



wał wyciągowy do wysokich temperatur;  
dwuwarstwowy, lekki, bardzo elastyczny +  
ściśliwy, Ø do 1.000 mm (do 450°C)

#### Zastosowania

- Stanowiska do diagnostyki silników, stanowiska do diagnostyki silników, pomiar emisji spalin
- Wyciągi wysokotemperaturowe: piec / piece, odlewnie, piec hutniczy / piece hutnicze, procesy wytopu, przemysł ceramiczny, przemysł szklany, stalownie, huty aluminium
- Mieszek sprężysty, kompensator

#### Właściwości

- dwuwarstwowy
- bardzo dobra żaroodporność
- wysokoelastyczny i ściśliwy

- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- odporne na rozciąganie zaciśnięcie ścianek w profilu zaciskowym
- najmniejsze promienie zgięcia
- odporny na zaginanie
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

#### Zakres temperatur

- -60°C do 450°C
- krótkotrwale do 500°C

#### Konstrukcja, materiał

#### konstrukcja CP

1. zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana
2. ścianka dwuwarstwowa; ścianki: wewnątrz i na zewnątrz tkanina wysokotemperaturowa ze specjalną powłoką

#### warianty dostaw

- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- stal szlachetna (INOX) profil zacisku
- konstrukcje uwzględniające specyfikę klienta, z innymi skokami skrętki nośnej profilu zaciskowego oraz materiałami ścianek węża

| Ø wewnętrzna<br>in / mm | Ø-zewn.<br>mm | podciśnienie<br>bar | promień<br>gięcia<br>mm | Waga<br>kg/m | długości<br>składowania<br>m | Dalsze<br>długości<br>produkcyjne<br>m | Nr zam.       |
|-------------------------|---------------|---------------------|-------------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| 3 / 75-76               | 87            | 0,230               | 32,5                    | 1,340        | 6                            | -                                      | 487-0075-0000 |
| - / 80                  | 92            | 0,200               | 34,0                    | 1,420        | 6                            | -                                      | 487-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90             | 102           | 0,140               | 37,0                    | 1,580        | 6                            | -                                      | 487-0090-0000 |
| 4 / 100-102             | 112           | 0,120               | 51,0                    | 1,290        | 6                            | -                                      | 487-0100-0000 |
| - / 110                 | 122           | 0,105               | 55,0                    | 1,420        | 3 6                          | -                                      | 487-0110-0000 |
| 4,5 / 114-115           | 127           | 0,097               | 57,5                    | 1,480        | 3 6                          | -                                      | 487-0115-0000 |
| 4,72 / 120              | 132           | 0,090               | 59,0                    | 1,540        | 3 6                          | -                                      | 487-0120-0000 |
| 5 / 125-127             | 137           | 0,085               | 60,5                    | 1,600        | 3 6                          | -                                      | 487-0125-0000 |
| - / 130                 | 142           | 0,075               | 63,0                    | 1,660        | -                            | 3 6                                    | 487-0130-0000 |
| 5,5 / 140               | 152           | 0,060               | 67,0                    | 1,780        | 3 6                          | -                                      | 487-0140-0000 |
| 6 / 150-152             | 162           | 0,050               | 38,0                    | 1,340        | 3 6                          | -                                      | 487-0150-0000 |
| 6,3 / 160               | 172           | 0,045               | 40,0                    | 1,460        | 3 6                          | -                                      | 487-0160-0000 |
| 6,5 / 165               | 177           | 0,045               | 41,0                    | 1,500        | -                            | 3 6                                    | 487-0165-0000 |
| - / 170                 | 182           | 0,040               | 42,0                    | 1,550        | 3 6                          | -                                      | 487-0170-0000 |
| - / 175                 | 187           | 0,040               | 43,5                    | 1,590        | -                            | 3 6                                    | 487-0175-0000 |
| 7 / 178-180             | 192           | 0,040               | 44,0                    | 1,630        | 3 6                          | -                                      | 487-0180-0000 |
| 8 / 200-203             | 212           | 0,030               | 48,0                    | 1,810        | 3 6                          | -                                      | 487-0200-0000 |
| - / 215                 | 227           | 0,030               | 51,5                    | 1,940        | -                            | 3 6                                    | 487-0215-0000 |
| - / 225                 | 237           | 0,025               | 53,5                    | 2,030        | 3 6                          | -                                      | 487-0225-0000 |
| 9 / 228-229             | 240           | 0,025               | 54,0                    | 2,110        | -                            | 3 6                                    | 487-0228-0000 |
| - / 250                 | 262           | 0,025               | 58,0                    | 2,250        | 3 6                          | -                                      | 487-0250-0000 |
| 10 / 254                | 266           | 0,020               | 60,0                    | 2,240        | -                            | 3 6                                    | 487-0254-0000 |
| - / 275                 | 287           | 0,020               | 63,5                    | 2,470        | -                            | 3 6                                    | 487-0275-0000 |
| 11 / 280                | 292           | 0,015               | 65,0                    | 2,510        | -                            | 3 6                                    | 487-0280-0000 |
| - / 300                 | 312           | 0,015               | 68,0                    | 2,690        | 3 6                          | -                                      | 487-0300-0000 |
| 12 / 305                | 317           | 0,015               | 69,0                    | 2,740        | -                            | 3 6                                    | 487-0305-0000 |

