

RÜCKSCHLAGKLAPPEN

640 AA PN 100 DN 300-500

Design Highlights

- Sitze mit Stellite gepanzert
- Balliger Zapfen an der Rückschlagplatte

Vorteile

- Hohe Dichtheit im Sitz
- Bessere Beweglichkeit und Anpassung der Platte an den Gehäusesitz

Ausführung

- Gehäuse in blechgepresster Stahl-Schweißkonstruktion
- Rückschlagklappe mit innenliegender Welle
- Aufhängung der Rückschlagplatte im Gehäuse
- In Flansch- und Schweißendenausführung erhältlich

Optional:

- Mit außenliegender Klappenwelle (640 AE) erhältlich
- Mit druckdichtendem Dekkel nach VGB Richtlinie (640 AB) erhältlich
- Als Freilauf-Rückschlagklappe mit Schwenkantrieb (640 DJ) erhältlich

Betriebsdaten

- Betriebsdruck Schweißenden PN100 (DIN 2401; DIN EN 1092-1 oder DIN EN 12516-1)
- Betriebsdruck Flanschenden PN100 (DIN 2401 oder DIN EN 1092-1)
- Betriebstemperatur bis 530 °C

Werkstoffe

- 1.0425
- 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-, Kraftwerkstechnik und im Schiffbau.

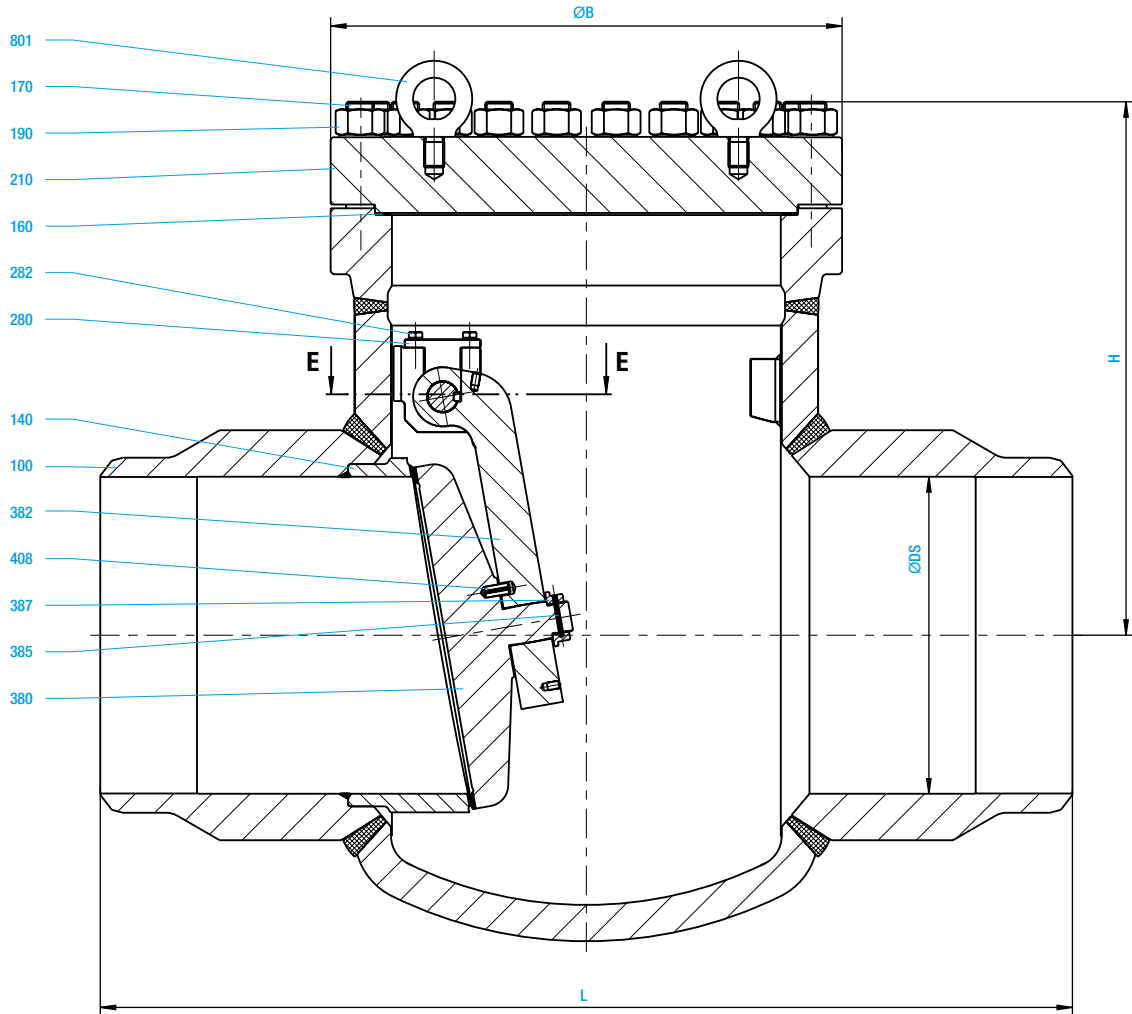
max. Einsatzbereich für Schweißenden ²⁾

Zulässiger Betriebsdruck [barg] bei Berechnungstemperatur [°C] ¹⁾

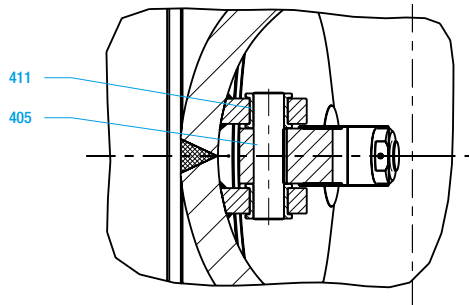
Werkstoff	20	120	150	200	250	300	325	350	375	380	400	420	425	450	460	470	475	480	490	500	510	515	520	525	530	
1.0425	100	100	92,5	84	76,8	69,6	67,2	64,8	62,4	61,9	60	54,9	51,9	36,8	31,8	26,7	24,5	22,4								
1.5415	100	100	100	100	100	87	83,3	80,9	77,8	77,2	74,7	72,4	72	70	66,3	65,8	65,5	65,3	55,3	45,3						
1.7335	100	100	100	100	100	100	97,6	95,2	93	92,6	91	89,4	89	87	85	83	82	80,4	77,2	74	62	55,5	49,2	45,9	42,6	
1.7383	100	100	100	100	100	100	98,8	97,6	95,2	94,7	92,8	90,9	90,4	88	84,9	83	82	80,4	77,1	73,8	63,5	60,3	57,1	53,9	50,2	

1) Betriebstemperatur = Berechnungstemperatur minus Temperaturzuschlag nach Regelwerk.

2) Max. Einsatzbereich für Flanschenden- oder Druckstufenarmaturen siehe technischer Anhang ab Seite 138.



E-E



Werkstoffe

Pos.	Benennung	1.0460 (22)	1.5415 (42)	1.7335 (44)	1.7380 (45)
100	Gehäuse	1.0460	1.5415	1.7335	1.7380
140	Sitzring	Gehäuse	Gehäuse	Gehäuse	Gehäuse
	aufgepanzert mit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit
160	Dichtring	Kammprofil mit Grafitauflage	Kammprofil mit Grafitauflage	Kammprofil mit Grafitauflage	Kammprofil mit Grafitauflage
170	Stiftschraube	1.7711	1.7711	1.7711	1.7711
190	Sechskantmutter	1.7225	1.7225	1.7225	1.7225
210	Deckel	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383
280	Halterung	1.0425	1.5415	1.7335	1.7380
282	Sechskantschraube	A4-70	A4-70	A4-70	A4-70
380	Rückschlagplatte	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383
	aufgepanzert mit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit
382	Plattenhebel	1.7383	1.7383	1.7383	1.7383
385	Spannstift	1.4310	1.4310	1.4310	1.4310
387	Rundmutter	1.4923	1.4923	1.4923	1.4923
405	Klappenwelle	1.4122	1.4122	1.4122	1.4122
408	Spannstift	1.4310	1.4310	1.4310	1.4310
411	Lagerbuchse	5.3103	5.3103	5.3103	5.3103
801	Ringschraube	1.0401	1.0401	1.0401	1.0401

Ersatzteile

Andere Werkstoffe auf Anfrage.

Maße/mm und Gewichte/kg

DN	ØDS	L	H	ØB	kg
300	276	900	540	480	585
350	330	1025	570	530	850
400	375	1150	632	605	1100
450	419	1220	683	670	1530
500	464	1400	738	770	2077