

## Profilmagnet-sylinder med stempelstangbrems Serie RWS og RWD



|                          |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype        | Profilmagnet-sylinder med dobbelt- eller enkeltvirkende stempelstangbrems                     |
| Hoder                    | Aluminiumslegering                                                                            |
| Stempelstang             | Stål forkrommet                                                                               |
| Strekkestag              | Rustfritt stål X10CrNiS 1809                                                                  |
| Sylinderrør              | Aluminiumsprofil hard anodisert                                                               |
| Tetninger                | NBR                                                                                           |
| Endedemping              | pneumatisk, justerbar                                                                         |
| Omgivelsestemperatur     | -10°C...+80°C                                                                                 |
| Mediatemperatur          | 0°C...+40°C                                                                                   |
| Smøring                  | ikke nødvendig                                                                                |
| Medium                   | filtrert trykkluft                                                                            |
| Maksimalt driftstrykk    | 2...10bar                                                                                     |
| Maksimalt bremsetrykk AA | 7bar                                                                                          |
| Merknad                  | CAD-filer er tilgjengelige i STASTO Store på <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a> |

### Typekode

| RW | —                     | — /      | — — —           |
|----|-----------------------|----------|-----------------|
|    | Dobbeltvirkende brems | 32 ø32   | Slaglengde [mm] |
|    | Enkeltvirkende brems  | 40 ø40   |                 |
|    |                       | 50 ø50   |                 |
|    |                       | 63 ø63   |                 |
|    |                       | 80 ø80   |                 |
|    |                       | 100 ø100 |                 |

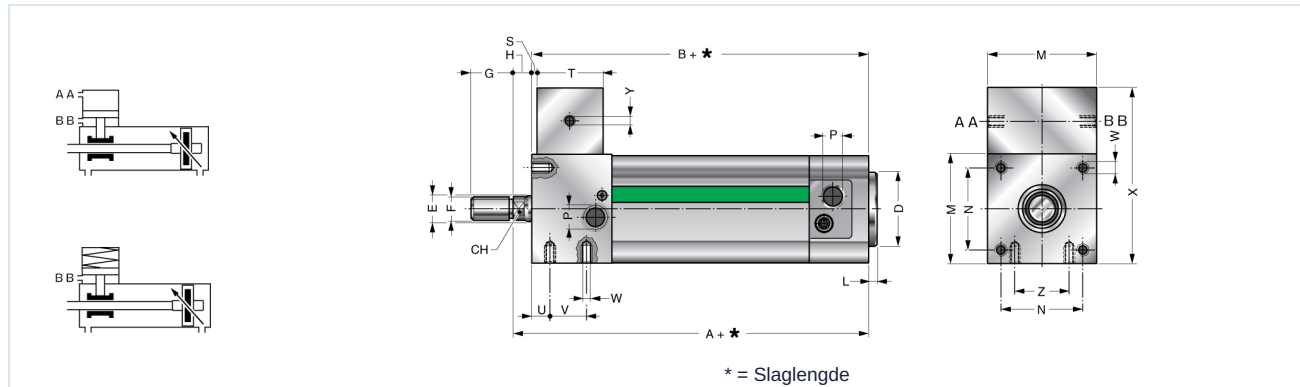
### Standard slaglengder, Dempingslengde

| Ø   | 25 | 50 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | Dempingslengde |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| 32  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | 24             |
| 40  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | 27             |
| 50  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | 30             |
| 63  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | 30             |
| 80  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | 36             |
| 100 | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | 38             |

Spesialslag på forespørsel



## Måltegning



| Ø   | A   | B   | CH | D  | E  | F        | G  | H  | L | M   | N    | P    | S | T  | U  | V  | W   | X   | Y    | Z  | Type        |
|-----|-----|-----|----|----|----|----------|----|----|---|-----|------|------|---|----|----|----|-----|-----|------|----|-------------|
| 32  | 120 | 113 | 10 | 30 | 12 | M10x1,25 | 20 | 7  | 4 | 50  | 32,5 | G1/8 | 2 | 40 | 19 | 25 | M6  | 89  | G1/8 | 20 | RW. 32/...  |
| 40  | 135 | 127 | 13 | 35 | 16 | M12x1,25 | 24 | 8  | 4 | 55  | 38   | G1/4 | 2 | 45 | 16 | 35 | M6  | 99  | G1/8 | 26 | RW. 40/...  |
| 50  | 144 | 133 | 17 | 40 | 20 | M16x1,5  | 32 | 11 | 4 | 65  | 46,5 | G1/4 | 4 | 45 | 20 | 35 | M8  | 109 | G1/8 | 30 | RW. 50/...  |
| 63  | 158 | 145 | 17 | 45 | 20 | M16x1,5  | 32 | 13 | 4 | 80  | 56,5 | G3/8 | 2 | 50 | 20 | 35 | M8  | 129 | G1/8 | 40 | RW. 63/...  |
| 80  | 194 | 178 | 21 | 45 | 25 | M20x1,5  | 40 | 16 | 4 | 100 | 72   | G3/8 | 8 | 60 | 28 | 48 | M10 | 159 | G1/8 | 50 | RW. 80/...  |
| 100 | 214 | 193 | 26 | 55 | 30 | M20x1,5  | 40 | 21 | 4 | 115 | 89   | G1/2 | 8 | 65 | 30 | 55 | M10 | 179 | G1/8 | 65 | RW. 100/... |

## Toleranser ved stopp

| Hastighet | RWD        | RWS        |
|-----------|------------|------------|
| 50 mm/s   | +/- 0,3 mm | +/- 0,8 mm |
| 100 mm/s  | +/- 0,5 mm | +/- 1,2 mm |
| 150 mm/s  | +/- 1,3 mm | +/- 2,2 mm |

## Tillatt aksialkraft på stempelstangen

|                                               | Ø   | ved 2 bar (AA) | ved 3 bar (AA) | ved 4 bar (AA) | ved 5 bar (AA) | ved 6 bar (AA) | ved 7 bar (AA) | Type        |
|-----------------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
|                                               | 32  | 60 daN         | 90 daN         | 120 daN        | 150 daN        | 180 daN        | 210 daN        | RWD 32/...  |
|                                               | 40  | 80 daN         | 130 daN        | 180 daN        | 230 daN        | 280 daN        | 330 daN        | RWD 40/...  |
|                                               | 50  | 90 daN         | 150 daN        | 210 daN        | 270 daN        | 330 daN        | 390 daN        | RWD 50/...  |
|                                               | 63  | 145 daN        | 220 daN        | 290 daN        | 360 daN        | 440 daN        | 510 daN        | RWD 63/...  |
|                                               | 80  | 220 daN        | 350 daN        | 500 daN        | 650 daN        | 800 daN        | 950 daN        | RWD 80/...  |
|                                               | 100 | 350 daN        | 525 daN        | 700 daN        | 880 daN        | 1050 daN       | 1230 daN       | RWD 100/... |
| Minimumstrykk for å løsne bremsen: 2 bar (BB) |     |                |                |                |                |                |                |             |
|                                               | 32  | 90 daN         |                |                |                |                |                | RWS 32/...  |
|                                               | 40  | 150 daN        |                |                |                |                |                | RWS 40/...  |
|                                               | 50  | 180 daN        |                |                |                |                |                | RWS 50/...  |
|                                               | 63  | 260 daN        |                |                |                |                |                | RWS 63/...  |
|                                               | 80  | 380 daN        |                |                |                |                |                | RWS 80/...  |
|                                               | 100 | 500 daN        |                |                |                |                |                | RWS 100/... |
| Minimumstrykk for å løsne bremsen: 4 bar (BB) |     |                |                |                |                |                |                |             |

Den angitte tillatte langsgående kraften (kg) på stempelstangen gjelder under forutsetning av rikelig smøring. Ved lav smøring øker den tillatte langsgående kraften med 10%.

Illustrasjoner ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

