

## Mini-magnetcylinder för aggressiv miljö Serie DSM



|                      |                                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp     | Mini-magnetcylinder enligt ISO 6432                                                                                                                        |
| Huvuden              | Rostfritt stål X5CrNi1810                                                                                                                                  |
| Kolvstång            | Rostfritt stål X5CrNi1810                                                                                                                                  |
| Cylinderrör          | Rostfritt stål X5CrNi1810                                                                                                                                  |
| Tätningar            | Kolvtätning för kolvstång FKM, alla andra tätningar NBR                                                                                                    |
| Anslag               | mekanisk                                                                                                                                                   |
| Muttrar              | Rostfritt stål X10CrNiS18-09                                                                                                                               |
| Omgivningstemperatur | -10...+70°C                                                                                                                                                |
| Medietemperatur      | 0...+40°C                                                                                                                                                  |
| Smörjning            | inte nödvändig                                                                                                                                             |
| Medium               | filtrerad tryckluft                                                                                                                                        |
| maximalt drifttryck  | 10 bar                                                                                                                                                     |
| Specialutförande     | ATEX-version tillgänglig: II 3GD c T5 T 165° -5 < Ta > 50°C<br>Typ XD5M ..../..., XD5M ..../...P                                                           |
| Leveransomfattning   | inkl. Hals- och kolvstångsmutter                                                                                                                           |
| Obs!                 | teknisk dokumentation för tillbehör se separat datablad<br>CAD-filer finns tillgängliga i STASTO Store på <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a> |

### Typkod

| DSM | __ / | __ -           | __ -                            |
|-----|------|----------------|---------------------------------|
| 12  | ø12  | Slaglängd [mm] | dubbelverkande                  |
| 16  | ø16  |                | P genomgående kolvstång         |
| 20  | ø20  |                | SEA enkelverkande fjäder framåt |
| 25  | ø25  |                | SEP enkelverkande fjäder bakåt  |
|     |      |                | VV Viton komplett               |

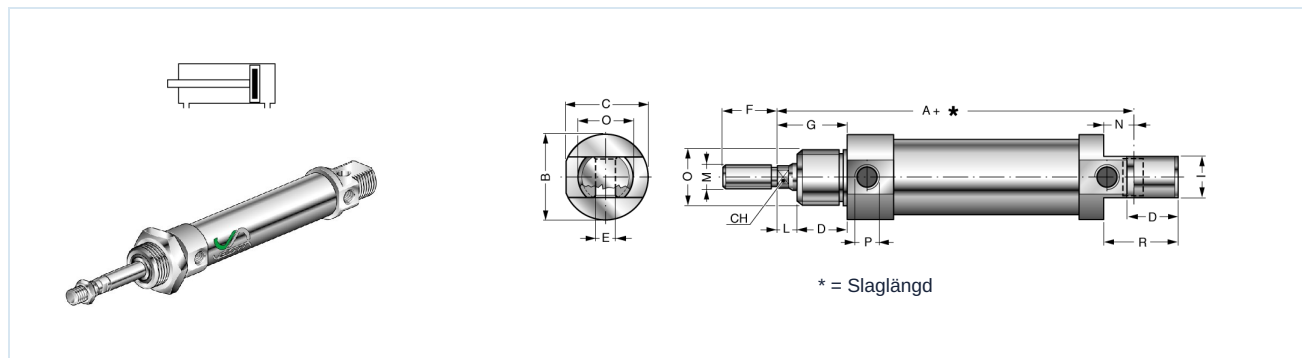


## Standardslaglängder

| Ø  | 10 | 25 | 50 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 12 | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |     |
| 16 | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |
| 20 | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
| 25 | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |

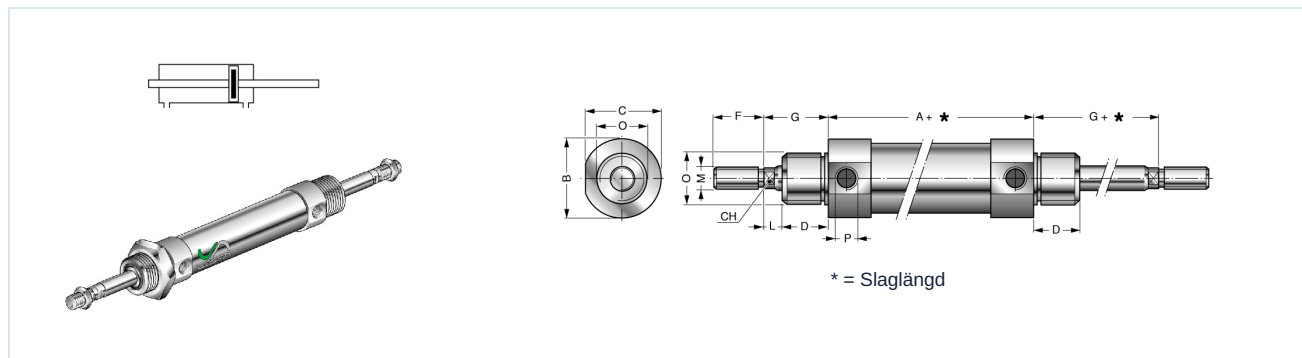
Specialslag på begäran

## DSM .. - ... dubbelverkande



| Ø  | A   | ØB | C    | CH | D  | ØE H9 | F  | G  | I  | L | ØM       | N  | ØO      | ØP   | R  | Typ       |
|----|-----|----|------|----|----|-------|----|----|----|---|----------|----|---------|------|----|-----------|
| 12 | 75  | 18 | 17,2 | 5  | 15 | 6     | 16 | 22 | 12 | 7 | M6x1     | 9  | M16x1,5 | M5   | 22 | DSM12/... |
| 16 | 82  | 20 | 19   | 5  | 15 | 6     | 16 | 22 | 12 | 7 | M6x1     | 9  | M16x1,5 | M5   | 22 | DSM16/... |
| 20 | 95  | 25 | 26,2 | 7  | 19 | 8     | 20 | 24 | 16 | 5 | M8x1,25  | 12 | M22x1,5 | G1/8 | 30 | DSM20/... |
| 25 | 104 | 30 | 28,3 | 8  | 20 | 8     | 22 | 28 | 16 | 8 | M10x1,25 | 12 | M22x1,5 | G1/8 | 30 | DSM25/... |

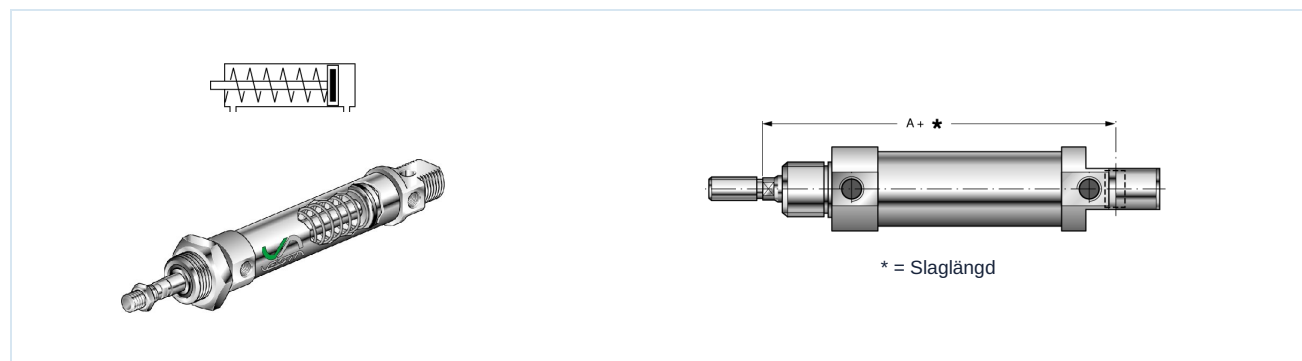
## DSM .. - ... P dubbelverkande, genomgående kolvstång



| Ø  | A   | ØB | C    | CH | D  | F  | G  | L | ØM       | ØO      | ØP   | Typ        |
|----|-----|----|------|----|----|----|----|---|----------|---------|------|------------|
| 12 | 75  | 18 | 17,2 | 5  | 15 | 16 | 22 | 7 | M6x1     | M16x1,5 | M5   | DSM12/...P |
| 16 | 82  | 20 | 19   | 5  | 15 | 16 | 22 | 7 | M6x1     | M16x1,5 | M5   | DSM16/...P |
| 20 | 95  | 25 | 26,2 | 7  | 19 | 20 | 24 | 5 | M8x1,25  | M22x1,5 | G1/8 | DSM20/...P |
| 25 | 104 | 30 | 28,3 | 8  | 20 | 22 | 28 | 8 | M10x1,25 | M22x1,5 | G1/8 | DSM25/...P |

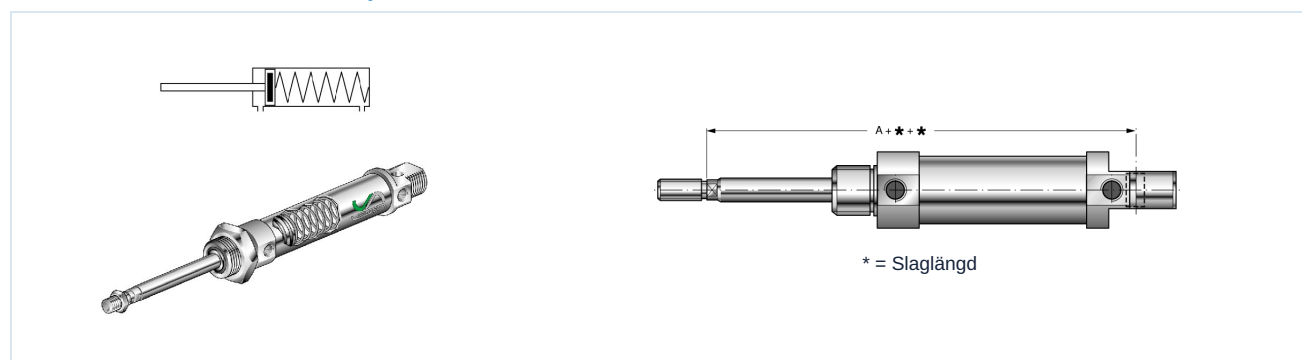


## DSM .. - ... SEA enkelverkande, Fjäder framåt



| Ø  | A   | Fjäderkraft [daN] |      |                |      |                |      | Typ          |
|----|-----|-------------------|------|----------------|------|----------------|------|--------------|
|    |     | Slaglängd 10mm    |      | Slaglängd 25mm |      | Slaglängd 50mm |      |              |
|    |     | min.              | max. | min.           | max. | min.           | max. |              |
| 12 | 75  | 2,1               | 2,4  | 1,6            | 2,4  | 0,35           | 2,4  | DSM12/...SEA |
| 16 | 82  | 2,2               | 2,5  | 1,6            | 2,5  | 0,5            | 2,5  | DSM16/...SEA |
| 20 | 95  | 2,3               | 2,6  | 1,7            | 2,6  | 1              | 2,6  | DSM20/...SEA |
| 25 | 104 | 2,3               | 2,6  | 1,7            | 2,6  | 1              | 2,6  | DSM25/...SEA |

## DSM .. - ... SEP enkelverkande, Fjäder bakre



| Ø  | A   | Fjäderkraft [daN] |      |                |      |                |      | Typ          |
|----|-----|-------------------|------|----------------|------|----------------|------|--------------|
|    |     | Slaglängd 10mm    |      | Slaglängd 25mm |      | Slaglängd 50mm |      |              |
|    |     | min.              | max. | min.           | max. | min.           | max. |              |
| 12 | 75  | 2,1               | 2,4  | 1,6            | 2,4  | 0,35           | 2,4  | DSM12/...SEP |
| 16 | 82  | 2,2               | 2,5  | 1,6            | 2,5  | 0,5            | 2,5  | DSM16/...SEP |
| 20 | 95  | 2,3               | 2,6  | 1,7            | 2,6  | 1              | 2,6  | DSM20/...SEP |
| 25 | 104 | 2,3               | 2,6  | 1,7            | 2,6  | 1              | 2,6  | DSM25/...SEP |

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Pneumatik / Arbetslement / Rostfri cylinder ISO 6432 / 15552 med tillbehör / Mini-magnetcylinder i rostfritt stål Serie DSM

Version 6

138268 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 3 / 3

