

# Oventrop Zweiwege-Regel-Inbetriebnahme-Armatur Serie 7890

**Victaulic**  
08.70-GER



## 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

### Erhältliche Größen

- DN65–DN300

### Maximaler Betriebsdruck

- 365 psi/25 bar

### Betriebstemperatur

- –14 °F bis +302 °F/–26 °C bis +150 °C

### Anwendung

- Heizungs- (außer Dampf) und Kühlsysteme

### Funktion

- Ausgleich
- Voreinstellung
- Messung
- Isolierung
- Befüllung (mit Zubehör)
- Ablass (mit Zubehör)

### Endbearbeitung

- Nutprofil gemäß Victaulic Original Groove System (OGS)

## 2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN

Nicht zutreffend – sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Victaulic.

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

System-Nr.		Ort	
Vorgelegt von		Datum	

Spez.-Abschnitt		Absatz	
Genehmigt		Datum	

[victaulic.com](http://victaulic.com)

08.70-GER 4068 Rev C Aktualisiert 04/2021 © 2021 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

**Victaulic**

### 3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

**Gehäuse:** Gusseisen entsprechend GG 25 EN-GJL-250 gemäß DIN EN 1561

**Haube:**

- DN65–DN150: Bronze/entzinkungsbeständiges (DZR) Messing
- DN200–DN300: Nodulares Gusseisen entsprechend GGG 40 EN-GJS-400-15 gemäß DIN EN 1563

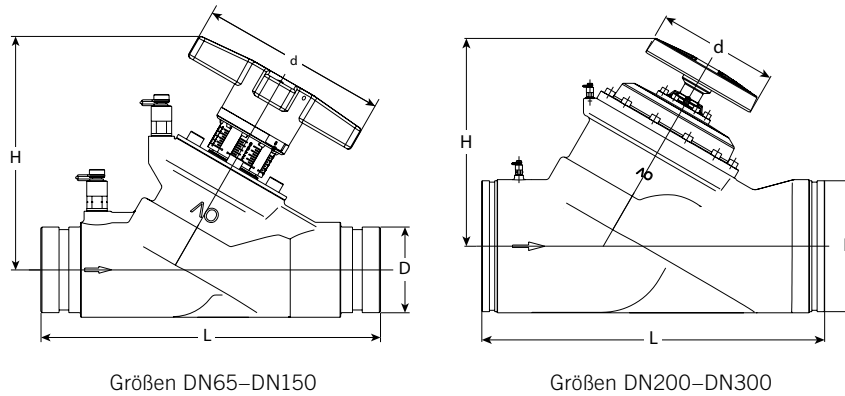
**Scheibe:** Bronze/DZR-Messing mit PTFE-Dichtung

**Schäfte:** Bronze/DZR-Messing

**Schaftdichtung:** Doppelter EPDM-O-Ring

### 4.0 ABMESSUNGEN

Overtrop Zweiwege-Regel-Inbetriebnahme-Armatur der Serie 7890



Größe		Abmessungen				Ungef. Gewicht kg
DN	AD mm	L mm	D mm	H mm	d mm	
65	73,0	290	73,0	200	160	8,9
	76,1	290	76,1	200	160	8,9
80	88,9	310	88,9	215	160	12,6
100	114,3	350	114,3	244	160	20,5
125	139,7	400	139,7	289	160	31,8
	141,3	400	141,3	289	160	31,8
	165,1	480	165,1	293	160	43,4
150	168,3	480	168,3	293	160	43,4
200	219,1	600	219,1	467	300	115,8
250	273,0	730	273,0	480	300	171,1
300	323,9	850	323,9	515	300	236,0

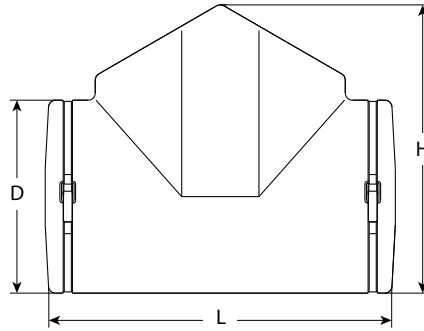
## 4.1 ABMESSUNGEN

### Oventrop Zweiwege-Regel-Inbetriebnahme-Armatur der Serie 7890

#### Isolierschalen

#### Größen DN65–DN150

Die Isolierschalen haben einen FCKW-freien Kern aus starrem Polyurethanschaum mit einer 1,5 mm starken Kunststoffbeschichtung. Sie besteht aus zwei doppelten Schalen, die mit zwei Riemen befestigt sind. Die Schalen erfüllen die Anforderungen der deutschen Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5.



