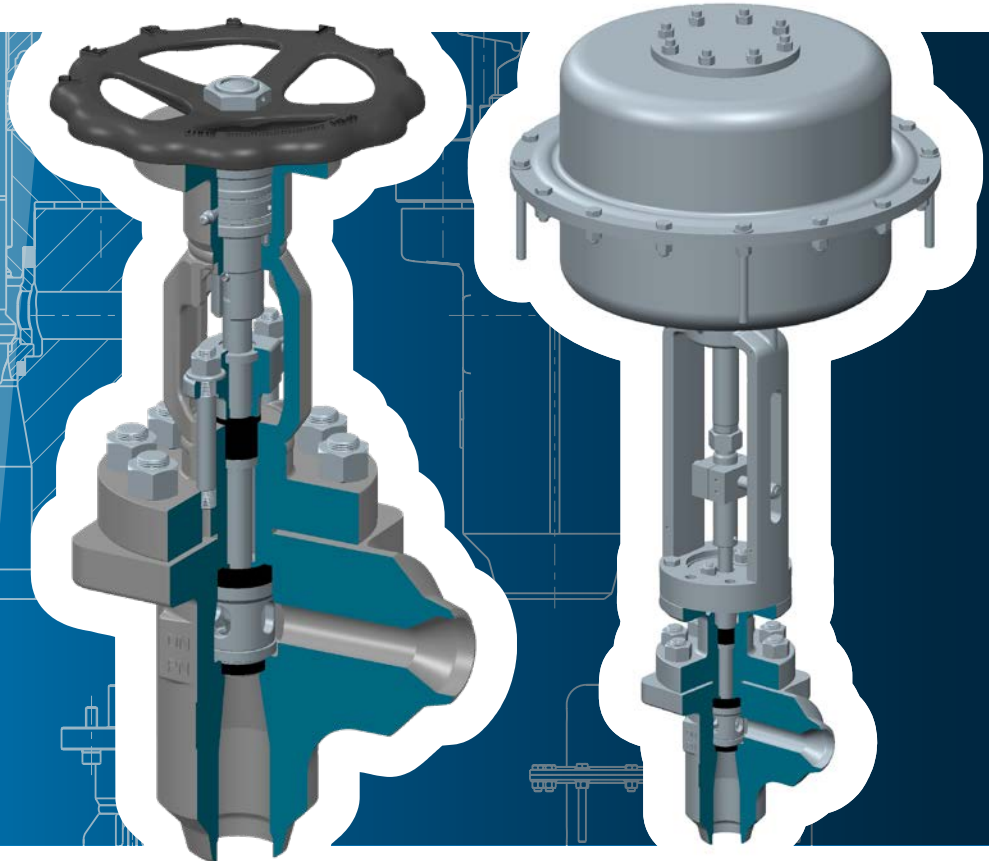


ASME

 Ausführung
lieferbar


KESSELABLASSVENTIL

KAV - 202 FJ – PD25 - DN 50-65

Design Highlights

- Gehäusesitz mit austauschbarem Sitzring aus Stellite für Anwendungen mit höherem Verschleiß
- Spindel mit Kegel einteilig und gepanzertem Regelansatz
- Dicht- und Regelgeometrie konstruktiv getrennt
- Die Regelgeometrie kann, auf Kundenwunsch, angepasst werden
- Die Ausführung als Armatur in Eckform verbessert das Strömungsverhalten und mindert den Verschleiß
- Das Vorspannen der Deckeldichtung und der Stopfbuchspackung erfolgt separat
- Die Abdichtung des Sitzringes ist durch eine Dichtung im „Kraftnebenschluss“ gewährleistet
- Gewindebuchse in Sondermessung mit guten Notlaufeigenschaften
- Das Tellerfederpaket begrenzt die Verspannung der Spindel bei Erwärmung und federt den Schließvorgang ab

Ausführung

- Eckform mit geradem Oberteil
- Gehäuse aus Schmiedeteil
- Nichtdrehende, steigende Spindel
- Stellungsanzeige / Verdrehsicherung
- Dichtsitz getrennt von Drosselkontur
- Beidseitig nadelgelagerte Gewindebuchse
- mit integralem Antriebsflansch
- mit Rückdichtung
- Durchgangsform 200 FJ auf Anfrage
- Ausführung mit Staubschutz möglich
- Betätigung mit Handrad, E-Antrieb, Pneumatik-Antrieb

Betriebsdaten

- Betriebsdruck bis 250 bar
- Betriebstemperatur bis 650 °C

Werkstoffe

- 1.0460
 - 1.5415
 - 1.7335
 - 1.7383
 - 1.4903
- Andere Werkstoffe auf Anfrage.

Durchflussmedien

Wasser-Dampfgemische

Einsatzgebiete

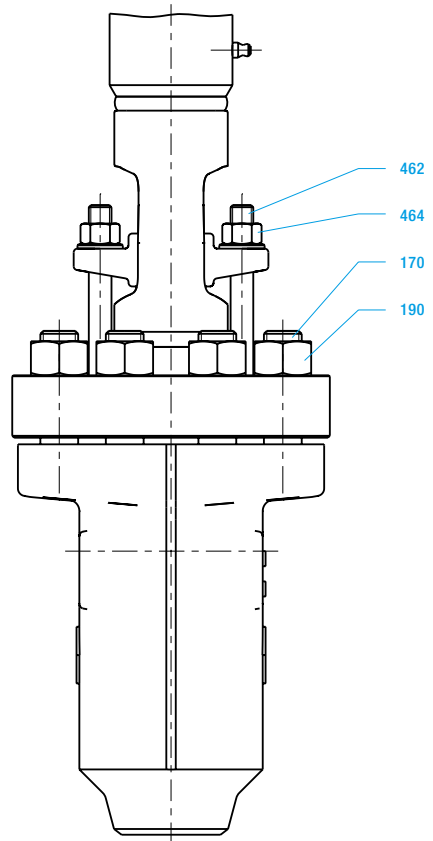
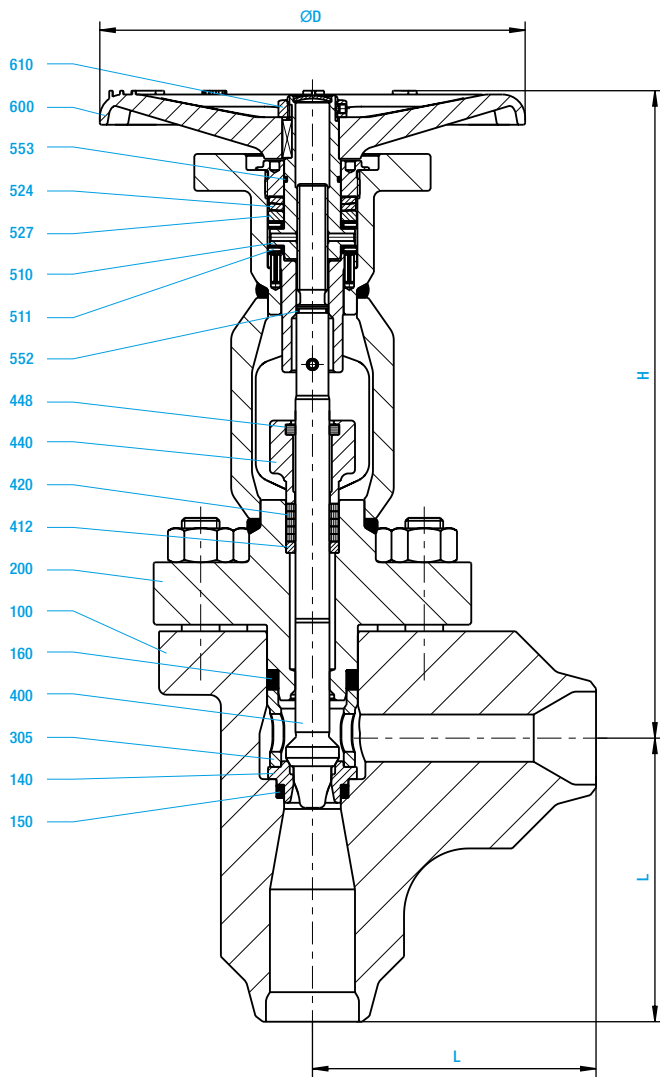
Das Kesselablassventil ist speziell für den Einsatz als „Blow Down Ventil“ konstruiert. Bei der Verwendung des Ventile als „continuous blow down“ oder „discontinuous blow down“ unterliegt insbesondere der Sitzring und der Kegel einem erhöhtem Verschleiß. Aus diesem Grund sind Spindel mit Kegel und Sitzring austauschbar. Um eine möglichst lange Lebensdauer der Verschleißteile und somit auch eine innere Dichtheit der Armatur zu gewährleisten, ist der Sitz und Drosselansatz voneinander getrennt. Die Armatur ist nur für den Betrieb mit Druck über dem Kegel ausgelegt.

Einsatzbereich

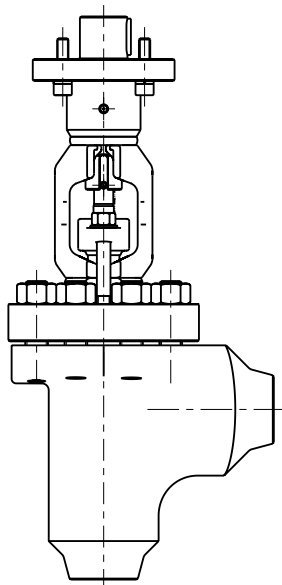
Zulässiger Betriebsdruck [barg] bei Berechnungstemperatur [C°] ¹⁾

Temp.	PD	20	50	100	120	150	200	250	300	350	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650			
1.0460	25	250	250	250	250	250	250	250	250	250	214	179	145	145	139	102	68	39																					
1.5415	25	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	214	139	89	52															
1.7335	25	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	211	158	108	63	34												
1.7383	25	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	239	209	171	136	102	77	53	32	17								
1.4903	25	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	240	230	210	200	164	135	110	87	65		

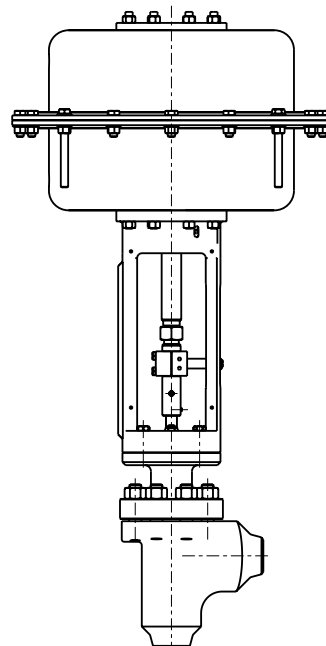
1) Betriebstemperatur = Berechnungstemperatur minus Temperaturzuschlag nach Regelwerk.



mit Verbindungsteilen für E-Antrieb



mit Pneumatik-Antrieb



Werkstoffe

Pos.	Benennung	1.0460 (21)	1.5415 (42)	1.7335 (44)	1.7383 (45)	1.4903 (63)
100	Gehäuse	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383	1.4903
140	Sitzring	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit
150	Dichtring	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
160	Dichtring	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
170	Stiftschraube	1.7225	1.4980	1.4980	1.4980	1.4980
190	Sechskantmutter	1.7218	1.4986	1.4986	1.4986	1.4986
200	Bügelauflaufsatz	1.7383	1.7383	1.7383	1.7383	1.4903
305	Gehäuseeinsatz	1.4980	1.4980	1.4980	1.4980	1.4980
400	Spindel	1.4980	1.4980	1.4980	1.4980	1.4980
412	Grundring	0.7660	0.7660	0.7660	0.7660	0.7660
420	Packung	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit
440	Stopfbuchsbrille	1.7379	1.7379	1.7379	1.7379	1.7379
448	Schmutzabstreifer	Grafitgeflecht	Grafitgeflecht	Grafitgeflecht	Grafitgeflecht	Grafitgeflecht
462	Stiftschraube	1.7225	1.7225	1.7225	1.7225	1.4980
464	Sechskantmutter	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218	1.4986
510	Gewindebuchse	CW 713 R	CW 713 R	CW 713 R	CW 713 R	CW 713 R
511	Wälzlager	WLSt	WLSt	WLSt	WLSt	WLSt
524	Tellerfeder	1.8159	1.8159	1.8159	1.8159	1.8159
527	Stützscheibe	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021
552	O-Ring	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
553	O-Ring	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
600	Handrad	5.3106	5.3106	5.3106	5.3106	5.3106
610	Sechskantmutter	St	St	St	St	St

Ersatzteile

Maße/mm und Gewichte/kg

DN	L	H	Hub	U/Hub	ØD	DIN/ISO 5210	Gewicht (Handrad)	Kvs * [m³/h]
50	150	340	23	11,5	225	F10/F14	32 kg	13,1
65	200	495	32	10,6	360	F14/F16	79 kg	29,4

* Abweichungen sind auf Grund geänderter Anschlussabmessungen möglich.