

# PRŮMYSLOVÉ ARMATURY - ventily

## Nerezové hygienické ventily



**Materiál ventilu:** Nerez AISI 304 (standard)  
**Těsnění:** Nerez AISI 316L (volitelně)  
 VMQ (standard)  
 FPM (volitelně)  
 EPDM (volitelně)  
 HNBR (volitelně)  
**Třída těsnosti:** A dle DIN EN 12266-1  
**Pracovní tlak:** 10 bar (DN25 ÷ DN150)

Nerezové hygienické ventily jsou určeny pro potravinářství, farmacii, biotechnologie, kosmetický a chemický průmysl. Drsnost vnitřního povrchu  $Ra < 0,8 \mu m$ . Ventily s těsněním EPDM a Vitonu splňují požadavky EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group) v rozsahu použití s kapalnými médii a jsou vhodné pro čištění metodou CIP (EL-class I). Splňují požadavky direktivy ATEX (94/0/WE). Těsnění mají certifikát BGA, FDA a PZH. Standardně jsou ventily dodávány v materiálové verzi z nerez AISI 304, s těsněním VMQ (silikon). Pro objednání ventilu v jiné materiálové verzi korpusu nebo těsnění je potřeba doplnit index o daný symbol, : 316 - nerez AISI 316, V - FPM, E - EPDM, N - HNBR, např. NM-DIN-GG-050-316-E.

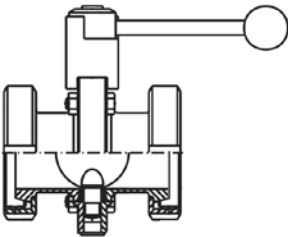
### Přípustné pracovní teploty pro materiály těsnění:

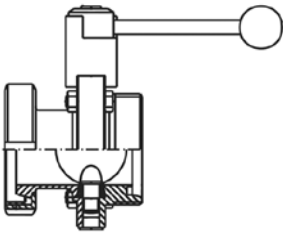
| VMQ (silikon)  | EPDM  | FPM (Viton)  | HNBR   |
|--|---|--|--|
| od -20°C do +100°C<br>krátká sterilizace parou do +120°C<br>čištění slabými roztoky kyselín a zásad do +70°C | od -40°C do +140°C<br>sterilizace parou do +130°C | od -20°C do +200°C<br>krátká sterilizace parou do +130°C | od -20°C do +140°C (krátkodobě do +150°C)<br>sterilizace parou do +130°C |

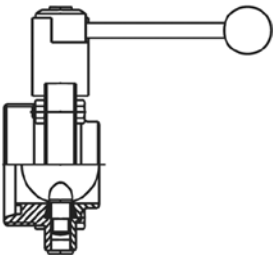
| obrázek                                     | index         | DN  | světlost [mm] | vestavná délka [mm] | rozměr závitů | hmotnost [kg] |
|---|---------------|-----|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| Ventil dle DIN 11851 - vnější závit<br><br> | NM-DIN-GG-010 | 10  | 10            | 78                  | Rd 28x1/8"    | 0,80          |
|   | NM-DIN-GG-015 | 15  | 16            | 78                  | Rd 34x1/8"    | 0,80          |
|   | NM-DIN-GG-020 | 20  | 20            | 78                  | Rd 44x1/6"    | 0,80          |
|   | NM-DIN-GG-025 | 25  | 26            | 64                  | Rd 52x1/6"    | 1,70          |
|   | NM-DIN-GG-032 | 32  | 32            | 64                  | Rd 58x1/6"    | 1,80          |
|   | NM-DIN-GG-040 | 40  | 38            | 72                  | Rd 65x1/6"    | 2,00          |
|   | NM-DIN-GG-050 | 50  | 50            | 72                  | Rd 78x1/6"    | 2,40          |
|   | NM-DIN-GG-065 | 65  | 66            | 76                  | Rd 95x1/6"    | 3,10          |
|   | NM-DIN-GG-080 | 80  | 81            | 100                 | Rd 110x1/4"   | 5,20          |
|   | NM-DIN-GG-100 | 100 | 100           | 104                 | Rd 130x1/4"   | 6,50          |
|   | NM-DIN-GG-125 | 125 | 125           | 112                 | Rd 160x1/4"   | 10,20         |
|   | NM-DIN-GG-150 | 150 | 150           | 124                 | Rd 190x1/4"   | 13,90         |

# PRŮMYSLOVÉ ARMATURY - ventily

## Nerezové hygienické ventily

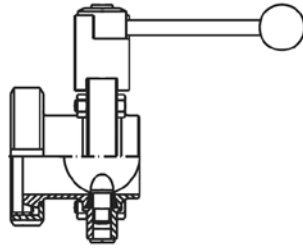
| obrázek   | index         | DN  | světlost [mm] | vestavná délka [mm] | rozměr závitů | hmotnost [kg] |
|---|---------------|-----|---------------|---------------------|---------------|---------------|
|  <p>Ventil dle DIN 11851 - vnitřní závit</p> | NM-DIN-KK-010 | 10  | 10            | 74                  | Rd 28x1/8"    | 0,60          |
|   | NM-DIN-KK-015 | 15  | 16            | 74                  | Rd 34x1/8"    | 0,60          |
|   | NM-DIN-KK-020 | 20  | 20            | 76                  | Rd 44x1/6"    | 0,60          |
|   | NM-DIN-KK-025 | 25  | 26            | 84                  | Rd 52x1/6"    | 2,00          |
|   | NM-DIN-KK-032 | 32  | 32            | 92                  | Rd 58x1/6"    | 2,20          |
|   | NM-DIN-KK-040 | 40  | 38            | 102                 | Rd 65x1/6"    | 2,60          |
|   | NM-DIN-KK-050 | 50  | 50            | 106                 | Rd 78x1/6"    | 3,50          |
|   | NM-DIN-KK-065 | 65  | 66            | 114                 | Rd 95x1/6"    | 4,30          |
|   | NM-DIN-KK-080 | 80  | 81            | 134                 | Rd 110x1/4"   | 7,30          |
|   | NM-DIN-KK-100 | 100 | 100           | 152                 | Rd 130x1/4"   | 9,90          |
|   | NM-DIN-KK-125 | 125 | 125           | 180                 | Rd 160x1/4"   | 11,80         |
|   | NM-DIN-KK-150 | 150 | 150           | 198                 | Rd 190x1/4"   | 15,20         |

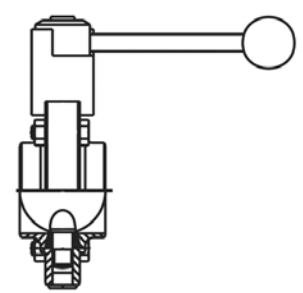
| obrázek  | index         | DN  | světlost [mm] | vestavná délka [mm] | rozměr závitů | hmotnost [kg] |
|--|---------------|-----|---------------|---------------------|---------------|---------------|
|  <p>Ventil dle DIN 11851 - vnější / vnitřní závit</p> | NM-DIN-GK-025 | 25  | 26            | 74                  | Rd 52x1/6"    | 1,80          |
|  | NM-DIN-GK-032 | 32  | 32            | 78                  | Rd 58x1/6"    | 1,90          |
|  | NM-DIN-GK-040 | 40  | 38            | 87                  | Rd 65x1/6"    | 2,20          |
|  | NM-DIN-GK-050 | 50  | 50            | 89                  | Rd 78x1/6"    | 2,70          |
|  | NM-DIN-GK-065 | 65  | 66            | 95                  | Rd 95x1/6"    | 3,40          |
|  | NM-DIN-GK-080 | 80  | 81            | 117                 | Rd 110x1/4"   | 5,60          |
|  | NM-DIN-GK-100 | 100 | 100           | 128                 | Rd 130x1/4"   | 7,10          |
|  | NM-DIN-GK-125 | 125 | 125           | 146                 | Rd 160x1/4"   | 11,40         |
|  | NM-DIN-GK-150 | 150 | 150           | 161                 | Rd 190x1/4"   | 15,60         |

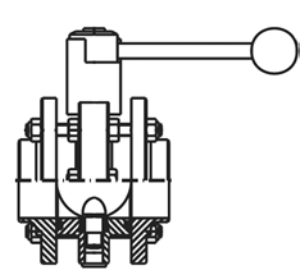
| obrázek   | index         | DN  | světlost [mm] | vestavná délka [mm] | rozměr závitů | vnější prům. trubky [mm] | hmotnost [kg] |
|---|---------------|-----|---------------|---------------------|---------------|--------------------------|---------------|
|  <p>Ventil dle DIN 11851 - vnější závit / varná přípojka</p> | NM-DIN-GS-025 | 25  | 26            | 52                  | Rd 52x1/6"    | 31                       | 1,50          |
|   | NM-DIN-GS-032 | 32  | 32            | 53                  | Rd 58x1/6"    | 37                       | 1,60          |
|   | NM-DIN-GS-040 | 40  | 38            | 61                  | Rd 65x1/6"    | 43                       | 1,80          |
|   | NM-DIN-GS-050 | 50  | 50            | 61                  | Rd 78x1/6"    | 55                       | 2,10          |
|   | NM-DIN-GS-065 | 65  | 66            | 63                  | Rd 95x1/6"    | 70                       | 2,60          |
|   | NM-DIN-GS-080 | 80  | 81            | 80                  | Rd 110x1/4"   | 85                       | 4,60          |
|   | NM-DIN-GS-100 | 100 | 100           | 84                  | Rd 130x1/4"   | 104                      | 5,60          |
|   | NM-DIN-GS-125 | 125 | 125           | 112                 | Rd 160x1/4"   | 129                      | 9,20          |
|   | NM-DIN-GS-150 | 150 | 150           | 124                 | Rd 190x1/4"   | 154                      | 12,20         |