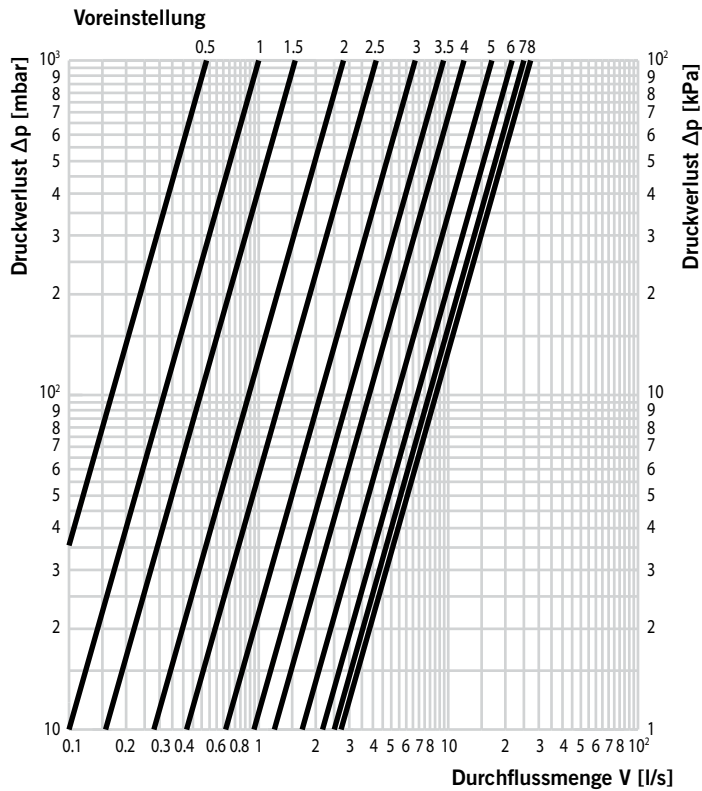
Größen DN65–DN150

Größe DN	Abmessungen		
	L mm	D mm	H mm
65	480	270	405
80	515	300	430
100	595	350	500
125	660	385	573
150	740	415	598

## 5.0 LEISTUNG

### Durchflussverhalten

#### Größe DN65



Voreinstellung	ky-Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	ky-Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	ky-Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	ky-Werte	Zeta-Werte
0.5	1,90	8454	2.7	18,38	90	4.5	52,00	11	6.3	82,31	4.5
1.0	3,60	2355	2.8	20,14	75	4.6	54,45	10	6.4	83,67	4.4
1.1	4,12	1798	2.9	21,95	63	4.7	56,23	10	6.5	85,00	4.2
1.2	4,49	1514	3.0	24,00	53	4.8	58,00	9.1	6.6	86,12	4.1
1.3	4,86	1292	3.1	25,73	46	4.9	59,74	8.6	6.7	84,20	4.0
1.4	5,23	1116	3.2	27,70	40	5.0	61,00	8.2	6.8	88,23	3.9
1.5	5,60	973	3.3	29,74	35	5.1	63,21	7.6	6.9	89,23	3.8
1.6	6,43	738	3.4	31,84	30	5.2	64,93	7.2	7.0	90,00	3.8
1.7	7,29	574	3.5	34,00	26	5.3	66,63	6.9	7.1	91,13	3.7
1.8	8,17	457	3.6	35,93	24	5.4	68,32	6.5	7.2	92,02	3.6
1.9	9,07	371	3.7	37,84	21	5.5	70,00	6.2	7.3	92,89	3.5
2.0	10,00	305	3.8	39,74	19	5.6	71,69	5.9	7.4	93,71	3.5
2.1	10,95	255	3.9	41,63	18	5.7	73,33	5.7	7.5	94,50	3.4
2.2	11,91	215	4.0	43,50	16	5.8	74,93	5.4	7.6	95,27	3.4
2.3	12,92	183	4.1	45,36	15	5.9	76,48	5.2	7.7	86,00	3.3
2.4	13,94	157	4.2	47,20	14	6.0	78,00	5.0	7.8	96,70	3.2
2.5	15,00	136	4.3	49,03	13	6.1	79,48	4.8	7.9	97,36	3.1
2.6	16,66	110	4.4	50,85	12	6.2	80,91	4.7	8.0	98,00	3.0

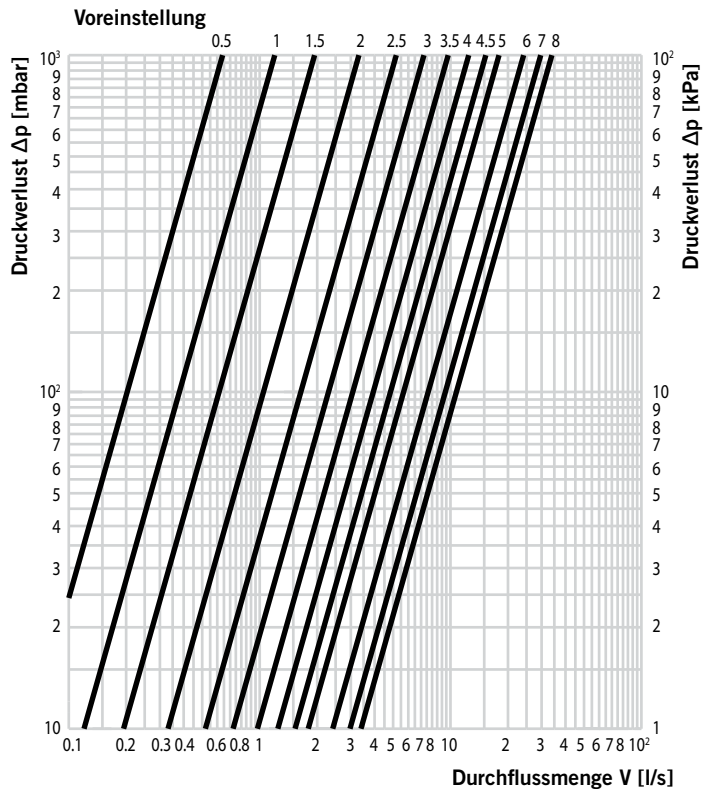
#### HINWEIS

- Zeta-Werte in Bezug auf den inneren Rohrdurchmesser gemäß DIN EN 10220 (66,1 mm).

## 5.0 LEISTUNG (Fortsetzung)

### Durchflussverhalten

#### Größe DN80



Voreinstellung	k <sub>V</sub> -Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	k <sub>V</sub> -Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	k <sub>V</sub> -Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	k <sub>V</sub> -Werte	Zeta-Werte
0.5	2,30	11016	2.7	20,90	133	4.5	55,20	19	6.3	93,13	6.7
1.0	4,40	3010	2.8	22,51	115	4.6	56,22	18	6.4	95,14	6.4
1.1	4,74	2594	2.9	24,24	99	4.7	58,28	17	6.5	97,55	6.1
1.2	5,17	2180	3.0	26,10	86	4.8	60,36	16	6.6	99,10	5.9
1.3	5,67	1813	3.1	27,85	75	4.9	62,47	15	6.7	101,04	5.7
1.4	6,28	1478	3.2	29,61	66	5.0	64,60	14	6.8	102,96	5.5
1.5	7,00	1189	3.3	31,39	59	5.1	66,98	13	6.9	104,87	5.3
1.6	7,89	936	3.4	33,19	53	5.2	69,32	12	7.0	106,75	5.1
1.7	8,82	749	3.5	35,00	48	5.3	71,63	11	7.1	108,39	5.0
1.8	9,78	609	3.6	36,83	43	5.4	73,90	11	7.2	110,00	4.8
1.9	10,79	500	3.7	38,68	39	5.5	75,45	10	7.3	111,60	4.7
2.0	11,85	415	3.8	40,55	35	5.6	78,37	9.5	7.4	113,00	4.6
2.1	12,95	347	3.9	42,43	32	5.7	80,56	9.0	7.5	114,50	4.4
2.2	14,11	293	4.0	44,75	29	5.8	82,72	8.5	7.6	116,13	4.3
2.3	15,33	248	4.1	46,27	27	5.9	84,85	8.1	7.7	117,78	4.2
2.4	16,61	211	4.2	48,21	25	6.0	87,00	7.7	7.8	119,27	4.1
2.5	18,65	168	4.3	50,19	23	6.1	89,04	7.4	7.9	120,74	4.0
2.6	19,39	155	4.4	52,18	21	6.2	91,00	7.0	8.0	122,20	3.9

