

## Cilindros compactos DPDM, multimontaje

**FESTO**



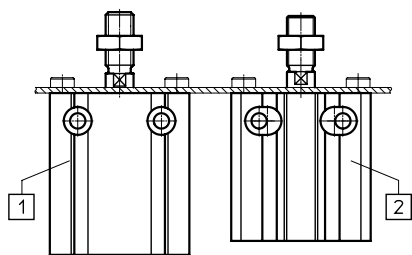
### Características

#### Información resumida

- Ejecuciones de simple efecto y de doble efecto
- Con y sin protección antigiro
- Sustitución sencilla en comparación con el cilindro compacto DMM
- Montaje sencillo mediante múltiples interfaces de fijación
- Opcional: ejecución termostensible hasta 120 °C

#### Comparativa entre los cilindros compactos DMM y DPDM

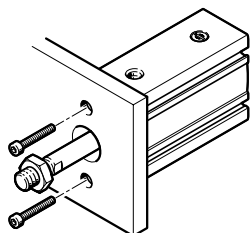
- Todas las interfaces de fijación del cilindro compacto DPDM son compatibles con las del cilindro compacto DMM
- La estructura del DMM es claramente más corta que la del DPDM, gracias a lo cual se reduce notablemente el peso del producto manteniendo su plena funcionalidad



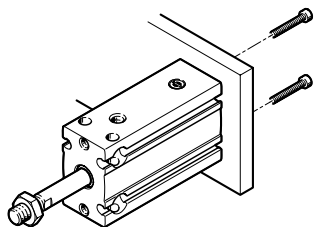
- [1] Cilindro compacto DMM  
[2] Cilindro compacto DPDM

#### Posibilidades de fijación

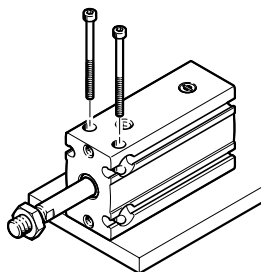
##### Fijación frontal



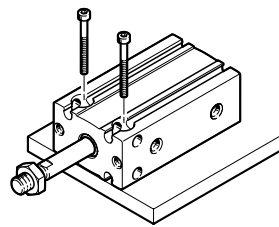
##### Fijación trasera



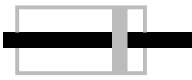
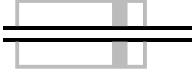
##### Fijación vertical



##### Fijación horizontal

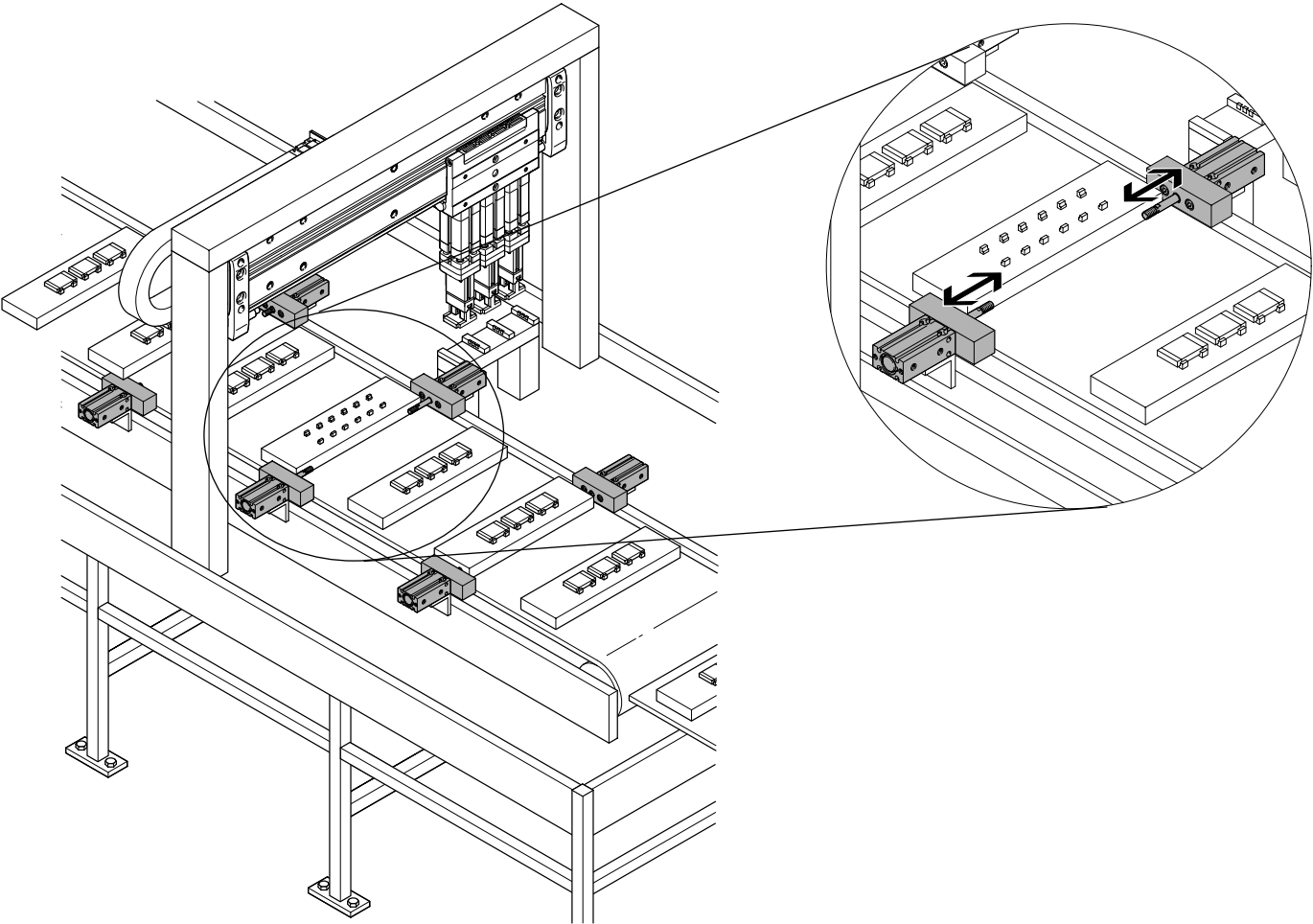


Características

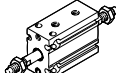
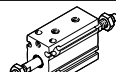
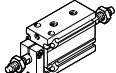
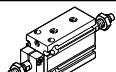
| Variantes incluidas en el sistema de productos modulares                          |                             |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Símbolo                                                                           | Características             | Descripción                                                                                                                                                                |
|  | T Vástago doble             | Permite el uso del vástago en ambas caras del cilindro para su conexión                                                                                                    |
|  | H Vástago doble hueco       | Permite el uso del vástago en ambas caras 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                                                                                                                                        |

Ejemplo de aplicación

Como tope para piezas pequeñas



## Cuadro general del producto

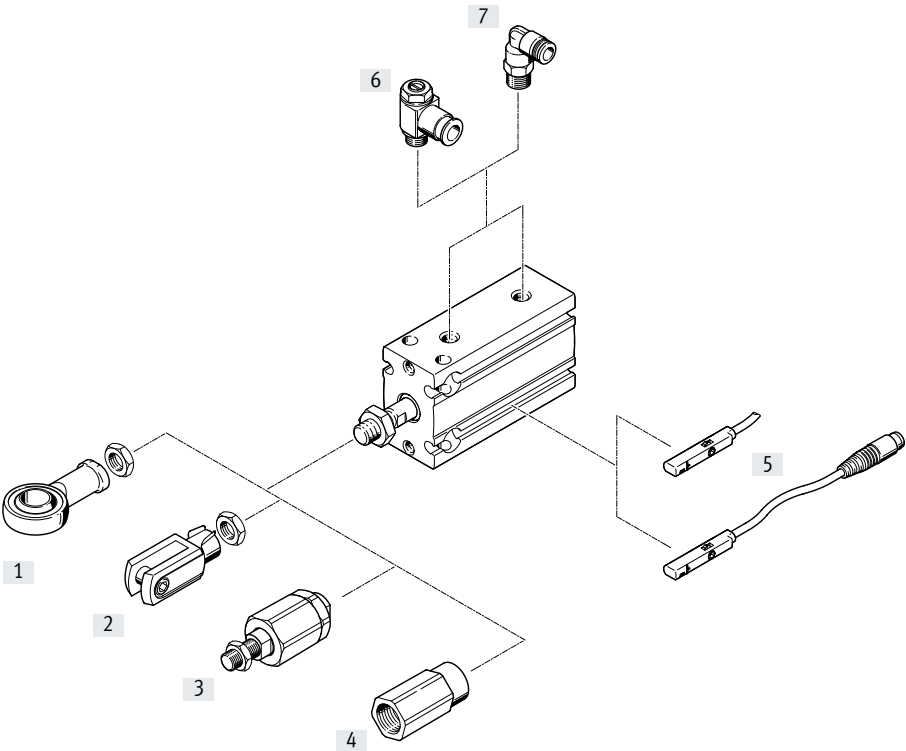
| Función       | Ejecución                                                                           | Tipo                                            | Diámetro del émbolo<br>[mm] | Carrera<br>[mm]               | Margen de temperatura<br>0 ... +120 °C | → Página/<br>Internet |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| Doble efecto  | Tipo básico                                                                         |                                                 |                             |                               |                                        |                       |
|               |    | <b>DPDM</b><br>Vástago simple                   | 6, 10                       | 5, 10, 15, 20, 25, 30         | ■<br>A partir del diámetro 10          | 5                     |
|               |                                                                                     |                                                 | 16, 20, 25, 32              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 |                                        |                       |
|               |    | <b>DPDM-...-T</b><br>Vástago doble              | 6, 10                       | 5, 10, 15, 20, 25, 30         | –                                      |                       |
|               |                                                                                     |                                                 | 16, 20, 25, 32              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 |                                        |                       |
|               |    | <b>DPDM-...-H</b><br>Vástago doble hueco        | 16, 20, 25, 32              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 | –                                      |                       |
|               | Con protección antigiro                                                             |                                                 |                             |                               |                                        |                       |
|               |    | <b>DPDM-Q</b><br>Vástago simple                 | 6, 10                       | 5, 10, 15, 20, 25, 30         | ■<br>A partir del diámetro 10          | 5                     |
|               |                                                                                     |                                                 | 16, 20, 25, 32              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 |                                        |                       |
|               |    | <b>DPDM-Q-...-T</b><br>Vástago doble            | 6, 10                       | 5, 10, 15, 20, 25, 30         | –                                      |                       |
|               |                                                                                     |                                                 | 16, 20, 25, 32              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 |                                        |                       |
|               |    | <b>DPDM-Q-...-H</b><br>Vástago doble hueco      | 16, 20, 25, 32              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 | –                                      |                       |
| Simple efecto | Tipo básico                                                                         |                                                 |                             |                               |                                        |                       |
|               |   | <b>DPDM-...-S</b><br>Vástago simple empujando   | 6, 10, 16, 20, 25, 32       | 5, 10, 15                     | –                                      | 5                     |
|               |  | <b>DPDM-...-P</b><br>Vástago simple tirando     | 6, 10, 16, 20, 25, 32       | 5, 10, 15                     | –                                      |                       |
|               | Con protección antigiro                                                             |                                                 |                             |                               |                                        |                       |
|               |  | <b>DPDM-Q-...-S</b><br>Vástago simple empujando | 6, 10, 16, 20, 25, 32       | 5, 10, 15                     | –                                      | 5                     |
|               |  | <b>DPDM-Q-...-P</b><br>Vástago simple tirando   | 6, 10, 16, 20, 25, 32       | 5, 10, 15                     | –                                      |                       |

## Código del producto

| 001  | Serie                   |  |
|------|-------------------------|--|
| DPDM | Cilindro, multimontaje  |  |
| 002  | Seguridad antigiro      |  |
|      | Sin                     |  |
| Q    | Con protección antigiro |  |
| 003  | Diámetro del émbolo     |  |
| 6    | 6                       |  |
| 10   | 10                      |  |
| 16   | 16                      |  |
| 20   | 20                      |  |
| 25   | 25                      |  |
| 32   | 32                      |  |
| 004  | Carrera                 |  |
| 5    | 5                       |  |
| 10   | 10                      |  |
| 15   | 15                      |  |
| 20   | 20                      |  |
| 25   | 25                      |  |
| 30   | 30                      |  |
| 40   | 40                      |  |
| 50   | 50                      |  |

| 005 | Función                                                               |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|--|
|     | Doble efecto                                                          |  |
| S   | De simple efecto, empujando                                           |  |
| P   | Simple efecto, tracción                                               |  |
| 006 | Tipo de vástago                                                       |  |
|     | En un lado                                                            |  |
| T   | Vástago doble                                                         |  |
| H   | Doble vástago hueco                                                   |  |
| 007 | Amortiguación                                                         |  |
| P   | Anillos amortiguadores/placas amortiguadoras elásticos en ambos lados |  |
| 008 | Detección de posiciones                                               |  |
| A   | Para sensor de proximidad                                             |  |
| 009 | Margen de temperatura                                                 |  |
|     | Estándar                                                              |  |
| T1  | Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C                            |  |

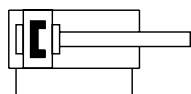
Cuadro general de periféricos



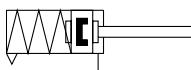
| Accesorios |                                                          | Descripción                                                               | → Página/Internet |
|------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| [1]        | Cabeza de rótula<br>SGS                                  | Con cojinete esférico                                                     | 16                |
| [2]        | Horquilla<br>SG                                          | Permite el movimiento giratorio del cilindro en un plano                  | 16                |
| [3]        | Rótula<br>FK                                             | Para compensación de desviaciones radiales y angulares                    | 16                |
| [4]        | Adaptador<br>AD                                          | Para ventosa                                                              | 16                |
| [5]        | Sensor de proximidad<br>SME/SMT-8, SMT-10                | Permite su integración en la camisa perfilada del cilindro                | 17                |
| [6]        | Válvula de estrangulación y<br>antirretorno<br>GRLA/VFOH | Para la regulación de la velocidad                                        | 10                |
| [7]        | Racor rápido roscado<br>QS                               | Para la conexión de tubos flexibles con calibración del diámetro exterior | 16                |

## Hoja de datos

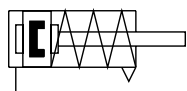
Función  
DPDM



DPDM-...-P



DPDM-...-S



- Ø - Diámetro  
6 ... 32 mm

- l - Carrera  
5 ... 50 mm



| 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 vástago                   | 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>         | Anillos amortiguadores/placas elásticos en ambos lados |    |                               |    |          |          |
| Detección de posición               | 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    |    |    |
| Medio de funcionamiento                      |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                     |              |    |              |    |    |
| Nota sobre el medio de funcionamiento/mando  |       | Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior) |              |    |              |    |    |
| Temperatura ambiente <sup>1)</sup>           |       |                                                                                                   |              |    |              |    |    |
| DPDM-...                                     | [°C]  | -10 ... +80                                                                                       |              |    |              |    |    |
| DPDM-...-T1                                  | [°C]  | -                                                                                                 | 0 ... +120   |    |              |    |    |
| Resistencia a la corrosión KBK <sup>2)</sup> |       | 1                                                                                                 |              |    |              |    |    |

1) Observar las condiciones de funcionamiento de los sensores de proximidad.

