

Victaulic® Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappen

Serie 461 und Serie E461



Serie 461

Serie E461

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Maximaler Betriebsdruck

- Für Drücke von einem vollständigen Vakuum (29,9 in. Hg/760 mm Hg) bis zu 300 psi/2100 kPa/21 bar
- Voller Betriebsdruck für bidirektionale End-Armatur-Anwendungen

HINWEIS

- Vor dem Start kann der Prüfdruck auf das 1 ½-Fache des maximalen Betriebsdrucks erhöht werden. Dies gilt für einen einmaligen Systemtest und muss bei Umgebungsbedingungen vorgenommen werden.

Betriebstemperatur

- Hängt von der Sitzauswahl in Abschnitt 3.0 ab

Rohrendbearbeitung (bei der Bestellung bitte angeben)

Original-Nutsystem (OGS) (Serie 461)

StrengThin™ Nutsystem 100 (Serie E461)

Anwendung

- Wird typischerweise in Trinkwasser-, Heizungs- und Klimatechnik- und anderen Systemen verwendet, bei denen eine vollständig benetzbare Edelstahl-Ausführung erforderlich ist

HINWEIS

- Für Anwendungen, für die Produkte mit NSF-61-Zulassung erforderlich sind, sollte die Victaulic Edelstahl-Absperrklappenserie 861 spezifiziert werden ([Datenblatt 17.45](#)).

Betätigungsoptionen

- Standard-Montageflansch entsprechend ISO 5211
- Montageflansch entsprechend ISO 5211 mit Diagonal-Vierkantantrieb entsprechend ISO 5211 (2 – 12"/DN50 – DN300)
- 10-Positions-Griff (2 – 6"/DN50 – DN150)
 - Stufenlos verstellbare Anwendung mit gespeichertem Stopp, verriegelbar
- Rasterhebel (8"/DN200)
 - Stufenlos verstellbare Anwendung mit gespeichertem Stopp, verriegelbar
- Antrieb (2 – 12"/DN50 – DN300)
- Zusätzliche 2"/50-mm-Halsverlängerung erhältlich, wenn mehr als 2"/50 mm Isolierung gebraucht wird
- 4 ½"/120 mm lange Grifftrad-Eingangsschaft-Verlängerung (2 – 8"/DN50 – DN200)
- 3 ½"/90 mm lange Grifftrad-Eingangsschaft-Verlängerung (10 – 12"/DN250 – DN300)

BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE
DES SUPPORTS IMMER AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.



2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



Die Konstruktion und die Leistung der Armatur erfüllen oder übertreffen die Anforderungen von MSS-SP-67. Entspricht Verschluss-/Sitzleckrate A gemäß EN 12266-1, EN 1074-1, EN 1074-2 und ISO 5208.

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie 461/E461

Gehäuse: Edelstahl gemäß ASTM A351, Klasse CF8M.

Stirnfläche, 2 – 6"/DN50 – DN150: Edelstahl gemäß ASTM A351, Klasse CF8M.

Dichtungshalterung, 8 – 12"/DN200 – DN300: Edelstahl gemäß ASTM A351, Klasse CF8M.

Scheibe: Edelstahl gemäß ASTM A351, Klasse CF8M.

Sitz: (bei der Bestellung bitte angeben)

Victaulic EPDM

EPDM (Farbkennzeichnung grün und silbern). Temperaturbereich –30 °F bis +230° F/–34 °C bis +110 °C. NICHT MIT ERDÖL ODER DAMPF KOMPATIBEL.

Victaulic Nitril

Nitril (Farbkennzeichnung orange). Temperaturbereich +10 °F bis +150 °F/–12 °C bis +65 °C. Nicht mit Warmwasserrohrleitungen über +150 °F/+66 °C oder heißer trockener Luft über +140 °F/+60 °C kompatibel. NICHT MIT WARMWASSER ODER DAMPF KOMPATIBEL.

Victaulic Fluorelastomer

Fluorelastomer (Farbkennzeichnung blau/kupfern). Temperaturbereich +20 °F bis +300 °F/–7 °C bis +149 °C. NICHT MIT WARMWASSER ODER DAMPF KOMPATIBEL.

Schaft: Edelstahl 17-4PH gemäß ASTM A-564.

Schaft-Dichtungspatrone: Edelstahl 17-4PH gemäß ASTM A-564.

Lager: Glasfaser oder Edelstahl 316 mit TFE-Auskleidung.

Schaftdichtung: aus dem gleichen Werkstoff wie der Sitz.

Schafthalterung: Edelstahl.

Hebel: 10 Positionen – für die Größen 2 – 6"/DN50 – DN150 (bei der Bestellung bitte angeben):

Verzinkter Kohlenstoffstahl-Griff mit verzinkter Kohlenstoffstahl-Verriegelungsmechanismus-Platte und verzinkten Kohlenstoffstahl-Befestigungselementen, stufenlos verstellbar, verriegelbar, inklusive gespeichertem Stopp. Optional mit manipulationssicherer Hardware erhältlich.

Edelstahl-Griff mit Verriegelungsmechanismus-Platte aus Edelstahl 304 und Befestigungselementen aus Edelstahl, stufenlos verstellbar, verriegelbar, inklusive gespeichertem Stopp. Optional mit manipulationssicherer Hardware erhältlich.

Hebel: Rasterhebel – für Größe 8"/DN200 (bei der Bestellung bitte angeben):

Lackiertes Gusseisen gemäß ASTM A536, Klasse 65-45-12, mit Kohlenstoffstahl-Verriegelungsmechanismus-Platte und verzinkten Kohlenstoffstahl-Befestigungselementen.

Edelstahl gemäß ASTM A564, mit Verriegelungsmechanismus-Platte aus Edelstahl 304 und Befestigungselementen aus Edelstahl.

Stufenlos verstellbar, verriegelbar, inklusive gespeichertem Stopp. Optional mit manipulationssicherer Hardware erhältlich.

Antrieb mit den folgenden Optionen (bei der Bestellung bitte angeben):

Handrad mit gespeichertem Stopp

Handrad mit Kettenrad

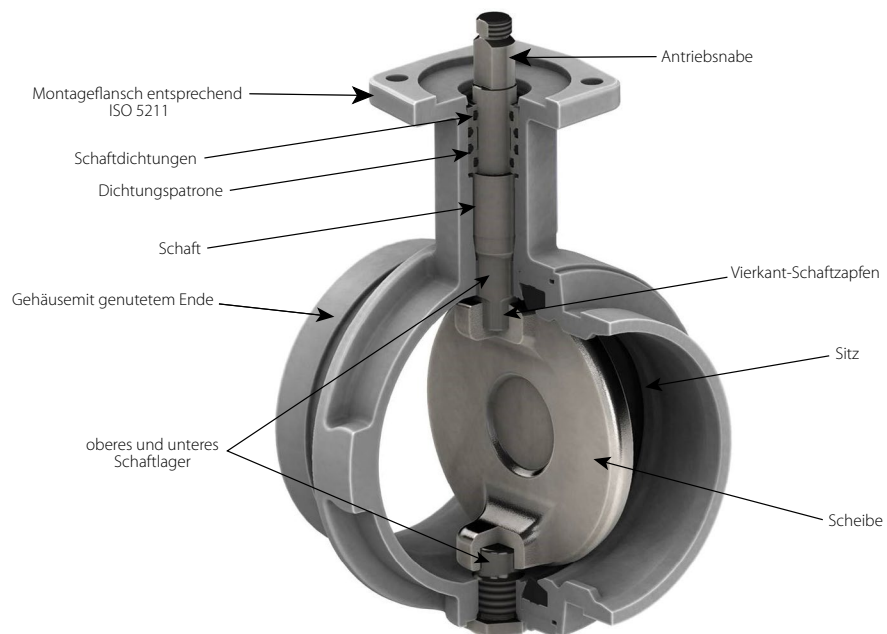
2"-Vierkantmutter

HINWEISE

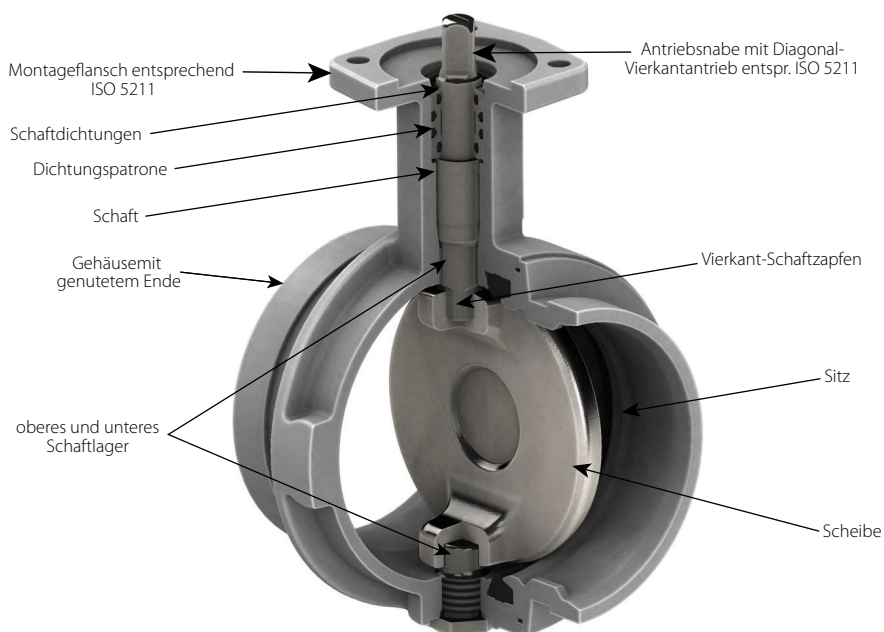
- Eine verriegelbare Armatur bezieht sich auf jene Armaturen, die zur Sperrung von Geräten verriegelt werden können, um den unbeabsichtigten Betrieb der Armatur zu verhindern. Bei Verwendung in Verbindung mit einem entsprechenden Lockout-/Tagout-System können mehrere Schlösser verwendet werden. Die Armatur kann mit einem Vorhängeschloss in der vollständig geöffneten oder in der vollständig geschlossenen Stellung arretiert werden.
- Es ist auch eine manipulationssichere Option erhältlich, die der Verhinderung von Diebstahl, Vandalismus oder anderen böswilligen Aktivitäten dient. Die Griffe sowie die damit verbundenen Komponenten werden mit manipulationssicheren Befestigungselementen montiert, die zur einmaligen Montage dienen. Versuche, das Vorhängeschloss durch teilweise Demontage der Armatur zu umgehen, werden vermutlich zu sehen sein. Die Armatur kann mit einem Vorhängeschloss in der vollständig geöffneten oder in der vollständig geschlossenen Stellung arretiert werden.
- Antriebswellenverlängerungen für Handräder können nicht mit Kettenrädern verwendet werden.

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL (FORTSETZUNG)

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie 461/E461



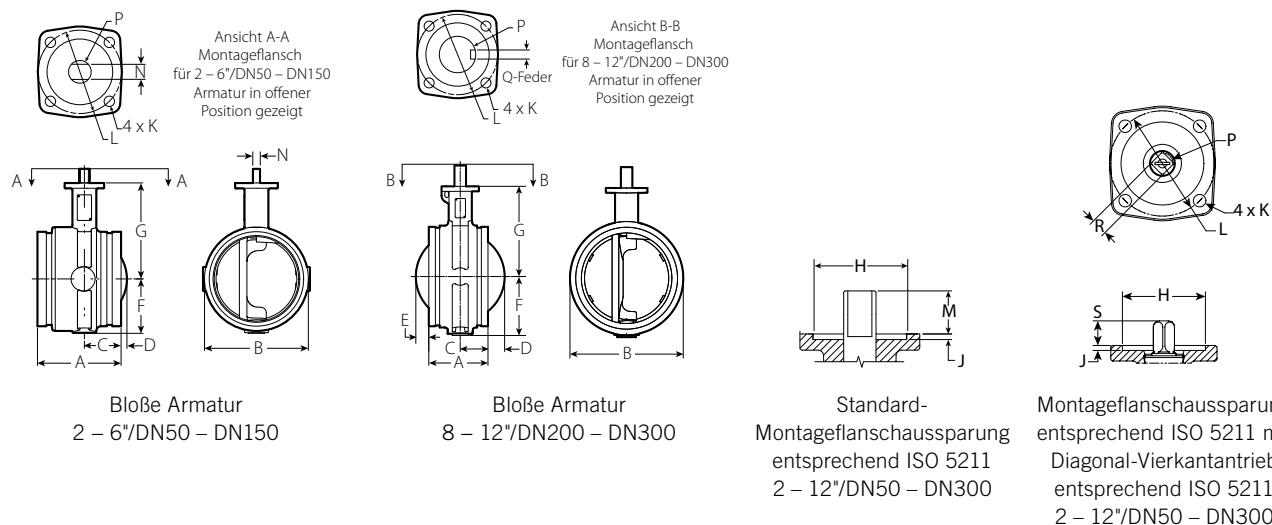
Standard-Montageflansch entsprechend ISO 5211



Mit Diagonal-Vierkantantrieb entsprechend ISO 5211

4.0 ABMESSUNGEN

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie 461 – bloße Armatur

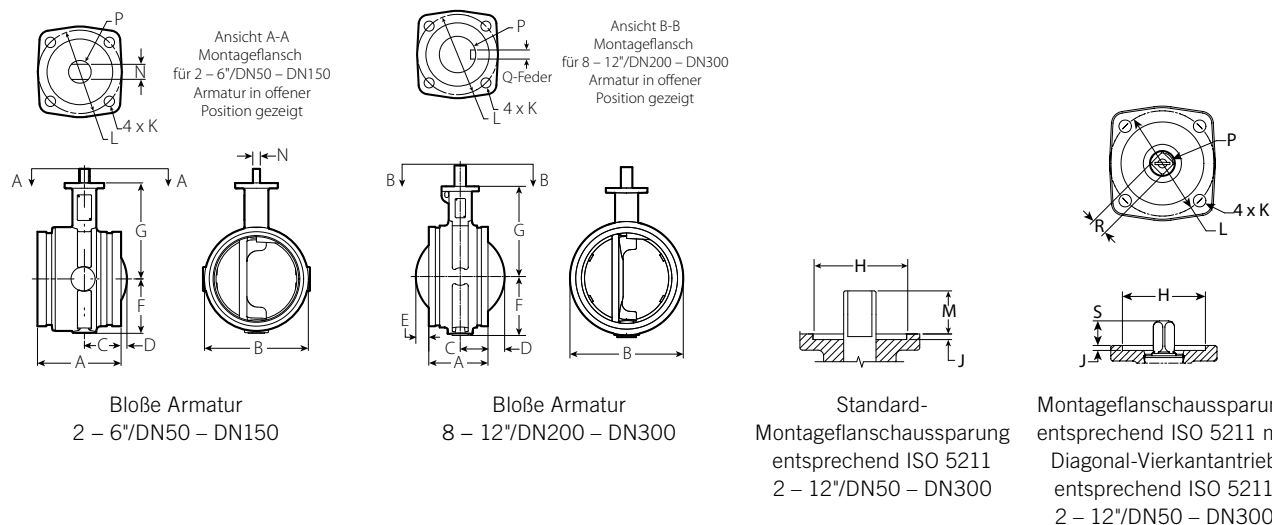


Größe		Abmessungen									Gewicht	Flanschbezeichnung nach ISO 5211
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A Ende zu Ende	B	C	D	E	F	G	H	Q-Feder	Ungef. (jeweils) lb kg	
2 Zoll DN50	2.375 Zoll 60,3 mm	3.25 Zoll 83 mm	3.25 Zoll 83 mm	1.50 Zoll 38 mm	– Zoll – mm	– Zoll – mm	1.88 Zoll 48 mm	3.75 Zoll 95 mm	2.13 Zoll 54 mm	– Zoll – mm	3.8 lb 1,7 kg	F07
2 ½ Zoll DN65	2.875 Zoll 73,0 mm	3.75 Zoll 95 mm	4.13 Zoll 105 mm	1.75 Zoll 44 mm	– Zoll – mm	– Zoll – mm	2.13 Zoll 54 mm	4.25 Zoll 108 mm	2.13 Zoll 54 mm	– Zoll – mm	5.8 lb 2,6 kg	F07
	3.000 Zoll 76,1 mm	3.75 Zoll 95 mm	4.13 Zoll 105 mm	1.75 Zoll 44 mm	– Zoll – mm	– Zoll – mm	2.13 Zoll 54 mm	4.25 Zoll 108 mm	2.13 Zoll 54 mm	– Zoll – mm	6.0 lb 2,7 kg	F07
3 Zoll DN80	3.500 Zoll 88,9 mm	3.75 Zoll 95 mm	4.63 Zoll 117 mm	1.75 Zoll 44 mm	– Zoll – mm	– Zoll – mm	2.38 Zoll 60 mm	4.5 Zoll 114 mm	2.13 Zoll 54 mm	– Zoll – mm	6.9 lb 3,1 kg	F07
4 Zoll DN100	4.500 Zoll 114,3 mm	4.63 Zoll 117 mm	5.50 Zoll 140 mm	2.13 Zoll 54 mm	– Zoll – mm	– Zoll – mm	2.88 Zoll 73 mm	5.25 Zoll 133 mm	2.13 Zoll 54 mm	– Zoll – mm	11.1 lb 5,0 kg	F07
DN125	5.500 Zoll 139,7 mm	5.88 Zoll 149 mm	6.25 Zoll 159 mm	2.63 Zoll 67 mm	– Zoll – mm	– Zoll – mm	3.38 Zoll 86 mm	6.25 Zoll 159 mm	2.13 Zoll 54 mm	– Zoll – mm	18.4 lb 8,4 kg	F07
	6.500 Zoll 165,1 mm	5.88 Zoll 149 mm	7.25 Zoll 184 mm	2.63 Zoll 67 mm	0.38 Zoll 10 mm	– Zoll – mm	3.88 Zoll 98 mm	6.75 Zoll 171 mm	2.13 Zoll 54 mm	– Zoll – mm	22.3 lb 10,1 kg	F07
6 Zoll DN150	6.625 Zoll 168,3 mm	5.88 Zoll 149 mm	7.25 Zoll 184 mm	2.63 Zoll 67 mm	0.38 Zoll 10 mm	– Zoll – mm	3.88 Zoll 98 mm	6.75 Zoll 171 mm	2.13 Zoll 54 mm	– Zoll – mm	22.8 lb 10,3 kg	F07
200A ¹	216,3	5.38 Zoll 137 mm	9.25 Zoll 235 mm	2.38 Zoll 60 mm	1.50 Zoll 38 mm	0.88 Zoll 22 mm	5.13 Zoll 130 mm	8.00 Zoll 203 mm	2.13 Zoll 54 mm	0.188 x 0.88 Zoll 4,78 x 22,35 mm	38.4 lb 17,4 kg	F07
8 Zoll DN200	8.625 Zoll 219,1 mm	5.38 Zoll 137 mm	9.25 Zoll 235 mm	2.38 Zoll 60 mm	1.50 Zoll 38 mm	0.75 Zoll 19 mm	5.13 Zoll 130 mm	8.00 Zoll 203 mm	2.13 Zoll 54 mm	0.188 x 0.88 Zoll 4,78 x 22,35 mm	38.4 lb 17,4 kg	F07
250A ¹	267,4	7.88 Zoll 200 mm	11.25 Zoll 286 mm	3.00 Zoll 76 mm	1.88 Zoll 48 mm	0.00 Zoll 0 mm	6.40 Zoll 163 mm	9.75 Zoll 248 mm	2.75 Zoll 70 mm	0.312 x 1.88 Zoll 7,92 x 47,75 mm	76.6 lb 34,7 kg	F10
10 Zoll DN250	10.750 Zoll 273,0 mm	6.40 Zoll 163 mm	11.22 Zoll 285 mm	3.00 Zoll 76 mm	1.81 Zoll 46 mm	1.41 Zoll 36 mm	6.37 Zoll 162 mm	9.75 Zoll 248 mm	2.76 Zoll 70 mm	0.312 x 1.88 Zoll 7,92 x 47,75 mm	66.9 lb 30,3 kg	F10
300A ¹	318,5	8.00 Zoll 203 mm	13.38 Zoll 340 mm	3.00 Zoll 76 mm	2.88 Zoll 73 mm	0.88 Zoll 22 mm	7.39 Zoll 188 mm	10.75 Zoll 273 mm	2.75 Zoll 70 mm	0.312 x 1.88 Zoll 7,92 x 47,75 mm	95 lb 43,1 kg	F10
12 Zoll DN300	12.750 Zoll 323,9 mm	6.50 Zoll 165 mm	13.33 Zoll 339 mm	3.00 Zoll 76 mm	2.80 Zoll 71 mm	2.30 Zoll 58 mm	7.36 Zoll 187 mm	10.75 Zoll 273 mm	2.76 Zoll 70 mm	0.312 x 1.88 Zoll 7,92 x 47,75 mm	85.3 lb 38,7 kg	F10

¹ Größe entsprechend japanischer Industriennorm (JIS)

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie 461 – bloße Armatur



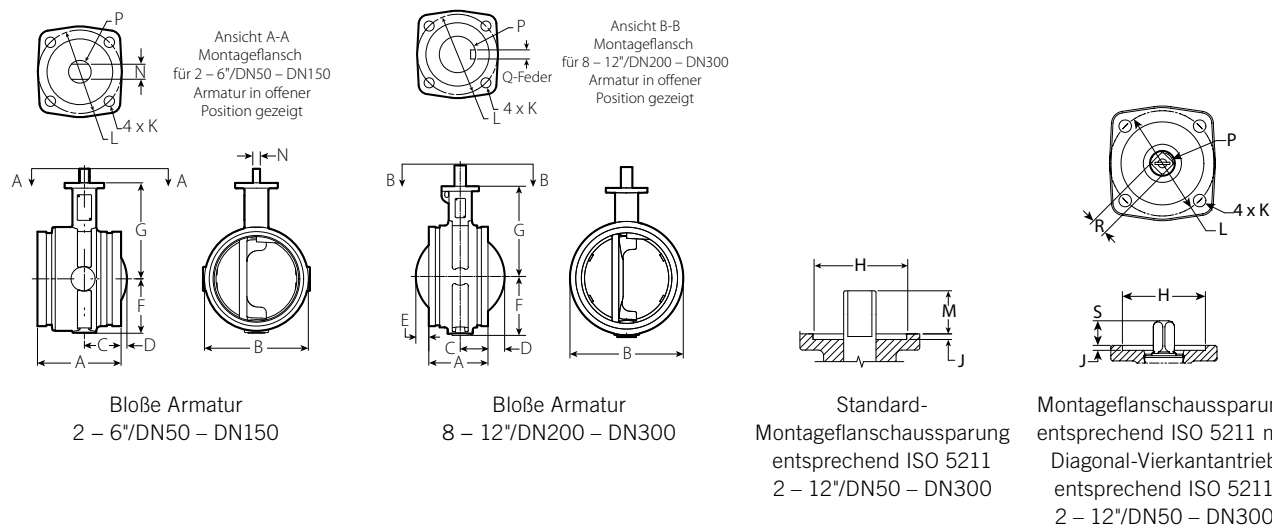
Größe		Abmessungen									Gewicht	Flanschbezeichnung nach ISO 5211
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	J	K	L	M	N	P	R ²	S	Q-Feder	Ungef. (jeweils) lb kg	
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm		
2 DN50	2.375 60,3	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.32 8	0.43 11	0.35 9	0.48 12,2	– –	3.8 1,7	F07
2 ½	2.875 73,0	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.32 8	0.43 11	0.35 9	0.48 12,2	– –	5.8 2,6	F07
DN65	3.000 76,1	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.32 8	0.43 11	0.35 9	0.48 12,2	– –	6.0 2,7	F07
3 DN80	3.500 88,9	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.32 8	0.43 11	0.35 9	0.48 12,2	– –	6.9 3,1	F07
4 DN100	4.500 114,3	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.43 11	0.59 15	0.43 11	0.61 15,5	– –	11.1 5,0	F07
DN125	5.500 139,7	0.13 3	0.38 10	2.75 70	1.00 25	0.50 13	0.75 19	0.55 14	0.89 22,6	– –	18.4 8,4	F07
	6.500 165,1	0.13 3	0.38 10	2.75 70	1.00 25	0.50 13	0.75 19	0.55 14	0.89 22,6	– –	22.3 10,1	F07
6 DN150	6.625 168,3	0.13 3	0.38 10	2.75 70	1.00 25	0.50 13	0.75 19	0.55 14	0.89 22,6	– –	22.8 10,3	F07
200A ¹	216,3	0.13 3	0.38 10	2.75 70	1.13 29	– –	0.88 22	– –	– –	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	38.4 17,4	F07
8 DN200	8.625 219,1	0.13 3	0.38 10	2.75 70	1.13 29	– –	0.88 22	0.67 17	1.15 29,2	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	38.4 17,4	F07
250A ¹	267,4	0.13 3	0.50 13	4.00 102	2.25 57	– –	1.25 32	– –	– –	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	76.6 34,7	F10
10 DN250	10.750 273,0	0.13 3	0.50 13	4.00 102	2.25 57	– –	1.25 32	0.87 22	1.32 33,5	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	66.9 30,3	F10
300A ¹	318,5	0.13 3	0.50 13	4.00 102	2.25 57	– –	1.25 32	– –	– –	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	95 43,1	F10
12 DN300	12.750 323,9	0.13 3	0.43 11	4.02 102	2.25 57	– –	1.25 32	0.87 22	1.31 33,3	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	85.3 38,7	F10

¹ Größe entsprechend japanischer Industrienorm (JIS)

² Der Diagonal-Vierkantantrieb hält eine C11-Spielpassung ein

4.1 ABMESSUNGEN

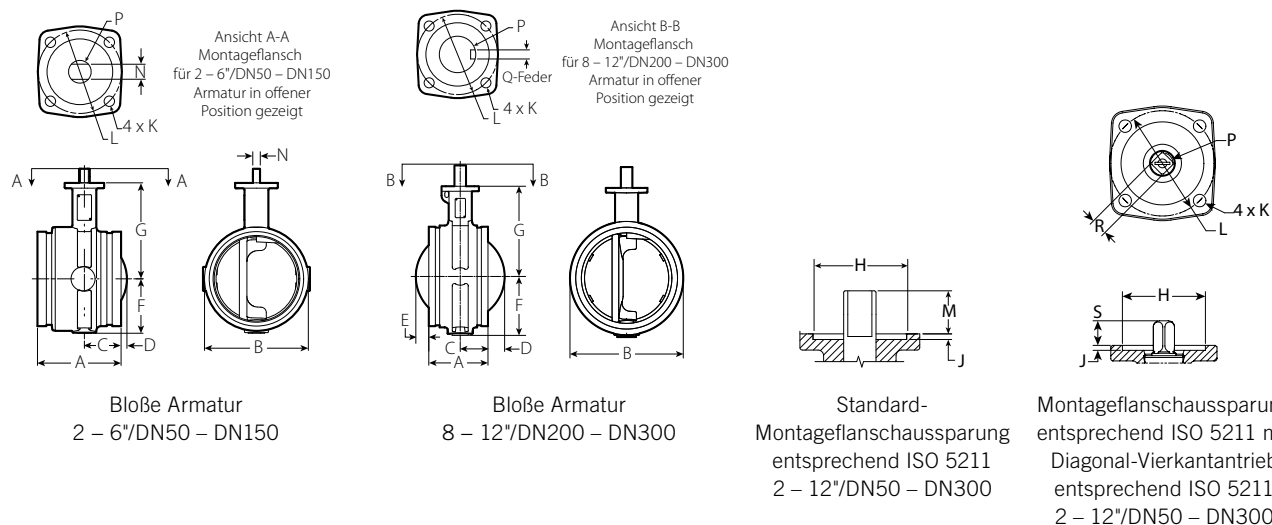
Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie E461 – bloße Armatur



Größe		Abmessungen									Gewicht	Flanschbezeichnung nach ISO 5211
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A Ende zu Ende	B	C	D	E	F	G	H	Q-Feder	Ungef. (jeweils)	
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg	
2 DN50	2.375 60,3	3.63 92	3.25 83	1.63 41	– –	– –	1.88 48	3.75 95	2.13 54	– –	3.7 1,7	F07
2 ½	2.875 73,0	4.25 108	4.13 105	2.00 51	– –	– –	2.13 54	4.25 108	2.13 54	– –	5.9 2,7	F07
DN65	3.000 76,1	4.13 105	4.13 105	1.88 48	– –	– –	2.13 54	4.25 108	2.13 54	– –	6.0 2,7	F07
3 DN80	3.500 88,9	4.00 102	4.63 117	1.75 44	– –	– –	2.38 60	4.50 114	2.13 54	– –	6.7 3,0	F07
4 DN100	4.500 114,3	4.75 121	5.50 140	2.13 54	– –	– –	2.88 73	5.25 133	2.13 54	– –	11.3 5,1	F07
DN125	5.500 139,7	5.88 149	6.25 159	2.63 67	– –	– –	3.38 86	6.25 159	2.13 54	– –	18.0 8,2	F07
6 DN150	6.625 168,3	6.00 152	7.25 184	2.63 67	0.38 10	– –	3.88 98	6.75 171	2.13 54	– –	23.0 10,4	F07
8 DN200	8.625 219,1	5.38 137	9.25 235	2.38 60	1.50 38	0.75 19	5.13 130	8.00 203	2.13 54	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	38.4 17,4	F07
10 DN250	10.750 273,0	6.38 162	11.25 286	3.00 76	1.75 45	1.38 35	6.38 162	9.75 248	2.75 70	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	66.9 30,3	F10
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165	13.38 340	3.00 76	2.75 70	2.25 57	7.38 187	10.75 273	2.75 70	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	85.3 38,7	F10

4.1 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

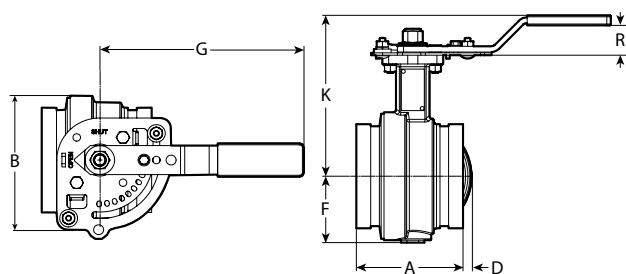
Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie E461 – bloße Armatur



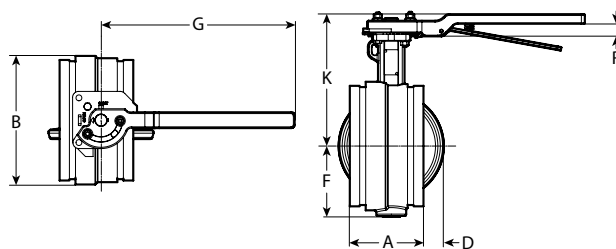
Größe		Abmessungen									Gewicht	Flanschbezeichnung nach ISO 5211
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	J	K	L	M	N	P	R	S	Q-Feder	Ungef. (jeweils)	
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lb	
DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
2	2.375	0.13	0.38	2.75	0.88	0.32	0.43	0.35	0.48	–	3.7	F07
DN50	60,3	3	10	70	22	8	11	9	12,2	–	1,7	
2 ½	2.875	0.13	0.38	2.75	0.88	0.32	0.43	0.35	0.48	–	5.9	F07
	73,0	3	10	70	22	8	11	9	12,2	–	2,7	
DN65	3.000	0.13	0.38	2.75	0.88	0.32	0.43	0.35	0.48	–	6.0	F07
	76,1	3	10	70	22	8	11	9	12,2	–	2,7	
3	3.500	0.13	0.38	2.75	0.88	0.32	0.43	0.35	0.48	–	6.7	F07
DN80	88,9	3	10	70	22	8	11	9	12,2	–	3,0	
4	4.500	0.13	0.38	2.75	0.88	0.43	0.59	0.43	0.61	–	11.3	F07
DN100	114,3	3	10	70	22	11	15	11	15,5	–	5,1	
DN125	5.500	0.13	0.38	2.75	1.00	0.50	0.75	0.55	0.89	–	18.0	F07
	139,7	3	10	70	25	13	19	14	22,6	–	8,2	
6	6.625	0.13	0.38	2.75	1.00	0.50	0.75	0.55	0.89	–	23.0	F07
DN150	168,3	3	10	70	25	13	19	14	22,6	–	10,4	
8	8.625	0.13	0.38	2.75	1.13	–	0.88	0.67	1.15	0.188 x 0.88	38.4	F07
DN200	219,1	3	10	70	29	–	22	17	29,2	4,78 x 22,35	17,4	
10	10.750	0.13	0.38	4.00	2.25	–	1.25	0.87	1.32	0.312 x 1.88	66.9	F10
DN250	273,0	3	10	102	57	–	32	22	33,5	7,92 x 47,75	30,3	
12	12.750	0.13	0.38	4.00	2.25	–	1.25	0.87	1.32	0.312 x 1.88	85.3	F10
DN300	323,9	3	10	102	57	–	32	22	33,5	7,92 x 47,75	38,7	

4.2 ABMESSUNGEN

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie 461 – mit Griff



10-Positions-Hebelgriff
2 – 6"/DN50 – DN150



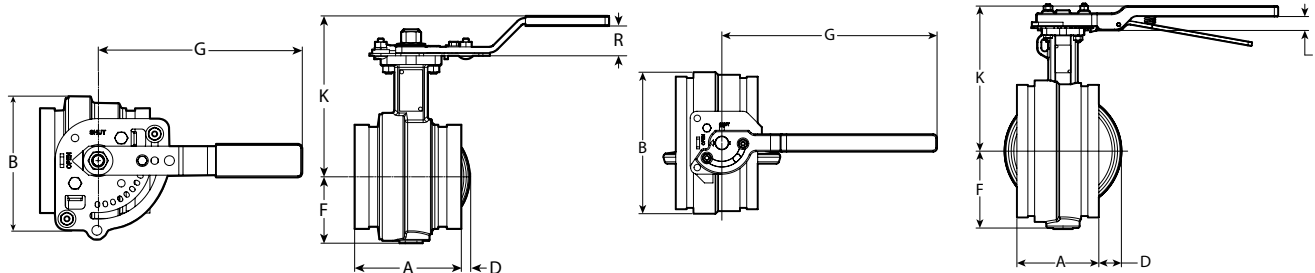
Rasterhebel
8"/DN200

Größe		Abmessungen							Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A	B	D	F	G	K	R	Ungef. (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lb
DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
2	2.375	3.25	3.25	–	1.88	7.00	5.38	1.63	5.0
DN50	60,3	83	83	–	48	178	137	41	2,3
2 ½	2.875	3.75	4.13	–	2.13	7.00	5.88	1.63	7.0
	73,0	95	105	–	54	178	149	41	3,2
DN65	3.000	3.75	4.13	–	2.13	7.00	5.88	1.63	7.2
	76,1	95	105	–	54	178	149	41	3,3
3	3.500	3.75	4.63	–	2.38	7.00	6.13	1.63	8.1
DN80	88,9	95	117	–	60	178	156	41	3,7
4	4.500	4.63	5.50	–	2.88	8.50	6.75	1.63	12.8
DN100	114,3	117	140	–	73	216	171	41	5,8
DN125	5.500	5.88	6.25	–	3.38	12.00	7.88	1.63	21.5
	139,7	149	159	–	86	305	200	41	9,8
	6.500	5.88	7.25	0.38	3.88	12.00	8.38	1.63	25.4
	165,1	149	184	10	98	305	213	41	11,5
6	6.625	5.88	7.25	0.38	3.88	12.00	8.38	1.63	25.9
DN150	168,3	149	184	10	98	305	213	41	11,7
200A ¹		5.38	9.25	1.50	5.13	14.00	9.50	0.75	47.5
	216,3	137	235	38	130	356	241	19	21,5
8	8.625	5.38	9.25	1.50	5.13	14.00	9.5	0.75	47.5
DN200	219,1	137	235	38	130	356	241	19	21,5

¹ Größe entsprechend japanischer Industriennorm (JIS)

4.3 ABMESSUNGEN

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie E461 – mit Griff



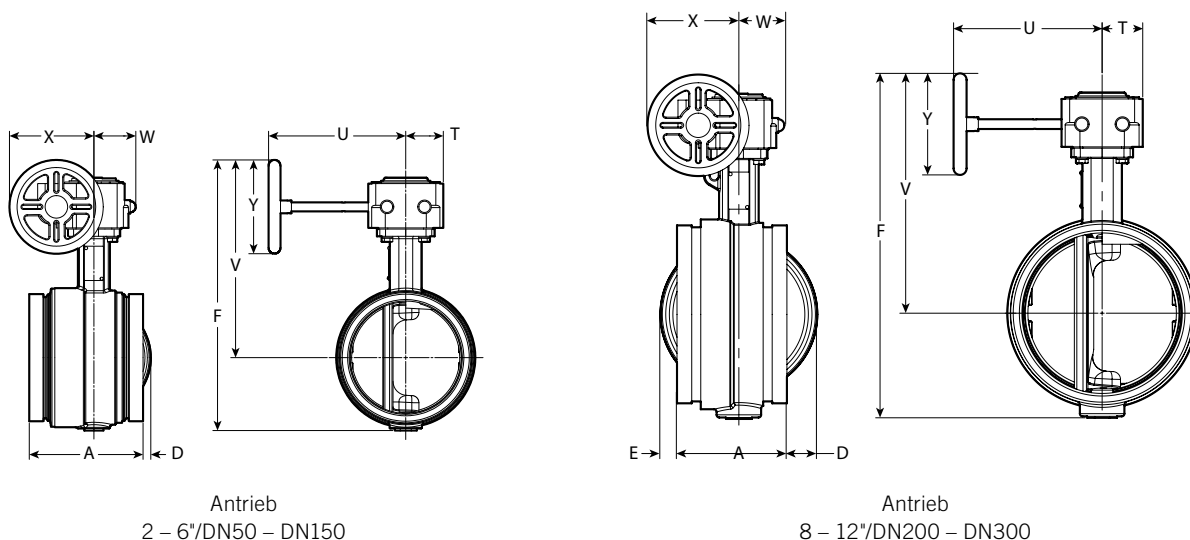
10-Positions-Hebelgriff
2 – 6"/DN50 – DN150

Rasterhebel
8"/DN200

Größe		Abmessungen							Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A	B	D	F	G	K	R	Ungef. (jeweils)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg
2	2.375	3.63	3.25	–	1.88	7.00	5.38	1.63	4.9
DN50	60,3	92	83	–	48	178	137	41	2,2
2 ½	2.875	4.25	1.13	–	2.13	7.00	5.88	1.63	7.1
	73,0	108	105	–	54	178	149	41	3,2
DN65	3.000	4.13	4.13	–	2.13	7.00	5.88	1.63	7.2
	76,1	105	105	–	54	178	149	41	3,3
3	3.500	4.00	4.63	–	2.38	7.00	6.13	1.63	7.9
DN80	88,9	102	117	–	60	178	156	41	3,6
4	4.500	4.75	5.50	–	2.88	8.50	6.75	1.63	13.0
DN100	114,3	121	140	–	73	216	171	41	5,9
DN125	5.500	5.88	6.25	–	3.38	12.00	7.88	1.63	21.1
	139,7	149	159	–	86	305	200	41	9,6
6	6.625	6.00	7.25	0.38	3.88	12.00	8.38	1.63	26.1
DN150	168,3	152	184	10	98	305	213	41	11,8
8	8.625	5.38	9.25	1.50	5.13	14.00	9.50	0.75	47.5
DN200	219,1	137	235	38	130	356	241	19	21,5

