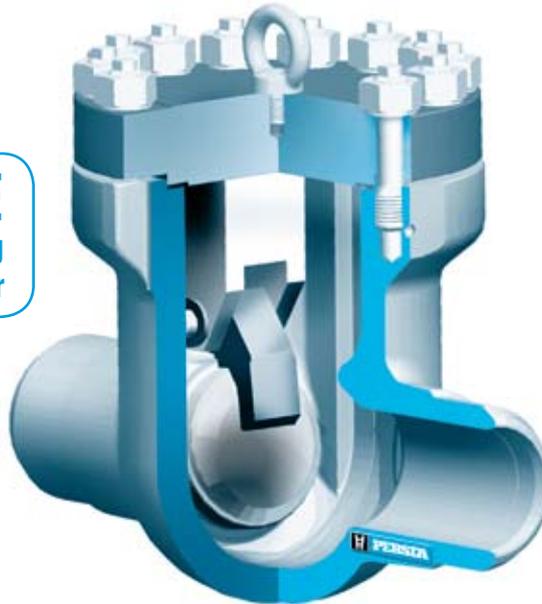


▪ Rückschlagklappen ▪ 640 AA ▪ PN 63-160 (PD 18) ▪ DN 50-300/250

**ASME**  
Ausführung  
lieferbar



**Einsatzbereich**

| FL-<br>Ausführung<br>Werkstoff | PN | Zulässiger Betriebsdruck [bar] bei Berechnungstemperatur [°C] <sup>1)</sup> |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                |    | -10   | 20 | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 |
| 1.5415                         | 63 | 63  | 63 | 63  | 63  | 63  | 63  | 53  | 50  | 47  | 45  | 29  | 22  | 16  | 14  |     |     |
| 1.7335                         | 63 | 63  | 63 | 63  | 63  | 63  | 63  | 63  | 61  | 58  | 56  | 47  | 40  | 32  | 25  | 20  | 15  |
| 1.7383                         | 63 | 63  | 63 | 63  | 63  | 63  | 63  | 63  | 61  | 58  | 56  | 47  | 40  | 32  | 28  | 24  | 20  |

1) Betriebstemperatur = Berechnungstemperatur minus Temperaturzuschlag nach Regelwerk.

| FL-<br>Ausführung<br>Werkstoff | PN  | Zulässiger Betriebsdruck [bar] bei Berechnungstemperatur [°C] <sup>1)</sup> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                |     | -10   | 20  | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 |
| 1.5415                         | 100 | 100   | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 87  | 78  | 74  | 70  | 45  | 34  | 27  | 22  |     |     |
| 1.7335                         | 100 | 100   | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 95  | 91  | 87  | 74  | 62  | 49  | 38  | 31  | 24  |     |
| 1.7383                         | 100 | 100   | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 95  | 91  | 87  | 74  | 62  | 49  | 43  | 37  | 31  |     |

1) Betriebstemperatur = Berechnungstemperatur minus Temperaturzuschlag nach Regelwerk.

| FL-<br>Ausführung<br>Werkstoff | PN  | Zulässiger Betriebsdruck [bar] bei Berechnungstemperatur [°C] <sup>1)</sup> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                |     | -10   | 20  | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 |
| 1.5415                         | 160 | 160   | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 139 | 125 | 118 | 112 | 72  | 55  | 43  | 35  |     |     |
| 1.7335                         | 160 | 160   | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 153 | 146 | 139 | 118 | 100 | 79  | 62  | 46  | 35  |
| 1.7383                         | 160 | 160   | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 153 | 146 | 139 | 118 | 100 | 79  | 70  | 61  | 52  |

1) Betriebstemperatur = Berechnungstemperatur minus Temperaturzuschlag nach Regelwerk.

| EE-<br>Ausführung<br>Werkstoff | PD | Zulässiger Betriebsdruck [bar] bei Berechnungstemperatur [°C] <sup>1)</sup> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                |    | -10   | 20  | 50  | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 420 | 430 | 440 | 460 | 470 | 480 | 490 | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 | 570 | 580 | 590 | 600 |
| 1.5415                         | 18 | 258   | 258 | 246 | 229 | 219 | 204 | 185 | 170 | 146 | 141 | 136 | 134 | 133 | 132 | 130 | 129 | 128 | 112 | 88  | 67  | 53  | 42  |     |     |     |     |     |     |     |
| 1.7335                         | 18 | 258   | 258 | 249 | 234 | 228 | 219 | 205 | 194 | 180 | 170 | 161 | 156 | 155 | 153 | 150 | 149 | 148 | 147 | 133 | 112 | 89  | 72  | 58  | 46  | 37  | 30  |     |     |     |
| 1.7383                         | 18 | 258   | 258 | 250 | 239 | 233 | 224 | 210 | 205 | 194 | 180 | 170 | 166 | 164 | 262 | 159 | 156 | 155 | 153 | 131 | 115 | 100 | 88  | 76  | 66  | 56  | 50  | 43  | 37  | 33  |

1) Betriebstemperatur = Berechnungstemperatur minus Temperaturzuschlag nach Regelwerk.

## ▪ Rückschlagklappen ▪ 640 AA ▪ PN 63-160 (PD 18) ▪ DN 50-300/250

### Ausführung

- Gehäuse im Gesenk geschmiedet
- Rückschlagklappe mit innenliegender Welle
- Aufhängung der Rückschlagplatte am Deckel
- Mit Flanschen und Schweißenden erhältlich

### Betriebsdaten

- Betriebsdruck EE bis 258 bar (PD 18)
- Betriebsdruck FL bis 160 bar
- Betriebstemperatur von -10 °C bis 600 °C

### Werkstoffe

- 1.5415
- 1.7335
- 1.7383

Andere Werkstoffe auf Anfrage.

### Durchflussmedien

Je nach Werkstoffwahl sind die Rückschlagklappen einsetzbar für Wasser, Dampf, Gas, Öl und sonstige nicht aggressive Medien

### Einsatzgebiete

In Anlagen der Chemie, Industrie- und Kraftwerkstechnik

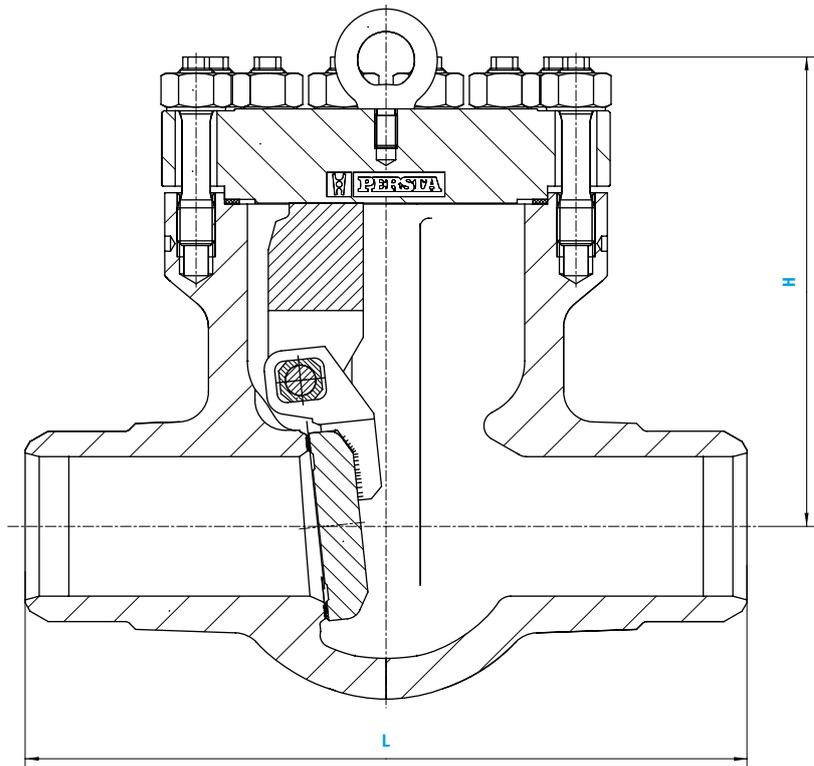
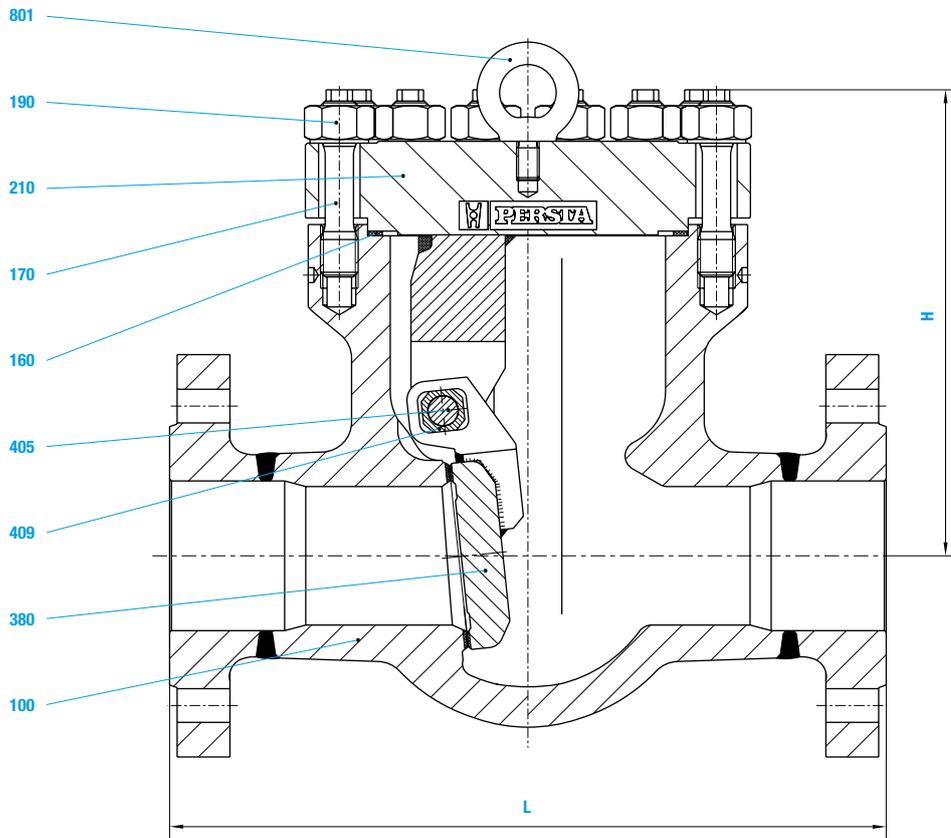
### Design Highlights