# PRŮMYSLOVÉ ARMATURY - ventily

## Nerezové hygienické ventily

| obrázek  | index         | DN  | světlost [mm] | vestavná délka [mm] | rozměr závitů | vnější prům. trubky [mm] | hmotnost [kg] |
|--|---------------|-----|---------------|---------------------|---------------|--------------------------|---------------|
|  <p>Ventil dle DIN 11851 - vnitřní závit / varná přípojka</p> | NM-DIN-KS-025 | 25  | 26            | 62                  | Rd 52x1/6"    | 31                       | 1,60          |
|  | NM-DIN-KS-032 | 32  | 32            | 67                  | Rd 58x1/6"    | 37                       | 1,80          |
|  | NM-DIN-KS-040 | 40  | 38            | 76                  | Rd 65x1/6"    | 43                       | 2,10          |
|  | NM-DIN-KS-050 | 50  | 50            | 78                  | Rd 78x1/6"    | 55                       | 2,70          |
|  | NM-DIN-KS-065 | 65  | 66            | 82                  | Rd 95x1/6"    | 70                       | 3,20          |
|  | NM-DIN-KS-080 | 80  | 81            | 97                  | Rd 110x1/4"   | 85                       | 5,60          |
|  | NM-DIN-KS-100 | 100 | 100           | 108                 | Rd 130x1/4"   | 104                      | 7,40          |
|  | NM-DIN-KS-125 | 125 | 125           | 146                 | Rd 160x1/4"   | 129                      | 10,70         |
|  | NM-DIN-KS-150 | 150 | 150           | 161                 | Rd 190x1/4"   | 154                      | 13,30         |

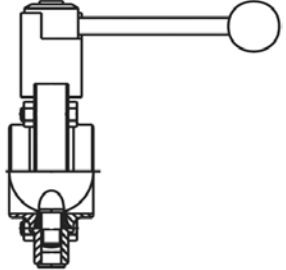
| obrázek  | index         | DN  | světlost [mm] | vestavná délka [mm] | vnější prům. trubky [mm] | hmotnost [kg] |
|--|---------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|---------------|
|  <p>Ventil dle DIN 11851 - varné přípojky</p> | NM-DIN-SS-010 | 10  | 10            | 40                  | 13                       | 0,60          |
|  | NM-DIN-SS-015 | 15  | 16            | 40                  | 19                       | 0,60          |
|  | NM-DIN-SS-020 | 20  | 20            | 40                  | 23                       | 0,60          |
|  | NM-DIN-SS-025 | 25  | 26            | 40                  | 31                       | 1,30          |
|  | NM-DIN-SS-032 | 32  | 32            | 42                  | 37                       | 1,40          |
|  | NM-DIN-SS-040 | 40  | 38            | 50                  | 43                       | 1,50          |
|  | NM-DIN-SS-050 | 50  | 50            | 50                  | 55                       | 1,80          |
|  | NM-DIN-SS-065 | 65  | 66            | 50                  | 70                       | 2,20          |
|  | NM-DIN-SS-080 | 80  | 81            | 60                  | 85                       | 4,00          |
|  | NM-DIN-SS-100 | 100 | 100           | 64                  | 104                      | 4,80          |
|  | NM-DIN-SS-125 | 125 | 125           | 112                 | 129                      | 8,10          |
|  | NM-DIN-SS-150 | 150 | 150           | 124                 | 154                      | 10,30         |

