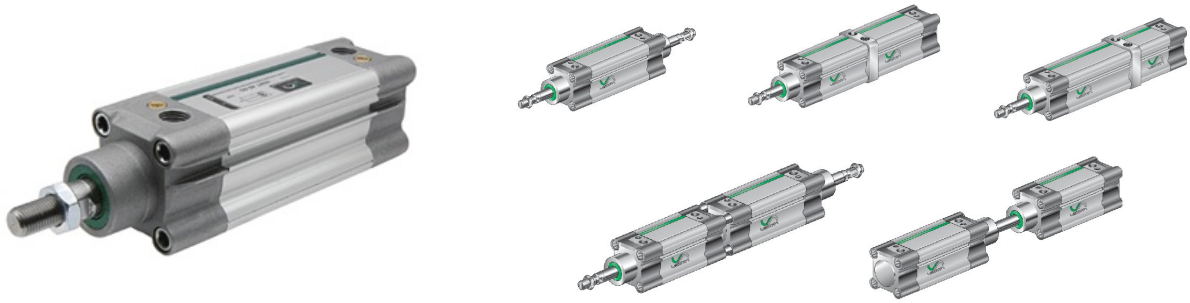
Partnership. With Guarantee.

# Profilový magnetický válec VDMA - ISO 15552
# Série NWT



| | |
|---|---|
| Konstrukční provedení | Profilový magnetický válec dle VDMA - ISO 15552 |
| Hlavy | Vysokotlaké lití Hliníková slitina |
| Pístní tyč | Nerezová ocel X20Cr13 válcovaný |
| Válcová trubka | Hliníkový profil tvrdě eloxováno |
| Těsnění | Polyuretan |
| Koncové tlumení | pneumatický, nastavitelný |
| Doraz | mechanický |
| Teplota okolí | -10...+80°C (-5...+150°C pro provedení FKM kompletní, Nízkoteplotní provedení -30...+80°C) |
| Teplota média | 0...+40°C |
| Mazání | není nutné |
| Médium | filtrovaný stlačený vzduch |
| maximální provozní tlak | 10bar |
| Rozsah dodávky | vč. Matice pístní tyče |
| Speciální provedení | ATEX, pro prostředí s nebezpečím výbuchu |
| Poznámka | technické podklady pro příslušenství viz samostatný datový list<br>CAD soubory jsou k dispozici ve STASTO Store na www.stasto.eu<br>Magnetický spínač viz samostatný datový list |

## Typový klíč

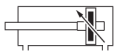
| NWT | _ _ - | _ _ _ - | __ - __ | |
|---|---|---|---|---|
| | 32 ø32 | Zdvih [mm] | _ | dvojčinný |
| | 40 ø40 | | P | průchozí pístnice |
| | 50 ø50 | | SEA | jednočinný Pružina vpředu |
| | 63 ø63 | | SEP | jednočinný Zadní pružina |
| | 80 ø80 | | | VS FKM Těsnění pístní tyče |
| | 100 ø100 | | | VV FKM kompletní |
| | 125 ø125 | | | LT Nízkoteplotní provedení |

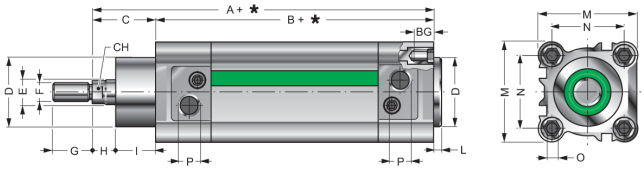

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Standardní zdvihy, Délka tlumení

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

## NWT ../... dvojčinný



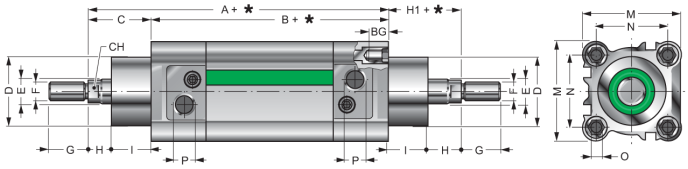



* = Zdvih

| 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 dvojčinný, průchozí pístnice






* = Zdvih

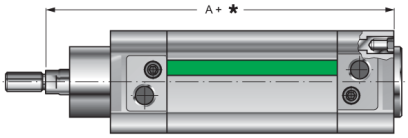
| Ø | A | B | C | D | E | F | G | H | H1 | I | L | M | N | O | P | BG | CH | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 120 | 94 | 26 | 30 | 12 | M10x1,25 | 20 | 8 | 26 | 18 | 4 | 45 | 32,5 | M6 | G 1/8 | 16 | 10 | NWT32/...P |
| 40 | 135 | 105 | 30 | 35 | 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 |



