# ABSPERRKLAPPE FIG. N1234EWH
# Technische Beschreibung

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

Ringgehäuse Absperrklappe
Gehäuse aus Sphäroguß Rilsan beschichtet (230µ ~ 300µ / C5M), Klappe aus Edelstahl, Sitz aus weißem EPDM
Mit abgedrehte Klappe für Pulvern
Baulänge: ISO 5752
Einbau zwischen Flansche DIN PN 10, DIN PN 16 und ANSI 150
Aufbauflansch: ISO 5211

## ANWENDUNGSBEREICH:

Betriebsdruck von 3 bar
und Mediumtemperatur von -20 °C bis 110 °C

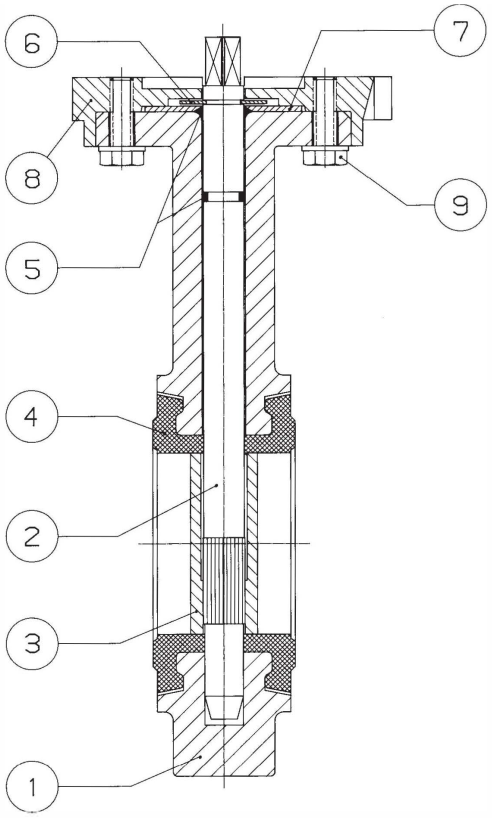


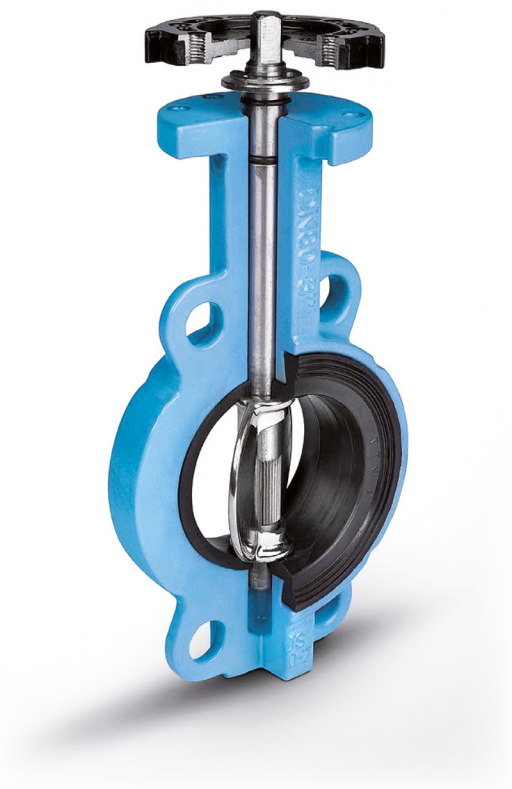
ATEX

| AUSFÜHRUNG | |
|---|---|
| Absperrklappe | ISO 5752, API 609 |
| Nach | DIN 3202, API 609, BS EN 558 |
| Aufbauflansch | ISO 5211 |
| Markierung | ISO 5209 |
| **PRÜFUNG UND ZEUGNISSE** | |
| PED/CE | 2014/68/EU |
| Druckprüfung | EN 12266-1 |