- Geschmiedetes Gehäuse
- Integrale Sitze
- Klappenhebel über Kulissenstein auf der Klappenwelle gelagert
- Deckelflanschverbindung mit Dehnschrauben
- Aufhängung der Klappe am Deckel

### Vorteile

- Poren- und lunkerfrei im Gegensatz zu Stahlguss
- Keine Spaltkorrosion
- Optimale Anpassung der Platte am Gehäusesitz über die Beweglichkeit des Kulissensteins
- Zur Verbesserung der Druck-Temperatur Wechselbeständigkeit
- Servicefreundlich, Deckel und Platte können gemeinsam de- und remontiert werden

▪ Rückschlagklappen ▪ 640 AA ▪ PN 63-160 (PD 18) ▪ DN 50-300/250



▪ **Rückschlagklappen** ▪ **640 AA** ▪ **PN 63-160 (PD 18)** ▪ **DN 50-300/250**

| Werkstoffe |                                     |             |               |             |
|------------|-------------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| Pos.       | Benennung                           | 1.5415 (42) | 1.7335 (44)   | 1.7383 (45) |
| 100        | Gehäuse aufgepanzert mit            | 1.5415      | 1.7383/1.7335 | 1.7383      |
| 160        | ▶ Dichtring                         | Stellit     | Stellit       | Stellit     |
| 170        | Schraubenbolzen                     | Grafit      | Grafit        | Grafit      |
| 190        | Schraubenbolzen                     | 1.7709      | 1.7709        | 1.7709      |
| 210        | Sechskantmutter                     | 1.7218      | 1.7218        | 1.7218      |
| 280        | Deckel                              | 1.5415      | 1.7335        | 1.7383      |
| 380        | ▶ Rückschlagplatte aufgepanzert mit | 1.5415      | 1.7335        | 1.7383      |
| 405        | ▶ Klappenwelle                      | Stellit     | Stellit       | Stellit     |
| 409        | ▶ Kullissenstein                    | 1.4021      | 1.4021        | 1.4021      |
| 801        | Ringschraube                        | 5.3106      | 5.3106        | 5.3106      |
|            |                                     | 1.0401      | 1.0401        | 1.0401      |
|            | ▶ Ersatzteile                       |             |               |             |

| Maße/mm   |             |          |     |     |
|-----------|-------------|----------|-----|-----|
| DN        | PN 63-100 L | PN 160 L | H   | D   |
| 50        | 250         | 300      | 220 | 192 |
| 65 / 50   | 340         | 360      | 220 | 192 |
| 80        | 380         | 390      | 280 | 236 |
| 100       | 430         | 450      | 320 | 265 |
| 125 / 100 | 500         | 525      | 320 | 265 |
| 150       | 550         | 600      | 410 | 350 |
| 200       | 650         | 750      | 510 | 440 |
| 250       | 775         | 900      | 595 | 550 |
| 300 / 250 | 900         | 1050     | 595 | 550 |

| Gewichte/kg |     |     |
|-------------|-----|-----|
| DN          | FL  | EE  |
| 50          | 45  | 35  |
| 65 / 50     | 53  | 43  |
| 80          | 83  | 63  |
| 100         | 105 | 100 |
| 125 / 100   | 111 | 106 |
| 150         | 270 | 220 |
| 200         | 425 | 365 |
| 250         | 525 | 750 |
| 300 / 250   | 610 | 800 |