

Datenblatt

Absperrklappen mit Rasterhandhebel VFY-WH, VFY-LH

Beschreibung/Einsatzgebiet





Speziell für industrielle Prozessanwendungen

- Welle aus einem Stück mit Vielverzahnung zwischen Welle und Klappenscheibe, verbunden mit einer kugelförmig gefrästen Scheibe, ermöglicht eine hohe Drehmomentübertragung, d.h. schnelle Reaktionen und minimalen Rückschlag
- Langfristige Zuverlässigkeit dank oberen und unteren Wälzlagern
- Sichere Wartung: Ausblässicherung der Welle mit Sicherheitssprengring
- Servicefreundlich: alle Teile, einschließlich Scheiben, Wellen und Manschetten, sind austauschbar, was die Wartung vereinfacht und die Instandhaltungskosten senkt
- Gehäusetypen: Klappenform in Zwischenflanschführung mit 4 Zentrierbohrungen oder Endflanschführung mit Gewindebohrungen
- Gehäusematerial: Gusseisen EN GFL 250 (DIN GG25)
- Betrieb in senkrechter und waagerechter Position
- 16-bar-Version
- Rasterhandhebel mit 10 Positionen, der mit einem Vorhängeschloss versehen werden kann

Bestellung

Absperrklappe mit Rasterhandhebel

| Typ | DN | k_{vs} (m ³ /h) | PN | T _{max.} | Code-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Zwischenflanschführung VFY-WH  | 25 | 40 | 10 | 120 °C | 065B7350 |
| | 32/40 | 62 | 16 | | 065B7351 |
| | 50 | 79 | 16 | | 065B7352 |
| | 65 | 174 | 16 | | 065B7353 |
| | 80 | 275 | 16 | | 065B7354 |
| | 100 | 496 | 16 | | 065B7355 |
| | 125 | 883 | 16 | | 065B7356 |
| | 150 | 1212 | 16 | | 065B7357 |
| | 200 | 2500 | 16 | | 065B7358 |
| | 250 | 3948 | 16 | | 065B7359 |
| Endflanschführung VFY-LH  | 32 | 62 | 16 | 120 °C | 065B7365 |
| | 40 | 62 | 16 | | 065B7366 |
| | 50 | 79 | 16 | | 065B7367 |
| | 65 | 174 | 16 | | 065B7368 |
| | 80 | 275 | 16 | | 065B7369 |
| | 100 | 496 | 16 | | 065B7370 |
| | 125 | 883 | 16 | | 065B7371 |
| | 150 | 1212 | 16 | | 065B7372 |
| | 200 | 2500 | 16 | | 065B7373 |
| | 250 | 3948 | 16 | | 065B7374 |
| 300 | 5635 | 16 | 065B7375 | | |

Technische Daten

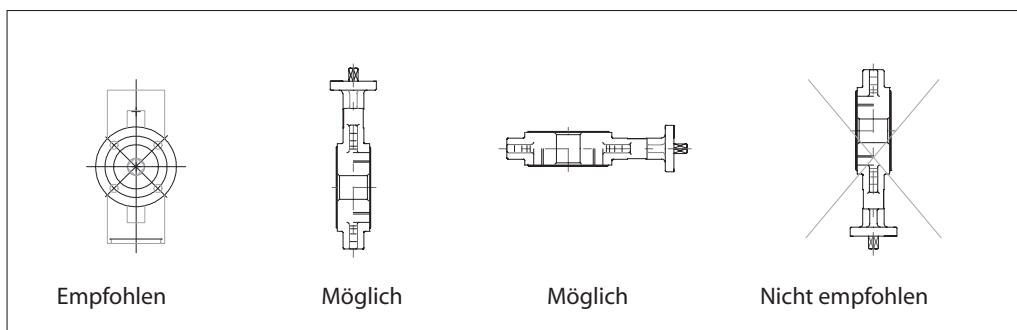
| | | |
|-------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ | VFY-WH (Zentrierlöcher) | VFY-LH (Gewindelöcher) |
| Montage | Zwischen den Flanschen | Am Ende einer Leitung |
| DN | DN 25 ... DN 300 | DN 32 ... DN 300 |
| Leckage | Gemäß DGRL 97/23/EG, EN 12266-1, Rate A* | |
| Nenndruck | 16 bar von DN 32 ... DN 300 10 bar für DN 25 | 16 bar von DN 32 ... 150 10 bar von DN 200 ... DN 300 |
| Medium-Temperatur | -10 ... +120 °C | |
| Medium | Gekühltes Wasser 35% Glykol, Warmwasser | |
| Gehäusematerial | Gusseisen EN GJL 250 (DIN GG25) | |
| Flansch ISO | Gemäß ISO 5211 und NF E 29-402-Standards | |

* Keine sichtbare Leckage während des Prüfvorgangs

Konstruktion

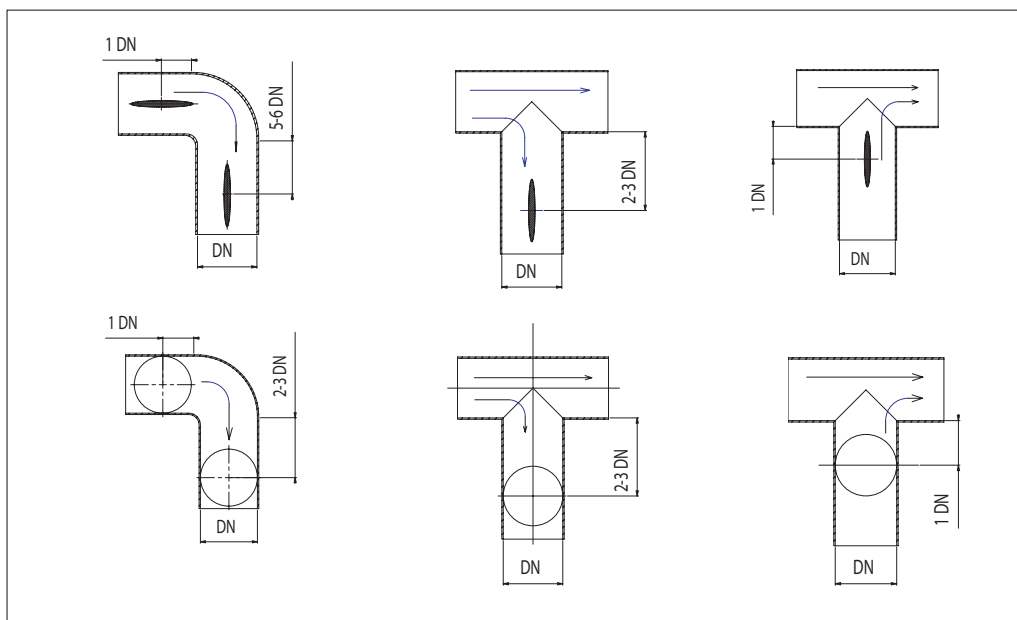
| | Beschreibung | Material |
|----|-------------------------|-----------------------------------------|
| 1 | Gehäuse | Gusseisen EN GJL 250 (DIN GG25) |
| 2 | Scheibe | Kugelgraphit EN GJS 400-15 (DIN GGG 40) |
| 3 | Welle | Welle AISI 420 |
| 4 | Linear | EPDM |
| 5 | Sicherheits-sprengringe | Stahl XC 75 / Edelstahl |
| 6 | O-Ring | Nitril/Viton |
| 7 | Buchse | IXEF |
| 8 | Metallschild | Aluminium |
| 9 | Sicherheitsbuchse | SS 304 L |
| 10 | Obere Führungsbuchse | Verzinkt |
| 11 | Untere Führungsbuchse | Verzinkt |
| 12 | Kappe | EN GJS-400-15/EN GJL-250 |
| 13 | Rasterhandhebel | EN GJS-400-15 |
| 14 | Hebel | EN GJS-400-15 |
| 15 | Zentrierschraube | Verzinkter Stahl |
| 16 | Anschlagscheibe | Verzinkter Stahl |
| 17 | Mutter | Verzinkter Stahl |
| 18 | Stift | Edelstahl |
| 19 | Feder | Edelstahl |

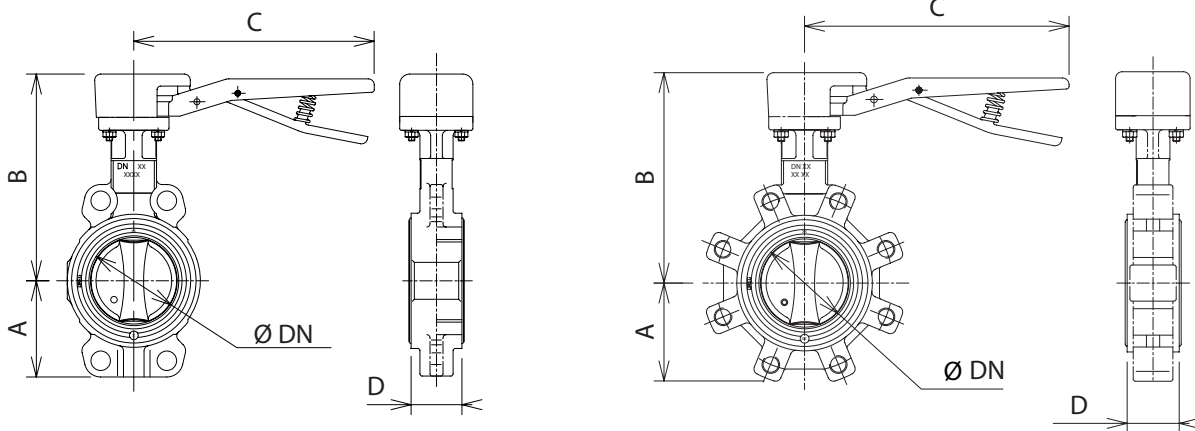
Einbaulagen



Einbaubedingungen

Es wird empfohlen, die unten angegebenen Abstände einzuhalten, um die Lebensdauer der Absperrklappe zu verlängern. Durch das Montieren in der Nähe von Rohrleitungsanschlussstellen wird die Absperrklappe Turbulenzen ausgesetzt, was zu erhöhten Verschleiß führt.



Abmessungen


| DN | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Gewicht (kg) | |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------|
| | | | | | Zwischenflanschausführung | Endflanschausführung |
| 25 | 52 | 161 | 200 | 32 | 2.4 | - |
| 32/40 | 57 | 166 | 200 | 32 | 2.6 | 2.9 |
| 50 | 62 | 172 | 200 | 43 | 3.3 | 3.7 |
| 65 | 70 | 181 | 200 | 46 | 3.7 | 4.2 |
| 80 | 89 | 187 | 200 | 46 | 4.0 | 5.1 |
| 100 | 106 | 211 | 290 | 52 | 6.3 | 7.6 |
| 125 | 120 | 226 | 290 | 56 | 7.7 | 10.2 |
| 150 | 132 | 239 | 290 | 56 | 9.2 | 11.7 |
| 200 | 164 | 293 | 450 | 60 | 16.8 | 23 |
| 250 | 200 | 318 | 450 | 68 | 23.4 | 30 |
| 300 | 238 | 343 | 78 | 78 | 25.6 | 32.2 |

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an ihren Produkten – auch an in bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.