Änderungen vorbehalten

# ABSPERRKLAPPE FIG. N1234EWH
## Werkstoffe



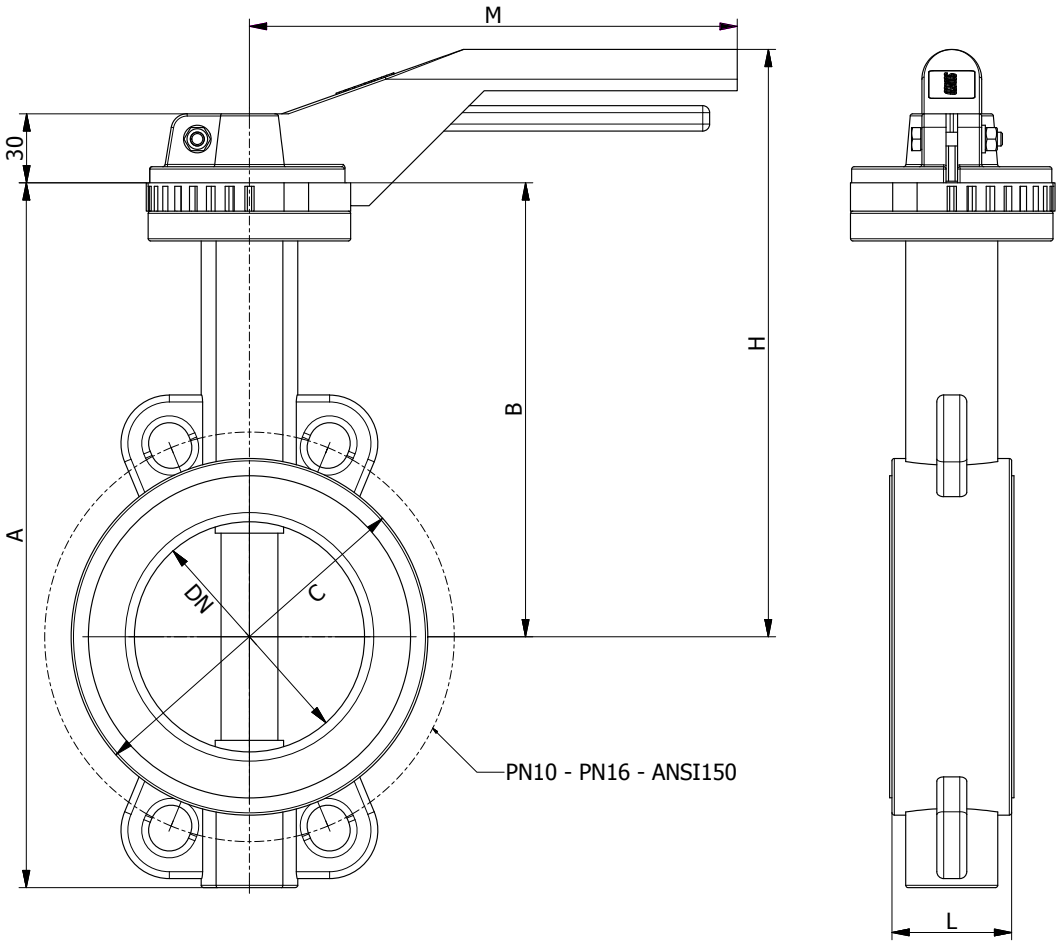



### WERKSTOFFE:

| Pos. | Umschreibung | Werkstoff |
|---|---|---|
| 1 | Gehäuse | Sphäroguß GJS-500-7 |
| 2 | Welle | Edelstahl AISI 420 |
| 3 | Klappenscheibe | Edelstahl AISI 316 |
| 4 | Dichtung | weißer EPDM |
| 5 | O-Ringe | Nitrilgummi |
| 6 | Circlip | Stahl |
| 7 | Washer | Stahl |
| 8 | Aufbauflansch | Aluminium |
| 9 | Bolzen | DIN 933 5.6 |
| 10 | Handhebel | Aluminium (DN32 - DN 200), Bolze aus DIN 933 5.6 |
| | | Gußstahl (DN250 - DN300), Bolze aus DIN 933 5.6 |
| | | Freies Wellenende ab DN350 |

Änderungen vorbehalten

# ABSPERRKLAPPE FIG. N1234EWH
## Abmessungen

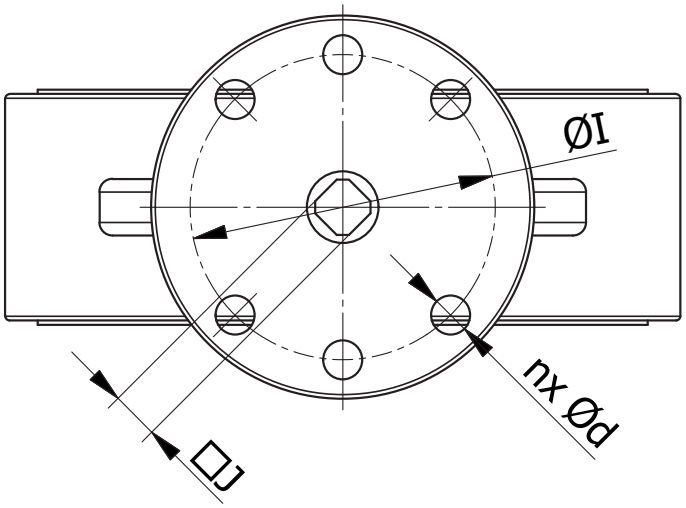



**ABMESSUNGEN:** (mm)

| DN | Ø | A | B | C | L | M | H | PN 10 | | PN 16 | | ANSI 150 | | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | K | N x T | K | N x T | K | N x T | |
| 32 | 1 1/4" | 206 | 140 | 82 | 33 | 212 | 198 | 100 | 4x 18 | 100 | 4x 18 | 88,9 | 4x 16 | 2,0 |
| 40 | 1 1/2" | 206 | 140 | 82 | 33 | 212 | 198 | 110 | 4x 18 | 110 | 4x 18 | 98,5 | 4x 16 | 2,0 |
| 50 | 2" | 228 | 156 | 102 | 43 | 212 | 214 | 125 | 4x 18 | 125 | 4x 18 | 120,6 | 4x 19 | 3,5 |
| 65 | 2 1/2" | 243 | 162 | 119 | 46 | 212 | 220 | 145 | 4x 18 | 145 | 4x 18 | 139,7 | 4x 19 | 4,5 |
| 80 | 3" | 266 | 170 | 135 | 46 | 212 | 228 | 160 | 4x 18 | 160 | 4x 18 | 152,4 | 4x 19 | 5,0 |
| 100 | 4" | 294 | 185 | 155 | 52 | 212 | 243 | 180 | 4x 18 | 180 | 4x 18 | 190,5 | 4x 19 | 6,5 |
| 125 | 5" | 324 | 207 | 185 | 56 | 329 | 278 | 210 | 4x 18 | 210 | 4x 18 | 215,9 | 4x 23 | 8,0 |
| 150 | 6" | 349 | 216 | 208 | 56 | 329 | 286 | 240 | 4x 23 | 240 | 4x 23 | 241,3 | 4x 23 | 9,0 |
| 200 | 8" | 438 | 256 | 270 | 60 | 329 | 326 | 295 | 4x 23 | 295 | 4x 23 | 298,5 | 4x 23 | 15,0 |
| 250 | 10" | 461 | 248 | 328 | 68 | 610 | 290 | 350 | 4x 23 | 355 | 4x 27 | 362,0 | 4x 26 | 21,5 |
| 300 | 12" | 523 | 280 | 381 | 78 | 610 | 325 | 400 | 4x 23 | 410 | 4x 27 | 431,8 | 4x 26 | 30,0 |
| 350 | 14" | 582 | 300 | 437 | 78 | - | - | 460 | 4x 23 | 470 | 4x 27 | 476,3 | 4x 29 | 39,0 |
| 400 | 16" | 645 | 340 | 486 | 102 | - | - | 515 | 4x 27 | 525 | 4x 30 | 539,8 | 4x 29 | 52,0 |

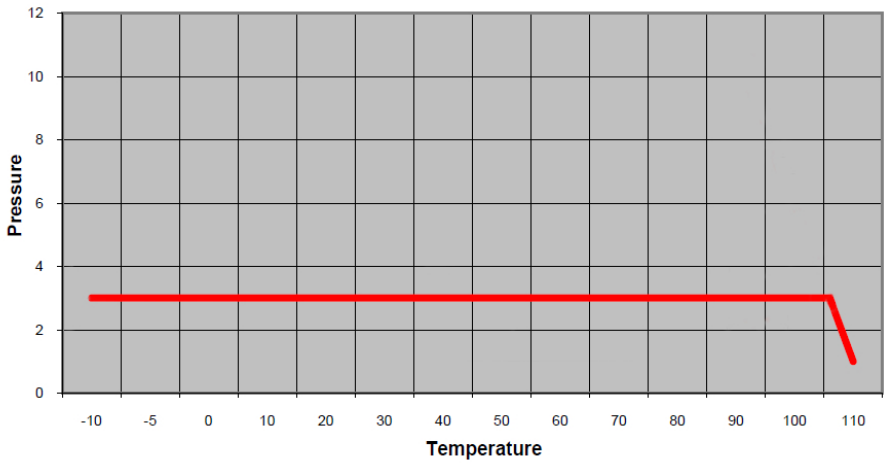
Änderungen vorbehalten

# ABSPERRKLAPPE FIG. N1234EWH
## Abmessungen



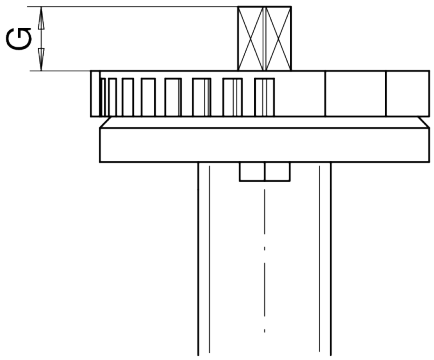

| DN | Ø | ØI | nx Ød | J | ISO5211 |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 1 1/4" | 70 | 4x 9 | 8 | F05 / F07 |
| 40 | 1 1/2" | 70 | 4x 9 | 8 | F05 / F07 |
| 50 | 2" | 70 | 4x 9 | 8 | F05 / F07 |
| 65 | 2 1/2" | 70 | 4x 9 | 9 | F05 / F07 |
| 80 | 3" | 70 | 4x 9 | 11 | F05 / F07 |
| 100 | 4" | 70 | 4x 9 | 11 | F05 / F07 |
| 125 | 5" | 70 | 4x 9 | 14 | F07 |
| 150 | 6" | 70 | 4x 9 | 14 | F07 |
| 200 | 8" | 70 | 4x 9 | 17 | F07 |
| 250 | 10" | 102 | 4x 11 | 19 | F10 |
| 300 | 12" | 102 | 4x 11 | 22 | F10 |
| 350 | 14" | 140 | 4x 18 | 22 | F14 |
| 400 | 16" | 140 | 4x 18 | 27 | F14 |

### DRUCK - TEMPERATUR:




### Kv-WERTE, LOSBRECHMOMENT:

| DN | Ø | Kv (m³/h) | T (Nm) 3 bar |
|---|---|---|---|
| 32 | 1 1/4" | 70 | 2 |
| 40 | 1 1/2" | 70 | 2 |
| 50 | 2" | 111 | 4 |
| 65 | 2 1/2" | 201 | 6 |
| 80 | 3" | 335 | 8 |
| 100 | 4" | 552 | 10 |
| 125 | 5" | 901 | 14 |
| 150 | 6" | 1427 | 15 |
| 200 | 8" | 2392 | 25 |
| 250 | 10" | 3826 | 64 |
| 300 | 12" | 5660 | 118 |
| 350 | 14" | 8179 | 179 |
| 400 | 16" | 10660 | 265 |




### HÖHE FREIE WELLE:

| DN | G |
|---|---|
| 32 | 14 |
| 40 | 14 |
| 50 | 14 |
| 65 | 16 |
| 80 | 16 |
| 100 | 20 |
| 125 | 20 |
| 150 | 20 |
| 200 | 24 |
| 250 | 24 |
| 300 | 24 |
| 350 | 29 |
| 400 | 29 |

Werte sind berechnet für Wasser bei Umgebungstemperatur

Änderungen vorbehalten