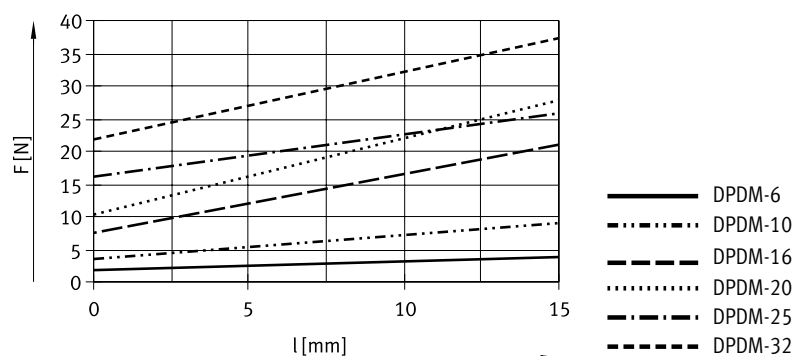
2) Clase de resistencia a la corrosión KBK 1 según la norma de Festo FN 940070

Baja resistencia a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

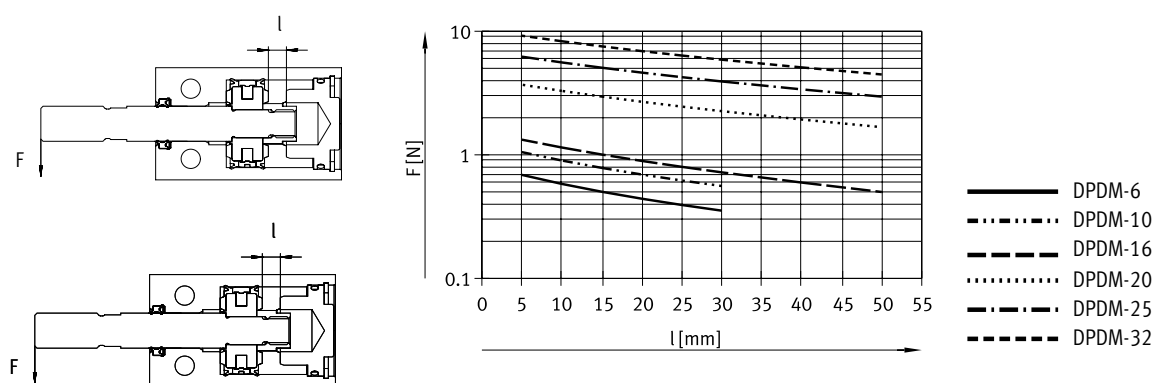
## Hoja de datos

| Fuerzas [N] y energía del impacto [J]               |       |       |      |     |     |     |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|-----|-----|
| Diámetro del émbolo                                 | 6     | 10    | 16   | 20  | 25  | 32  |
| Fuerza teórica con 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 con 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno |       |       |      |     |     |     |
| 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



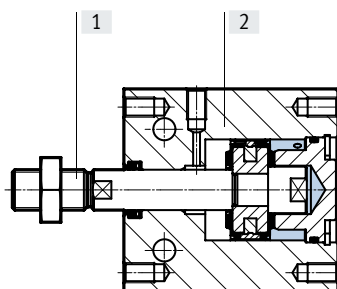
## Carga transversal máx. F en función de la carrera l



| 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**

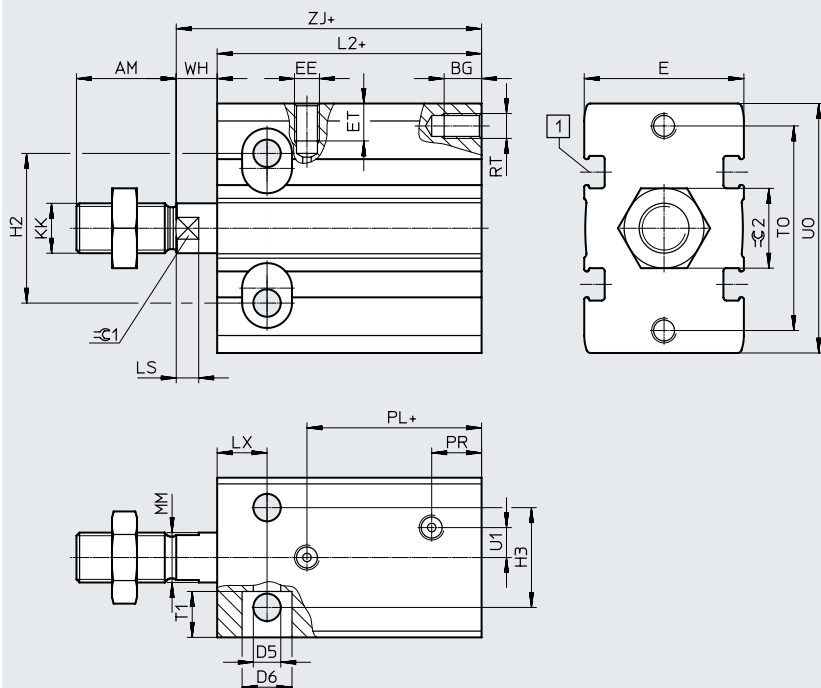
Cilindro compacto

|        |                           |                                                   |
|--------|---------------------------|---------------------------------------------------|
| [1]    | Cuerpo                    | Aleación de forja de aluminio                     |
| [2]    | Vástago                   | Acero de alta aleación inoxidable                 |
| Juntas |                           |                                                   |
|        | DPDM-...                  | NBR/TPE-U(PU)                                     |
|        | DPDM-...-T1               | HNBR/FKM                                          |
| -      | Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |

| <b>Pesos [g]</b>                                            |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Diámetro del émbolo                                         | 6    | 10   | 16   | 20   | 25   | 32   |
| <b>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 en movimiento 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 en movimiento 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>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 en movimiento 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 en movimiento 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 en movimiento 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 en movimiento 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 |

## Hoja de datos

## Dimensiones

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

[1] Ranura para sensores de proximidad:  
 Ø 6 ... 20: SMT-10  
 Ø 25/32: SMT/SME-8

| Ø    | AM | BG  | D5<br>Ø | D6  | E    | EE   | ET  | H2 |
|------|----|-----|---------|-----|------|------|-----|----|
| [mm] |    |     |         |     | +0,3 |      |     |    |
| 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    | H3 | KK       | L2 | LS   | LX | MM<br>Ø | PL   | PR  |
|------|----|----------|----|------|----|---------|------|-----|
| [mm] |    |          |    | -0,1 |    |         |      |     |
| 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    | RT | T1  | T0 | U1 | U0 | WH <sup>1)</sup> | ZJ | ≈C1 | ≈C2 |
|------|----|-----|----|----|----|------------------|----|-----|-----|
| [mm] |    |     |    |    |    |                  |    | h13 |     |
| 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  |

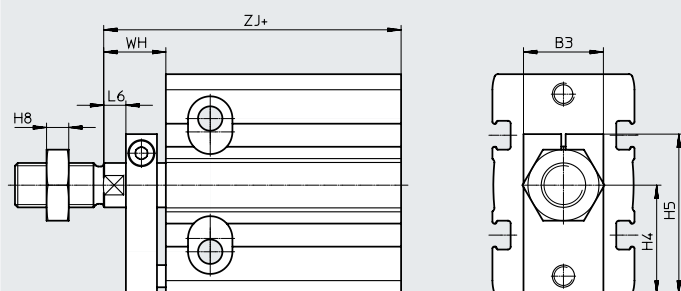
1) WH se mide cuando el vástago se encuentra en la posición final

## Hoja de datos

## Dimensiones: variantes

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

Q – con protección antigiro

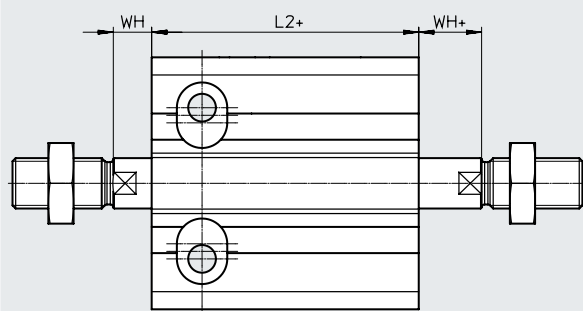


+ = añadir carrera

| ∅<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

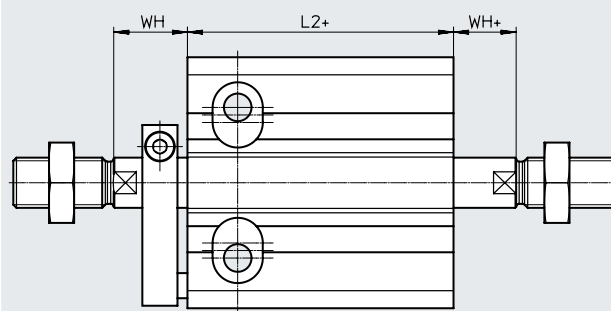
DPDM- ... -T



++ = añadir 2 veces la carrera

| ∅<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   |

DPDM-Q- ... -T



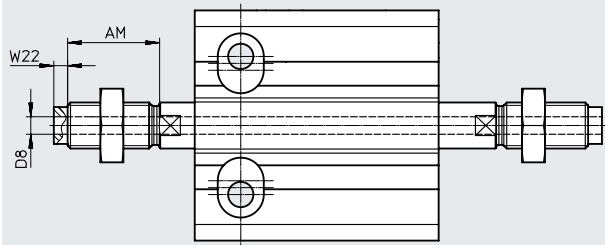
++ = añadir 2 veces la carrera

| ∅<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   |

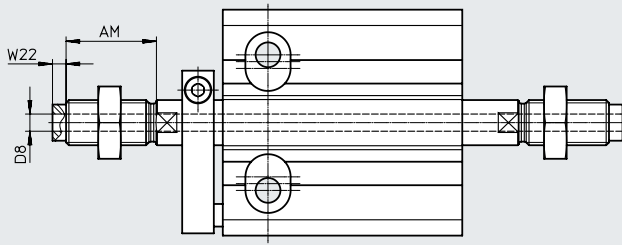
Hoja de datos

Dimensiones: variantes Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

H – Vástago doble hueco  
DPDM- ... -H



DPDM-Q- ... -H



++ = añadir 2 veces la carrera

| Ø<br>[mm] | AM | D8<br>Ø | 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                                            |                             |                 |                         |                     |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Tipo                                                                              | Diámetro del émbolo<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | Sin protección antigiro |                     | Con protección antigiro |                     |
|                                                                                   |                             |                 | N.º art.                | Código del producto | N.º art.                | Código del producto |
|  | 6                           | 5               | 4830900                 | DPDM-6-5-PA         | 4830961                 | DPDM-Q-6-5-PA       |
|                                                                                   |                             | 10              | 4830901                 | DPDM-6-10-PA        | 4830962                 | DPDM-Q-6-10-PA      |
|                                                                                   |                             | 15              | 4830902                 | DPDM-6-15-PA        | 4830963                 | DPDM-Q-6-15-PA      |
|                                                                                   |                             | 20              | 4830903                 | DPDM-6-20-PA        | 4830964                 | DPDM-Q-6-20-PA      |
|                                                                                   |                             | 25              | 4830904                 | DPDM-6-25-PA        | 4830965                 | DPDM-Q-6-25-PA      |
|                                                                                   |                             | 30              | 4830905                 | DPDM-6-30-PA        | 4830966                 | DPDM-Q-6-30-PA      |
|                                                                                   | 10                          | 5               | 4831868                 | DPDM-10-5-PA        | 4832286                 | DPDM-Q-10-5-PA      |
|                                                                                   |                             | 10              | 4831869                 | DPDM-10-10-PA       | 4832288                 | DPDM-Q-10-10-PA     |
|                                                                                   |                             | 15              | 4831870                 | DPDM-10-15-PA       | 4832290                 | DPDM-Q-10-15-PA     |
|                                                                                   |                             | 20              | 4831872                 | DPDM-10-20-PA       | 4832292                 | DPDM-Q-10-20-PA     |
|                                                                                   |                             | 25              | 4831873                 | DPDM-10-25-PA       | 4832294                 | DPDM-Q-10-25-PA     |
|                                                                                   |                             | 30              | 4831874                 | DPDM-10-30-PA       | 4832296                 | DPDM-Q-10-30-PA     |
|                                                                                   | 16                          | 5               | 4833185                 | DPDM-16-5-PA        | 4834260                 | DPDM-Q-16-5-PA      |
|                                                                                   |                             | 10              | 4833186                 | DPDM-16-10-PA       | 4834261                 | DPDM-Q-16-10-PA     |
|                                                                                   |                             | 15              | 4833187                 | DPDM-16-15-PA       | 4834262                 | DPDM-Q-16-15-PA     |
|                                                                                   |                             | 20              | 4833188                 | DPDM-16-20-PA       | 4834263                 | DPDM-Q-16-20-PA     |
|                                                                                   |                             | 25              | 4833189                 | DPDM-16-25-PA       | 4834264                 | DPDM-Q-16-25-PA     |
|                                                                                   |                             | 30              | 4833190                 | DPDM-16-30-PA       | 4834265                 | DPDM-Q-16-30-PA     |
|                                                                                   |                             | 40              | 4833191                 | DPDM-16-40-PA       | 4834266                 | DPDM-Q-16-40-PA     |
|                                                                                   |                             | 40              | 4833192                 | DPDM-16-50-PA       | 4834267                 | DPDM-Q-16-50-PA     |
|                                                                                   | 20                          | 5               | 4840799                 | DPDM-20-5-PA        | 4840813                 | DPDM-Q-20-5-PA      |
|                                                                                   |                             | 10              | 4840800                 | DPDM-20-10-PA       | 4840814                 | DPDM-Q-20-10-PA     |
|                                                                                   |                             | 15              | 4840801                 | DPDM-20-15-PA       | 4840815                 | DPDM-Q-20-15-PA     |
|                                                                                   |                             | 20              | 4840802                 | DPDM-20-20-PA       | 4840816                 | DPDM-Q-20-20-PA     |
|                                                                                   |                             | 25              | 4840803                 | DPDM-20-25-PA       | 4840817                 | DPDM-Q-20-25-PA     |
|                                                                                   |                             | 30              | 4840804                 | DPDM-20-30-PA       | 4840818                 | DPDM-Q-20-30-PA     |
|                                                                                   |                             | 40              | 4840805                 | DPDM-20-40-PA       | 4840819                 | DPDM-Q-20-40-PA     |
|                                                                                   |                             | 50              | 4840806                 | DPDM-20-50-PA       | 4840820                 | DPDM-Q-20-50-PA     |
|                                                                                   | 25                          | 5               | 4829570                 | DPDM-25-5-PA        | 4840824                 | DPDM-Q-25-5-PA      |
|                                                                                   |                             | 10              | 4829571                 | DPDM-25-10-PA       | 4840825                 | DPDM-Q-25-10-PA     |
|                                                                                   |                             | 15              | 4829572                 | DPDM-25-15-PA       | 4840826                 | DPDM-Q-25-15-PA     |
|                                                                                   |                             | 20              | 4829573                 | DPDM-25-20-PA       | 4840827                 | DPDM-Q-25-20-PA     |
|                                                                                   |                             | 25              | 4829574                 | DPDM-25-25-PA       | 4840828                 | DPDM-Q-25-25-PA     |
|                                                                                   |                             | 30              | 4829575                 | DPDM-25-30-PA       | 4840829                 | DPDM-Q-25-30-PA     |
|                                                                                   |                             | 40              | 4829576                 | DPDM-25-40-PA       | 4840830                 | DPDM-Q-25-40-PA     |
|                                                                                   |                             | 50              | 4829577                 | DPDM-25-50-PA       | 4840831                 | DPDM-Q-25-50-PA     |
|                                                                                   | 32                          | 5               | 4828435                 | DPDM-32-5-PA        | 4828465                 | DPDM-Q-32-5-PA      |
|                                                                                   |                             | 10              | 4828436                 | DPDM-32-10-PA       | 4828466                 | DPDM-Q-32-10-PA     |
|                                                                                   |                             | 15              | 4828437                 | DPDM-32-15-PA       | 4828467                 | DPDM-Q-32-15-PA     |
|                                                                                   |                             | 20              | 4828438                 | DPDM-32-20-PA       | 4828468                 | DPDM-Q-32-20-PA     |
|                                                                                   |                             | 25              | 4828439                 | DPDM-32-25-PA       | 4828469                 | DPDM-Q-32-25-PA     |
|                                                                                   |                             | 30              | 4828440                 | DPDM-32-30-PA       | 4828470                 | DPDM-Q-32-30-PA     |
|                                                                                   |                             | 40              | 4828441                 | DPDM-32-40-PA       | 4828471                 | DPDM-Q-32-40-PA     |
|                                                                                   |                             | 50              | 4828442                 | DPDM-32-50-PA       | 4828472                 | DPDM-Q-32-50-PA     |

## Hoja de datos

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

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

## Referencias de pedido: producto modular

| Referencias de pedido    | 6                                                      | 10                       | 16                               | 20                               | 25                               | 32                               | Condicio-<br>nes | Código | Introducir<br>código |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|--------|----------------------|
| Referencia básica        | 4674228                                                | 4693549                  | 4186566                          | 4654766                          | 4328892                          | 4650681                          |                  |        |                      |
| Función                  | Cilindro compacto                                      |                          |                                  |                                  |                                  |                                  |                  | DPDM   | DPDM                 |
| Protección antigiro      | Ninguna                                                |                          |                                  |                                  |                                  |                                  |                  |        |                      |
|                          | Con protección antigiro                                |                          |                                  |                                  |                                  |                                  |                  | -Q     |                      |
| 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 | 5, 10, 15, 20,<br>25, 30, 40, 50 | 5, 10, 15, 20,<br>25, 30, 40, 50 | 5, 10, 15, 20,<br>25, 30, 40, 50 |                  | -...   |                      |
| Función                  | De doble efecto                                        |                          |                                  |                                  |                                  |                                  |                  |        |                      |
|                          | Simple efecto, tirando                                 |                          |                                  |                                  |                                  |                                  | [1]              | -P     |                      |
|                          | Simple efecto, empujando                               |                          |                                  |                                  |                                  |                                  | [1]              | -S     |                      |
| Tipo de vástago          | En un lado                                             |                          |                                  |                                  |                                  |                                  |                  |        |                      |
|                          | - Vástago doble hueco                                  |                          |                                  |                                  |                                  |                                  | [2]              | H      |                      |
|                          | Vástago doble                                          |                          |                                  |                                  |                                  |                                  | [2]              | T      |                      |
| Amortiguación            | Anillos amortiguadores/placas elásticos en ambos lados |                          |                                  |                                  |                                  |                                  |                  | -P     | -P                   |
| Detección de posición    | Para sensor de proximidad                              |                          |                                  |                                  |                                  |                                  |                  | A      | A                    |
| Margen de temperatura    | Estándar                                               |                          |                                  |                                  |                                  |                                  |                  |        |                      |
|                          | - Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C           |                          |                                  |                                  |                                  |                                  | [2] [3]          | -T1    |                      |

[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

## Accesorios

| Referencias de pedido: cabezales para vástagos                                   |               |          |                     | Hojas de datos → internet: cabezal para vástagos                                  |               |          |                     |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|-----------------|
| Denominación                                                                     | Para diámetro | N.º art. | Código del producto | Denominación                                                                      | Para diámetro | N.º art. | Código del producto |                 |
| Cabeza de rótula SGS                                                             |               |          |                     | Rótula FK                                                                         |               |          |                     |                 |
|  | 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            |          |                     |                 |
| Horquilla SG                                                                     |               |          |                     | Adaptador AD                                                                      |               |          |                     |                 |
|  | 10            | 6532     | SG-M4               |  | 10            | –        | –                   |                 |
|                                                                                  | 16            | 3110     | SG-M6               |                                                                                   | 16            | 157328   | AD-M6-M5            |                 |
|                                                                                  | 20            | 3111     | SG-M8               |                                                                                   |               | 157329   | AD-M6-1/8           |                 |
|                                                                                  | 25            | 6144     | SG-M10x1,25         |                                                                                   | 20            | 157331   | AD-M8-1/8           |                 |
|                                                                                  | 32            | 6144     | SG-M10x1,25         |                                                                                   |               | 157332   | AD-M8-1/4           |                 |
|                                                                                  |               |          |                     |                                                                                   |               | 25       | 157333              | AD-M10x1,25-1/8 |
|                                                                                  |               |          |                     |                                                                                   |               |          | 157334              | AD-M10x1,25-1/4 |
|                                                                                  |               |          |                     |                                                                                   |               | 32       | 157333              | AD-M10x1,25-1/8 |
|                                                                                  |               |          |                     |                                                                                   |               |          | 157334              | AD-M10x1,25-1/4 |
|                                                                                  |               |          |                     |                                                                                   |               |          |                     |                 |

| Referencias de pedido: válvulas de estrangulación y antirretorno                  |                   |          |                                          |             | Hojas de datos → internet: grl |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------|
|                                                                                   | Para diámetro     | Conexión |                                          | Peso<br>[g] | N.º art.                       | Código del producto |
|                                                                                   |                   | Rosca    | Para diámetro exterior del tubo flexible |             |                                |                     |
| Para el aire de escape                                                            |                   |          |                                          |             |                                |                     |
|  | 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                                    |                   |          |                                          |             |                               |                     |                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------|------------------|--|
|                                                                                    | Para diámetro     | Conexión |                                          | Peso<br>[g] | N.º art.                      | Código del producto | PE <sup>1)</sup> |  |
|                                                                                    |                   | Rosca    | Para diámetro exterior del tubo flexible |             |                               |                     |                  |  |
| Estándar                                                                           |                   |          |                                          |             | Hojas de datos → internet: qs |                     |                  |  |
|  | 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

## Sensores de proximidad para diámetros de émbolo de 6 ... 20

| Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en C, magnetorresistivo   |                                                                                      |                       |                        |                        |          | Hojas de datos → internet: smt |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------|--------------------------------|
|                                                                                   | Tipo de fijación                                                                     | Salida de conmutación | Conexión eléctrica     | Longitud del cable [m] | N.º art. | Código del 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   | SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE      |
|                                                                                   |                                                                                      | PNP                   | Conector M8x1, 3 pines | 0,3 m                  | 551375   | SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D     |
|                                                                                   |                                                                                      | NPN                   | Cable trifilar         | 2,5 m                  | 551377   | SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE      |
|                                                                                   |                                                                                      | NPN                   | Conector M8x1, 3 pines | 0,3 m                  | 551379   | SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D     |

## Sensores de proximidad para diámetros de émbolo de 25/32

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

| Referencias de pedido: cables de conexión                                           |                                         |                                       |                        |          | Hojas de datos → internet: nebu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------|---------------------------------|
|                                                                                     | Conexión eléctrica en el lado izquierdo | Conexión eléctrica en el lado derecho | Longitud del cable [m] | N.º art. | Código del producto             |
|  | Zócalo recto M8x1, 3 pines              | Cable trifilar de extremo abierto     | 2,5                    | 541333   | NEBU-M8G3-K-2.5-LE3             |
|                                                                                     |                                         |                                       | 5                      | 541334   | NEBU-M8G3-K-5-LE3               |
|  | Zócalo acodado M8x1, 3 pines            | Cable trifilar de extremo abierto     | 2,5                    | 541338   | NEBU-M8W3-K-2.5-LE3             |
|                                                                                     |                                         |                                       | 5                      | 541341   | NEBU-M8W3-K-5-LE3               |

## Accesorios

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

## Referencias de pedido: válvulas de estrangulación y antirretorno

Hojas de datos → internet: vfoh

|                                                                                  | Para diámetro | Conexión | Para diámetro exterior del tubo flexible | Peso [g] | N.º art. | Código del producto |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|------------------------------------------|----------|----------|---------------------|
|                                                                                  |               | Rosca    |                                          |          |          |                     |
|  | 32            | G1/8     | 4                                        | 23       | 578797   | VFOH-LE-A-G18-Q4    |
|                                                                                  |               |          | 6                                        | 23       | 578798   | VFOH-LE-A-G18-Q6    |
|                                                                                  |               |          |                                          |          |          |                     |

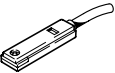
## Referencias de pedido: racores rápidos roscados

|                                                                                  | Para diámetro     | Conexión |                                          | Peso<br>[g] | N.º art. | Código del producto      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------------|-------------|----------|--------------------------|
|                                                                                  |                   | Rosca    | Para diámetro exterior del tubo flexible |             |          |                          |
| Acero inoxidable                                                                 |                   |          |                                          |             |          |                          |
| Hojas de datos → internet: crqs                                                  |                   |          |                                          |             |          |                          |
|  | 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, magnético Reed

Hojas de datos → internet: sme

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