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Dalsze dane techniczne są dostępne na stronie [www.norres.com](http://www.norres.com). Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzone w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi.

| Ø wewnętrzna<br>in / mm | Ø-zewn.<br>mm | podciśnienie<br>bar | promień<br>gięcia<br>mm | Waga<br>kg/m | długości<br>składowania<br>m | Dalsze<br>długości<br>produkcyjne<br>m | Nr zam.       |
|-------------------------|---------------|---------------------|-------------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| - / 315                 | 327           | 0,015               | 70,5                    | 2,820        | -                            | 3 6                                    | 487-0315-0000 |
| - / 325                 | 337           | 0,015               | 72,5                    | 2,910        | -                            | 3 6                                    | 487-0325-0000 |
| 13 / 330                | 342           | 0,015               | 74,5                    | 2,960        | -                            | 3 6                                    | 487-0330-0000 |
| - / 350                 | 362           | 0,015               | 78,0                    | 3,130        | <b>3 6</b>                   | -                                      | 487-0350-0000 |
| 14 / 356                | 368           | 0,015               | 79,5                    | 3,180        | -                            | 3 6                                    | 487-0356-0000 |
| - / 375                 | 387           | 0,010               | 83,5                    | 3,350        | -                            | 3 6                                    | 487-0375-0000 |
| - / 400                 | 412           | 0,010               | 88,0                    | 3,560        | <b>3 6</b>                   | -                                      | 487-0400-0000 |
| 16 / 405-406            | 418           | 0,010               | 89,5                    | 3,610        | -                            | 3 6                                    | 487-0406-0000 |
| - / 450                 | 462           | 0,010               | 98,0                    | 4,000        | <b>3 6</b>                   | -                                      | 487-0450-0000 |
| 18 / 457                | 469           | 0,010               | 99,5                    | 4,060        | -                            | 3 6                                    | 487-0457-0000 |
| - / 500                 | 512           | 0,005               | 108,0                   | 4,440        | <b>3 6</b>                   | -                                      | 487-0500-0000 |
| 20 / 508                | 520           | 0,005               | 110,0                   | 4,510        | -                            | 3 6                                    | 487-0508-0000 |
| - / 600                 | 612           | 0,005               | 128,0                   | 5,320        | <b>3</b>                     | -                                      | 487-0600-0000 |
| 24 / 610                | 622           | 0,005               | 130,0                   | 5,410        | -                            | 3                                      | 487-0610-0000 |
| - / 700                 | 712           | 0,002               | 148,0                   | 6,200        | <b>3</b>                     | -                                      | 487-0700-0000 |
| 28 / 712                | 724           | 0,002               | 150,5                   | 6,310        | -                            | 3                                      | 487-0712-0000 |
| - / 750                 | 762           | 0,002               | 158,0                   | 6,640        | -                            | 3                                      | 487-0750-0000 |
| - / 800                 | 812           | 0,002               | 168,0                   | 7,070        | <b>3</b>                     | -                                      | 487-0800-0000 |
| 32 / 813-815            | 827           | 0,001               | 171,5                   | 7,200        | -                            | 3                                      | 487-0815-0000 |
| - / 900                 | 912           | 0,001               | 188,0                   | 7,950        | <b>3</b>                     | -                                      | 487-0900-0000 |
| 36 / 915                | 927           | 0,001               | 191,0                   | 8,080        | -                            | 3                                      | 487-0915-0000 |
| - / 1000                | 1012          | 0,001               | 208,0                   | 8,830        | <b>3</b>                     | -                                      | 487-1000-0000 |
| 40 / 1016               | 1028          | 0,001               | 213,0                   | 8,970        | -                            | 3                                      | 487-1016-0000 |

## Dodatki



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Dalsze dane techniczne są dostępne na stronie [www.norres.com](http://www.norres.com). Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzone w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi.