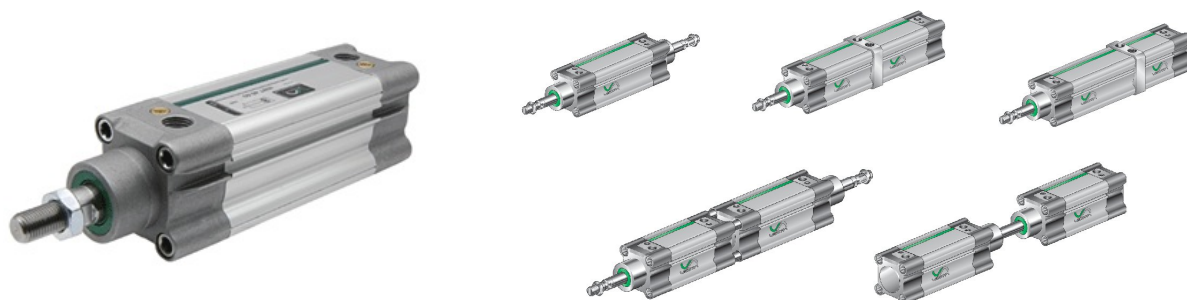


## Profilmagnetcylinder VDMA - ISO 15552 Serie NWT



|                      |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp     | Profilmagnetcylinder enligt VDMA - ISO 15552                                                                                                                                                    |
| Huvuden              | Högtrycksgjutning Aluminiumlegering                                                                                                                                                             |
| Kolvstång            | Rostfritt stål X20Cr13 rullad                                                                                                                                                                   |
| Cylinderrör          | Aluminiumprofil hårdanodiserad                                                                                                                                                                  |
| Tätningar            | Polyuretan                                                                                                                                                                                      |
| Ändlägesdämpning     | pneumatisk, justerbar                                                                                                                                                                           |
| Anslag               | mekanisk                                                                                                                                                                                        |
| Omgivningstemperatur | -10...+80°C (-5...+150°C för utförande FKM komplett, Lågtemperaturutförande -30...+80°C)                                                                                                        |
| Medietemperatur      | 0...+40°C                                                                                                                                                                                       |
| Smörjning            | inte nödvändig                                                                                                                                                                                  |
| Medium               | filtrerad tryckluft                                                                                                                                                                             |
| maximalt drifttryck  | 10bar                                                                                                                                                                                           |
| Leveransomfattning   | inkl. Kolvstångsmutter                                                                                                                                                                          |
| Specialutföranden    | ATEX, för explosionsfarligt område                                                                                                                                                              |
| 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><br>Magnetbrytare se separat datablad |

### Typkod

| NWT | __ -     | __ -           | __ -                             |
|-----|----------|----------------|----------------------------------|
|     | 32 ø32   | Slaglängd [mm] | dubbelverkande                   |
|     | 40 ø40   |                | P genomgående kolvstång          |
|     | 50 ø50   |                | SEA enkelverkande Fjäder framåt  |
|     | 63 ø63   |                | SEP enkelverkande Fjäder bakre   |
|     | 80 ø80   |                | VS FKM Kolvtätning för kolvstång |
|     | 100 ø100 |                | VV FKM komplett                  |
|     | 125 ø125 |                | LT Lågtemperaturutförande        |

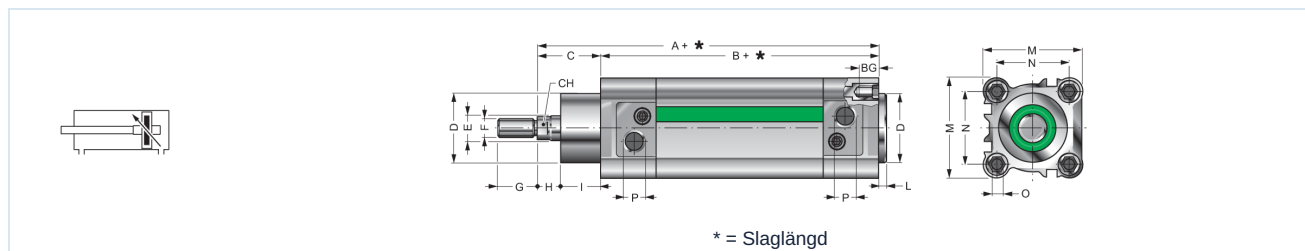


## Standardslaglängder, Dämpningslängd

| Ø   | 25 | 50 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | Dämpningslängd |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------------|
| 32  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      | 24             |
| 40  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      | 27             |
| 50  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      | 30             |
| 63  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      | 30             |
| 80  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | 36             |
| 100 | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | 38             |
| 125 | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | 38             |

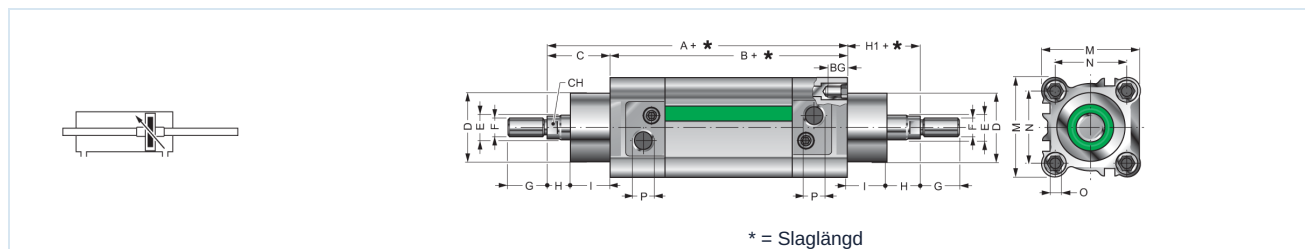
Specialslag på begäran

## NWT ../... dubbelverkande



| Ø   | A   | B   | C  | D  | E  | F        | G  | H    | I    | L | M   | N    | O   | P     | BG | CH | Typ        |
|-----|-----|-----|----|----|----|----------|----|------|------|---|-----|------|-----|-------|----|----|------------|
| 32  | 120 | 94  | 26 | 30 | 12 | M10x1,25 | 20 | 8    | 18   | 4 | 45  | 32,5 | M6  | G 1/8 | 16 | 10 | NWT32/...  |
| 40  | 135 | 105 | 30 | 35 | 16 | M12x1,25 | 24 | 8,5  | 21,5 | 4 | 54  | 38   | M6  | G 1/4 | 16 | 13 | NWT40/...  |
| 50  | 143 | 106 | 37 | 40 | 20 | M16x1,5  | 32 | 9    | 28   | 4 | 64  | 46,5 | M8  | G 1/4 | 16 | 17 | NWT50/...  |
| 63  | 158 | 121 | 37 | 45 | 20 | M16x1,5  | 32 | 8,5  | 28,5 | 4 | 75  | 56,5 | M8  | G 3/8 | 16 | 17 | NWT63/...  |
| 80  | 174 | 128 | 46 | 45 | 25 | M20x1,5  | 40 | 11,5 | 34,5 | 4 | 93  | 72   | M10 | G 3/8 | 18 | 21 | NWT80/...  |
| 100 | 189 | 138 | 51 | 55 | 25 | M20x1,5  | 40 | 13   | 38   | 4 | 110 | 89   | M10 | G 1/2 | 18 | 21 | NWT100/... |
| 125 | 225 | 160 | 65 | 60 | 30 | M27x2    | 54 | 30   | 35   | 5 | 142 | 110  | M12 | G 1/2 | 22 | 27 | NWT125/... |

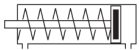
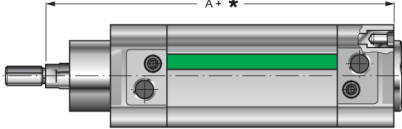
## NWT ../... P dubbelverkande, genomgående kolvstång



| Ø   | A   | B   | C  | D  | E  | F        | G  | H    | H1 | I    | L | M   | N    | O   | P     | BG | CH | Typ         |
|-----|-----|-----|----|----|----|----------|----|------|----|------|---|-----|------|-----|-------|----|----|-------------|
| 32  | 120 | 94  | 26 | 30 | 12 | M10x1,25 | 20 | 8    | 26 | 18   | 4 | 45  | 32,5 | M6  | G 1/8 | 16 | 10 | NWT32/...P  |
| 40  | 135 | 105 | 30 | 35 | 16 | M12x1,25 | 24 | 8,5  | 30 | 21,5 | 4 | 54  | 38   | M6  | G 1/4 | 16 | 13 | NWT40/...P  |
| 50  | 143 | 106 | 37 | 40 | 20 | M16x1,5  | 32 | 9    | 37 | 28   | 4 | 64  | 46,5 | M8  | G 1/4 | 16 | 17 | NWT50/...P  |
| 63  | 158 | 121 | 37 | 45 | 20 | M16x1,5  | 32 | 8,5  | 37 | 28,5 | 4 | 75  | 56,5 | M8  | G 3/8 | 16 | 17 | NWT63/...P  |
| 80  | 174 | 128 | 46 | 45 | 25 | M20x1,5  | 40 | 11,5 | 46 | 34,5 | 4 | 93  | 72   | M10 | G 3/8 | 18 | 21 | NWT80/...P  |
| 100 | 189 | 138 | 51 | 55 | 25 | M20x1,5  | 40 | 13   | 51 | 38   | 4 | 110 | 89   | M10 | G 1/2 | 18 | 21 | NWT100/...P |
| 125 | 225 | 160 | 65 | 60 | 30 | M27x2    | 54 | 30   | 65 | 35   | 5 | 142 | 110  | M12 | G 1/2 | 22 | 27 | NWT125/...P |

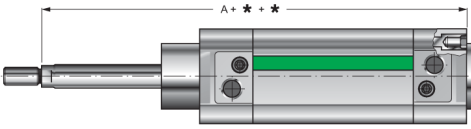


# NWT .../... SEA enkelverkande, Fjäder framåt

|                                                                                   |                                                                                                                                                                       | Ø   | A   | Typ           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------|
|  |  <p>A + *</p> <p>* = Slaglängd<br/>för ytterligare mått se cylinder NWT Standard</p> | 32  | 120 | NWT32/...SEA  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                       | 40  | 135 | NWT40/...SEA  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                       | 50  | 143 | NWT50/...SEA  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                       | 63  | 158 | NWT63/...SEA  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                       | 80  | 174 | NWT80/...SEA  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                       | 100 | 189 | NWT100/...SEA |

| Slaglängd | Fjäderkraft [N] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | Ø32             |      | Ø40  |      | Ø50  |      | Ø63  |      | Ø80  |      | Ø100 |      |
|           | min.            | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| 10        | 50              | 54   | 72   | 82   | 110  | 123  | 110  | 123  | 166  | 180  | 166  | 180  |
| 20        | 44              | 54   | 62   | 82   | 98   | 123  | 98   | 123  | 152  | 180  | 152  | 180  |
| 30        | 40              | 54   | 52   | 82   | 86   | 123  | 86   | 123  | 137  | 180  | 137  | 180  |
| 40        | 35              | 54   | 42   | 82   | 73   | 123  | 73   | 123  | 123  | 180  | 123  | 180  |
| 50        | 30              | 54   | 32   | 82   | 60   | 123  | 60   | 123  | 110  | 180  | 110  | 180  |

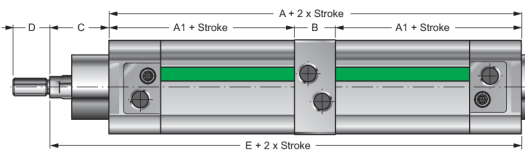
# NWT .../... SEP enkelverkande, Fjäder bakre

|                                                                                    |                                                                                                                                                                             | Ø   | A   | Typ           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------|
|  |  <p>A + * + *</p> <p>* = Slaglängd<br/>för ytterligare mått se cylinder NWT Standard</p> | 32  | 120 | NWT32/...SEP  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                             | 40  | 135 | NWT40/...SEP  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                             | 50  | 143 | NWT50/...SEP  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                             | 63  | 158 | NWT63/...SEP  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                             | 80  | 174 | NWT80/...SEP  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                             | 100 | 189 | NWT100/...SEP |

| Slaglängd | Fjäderkraft [N] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | Ø32             |      | Ø40  |      | Ø50  |      | Ø63  |      | Ø80  |      | Ø100 |      |
|           | min.            | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| 10        | 50              | 54   | 72   | 82   | 110  | 123  | 110  | 123  | 166  | 180  | 166  | 180  |
| 20        | 44              | 54   | 62   | 82   | 98   | 123  | 98   | 123  | 152  | 180  | 152  | 180  |
| 30        | 40              | 54   | 52   | 82   | 86   | 123  | 86   | 123  | 137  | 180  | 137  | 180  |
| 40        | 35              | 54   | 42   | 82   | 73   | 123  | 73   | 123  | 123  | 180  | 123  | 180  |
| 50        | 30              | 54   | 32   | 82   | 60   | 123  | 60   | 123  | 110  | 180  | 110  | 180  |



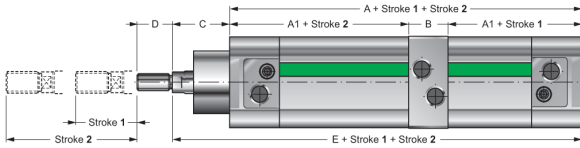
## NWT ... TN2 ... Tandem

|  |      |           |    |                                  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| NWT                                                                               | __ / | __ TN2    | __ | __                               |                                                                                    |  |  |
|                                                                                   | Ø    | Slaglängd |    |                                  |                                                                                    |  |  |
|                                                                                   |      |           | P  | genomgående kolvstång            |                                                                                    |  |  |
|                                                                                   |      |           |    | VS FKM Kolvtätning för kolvstång |                                                                                    |  |  |
|                                                                                   |      |           |    | VV FKM komplett                  |                                                                                    |  |  |

för ytterligare mått se cylinder NWT Standard

| Ø   | A   | A1   | B  | C  | D  | E   | Typ                 |
|-----|-----|------|----|----|----|-----|---------------------|
| 32  | 156 | 68   | 20 | 26 | 20 | 182 | NWT32/...-...TN2..  |
| 40  | 175 | 73,5 | 28 | 30 | 24 | 205 | NWT40/...-...TN2..  |
| 50  | 171 | 76,5 | 18 | 37 | 32 | 208 | NWT50/...-...TN2..  |
| 63  | 191 | 85   | 21 | 37 | 32 | 228 | NWT63/...-...TN2..  |
| 80  | 205 | 91,5 | 22 | 46 | 40 | 251 | NWT80/...-...TN2..  |
| 100 | 224 | 98,5 | 27 | 51 | 40 | 275 | NWT100/...-...TN2.. |
| 125 | 265 | 115  | 35 | 65 | 54 | 330 | NWT125/...-...TN2.. |

## NWT ... BS ... Flerlägesläge

|  |      |             |             |                                 |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| NWT                                                                                | __ / | __ -        | __ BS       | __                              |                                                                                      |  |  |
|                                                                                    | Ø    | Slaglängd 1 | Slaglängd 2 |                                 |                                                                                      |  |  |
|                                                                                    |      |             |             | VSFKM Kolvtätning för kolvstång |                                                                                      |  |  |
|                                                                                    |      |             |             | VVFKM komplett                  |                                                                                      |  |  |

för ytterligare mått se cylinder NWT Standard

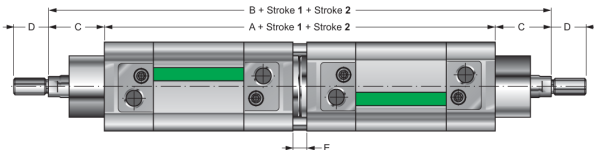
| Ø   | A   | A1   | B  | C  | D  | E   | Typ                |
|-----|-----|------|----|----|----|-----|--------------------|
| 32  | 156 | 68   | 20 | 26 | 20 | 182 | NWT32/...-...BS..  |
| 40  | 175 | 73,5 | 28 | 30 | 24 | 205 | NWT40/...-...BS..  |
| 50  | 171 | 76,5 | 18 | 37 | 32 | 208 | NWT50/...-...BS..  |
| 63  | 191 | 85   | 21 | 37 | 32 | 228 | NWT63/...-...BS..  |
| 80  | 205 | 91,5 | 22 | 46 | 40 | 251 | NWT80/...-...BS..  |
| 100 | 224 | 98,5 | 27 | 51 | 40 | 275 | NWT100/...-...BS.. |
| 125 | 265 | 115  | 35 | 65 | 54 | 330 | NWT125/...-...BS.. |



## NWT ... CNP ... Flerläges bottenanslutning



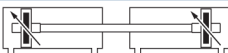
| NWT | __ / | ___ -       | ___ CNP     | __                                        |
|-----|------|-------------|-------------|-------------------------------------------|
|     | Ø    | Slaglängd 1 | Slaglängd 2 | <b>VSFKM</b><br>Kolvtätning för kolvstång |
|     |      |             |             | <b>VVFKM</b> komplett                     |



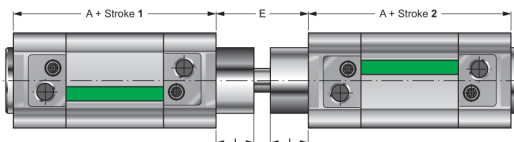
för ytterligare mått se cylinder NWT Standard

| Ø   | A   | B   | C  | D  | E  | Typ                 |
|-----|-----|-----|----|----|----|---------------------|
| 32  | 196 | 248 | 26 | 20 | 8  | NWT32/...-...CNP..  |
| 40  | 218 | 278 | 30 | 24 | 8  | NWT40/...-...CNP..  |
| 50  | 220 | 294 | 37 | 32 | 8  | NWT50/...-...CNP..  |
| 63  | 250 | 324 | 37 | 32 | 8  | NWT63/...-...CNP..  |
| 80  | 264 | 356 | 46 | 40 | 8  | NWT80/...-...CNP..  |
| 100 | 284 | 386 | 51 | 40 | 8  | NWT100/...-...CNP.. |
| 125 | 330 | 460 | 65 | 54 | 10 | NWT125/...-...CNP.. |

## NWT ... CNF ... Flerläges kolvstångssida



| NWT | __ / | ___ -       | ___ CNF     | __                                        |
|-----|------|-------------|-------------|-------------------------------------------|
|     | Ø    | Slaglängd 1 | Slaglängd 2 | <b>VSFKM</b><br>Kolvtätning för kolvstång |
|     |      |             |             | <b>VVFKM</b> komplett                     |



för ytterligare mått se cylinder NWT Standard

| Ø   | A   | E   | I    | Typ                 |
|-----|-----|-----|------|---------------------|
| 32  | 94  | 48  | 18   | NWT32/...-...CNF..  |
| 40  | 105 | 54  | 21,5 | NWT40/...-...CNF..  |
| 50  | 106 | 69  | 28   | NWT50/...-...CNF..  |
| 63  | 121 | 69  | 28,5 | NWT63/...-...CNF..  |
| 80  | 128 | 86  | 34,5 | NWT80/...-...CNF..  |
| 100 | 138 | 91  | 38   | NWT100/...-...CNF.. |
| 125 | 160 | 100 | 35   | NWT125/...-...CNF.. |

## Täckband för Profilmagnetcyylinder Serie NWT



**NWT-PCC**

Illustrationer ej bindande  
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

