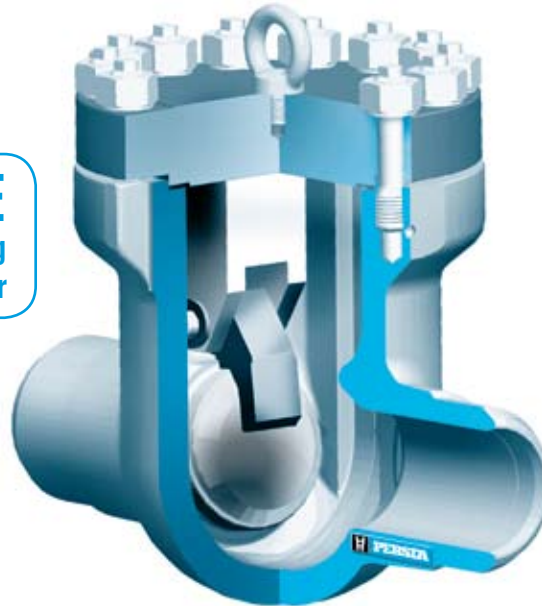


▪ Rückschlagklappen ▪ 640 AA ▪ PN 63-160 (PD 18) ▪ DN 50-300/250

**ASME**  
Ausführung  
lieferbar



**Einsatzbereich**

FL- Ausführung 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- Ausführung 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- Ausführung 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- Ausführung 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

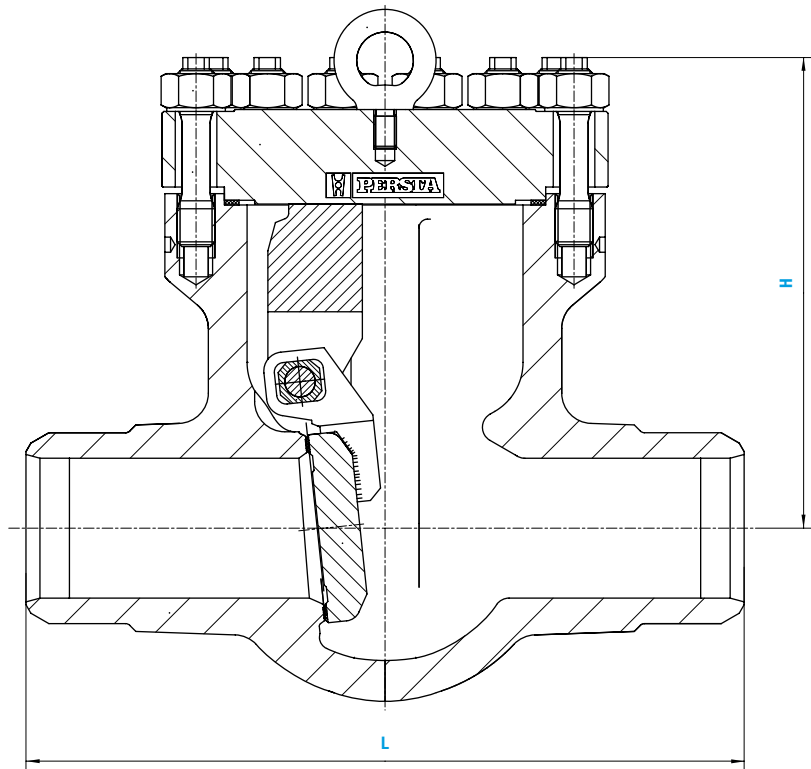
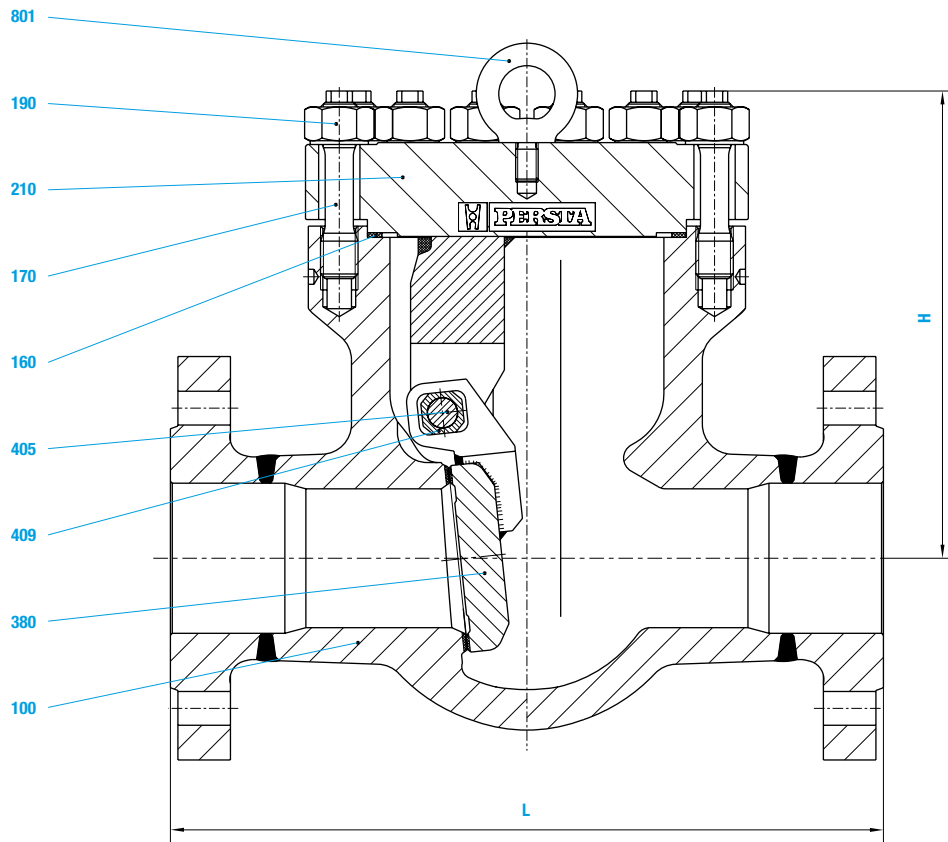
### Design Highlights

- 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