

Ref. : VPI 4648-N07.pas

Rev. : A

Date : 16/01/2020

Page : 1/1

ABSPERRKLAPPE MIT PNEUMATISCHEN ANTRIEB EINFACHWIRKEND

VPI 4648-N07



EINSATZ

Für gasförmige und wässrige Fluide
Nicht geeignet für Dampfanwendungen.

MERKMALE

Ausführung nach BS EN 593. Beidseitig dichtend.
Flexible Manschette, die perfekt an die Gehäuseform angepasst ist
sorgt für ein niedriges Drehmoment.
Zweiteilige Achse garantiert einen geringen Druckverlust.
Profilierte Klappenscheiben, in der Stärke reduziert und am Rand bearbeitet
für eine gleichmäßige Betätigungskraft.
Genormte Grundplatte ISO 5211.

WERKSTOFFE

| Pos. | Anz. | Beschreibung | Werkstoff |
|------|------|------------------------------|-------------------------|
| 15 | 1 | Pneumatischer Schwenkantrieb | |
| 14 | 1 | Brücke: DN40-125; DN200 | Aluminium |
| | | Brücke: DN150; DN250-300 | Edelstahl 304 |
| 13 | 1 | Nieten | Aluminium |
| 12 | 1 | Typenschild | Edelstahl 304 |
| 11 | 2 | Sicherungsringe | 65Mn |
| 10 | 1 | Abdichtung | Kunststoff |
| 9 | 1 | Lager | Edelstahl 201 + F4 |
| 8 | 2 | O-Ring | NBR |
| 7 | 1 | Staubschutz | NBR |
| 6 | 1 | Ausblattsicherung | Edelstahl 201 |
| 5 | 1 | Untere Achse | Edelstahl 420 |
| 4 | 1 | Obere Achse | Edelstahl 420 |
| 3 | 1 | Manchette | EPDM CH |
| 2 | 1 | Klappenscheibe | Sphäroguss EN-GJS-500-7 |
| 1 | 1 | Gehäuse | Sphäroguss EN-GJS-500-7 |
| Pos. | Anz. | Beschreibung | Werkstoff |

MAßE

| DN | | A | B | C | ØK | nxM | Antriebs Typ | V | W | X | Gewicht (kg) |
|-----|-------|-----|-----|----|-----|--------|--------------|-----|-------|-----|--------------|
| mm | inch | | | | | | | | | | |
| 40 | 1 1/2 | 135 | 52 | 33 | 110 | 4-M16 | TSR063 | 169 | 80,5 | 128 | 4,2 |
| 50 | 2" | 140 | 60 | 43 | 125 | 4-M16 | TSR063 | 169 | 80,5 | 128 | 4,8 |
| 65 | 2 1/2 | 150 | 70 | 46 | 145 | 4-M16 | TSR083 | 210 | 97 | 149 | 7,0 |
| 80 | 3" | 156 | 86 | 46 | 160 | 8-M16 | TSR092 | 264 | 103 | 157 | 9,7 |
| 100 | 4" | 169 | 90 | 52 | 180 | 8-M16 | TSR105 | 272 | 116 | 170 | 12,4 |
| 125 | 5" | 190 | 105 | 56 | 210 | 8-M16 | TSR125 | 302 | 134,5 | 202 | 19,2 |
| 150 | 6" | 200 | 120 | 56 | 240 | 8-M20 | TSR140 | 398 | 142 | 282 | 27,8 |
| 200 | 8" | 224 | 158 | 60 | 295 | 8-M20 | TSR160 | 456 | 161 | 249 | 43,6 |
| 250 | 10" | 265 | 197 | 68 | 350 | 12-M20 | TSR190 | 534 | 189 | 330 | 65,2 |
| 300 | 12" | 303 | 230 | 78 | 400 | 12-M20 | TSR210 | 536 | 210 | 355 | 94,1 |

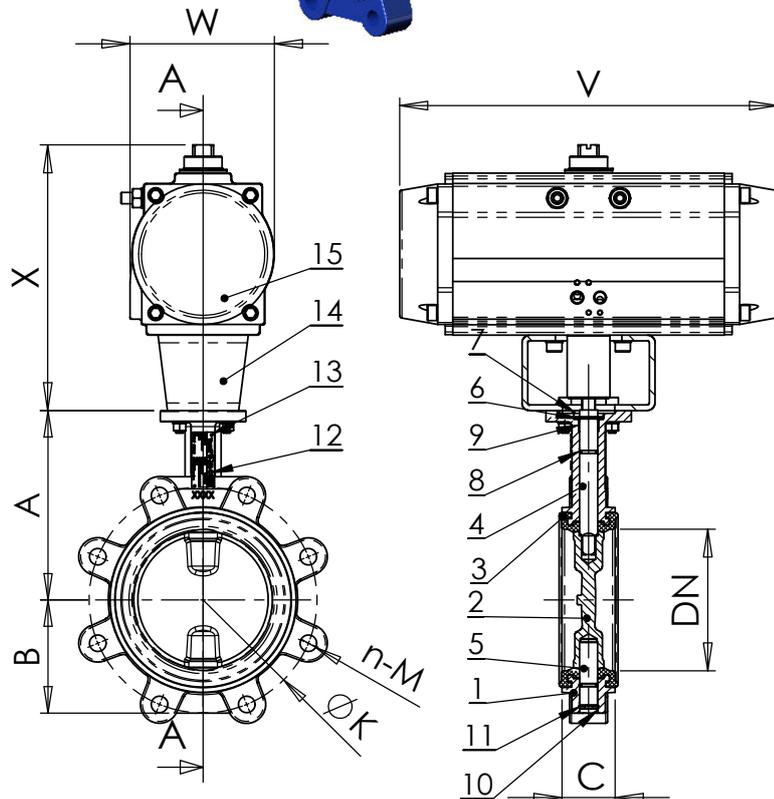
Einsatz bei einem ΔP max < 10 bar und Druckluftversorgung für den Antrieb 6 bar.

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.
Betriebstemperatur: -15 °C / + 130 °C
Kurzfristige Spitzentemperatur: -30 °C / + 150 °C

| Manschettenwerkstoff | Betriebstemperatur | Kurzfristige Spitzentemperaturen |
|----------------------|--------------------|----------------------------------|
| EPDM | + 4°C / + 110°C | - 20°C / +130°C |
| EPDM Weiss | + 4°C / + 110°C | - 20°C / +130°C |
| CSM (Type Hypalon®) | + 4°C / +80°C | - 20°C / +110°C |
| FPM (Type Viton®) ** | - 10°C / +150°C | - 20°C / +150°C |
| Silicone ** | - 20°C / +150°C | - 40°C / +150°C |
| Nitrile (NBR) | - 10°C / +80°C | - 20°C / +90°C |

** Maximaler Spitzenwert = Grenztemperatur von Klappenbeschichtung Epoxy; max. Tempertur +150°C



ZULASSUNG UND NORMEN

Entsprechend den Anforderungen der europäischen Richtlinie 2014/68 / EU "Druckgeräte": Modul H.
Flanschmaße PN10 / 16 von DN40 bis DN150 und PN10 Serie 20, DIN 3202.
Flanschmaße PN10 / 16 von DN40 bis DN150 und PN10 von DN200 bis DN300 gemäß den Normen: EN1092-2, BS450, AISI B16.1-5.
Prüfdruck nach EN 12266-1
DIN 3230, BS 6755 und ISO 5208:
Gehäuse: 24 bar
Max. Druck an der Manschette: 17,6 bar

TECOFI France - 83, Rue Marcel Mérieux 69960 Corbas - France
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax +33 (0)4 78 90 19 19 / +33 (0)4 72 79 05 79
Adresses e-mail: sales@tecofi.fr; tecofi@tecofi.fr / site web: www.tecofi.fr