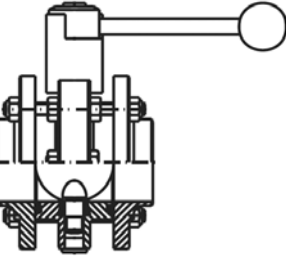
| obrázek   | index          | DN  | světlost [mm] | vestavná délka [mm] | vnější prům. trubky [mm] | hmotnost [kg] |
|---|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|---------------|
|  <p>Ventil dle DIN 11851 - varné příruby</p> | NM-DIN-ZFA-010 | 10  | 10            | 80                  | 13                       | 0,60          |
|   | NM-DIN-ZFA-015 | 15  | 16            | 80                  | 19                       | 0,60          |
|   | NM-DIN-ZFA-020 | 20  | 20            | 80                  | 23                       | 0,60          |
|   | NM-DIN-ZFA-025 | 25  | 26            | 90                  | 31                       | 2,40          |
|   | NM-DIN-ZFA-032 | 32  | 32            | 90                  | 37                       | 2,60          |
|   | NM-DIN-ZFA-040 | 40  | 38            | 100                 | 43                       | 2,80          |
|   | NM-DIN-ZFA-050 | 50  | 50            | 100                 | 55                       | 3,40          |
|   | NM-DIN-ZFA-065 | 65  | 66            | 100                 | 70                       | 4,10          |
|   | NM-DIN-ZFA-080 | 80  | 81            | 136                 | 85                       | 7,40          |
|   | NM-DIN-ZFA-100 | 100 | 100           | 136                 | 104                      | 8,80          |
|   | NM-DIN-ZFA-125 | 125 | 125           | 168                 | 129                      | 15,10         |
|   | NM-DIN-ZFA-150 | 150 | 150           | 168                 | 154                      | 18,40         |
|   | NM-DIN-ZFA-200 | 200 | 200           | 112                 | 204                      | 26,20         |

# PRŮMYSLOVÉ ARMATURY - ventily

## Nerezové hygienické ventily

| obrázek  | index         | DN  | světlost [mm] | vestavná délka [mm] | průměr talíře [mm] | hmotnost [kg] |
|--|---------------|-----|---------------|---------------------|--------------------|---------------|
| <p>Ventil dle DIN 32676-A - přípojky TRICLOVER</p>  | NM-DIN-CC-010 | 10  | 10            | 76                  | 34                 | 0,60          |
|  | NM-DIN-CC-015 | 15  | 16            | 76                  | 34                 | 0,60          |
|  | NM-DIN-CC-020 | 20  | 20            | 76                  | 34                 | 0,60          |
|  | NM-DIN-CC-025 | 25  | 26            | 64                  | 50,5               | 1,50          |
|  | NM-DIN-CC-032 | 32  | 32            | 72                  | 50,5               | 1,50          |
|  | NM-DIN-CC-040 | 40  | 38            | 72                  | 50,5               | 1,70          |
|  | NM-DIN-CC-050 | 50  | 50            | 72                  | 64                 | 1,90          |
|  | NM-DIN-CC-065 | 65  | 66            | 76                  | 91                 | 2,40          |
|  | NM-DIN-CC-080 | 80  | 81            | 100                 | 106                | 4,40          |
| NM-DIN-CC-100  | 100           | 100 | 104           | 119                 | 5,20               |               |

| obrázek  | index         | DN  | světlost [mm] | vestavná délka [mm] | vnější prům. trubky [mm] | hmotnost [kg] |
|--|---------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| <p>Ventil dle ISO - varné přípojky</p>  | NM-ISO-SS-025 | 25  | 28,5          | 40                  | 33,7                     | 1,3           |
|  | NM-ISO-SS-032 | 32  | 37,2          | 42                  | 42,4                     | 1,4           |
|  | NM-ISO-SS-040 | 40  | 43,1          | 50                  | 48,3                     | 1,5           |
|  | NM-ISO-SS-050 | 50  | 55,1          | 50                  | 60,3                     | 1,8           |
|  | NM-ISO-SS-065 | 65  | 70,9          | 50                  | 76,1                     | 2,2           |
|  | NM-ISO-SS-080 | 80  | 83,7          | 60                  | 88,9                     | 4,0           |
|  | NM-ISO-SS-100 | 100 | 109,1         | 64                  | 114,3                    | 4,8           |

| obrázek   | index          | DN  | světlost [mm] | vestavná délka [mm] | vnější prům. trubky [mm] | hmotnost [kg] |
|---|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| <p>Ventil dle ISO - varné příruby</p>  | NM-ISO-ZFA-025 | 25  | 29,7          | 90                  | 33,7                     | 1,3           |
|   | NM-ISO-ZFA-032 | 32  | 38,4          | 90                  | 42,4                     | 1,4           |
|   | NM-ISO-ZFA-040 | 40  | 44,3          | 100                 | 48,3                     | 1,5           |
|   | NM-ISO-ZFA-050 | 50  | 56,3          | 100                 | 60,3                     | 1,8           |
|   | NM-ISO-ZFA-065 | 65  | 71,5          | 100                 | 76,1                     | 2,2           |
|   | NM-ISO-ZFA-080 | 80  | 84,3          | 136                 | 88,9                     | 4,0           |
|   | NM-ISO-ZFA-100 | 100 | 109,1         | 136                 | 114,3                    | 4,8           |