© STASTO Automation KG

## NWT .../... SEA jednočinný, Pružina vpředu





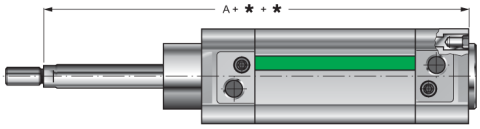

* = Zdvih
pro další rozměry viz válec NWT Standard

| Ø | A | Typ |
|---|---|---|
| 32 | 120 | NWT32/...SEA |
| 40 | 135 | NWT40/...SEA |
| 50 | 143 | NWT50/...SEA |
| 63 | 158 | NWT63/...SEA |
| 80 | 174 | NWT80/...SEA |
| 100 | 189 | NWT100/...SEA |
| | | |

| Zdvih | Síla pružiny [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 jednočinný, Zadní pružina






* = Zdvih
pro další rozměry viz válec NWT Standard

| Ø | A | Typ |
|---|---|---|
| 32 | 120 | NWT32/...SEP |
| 40 | 135 | NWT40/...SEP |
| 50 | 143 | NWT50/...SEP |
| 63 | 158 | NWT63/...SEP |
| 80 | 174 | NWT80/...SEP |
| 100 | 189 | NWT100/...SEP |
| | | |

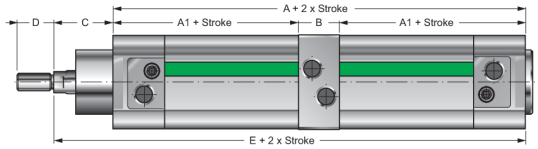
| Zdvih | Síla pružiny [N] | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ø32 | | Ø40 | | Ø50 | | Ø63 | | Ø80 | | Ø100 | |
| | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| 10 | 50 | 54 | 72 | 82 | 110 | 123 | 110 | 123 | 166 | 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 |


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## NWT ... TN2 ... Tandemový



| NWT | _ _ / | _ _ _ TN2 | _ | _ _ |
|---|---|---|---|---|
| | Ø | Zdvih | | |
| | | | P | průchozí pístnice |
| | | | | VS FKM Těsnění pístní tyče |
| | | | | VV FKM kompletní |
| | | | | |



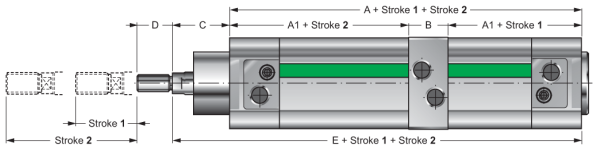

pro další rozměry viz válec NWT Standard

| 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 ... Vícepolohový



| NWT | _ _ / | _ _ _ - | _ _ _ BS | _ _ |
|---|---|---|---|---|
| | Ø | Zdvih 1 | Zdvih 2 | **VS**FKM Těsnění pístní tyče |
| | | | | |
| | | | | **VV**FKM kompletní |




pro další rozměry viz válec 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.. |



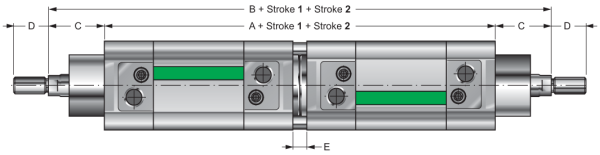
+43 512 52076
austria@stasto.eu


© STASTO Automation KG

## NWT ... CNP ... Vícepolohové na straně dna



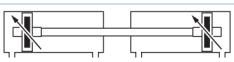
| NWT | _ _ / | _ _ _ - | _ _ _ CNP | _ _ |
|---|---|---|---|---|
| | Ø | Zdvih 1 | Zdvih 2 | **VS**FKM Těsnění pístní tyče |
| | | | | **VV**FKM kompletní |



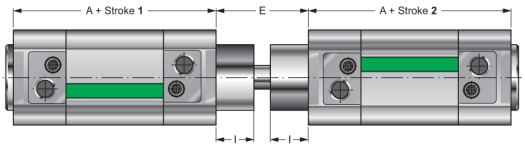

pro další rozměry viz válec NWT Standard

| 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 ... Vícepoloha na straně pístní tyče



| NWT | _ _ / | _ _ _ - | _ _ _ CNF | _ _ |
|---|---|---|---|---|
| | Ø | Zdvih 1 | Zdvih 2 | **VS**FKM Těsnění pístní tyče |
| | | | | **VV**FKM kompletní |




pro další rozměry viz válec 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.. |

## Krycí páska pro Profilový magnetický válec Série NWT



**NWT-PCC**

Vyobrazení nezávazné
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG