |
| 32        | 24 | M10x1,25 | 48 | 4,5        | 11 | 12      | 27   | 11  |

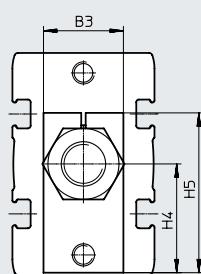
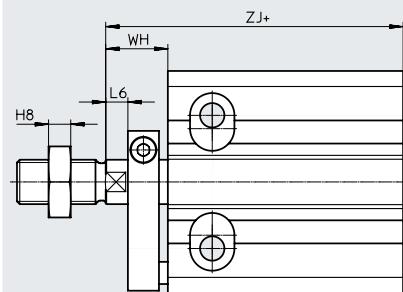
| Ø<br>[mm] | RT | T1  | T0 | U1 | U0 | WH <sup>1)</sup> | ZJ | =C1 | =C2 |
|-----------|----|-----|----|----|----|------------------|----|-----|-----|
| 6         | M3 | 5   | 17 | -  | 22 | 2                | 35 | -   | 5,5 |
| 10        | M3 | 5   | 19 | -  | 24 | 2                | 37 | -   | 7   |
| 16        | M4 | 6   | 27 | -  | 32 | 5                | 45 | 5   | 10  |
| 20        | M5 | 8,2 | 33 | 6  | 40 | 6                | 52 | 7   | 13  |
| 25        | M5 | 9,2 | 41 | 6  | 50 | 7                | 55 | 9   | 17  |
| 32        | M6 | 12  | 52 | 9  | 62 | 8                | 56 | 10  | 17  |

1) WH se mide cuando el vástagos se encuentra en la posición final

## Hoja de datos

## Dimensiones: variantes

Q – Con protección antigiro

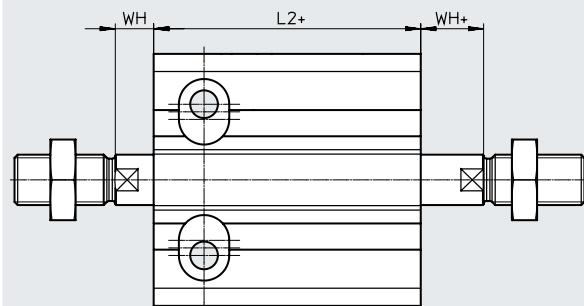
Descarga de datos CAD → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

+ = añadir longitud de carrera

| $\varnothing$<br>[mm] | B3 | H4   | H5   | H8  | L6 | WH | ZJ |
|-----------------------|----|------|------|-----|----|----|----|
| 6                     | 11 | 10,5 | 17,5 | 1,8 | –  | 9  | 42 |
| 10                    | 14 | 11,5 | 19,5 | 2,2 | –  | 9  | 44 |
| 16                    | 15 | 15,5 | 24   | 3,2 | 3  | 12 | 52 |
| 20                    | 15 | 19,5 | 29   | 4   | 4  | 13 | 59 |
| 25                    | 18 | 24,5 | 36   | 5   | 5  | 14 | 62 |
| 32                    | 20 | 30,5 | 45   | 5   | 6  | 15 | 63 |

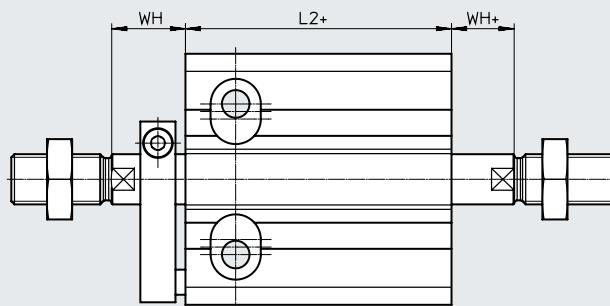
T – Vástago doble

DPDM- ... -T



++ = añadir 2 veces la longitud de carrera

DPDM-Q- ... -T



++ = añadir 2 veces la longitud de carrera

| $\varnothing$<br>[mm] | L2 | WH | WH+ |
|-----------------------|----|----|-----|
| 6                     | 33 | 2  | 2   |
| 10                    | 35 | 2  | 2   |
| 16                    | 40 | 5  | 5   |
| 20                    | 46 | 6  | 6   |
| 25                    | 48 | 7  | 7   |
| 32                    | 48 | 8  | 8   |

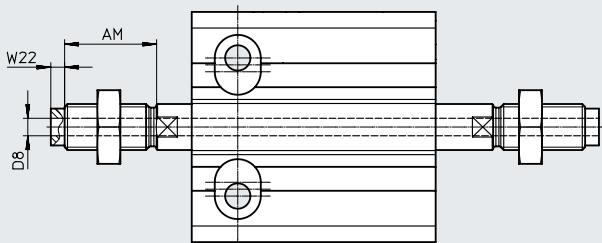
| $\varnothing$<br>[mm] | L2 | WH | WH+ |
|-----------------------|----|----|-----|
| 6                     | 33 | 9  | 2   |
| 10                    | 35 | 9  | 2   |
| 16                    | 40 | 12 | 5   |
| 20                    | 46 | 13 | 6   |
| 25                    | 48 | 14 | 7   |
| 32                    | 48 | 15 | 8   |

## Hoja de datos

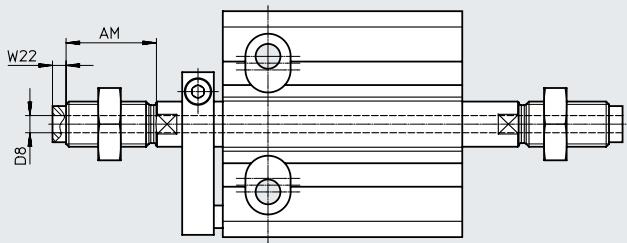
## Dimensiones: variantes

H – Vástago doble hueco

DPDM- ... -H

Descarga de datos CAD → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

DPDM-Q- ... -H



++ = añadir 2 veces la carrera

| $\varnothing$<br>[mm] | AM | D8<br>$\varnothing$ | W22 |
|-----------------------|----|---------------------|-----|
| 16                    | 12 | 2,3                 | 3   |
| 20                    | 16 | 3,2                 | 2   |
| 25                    | 20 | 3,8                 | 3   |
| 32                    | 20 | 4,5                 | 3   |

## Hoja de datos

| Referencias de pedido: de doble efecto  |                          |              |                             |
|---|--------------------------|--------------|-----------------------------|
| Código de producto  | Diámetro del émbolo [mm] | Carrera [mm] | Sin seguridad torsional     |
|   |                          |              | N.º art. Código de producto |
|  | 6                        | 5            | 4830900 DPDM-6-5-PA         |
|   |                          | 10           | 4830901 DPDM-6-10-PA        |
|   |                          | 15           | 4830902 DPDM-6-15-PA        |
|   |                          | 20           | 4830903 DPDM-6-20-PA        |
|   |                          | 25           | 4830904 DPDM-6-25-PA        |
|   |                          | 30           | 4830905 DPDM-6-30-PA        |
|   | 10                       | 5            | 4831868 DPDM-10-5-PA        |
|   |                          | 10           | 4831869 DPDM-10-10-PA       |
|   |                          | 15           | 4831870 DPDM-10-15-PA       |
|   |                          | 20           | 4831872 DPDM-10-20-PA       |
|   |                          | 25           | 4831873 DPDM-10-25-PA       |
|   |                          | 30           | 4831874 DPDM-10-30-PA       |
|   | 16                       | 5            | 4833185 DPDM-16-5-PA        |
|   |                          | 10           | 4833186 DPDM-16-10-PA       |
|   |                          | 15           | 4833187 DPDM-16-15-PA       |
|   |                          | 20           | 4833188 DPDM-16-20-PA       |
|   |                          | 25           | 4833189 DPDM-16-25-PA       |
|   |                          | 30           | 4833190 DPDM-16-30-PA       |
|   |                          | 40           | 4833191 DPDM-16-40-PA       |
|   |                          | 40           | 4833192 DPDM-16-50-PA       |
|   | 20                       | 5            | 4840799 DPDM-20-5-PA        |
|   |                          | 10           | 4840800 DPDM-20-10-PA       |
|   |                          | 15           | 4840801 DPDM-20-15-PA       |
|   |                          | 20           | 4840802 DPDM-20-20-PA       |
|   |                          | 25           | 4840803 DPDM-20-25-PA       |
|   |                          | 30           | 4840804 DPDM-20-30-PA       |
|   |                          | 40           | 4840805 DPDM-20-40-PA       |
|   |                          | 50           | 4840806 DPDM-20-50-PA       |
|   | 25                       | 5            | 4829570 DPDM-25-5-PA        |
|   |                          | 10           | 4829571 DPDM-25-10-PA       |
|   |                          | 15           | 4829572 DPDM-25-15-PA       |
|   |                          | 20           | 4829573 DPDM-25-20-PA       |
|   |                          | 25           | 4829574 DPDM-25-25-PA       |
|   |                          | 30           | 4829575 DPDM-25-30-PA       |
|   |                          | 40           | 4829576 DPDM-25-40-PA       |
|   |                          | 50           | 4829577 DPDM-25-50-PA       |
|   | 32                       | 5            | 4828435 DPDM-32-5-PA        |
|   |                          | 10           | 4828436 DPDM-32-10-PA       |
|   |                          | 15           | 4828437 DPDM-32-15-PA       |
|   |                          | 20           | 4828438 DPDM-32-20-PA       |
|   |                          | 25           | 4828439 DPDM-32-25-PA       |
|   |                          | 30           | 4828440 DPDM-32-30-PA       |
|   |                          | 40           | 4828441 DPDM-32-40-PA       |
|   |                          | 50           | 4828442 DPDM-32-50-PA       |
| Con protección antigiro   |                          |              |                             |
|   |                          |              | N.º art. Código de producto |
|   |                          |              |                             |
|   |                          |              | 4830961 DPDM-Q-6-5-PA       |
|   |                          |              | 4830962 DPDM-Q-6-10-PA      |
|   |                          |              | 4830963 DPDM-Q-6-15-PA      |
|   |                          |              | 4830964 DPDM-Q-6-20-PA      |
|   |                          |              | 4830965 DPDM-Q-6-25-PA      |
|   |                          |              | 4830966 DPDM-Q-6-30-PA      |
|   |                          |              | 4832286 DPDM-Q-10-5-PA      |
|   |                          |              | 4832288 DPDM-Q-10-10-PA     |
|   |                          |              | 4832290 DPDM-Q-10-15-PA     |
|   |                          |              | 4832292 DPDM-Q-10-20-PA     |
|   |                          |              | 4832294 DPDM-Q-10-25-PA     |
|   |                          |              | 4832296 DPDM-Q-10-30-PA     |
|   |                          |              | 4834260 DPDM-Q-16-5-PA      |
|   |                          |              | 4834261 DPDM-Q-16-10-PA     |
|   |                          |              | 4834262 DPDM-Q-16-15-PA     |
|   |                          |              | 4834263 DPDM-Q-16-20-PA     |
|   |                          |              | 4834264 DPDM-Q-16-25-PA     |
|   |                          |              | 4834265 DPDM-Q-16-30-PA     |
|   |                          |              | 4834266 DPDM-Q-16-40-PA     |
|   |                          |              | 4834267 DPDM-Q-16-50-PA     |
|   |                          |              | 4840813 DPDM-Q-20-5-PA      |
|   |                          |              | 4840814 DPDM-Q-20-10-PA     |
|   |                          |              | 4840815 DPDM-Q-20-15-PA     |
|   |                          |              | 4840816 DPDM-Q-20-20-PA     |
|   |                          |              | 4840817 DPDM-Q-20-25-PA     |
|   |                          |              | 4840818 DPDM-Q-20-30-PA     |
|   |                          |              | 4840819 DPDM-Q-20-40-PA     |
|   |                          |              | 4840820 DPDM-Q-20-50-PA     |
|   |                          |              | 4840824 DPDM-Q-25-5-PA      |
|   |                          |              | 4840825 DPDM-Q-25-10-PA     |
|   |                          |              | 4840826 DPDM-Q-25-15-PA     |
|   |                          |              | 4840827 DPDM-Q-25-20-PA     |
|   |                          |              | 4840828 DPDM-Q-25-25-PA     |
|   |                          |              | 4840829 DPDM-Q-25-30-PA     |
|   |                          |              | 4840830 DPDM-Q-25-40-PA     |
|   |                          |              | 4840831 DPDM-Q-25-50-PA     |
|   |                          |              | 4828465 DPDM-Q-32-5-PA      |
|   |                          |              | 4828466 DPDM-Q-32-10-PA     |
|   |                          |              | 4828467 DPDM-Q-32-15-PA     |
|   |                          |              | 4828468 DPDM-Q-32-20-PA     |
|   |                          |              | 4828469 DPDM-Q-32-25-PA     |
|   |                          |              | 4828470 DPDM-Q-32-30-PA     |
|   |                          |              | 4828471 DPDM-Q-32-40-PA     |
|   |                          |              | 4828472 DPDM-Q-32-50-PA     |

# Cilindro compacto DPDM, multimontaje

## Hoja de datos

| Referencias de pedido: simple efecto, empujando                                  |                             |                 |                         |                    |                                     |                    |
|--|-----------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Código de producto   | Diámetro del émbolo<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | Sin seguridad torsional |                    | Con protección antigiro<br>N.º art. | Código de producto |
|  |                             |                 | N.º art.                | Código de producto |                                     |                    |
|  | 6                           | 5               | 4830909                 | DPDM-6-5-S-PA      | 4830970                             | DPDM-Q-6-5-S-PA    |
|  |                             | 10              | 4830910                 | DPDM-6-10-S-PA     |                                     | 4830971            |
|  |                             | 15              | 4830911                 | DPDM-6-15-S-PA     |                                     | 4830972            |
|  | 10                          | 5               | 4832116                 | DPDM-10-5-S-PA     | 4833119                             | DPDM-Q-10-5-S-PA   |
|  |                             | 10              | 4832117                 | DPDM-10-10-S-PA    |                                     | 4833120            |
|  |                             | 15              | 4832118                 | DPDM-10-15-S-PA    |                                     | 4833121            |
|  | 16                          | 5               | 4833272                 | DPDM-16-5-S-PA     | 4834367                             | DPDM-Q-16-5-S-PA   |
|  |                             | 10              | 4833273                 | DPDM-16-10-S-PA    |                                     | 4834368            |
|  |                             | 15              | 4833274                 | DPDM-16-15-S-PA    |                                     | 4834369            |
|  | 20                          | 5               | 4840807                 | DPDM-20-5-S-PA     | 4840821                             | DPDM-Q-20-5-S-PA   |
|  |                             | 10              | 4840808                 | DPDM-20-10-S-PA    |                                     | 4840822            |
|  |                             | 15              | 4840809                 | DPDM-20-15-S-PA    |                                     | 4840823            |
|  | 25                          | 5               | 4829799                 | DPDM-25-5-S-PA     | 4840835                             | DPDM-Q-25-5-S-PA   |
|  |                             | 10              | 4829800                 | DPDM-25-10-S-PA    |                                     | 4840836            |
|  |                             | 15              | 4829801                 | DPDM-25-15-S-PA    |                                     | 4840837            |
|  | 32                          | 5               | 4828428                 | DPDM-32-5-S-PA     | 4828490                             | DPDM-Q-32-5-S-PA   |
|  |                             | 10              | 4828429                 | DPDM-32-10-S-PA    |                                     | 4828491            |
|  |                             | 15              | 4828430                 | DPDM-32-15-S-PA    |                                     | 4828492            |

| Referencias de pedido: simple efecto, tirando                                      |                             |                 |                         |                    |                                     |                    |
|--|-----------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Código de producto   | Diámetro del émbolo<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | Sin seguridad torsional |                    | Con protección antigiro<br>N.º art. | Código de producto |
|  |                             |                 | N.º art.                | Código de producto |                                     |                    |
|  | 6                           | 5               | 4830946                 | DPDM-6-5-P-PA      | 4830974                             | DPDM-Q-6-5-P-PA    |
|  |                             | 10              | 4830947                 | DPDM-6-10-P-PA     |                                     | 4830975            |
|  |                             | 15              | 4830948                 | DPDM-6-15-P-PA     |                                     | 4830976            |
|  | 10                          | 5               | 4832170                 | DPDM-10-5-P-PA     | 4833140                             | DPDM-Q-10-5-P-PA   |
|  |                             | 10              | 4832171                 | DPDM-10-10-P-PA    |                                     | 4833141            |
|  |                             | 15              | 4832172                 | DPDM-10-15-P-PA    |                                     | 4833142            |
|  | 16                          | 5               | 4833321                 | DPDM-16-5-P-PA     | 4834380                             | DPDM-Q-16-5-P-PA   |
|  |                             | 10              | 4833322                 | DPDM-16-10-P-PA    |                                     | 4834381            |
|  |                             | 15              | 4833323                 | DPDM-16-15-P-PA    |                                     | 4834382            |
|  | 20                          | 5               | 4840810                 | DPDM-20-5-P-PA     | 4840832                             | DPDM-Q-20-5-P-PA   |
|  |                             | 10              | 4840811                 | DPDM-20-10-P-PA    |                                     | 4840833            |
|  |                             | 15              | 4840812                 | DPDM-20-15-P-PA    |                                     | 4840834            |
|  | 25                          | 5               | 4829866                 | DPDM-25-5-P-PA     | 4840838                             | DPDM-Q-25-5-P-PA   |
|  |                             | 10              | 4829867                 | DPDM-25-10-P-PA    |                                     | 4840839            |
|  |                             | 15              | 4829868                 | DPDM-25-15-P-PA    |                                     | 4840840            |
|  | 32                          | 5               | 4829129                 | DPDM-32-5-P-PA     | 4828499                             | DPDM-Q-32-5-P-PA   |
|  |                             | 10              | 4829130                 | DPDM-32-10-P-PA    |                                     | 4828500            |
|  |                             | 15              | 4829131                 | DPDM-32-15-P-PA    |                                     | 4828501            |

## Referencias de pedido: producto modular

| Referencias de pedido                    | 6   | 10   | 16                               | 20                               | 25                               | 32                               | Condicio-nes | Código      | Código a introducir |
|--|---|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------|---------------------|
| Referencia básica                        | <b>4674228</b>  | <b>4693549</b>                             | <b>4186566</b>                   | <b>4654766</b>                   | <b>4328892</b>                   | <b>4650681</b>                   |              |             |                     |
| Función                                  | Cilindro compacto   |  |                                  |                                  |                                  |                                  |              | <b>DPDM</b> | DPDM                |
| Protección antigiro                      | No incluye  |  |                                  |                                  |                                  |                                  |              |             |                     |
|  | Con protección antigiro   |  |                                  |                                  |                                  |                                  |              | <b>-Q</b>   |                     |
| Diámetro del émbolo [mm]                 | 6   | 10   | 16                               | 20                               | 25                               | 32                               |              |             | -...                |
| Carrera [mm]                             | 5, 10, 15, 20,<br>25, 30  | 5, 10, 15, 20,<br>25, 30                   | 5, 10, 15, 20,<br>25, 30, 40, 50 |              |             | -...                |
| Función                                  | Doble efecto  |  |                                  |                                  |                                  |                                  |              |             |                     |
|  | De simple efecto, tracción  |  |                                  |                                  |                                  |                                  | [1]          | <b>-P</b>   |                     |
|  | Simple efecto, empujando  |  |                                  |                                  |                                  |                                  | [1]          | <b>-S</b>   |                     |
| Tipo de vástago                          | Simple  |  |                                  |                                  |                                  |                                  |              |             |                     |
|  | -   | Vástago doble hueco                        |                                  |                                  |                                  |                                  | [2]          | <b>H</b>    |                     |
|  | Vástago doble   |  |                                  |                                  |                                  |                                  | [2]          | <b>T</b>    |                     |
| Amortiguación                            | Placas/anillos amortiguadores elásticos en ambos lados                      |  |                                  |                                  |                                  |                                  |              | <b>-P</b>   | -P                  |
| Detección de posiciones                  | Para sensor de proximidad   |  |                                  |                                  |                                  |                                  |              | <b>A</b>    | A                   |
| Margen de temperatura                    | Estándar  |  |                                  |                                  |                                  |                                  |              |             |                     |
|  | -   | Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C |                                  |                                  |                                  |                                  | [2] [3]      | <b>-T1</b>  |                     |
| Propiedades especiales de los materiales | No  |  |                                  |                                  |                                  |                                  |              |             |                     |
|  | Recomendado para instalaciones de fabricación de baterías de iones de litio |  |                                  |                                  |                                  |                                  | [4]          | <b>F1A</b>  |                     |

[1] P, S Solo con carreras de 5, 10, 15 mm

[2] H, T, T1 No con P, S

[3] T1 No con H, T

[4] F1A No con P, S, T1

# Cilindro compacto DPDM, multimontaje

## Accesorios

| Referencias de pedido: cabezales para vástagos |               |                   |                    | Hojas de datos → Internet: cabezal para vástago |               |          |                    |  |
|--|---------------|-------------------|--------------------|---|---------------|----------|--------------------|--|
| Denominación                                   | Para diámetro | N.º art.          | Código de producto | Denominación                                    | Para diámetro | N.º art. | Código de producto |  |
| <b>Cabeza de rótula SGS</b>                    |               |                   |                    |   |               |          |                    |  |
|  | 10            | 9253              | SGS-M4             |   | 10            | 6528     | FK-M4              |  |
|  | 16            | 9254              | SGS-M6             |   | 16            | 2061     | FK-M6              |  |
|  | 20            | 9255              | SGS-M8             |   | 20            | 2062     | FK-M8              |  |
|  | 25            | 9261 SGS-M10x1,25 |                    |   | 25            | 6140     | FK-M10x1,25        |  |
|  | 32            |                   |                    |   | 32            |          |                    |  |
| <b>Horquilla SG</b>                            |               |                   |                    |   |               |          |                    |  |
|  | 10            | 6532              | SG-M4              |   | 10            | -        | -                  |  |
|  | 16            | 3110              | SG-M6              |   | 16            | 157328   | AD-M6-M5           |  |
|  | 20            | 3111              | SG-M8              |   | 20            | 157329   | AD-M6-1/8          |  |
|  | 25            | 6144              | SG-M10x1,25        |   | 25            | 157331   | AD-M8-1/8          |  |
|  | 32            | 6144              | SG-M10x1,25        |   | 32            | 157332   | AD-M8-1/4          |  |
|  |               |                   |                    |   | 25            | 157333   | AD-M10x1,25-1/8    |  |
|  |               |                   |                    |   | 32            | 157334   | AD-M10x1,25-1/4    |  |
|  |               |                   |                    |   | 32            | 157333   | AD-M10x1,25-1/8    |  |
|  |               |                   |                    |   | 32            | 157334   | AD-M10x1,25-1/4    |  |

| Referencias de pedido: válvulas de estrangulación y antirretorno |                   |        |                    | Hojas de datos → Internet: grp |        |                   |  |
|--|-------------------|--------|--------------------|--------------------------------|--------|-------------------|--|
| Para diámetro  | Conexión          | Peso   | N.º art.           | Código de producto             |        |                   |  |
|  | Rosca             | [g]    |                    |                                |        |                   |  |
| <b>Para aire de escape</b>                                       |                   |        |                    |                                |        |                   |  |
|  | 6, 10, 16, 20, 25 | M5     | 4                  | 13                             | 193138 | GRLA-M5-QS-4-D    |  |
|  |                   |        | 6                  | 13                             | 193139 | GRLA-M5-QS-6-D    |  |
|  |                   |        | 4                  | 14                             | 197577 | GRLA-M5-QS-4-RS-D |  |
|  |                   |        | 6                  | 14                             | 197578 | GRLA-M5-QS-6-RS-D |  |
|  | 32                | G1/8   | 3                  | 22                             | 193144 | GRLA-1/8-QS-6-D   |  |
|  |                   |        |                    |                                |        |                   |  |
| 4  | 22                | 193145 | GRLA-1/8-QS-8-D    |                                |        |                   |  |
| 6  | 23                | 197581 | GRLA-1/8-QS-6-RS-D |                                |        |                   |  |
| 8  | 24                | 534337 | GRLA-1/8-QS-8-RS-D |                                |        |                   |  |
|  |                   |        |                    |                                |        |                   |  |

| Referencias de pedido: racores rápidos roscados |                   |       |  | Peso | N.º art. | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |
|---|-------------------|-------|--|------|----------|--------------------|------------------|
| Para diámetro                                   | Conexión          | Rosca | Para diámetro exterior del tubo flexible | [g]  |          |                    |                  |
| <b>Estándar</b>                                 |                   |       |  |      |          |                    |                  |
|   | 6, 10, 16, 20, 25 | M5    | 3  | 3,4  | 153302   | QSM-M5-3           | 10               |
|   |                   |       | 4  | 3,2  | 153304   | QSM-M5-4           |                  |
|   |                   |       | 6  | 4,5  | 153306   | QSM-M5-6           |                  |
|   | 6, 10, 16, 20, 25 | M5    | 4  | 3,4  | 153333   | QSML-M5-4          |                  |
|   |                   |       | 6  | 4,1  | 153335   | QSML-M5-6          |                  |
|   | 32                | G1/8  | 6  | 8,2  | 153002   | QS-1/8-6           |                  |
|   |                   |       | 8  | 14   | 153004   | QS-1/8-8           |                  |
|   | 32                | G1/8  | 6  | 11   | 153046   | QSL-1/8-6          |                  |
|   |                   |       | 8  | 14   | 153048   | QSL-1/8-8          |                  |

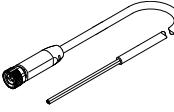
## Accesorios

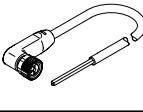
### Sensor de proximidad para diámetro del émbolo 6 ... 20

| Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en C, magnetorresistivo   |  |                       |                        |                        |          |   |
|---|--|-----------------------|------------------------|------------------------|----------|---|
|   | Tipo de fijación   | Salida de conmutación | Conexión eléctrica     | Longitud del cable [m] | N.º art. | Hojas de datos → Internet: smt Código de producto |
| <b>contacto normalmente abierto</b>   |  |                       |                        |                        |          |   |
|  | Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro, diseño corto | PNP                   | Cable trifilar         | 2,5 m                  | 551373   | <b>SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE</b>                  |
|   |  | PNP                   | Conector M8x1, 3 pines | 0,3 m                  | 551375   | <b>SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D</b>                 |
|   |  | NPN                   | Cable trifilar         | 2,5 m                  | 551377   | <b>SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE</b>                  |
|   |  | NPN                   | Conector M8x1, 3 pines | 0,3 m                  | 551379   | <b>SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D</b>                 |

### Sensor de proximidad para diámetro del émbolo 25/32

| Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en T, magnetorresistivo    |  |                       |                        |                        |          |   |
|--|--|-----------------------|------------------------|------------------------|----------|---|
|  | Tipo de fijación   | Salida de conmutación | Conexión eléctrica     | Longitud del cable [m] | N.º art. | Hojas de datos → Internet: smt Código de producto |
| <b>contacto normalmente abierto</b>  |  |                       |                        |                        |          |   |
|   | Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro, diseño corto | PNP                   | Cable trifilar         | 2,5                    | 574335   | <b>SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE</b>                   |
|  |  |                       | Conector M8x1, 3 pines | 0,3                    | 574334   | <b>SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D</b>                  |
|  |  | NPN                   | Cable trifilar         | 2,5                    | 574338   | <b>SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE</b>                   |
|  |  |                       | Conector M8x1, 3 pines | 0,3                    | 574339   | <b>SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D</b>                  |
| <b>Contacto normalmente cerrado</b>  |  |                       |                        |                        |          |   |
|  | Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro, diseño corto | PNP                   | Cable trifilar         | 7,5                    | 574340   | <b>SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE</b>                   |

| Cables de conexión NEBA, rectos, conexión M8  |   |   |   |                    |          |                              |
|---|---|---|---|--------------------|----------|------------------------------|
|   | Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | Conexión eléctrica 2, técnica de conexión | Conexión eléctrica 2, número de contactos/hilos | Longitud del cable | N.º art. | Código de producto           |
|  | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 | Extremo abierto                           | 3   | 2,5 m              | 8078223  | <b>NEBA-M8G3-U-2,5-N-LE3</b> |
|   |   |   |   | 5 m                | 8078224  | <b>NEBA-M8G3-U-5-N-LE3</b>   |

| Cables de conexión NEBA, acodados, conexión M8                                      |   |   |   |                    |          |                              |
|---|---|---|---|--------------------|----------|------------------------------|
|   | Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | Conexión eléctrica 2, técnica de conexión | Conexión eléctrica 2, número de contactos/hilos | Longitud del cable | N.º art. | Código de producto           |
|  | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 | Extremo abierto                           | 3   | 2,5 m              | 8078230  | <b>NEBA-M8W3-U-2,5-N-LE3</b> |
|   |   |   |   | 5 m                | 8078231  | <b>NEBA-M8W3-U-5-N-LE3</b>   |

# Cilindro compacto DPDM, multimontaje

## Accesorios

Para variante DPDM-...-T1, margen de temperatura 0 ... +120 °C

Referencias de pedido: válvulas de estrangulación y antirretorno

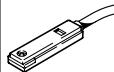
|  | Para diámetro | Conexión |  | Peso<br>[g] | N.º art. | Código de producto | Hojas de datos → Internet: vfovoh |
|--|---------------|----------|--|-------------|----------|--------------------|-----------------------------------|
|  | 32            | G1/8     | Para diámetro exterior del tubo flexible | 23          | 578797   | VFOH-LE-A-G18-Q4   |                                   |
|  |               |          | Rosca                                    | 4           | 23       | 578798             | VFOH-LE-A-G18-Q6                  |

Referencias de pedido: racores rápidos roscados

|  | Para diámetro     | Conexión |   | Peso<br>[g] | N.º art. | Código de producto       | Hojas de datos → Internet: crqs |
|--|-------------------|----------|---|-------------|----------|--------------------------|---------------------------------|
| <b>Acero inoxidable</b>  |                   |          |   |             |          |                          |                                 |
|  | 6, 10, 16, 20, 25 | M5       | 4 | 6,0         | 162860   | CRQS-M5-4 <sup>1)</sup>  |                                 |
|  |                   |          | 6 | 8,4         | 162861   | CRQS-M5-6 <sup>1)</sup>  |                                 |
|  | 6, 10, 16, 20, 25 | M5       | 4 | 12          | 162870   | CRQSL-M5-4 <sup>1)</sup> |                                 |
|  |                   |          | 6 | 18          | 162871   | CRQSL-M5-6 <sup>1)</sup> |                                 |
|  | 32                | R1/8     | 6 | 9,9         | 162862   | CRQS-1/8-6               |                                 |
|  |                   |          | 8 | 12          | 162863   | CRQS-1/8-8               |                                 |
|  | 32                | R1/8     | 6 | 19          | 162872   | CRQSL-1/8-6              |                                 |
|  |                   |          | 8 | 26          | 162873   | CRQSL-1/8-8              |                                 |

1) Con anillo de junta

Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en T, Reed magnético

|  | Tipo de fijación              | Salida de conmutación | Conexión eléctrica | Longitud del cable<br>[m] | N.º art. | Código de producto | Hojas de datos → Internet: smesme |
|--|-------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------|
| <b>contacto normalmente abierto</b>  |                               |                       |                    |                           |          |                    |                                   |
|  | Termorresistente hasta 120 °C | Con contacto bipolar  | Cable bifilar      | 2,5                       | 161756   | SME-8-K-24-S6      |                                   |