4.4 ABMESSUNGEN

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie 461 – mit Antrieb

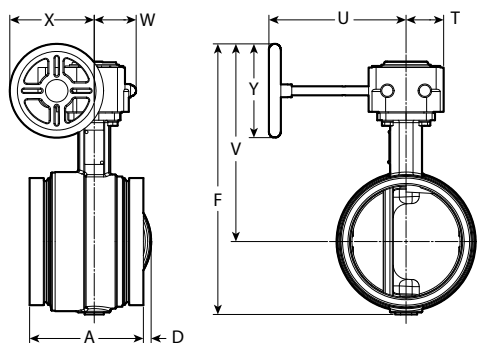


Größe		Abmessungen										Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A Ende zu Ende	D	E	F	T	U	V	W	X	Y	Ungef. (jeweils)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg
2	2.375	3.25	–	–	8.63	1.63	4.75	6.88	1.88	3.63	4.00	6.3
DN50	60,3	83	–	–	219	41	121	175	48	92	102	2,9
2 ½	2.875	3.75	–	–	9.50	1.63	4.75	7.25	1.88	3.63	4.00	8.3
	73,0	95	–	–	241	41	121	184	48	92	102	3,8
DN65	3.000	3.75	–	–	9.50	1.63	4.75	7.25	1.88	3.63	4.00	8.5
	76,1	95	–	–	241	41	121	184	48	92	102	3,9
3	3.500	3.75	–	–	9.88	1.63	4.75	7.50	1.88	3.63	4.00	9.4
DN80	88,9	95	–	–	251	41	121	191	48	92	102	4,3
4	4.500	4.63	–	–	11.25	1.63	4.75	8.25	1.88	3.63	4.00	13.6
DN100	114,3	117	–	–	286	41	121	210	48	92	102	6,2
DN125	5.500	5.88	–	–	13.25	2.00	7.25	9.75	2.25	4.38	4.88	22.4
	139,7	149	–	–	337	51	184	248	57	111	124	10,2
	6.500	5.88	0.38	–	14.13	2.00	7.25	10.25	2.25	4.38	4.88	26.3
	165,1	149	10	–	359	51	184	260	57	111	124	11,9
6	6.625	5.88	0.38	–	14.13	2.00	7.25	10.25	2.25	4.38	4.88	26.8
DN150	168,3	149	10	–	359	51	184	260	57	111	124	12,2
200A ¹	216,3	5.38	1.50	0.75	16.75	2.00	7.25	11.63	2.25	4.38	4.88	39.7
		137	38	19	425	51	184	295	57	111	124	18
8	8.625	5.38	1.50	0.75	16.63	2.00	7.25	11.50	2.25	4.38	4.88	42.4
DN200	219,1	137	38	19	422	51	184	292	57	111	124	19,2
250A ¹	267,4	7.88	1.88	0.00	21.63	2.88	9.00	15.25	3.13	6.25	7.88	83.8
		200	48	0	549	73	229	387	80	159	200	38
10	10.750	6.40	1.81	1.41	21.62	2.87	8.98	15.25	3.11	6.30	7.88	76.5
DN250	273,0	163	46	36	549	73	228	387	79	160	200	34,7
300A ¹	318,5	8.00	2.75	0.88	23.63	2.88	9.00	16.25	3.13	6.25	7.88	103.6
		203	70	22	600	73	229	413	80	159	200	47
12	12.750	6.50	2.80	2.30	23.60	2.87	8.98	16.25	3.11	6.30	7.88	88.7
DN300	323,9	165	71	58	599	73	228	413	79	160	200	40,2

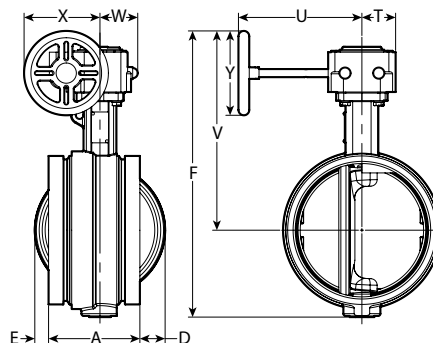
¹ Größe entsprechend japanischer Industriennorm (JIS)

4.5 ABMESSUNGEN

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie E461 – mit Antrieb



Antrieb
2 – 6"/DN50 – DN150



Antrieb
8 – 12"/DN200 – DN300

Größe		Abmessungen										Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A Ende zu Ende	D	E	F	T	U	V	W	X	Y	Ungef. (jeweils)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg
2 DN50	2.375 60,3	3.63 92	– –	– –	8.63 219	1.63 41	4.75 121	6.88 175	1.88 48	3.63 92	4.00 102	6.2 2,8
2 ½	2.875 73,0	4.25 108	– –	– –	9.50 241	1.60 41	4.75 121	7.25 184	1.88 48	3.63 92	4.00 102	8.4 3,8
DN65	3.000 76,1	4.13 105	– –	– –	9.50 241	1.63 41	4.75 121	7.25 184	1.88 48	3.63 92	4.00 102	8.5 3,9
3 DN80	3.500 88,9	4.00 102	– –	– –	9.88 251	1.63 41	4.75 121	7.5 191	1.88 48	3.63 92	4.00 102	9.2 4,2
4 DN100	4.500 114,3	4.75 121	– –	– –	11.25 286	1.63 41	4.75 121	8.25 210	1.88 48	3.63 92	4.00 102	13.8 6,3
DN125	5.500 139,7	5.88 149	– –	– –	13.25 337	2.00 51	7.25 184	9.75 248	2.25 57	4.38 111	4.88 124	22.0 10,0
6 DN150	6.625 168,3	6.00 152	0.38 10	– –	14.13 359	2.00 51	7.25 184	10.25 260	2.25 57	4.38 111	4.88 124	27.0 12,2
8 DN200	8.625 219,1	5.38 137	1.50 38	0.75 19	16.63 423	2.00 51	7.25 184	11.50 292	2.25 57	4.38 111	4.88 124	42.4 19,2
10 DN250	10.750 273,0	6.38 162	1.75 45	1.38 35	21.63 549	2.88 73	9.00 229	15.25 387	3.13 80	6.25 159	7.88 200	76.5 34,7
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165	2.75 70	2.25 57	23.63 600	2.88 73	9.00 229	16.25 413	3.13 80	6.25 159	7.88 200	88.7 40,2

4.6 ABMESSUNGEN

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie 461/E461

Zubehör

Kettenräder

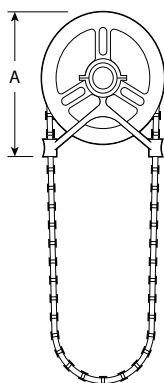
Kettenräder sind an den Handrädern des Antriebs montiert. Kettenradkränze und Führungsarme sind aus Aluminiumguss. Die Kette ist aus verzinktem Stahl.

BESTELLANGABEN:

Geben Sie die Art der Armatur und des Getriebes gemäß dem Nummerierungssystem für Armaturen auf Seite 15 an.

Geben Sie immer die benötigte Kettenlänge an.

Für Isolations- und Verriegelungsvorrichtungen setzen Sie sich für Einzelheiten bitte mit Victaulic in Verbindung. Antriebswellenverlängerungen für Handräder können nicht zusammen mit Kettenrädern verwendet werden.



Bausatz Kettenrad
und Führung mit
Sicherheitskabel

Größe	Zahnkranz	Ketten-Handelsgröße	Kettenrad (Durchmesser)	Abmessungen	Gewicht
Nennwert Zoll DN				A Zoll mm	Ungef. (jeweils) lb kg
2 – 4 DN50 – DN100	0	2	4.00 102	4.63 118	2.0 0,9
6 – 8 DN150 – DN200	1	1/0	5.75 146	6.38 162	4.0 1,8
10 – 12 DN250 – DN300	2	1/0	9.00 229	10.50 267	10.0 4,5

5.0 LEISTUNG

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie 461/E461

Die Cv/Kv-Werte für den Durchfluss von Wasser bei +60 °F/+16 °C bei verschiedenen Scheibenpositionen werden in unten stehender Tabelle angegeben.

Formeln für Cv/Kv-Werte:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Wobei:

Q = Durchfluss (Gallonen pro Min.)

ΔP = Druckverlust (psi)

C_v = Durchflusskoeffizient

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Wobei:

Q = Durchfluss (m³/St.)

ΔP = Druckverlust (bar)

K_v = Durchflusskoeffizient

Größe		C_v	K_v
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurch- messer Zoll mm	(vollständig geöffnet)	(vollständig geöffnet)
2 DN50	2.375 60,3	115	99
2 ½	2.875 73,0	260	224
DN65	3.000 76,1	260	224
3 DN80	3.500 88,9	440	379
4 DN100	4.500 114,3	820	707
DN125	5.500 139,7	1200	1034
	6.500 165,1	1800	1552
6 DN150	6.625 168,3	1800	1552
200A ¹	216,3	3400	2931
8 DN200	8.625 219,1	3400	2931
250A ¹	267,4	5800	5000
10 DN250	10.750 273,0	5800	5000
300A ¹	318,5	9000	7758
12 DN300	12.750 323,9	9000	7758

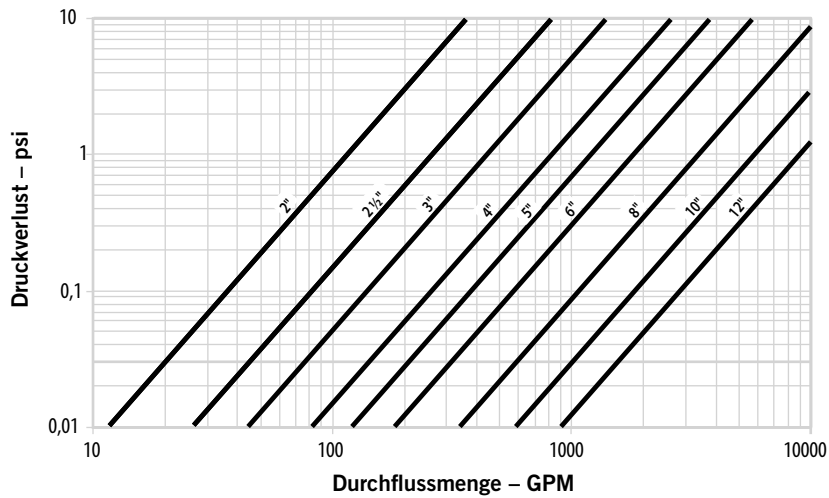
¹ Größe entsprechend japanischer Industrienorm (JIS)

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

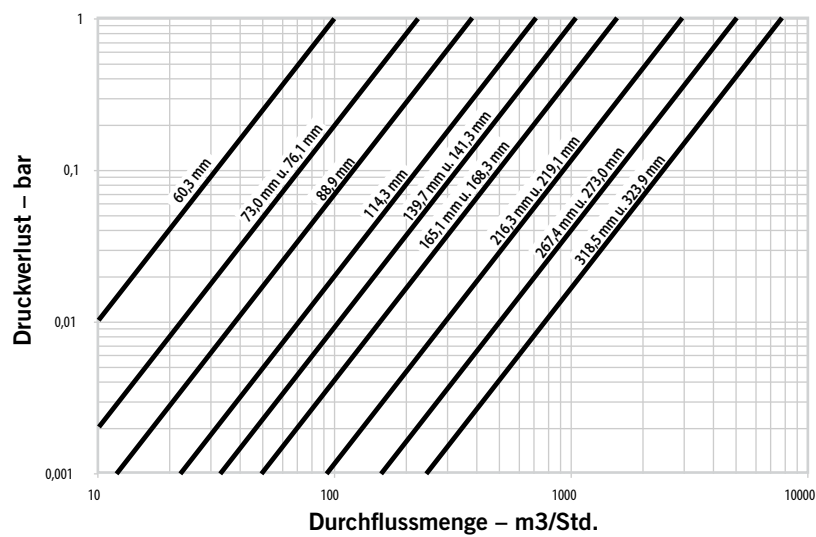
Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie 461/E461

Durchflussverhalten

Flussdiagramm



Flussdiagramm



5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie 461/E461

Größe		Durchflusskoeffizienten – Cv/Kv											
		Position der Klappenscheibe (Öffnungswinkel)											
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	90 		70 		60 		50 		40 		30 	
		Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv
2 DN50	2.375 60,3	115	99	60	52	36	31	23	20	14	12	7	6
2 ½	2.875 73,0	260	224	140	121	80	69	50	43	30	26	16	14
DN65	3.000 76,1	260	224	140	121	80	69	50	43	30	26	16	14
3 DN80	3.500 88,9	440	379	230	198	140	121	90	78	50	43	26	22
4 DN100	4.500 114,3	820	707	430	321	250	216	160	138	100	86	50	43
DN125	5.500 139,7	1200	1034	620	534	370	319	240	207	140	121	70	60
	6.500 165,1	1800	1552	940	810	560	483	360	310	220	190	110	95
6 DN150	6.625 168,3	1800	1552	940	810	560	483	360	310	220	190	110	95
200A ¹	216,3	3400	2931	1770	1526	1050	905	670	578	410	353	200	172
8 DN200	8.625 219,1	3400	2931	1770	1526	1050	905	670	578	410	353	200	172
250A ¹	267,4	5800	5000	3020	2603	1800	1552	1150	991	700	603	350	302
10 DN250	10.750 273,0	5800	5000	3020	2603	1800	1552	1150	991	700	603	350	302
300A ¹	318,5	9000	7758	4680	4034	2790	2405	1780	1534	1080	931	540	465
12 DN300	12.750 323,9	9000	7758	4680	4034	2790	2405	1780	1534	1080	931	540	465

¹ Größe entsprechend japanischer Industrienorm (JIS)

5.1 LEISTUNG

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie 461/E461

Armatur-Drehmomentanforderungen

Größe		Drehmoment – Inch Pounds/Newtonmeter					
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurch- messer Zoll mm	Differenzdruck – psi/bar					
		50/3	100/7	150/10	200/14	232/16	300/21
2	2.375	53	65	78	90	100	115
DN50	60,3	6	7	9	10	11	13
2 ½	2.875	100	120	140	160	170	200
	73,0	11	14	16	18	19	23
DN65	3.000	100	120	140	160	170	200
	76,1	11	14	16	18	19	23
3	3.500	150	170	190	210	230	260
DN80	88,9	17	19	22	24	26	29
4	4.500	220	250	280	310	330	370
DN100	114,3	25	28	32	35	37	42
DN125	5.500	340	390	450	500	530	600
	139,7	38	44	51	57	60	68
	6.500	410	470	540	600	640	730
	165,1	46	53	61	68	72	83
6	6.625	410	470	540	600	640	730
DN150	168,3	46	53	61	68	72	83
200A ¹	216,3	540	680	820	950	1040	1230
		61	77	93	107	118	139
8	8.625	540	680	820	950	1040	1230
DN200	219,1	61	77	93	107	118	139
250A ¹	267,4	1610	1920	2230	2530	2730	3150
		182	217	252	286	308	356
10	10.750	1610	1920	2230	2530	2730	3150
DN250	273	182	217	252	286	308	356
300A ¹	318,5	2720	2880	3040	3190	3290	3510
		307	325	344	360	372	397
12	12.750	2720	2880	3040	3190	3290	3510
DN300	323,9	307	325	344	360	372	397

¹ Größe entsprechend japanischer Industrienorm (JIS)

Quelle:

Diese Drehmomentwerte entstammen Daten, die im Rahmen von Tests an nicht geschmierten Armaturen mit EPDM-Dichtungen in Wasser bei Umgebungstemperaturen ermittelt wurden. Verwenden Sie für andere Materialien und Betriebsbedingungen einen geeigneten Betriebsfaktor.

Faktoren für das Drehmoment:

Alle Drehmomentwerte gelten für normale Bedingungen (d. h., die Armatur wird mindestens einmal pro Quartal betätigt, die Klappenscheibe weist nur eine geringe Korrosion auf, die Medien sind sauber und ohne Schleifwirkung und die chemische Belastung des Elastomers ist gering).

In der Branche übliche Faktoren für das Drehmoment in der Fluidtechnik lauten:

Wasser: 1.0; geschmierter Betrieb: 0.8; trockene Gase: Geschmierte Nitril-„T“-Sitzdichtungen können je nach chemischer Eignung für trockene Gase spezifiziert werden. Siehe Material-Drehmomentfaktor unten.

Drehmomentfaktoren für das Material:

EPDM = 1.0; Fluorelastomer = 1.2; Nitril = 0.8

Durchlauffaktor:

Das Ventildrehmoment erhöht sich typischerweise beim Durchlauf der Armatur und die Antriebsleistung verringert sich. Wenn davon ausgegangen wird, dass die gesamten Durchläufe der Armatur 5,000 überschreiten, sollte ein Faktor von 1.5 angewandt werden.

Antriebsfaktor:

Es sollte ein Faktor hinzugefügt werden, um einem potenziellen Drift bei der Leistung des Antriebs Rechenschaft zu tragen, aufgrund der Antriebsleistung, von Ausrichtungsfehlern oder externen Einträgen (z. B. Luft- oder Stromversorgung). Dafür kann ein Faktor von bis zu 1.25 verwendet werden.

5.1 LEISTUNG (Fortsetzung)

Kombinieren von Drehmomentfaktoren:

Wenn mehrere Drehmomentfaktoren gelten, werden sie durch Multiplikation kombiniert. Beispiel: Für eine EPDM-Dichtung und einen Durchlauffaktor von 5.000 wäre der kombinierte Faktor $1.0 \times (1.5) = 1.5$.

HINWEISE

- Unter bestimmten Bedingungen mit hohem Durchfluss kann das hydrodynamische Drehmoment das Öffnungsmoment übersteigen. Große Absperrklappen werden nicht für den Einsatz mit freiem Abfließen empfohlen, wie z. B. das Auffüllen einer leeren Leitung mit einer Flüssigkeit unter vollem Nenndruck.
- Wenden Sie sich für Informationen zu anderen Medien bitte an Victaulic.

5.2 LEISTUNG

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie 461/E461

Typische Spezifikationen

Absperrklappen der Größen 2 – 12"/DN50 – DN300 müssen auf 300 psi/2100 kPa/21 bar ausgelegt und für bidirektionale Anwendungen und Endarmaturen bis zum vollen Nenndruck geeignet sein. Nach Original-Nutsystem (OGS) (Serie 461) oder StrengThin™ 100 (ST100) Nutsystem (Serie E461) endgenutetes Edelstahlgehäuse und Scheibe, Klasse CF8M, gemäß ASTM A351, mit ausblassicheren 17-4PH-Edelstahlschäften gemäß ASTM A564 (HINWEIS: Bei der Arbeitsbeschreibung muss die jeweilige Nutart angegeben werden – OGS oder ST100). Die Scheibe muss ohne Befestigungselemente oder Stifte am Schaft befestigt werden und zur Mittellinie der Scheibe versetzt sein, damit im geschlossenen Zustand der vollständige, konstante 360°-Kontakt mit der Sitzfläche gewährleistet ist. Der Sitz muss druckgesteuert sein, EPDM oder geschmiertes Nitril. Die Schaftdichtungen müssen aus dem gleichen Material wie die Sitze sein. Zur Erleichterung der Betätigung muss die Armatur mit einem Standard-ISO-Flansch montiert werden. Die Armatur wird je nach Bedarf mit Rasterhebel oder Antrieb geliefert. Der Hebel muss aus verzinktem Kohlenstoffstahl oder vollständig aus Edelstahl sein, mit Verriegelungsmechanismus, stufenlos verstellbar und mit gespeichertem Stopp. Hersteller – Victaulic Vic-300 MasterSeal™ Armaturen der Serie 461 oder Serie E461.

Nummerierungssystem

V - 030 461 X E - 0						
Typ	Tatsächl. AD Zoll/mm	Größen- Code	Serie	Scheibe/Schaft	Sitz	Antrieb
V	2.375/60,3	020	461	X – 316SS/17-4PH (nur 461) E – 316SS/17-4PH (nur E461)	E – EPDM T – Nitril O – Fluorelastomerer	0 – Ohne
	2.875/73,0	024	E461			2 – 10-Positions-Griff mit gespeichertem Stopp
	3.000/76,1	761				3 – Antrieb
	3.500/88,9	030				4 – Rasterhebel mit Manipulationssicherung (8"/200 mm)
	4.500/114,3	040				5 – Antrieb mit gespeichertem Stopp
	5.500/139,7	139				6 – Antrieb mit Kettenrad
	6.500/165,1	165				7 – Antrieb mit gespeichertem Stopp und Kettenrad
	6.625/168,3	060				8 – Antrieb mit AWWA-2"-Vierkantantriebsmutter
	8.500/216,3	216				5 – bloße Armatur mit Diagonal- Vierkantantrieb entspr. ISO5211
	8.625/219,1	080				
	10.500/267,4	267				X – 10-Positions-Griff aus Edelstahl mit gespeichertem Stopp
	10.750/273,0	100				
	12.500/318,5	318				
	12.750/323,9	120				

5.3 LEISTUNG

Vic-300 MasterSeal™ Edelstahl-Absperrklappe der Serie 461/E461

Wichtige Hinweise zur Installation

Gehen Sie bei der Installation einer Victaulic Absperrklappe in ein Rohrleitungssystem nach der mit der Kupplung gelieferten Anleitung vor. Beziehen Sie sich hinsichtlich Anwendungen/Beschränkungen auf unten stehende Anmerkungen.

Wenn Absperrklappen für Drosselanwendungen eingesetzt werden, empfiehlt Victaulic, dass die Scheibe nicht weniger als 30 Grad geöffnet positioniert wird. Zum Erzielen der besten Ergebnisse sollte die Scheibe zwischen 30 und 70 Grad geöffnet sein. Hohe Durchflüsse in Leitungen und/oder Drosselungen mit einer weniger als 30 Grad geöffneten Scheibe können Geräusche, Vibrationen, Kavitationen, erhebliche Leitungserosionen und/oder Kontrollverluste zur Folge haben. Setzen Sie sich für Einzelheiten in Bezug auf Drosselanwendungen mit Victaulic in Verbindung.

Victaulic empfiehlt, die Durchflussgeschwindigkeiten für Wasser auf 20 ft. pro Sek./6,0 m pro Sek. zu begrenzen. Setzen Sie sich mit Victaulic in Verbindung, falls höhere Durchflussgeschwindigkeiten nötig sind. Wenn es sich um andere Durchflussmedien als Wasser handelt, wenden Sie sich bitte ebenfalls an Victaulic.

Victaulic empfiehlt, bewährte Praktiken zur Rohrleitungsverlegung zu beachten und die Armatur fünf Rohrdurchmesser unterhalb von Quellen von unregelmäßigen Strömungen wie Pumpen, Bögen und Regelventilen zu installieren. Falls dies aufgrund von Platzbeschränkungen nicht praktikabel ist, sollte bei der Systemplanung vorgesehen werden, die Armatur so anzuordnen und auszurichten, dass die Auswirkungen des dynamischen Drehmoments und die Beeinträchtigung der Ventillebensdauer minimal gehalten werden.

Die Absperrklappen von Victaulic weisen genutete Enden für die Verwendung mit genuteten Rohrkupplungen auf. Wenn Flanschverbindungen nötig sind, beziehen Sie sich auf die folgenden Anmerkungen bezüglich Vic-Flange® Adapter-Einschränkungen.

- Vic-Flange® Adapter des Typs 441 können für die Größen 2–6" der Vic-300 MasterSeal™ Absperrklappen der Serie 461 verwendet werden.
- Vic-Flange® Adapter des Typs 741 können für alle Größen der Vic-300 MasterSeal™ Absperrklappen der Serie 461 verwendet werden.
- Vic-Flange® Adapter des Typs 743 können nicht zusammen mit Vic-300 MasterSeal™ Absperrklappen der Serie 461 verwendet werden. Ein Edelstahl-Nut-an-Flanschadapter Nr. 46 ANSI 300 wird benötigt.
- Vic-Flange® Adapter des Typs E498 können für alle Größen der Vic-300 MasterSeal™ Absperrklappen der Serie E461 verwendet werden.



BRINGEN SIE Absperrklappen NICHT MIT DER SCHEIBE
IN GANZ GEÖFFNETER POSITION IM SYSTEM AN.

6.0 ANMERKUNGEN

! ACHTUNG



- Lesen Sie vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen gründlich durch.
- Machen Sie das Rohrleitungssystem drucklos und entleeren Sie es, bevor Sie mit Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten beginnen.
- Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.

Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[17.16: Victaulic Edelstahl-Formteile](#)

[17.41: Victaulic Edelstahl-Rückschlagklappen der Serien 416 und E416](#)

[17.45: Victaulic Edelstahl-Absperrklappe für Trinkwasseranwendungen der Serie 861](#)

[25.13: Victaulic StrengThin™ 100, Rollnut-Spezifikationen](#)

[31.02: Victaulic StrengThin™ 100, starre Systemkupplung des Typs E497 für Edelstahlrohre](#)

[31.04: Victaulic StrengThin™ 100, Formteile für Edelstahlrohre](#)

[I-ENDCAP: Sicherheitsvorschriften zur Installation von Victaulic Endkappen](#)

[I-VIC300MS: Montage- und Wartungsanleitung – Vic-300 MasterSeal™ Absperrklappe aus Edelstahl der Serie 461](#)

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Die letztendliche Verantwortung hinsichtlich der Entscheidung in Bezug auf die Eignung eines der Produkte von Victaulic für eine bestimmte Endanwendung trägt der Nutzer. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen, den maßgeblichen Baunormen und den damit zusammenhängenden Vorschriften sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheits- und Warnhinweisen von Victaulic getroffen werden. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Rechte des geistigen Eigentums

Keine der hierin enthaltenen Aussagen über eine mögliche oder vorgeschlagene Verwendung eines Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs ist als Erteilung einer Lizenz im Rahmen eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts von Victaulic oder einer seiner Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen, das eine solche Verwendung oder ein solches Design abdeckt, oder als Empfehlung für die Verwendung eines solchen Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs bei der Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts gedacht oder sollte so ausgelegt werden. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Design- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Artikel und/oder Methoden der Verwendung in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Hinweis

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte sind gemäß der aktuellen Victaulic Installations-/Montageanleitung zu installieren. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.

Installation

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com verfügbar sind.

Garantie

Konsultieren Sie den Garantieabschnitt in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

Marken

Victaulic und alle anderen Victaulic Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.