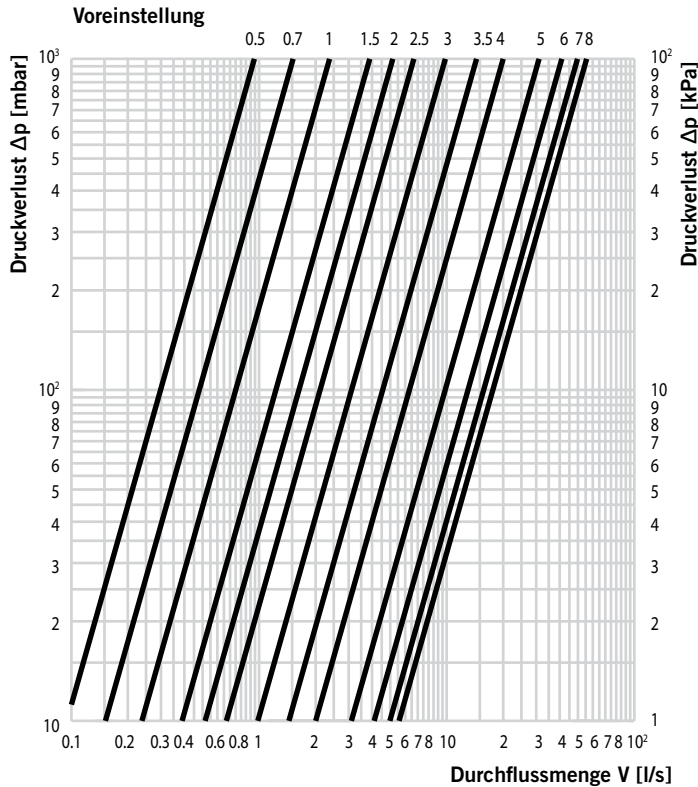
#### HINWEIS

- Zeta-Werte in Bezug auf den inneren Rohrdurchmesser gemäß DIN EN 10220 (77,7 mm).

## 5.0 LEISTUNG (Fortsetzung)

### Durchflussverhalten

Größe DN100



Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte
1.0	8,55	2258
1.1	9,58	1799
1.2	10,61	1466
1.3	11,64	1218
1.4	12,67	1028
1.5	14,00	842
1.6	14,73	761
1.7	15,76	665
1.8	16,79	586
1.9	17,82	520
2.0	18,50	482
2.1	19,88	418
2.2	20,91	378
2.3	21,94	343
2.4	22,97	313
2.5	24,00	287
2.6	26,00	244
2.7	28,13	209

Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte
2.8	30,40	179
2.9	32,81	153
3.0	35,40	132
3.1	38,18	113
3.2	41,17	97
3.3	44,44	84
3.4	48,02	72
3.5	52,00	61
3.6	55,93	53
3.7	59,89	46
3.8	63,89	40
3.9	67,92	36
4.0	72,00	32
4.1	76,11	29
4.2	80,27	26
4.3	84,47	23
4.4	88,71	21
4.5	93,00	19

Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte
4.6	97,37	17
4.7	101,62	16
4.8	105,74	15
4.9	109,75	14
5.0	112,00	13,0
5.1	117,46	12,0
5.2	121,17	11,0
5.3	124,79	10,6
5.4	127,52	10,2
5.5	132,00	9,5
5.6	135,16	9,0
5.7	138,47	8,6
5.8	141,71	8,2
5.9	144,89	7,9
6.0	148,00	7,5
6.1	151,94	7,1
6.2	155,63	6,8
6.3	159,10	6,5

Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte
6.4	162,38	6,3
6.5	164,03	6,1
6.6	168,44	5,8
6.7	171,26	5,6
6.8	173,95	5,5
6.9	176,53	5,3
7.0	179,01	5,2
7.1	181,37	5,0
7.2	183,65	4,9
7.3	185,85	4,8
7.4	187,96	4,7
7.5	190,04	4,6
7.6	192,37	4,5
7.7	194,66	4,4
7.8	196,85	4,3
7.9	198,96	4,2
8.0	201,00	4,1

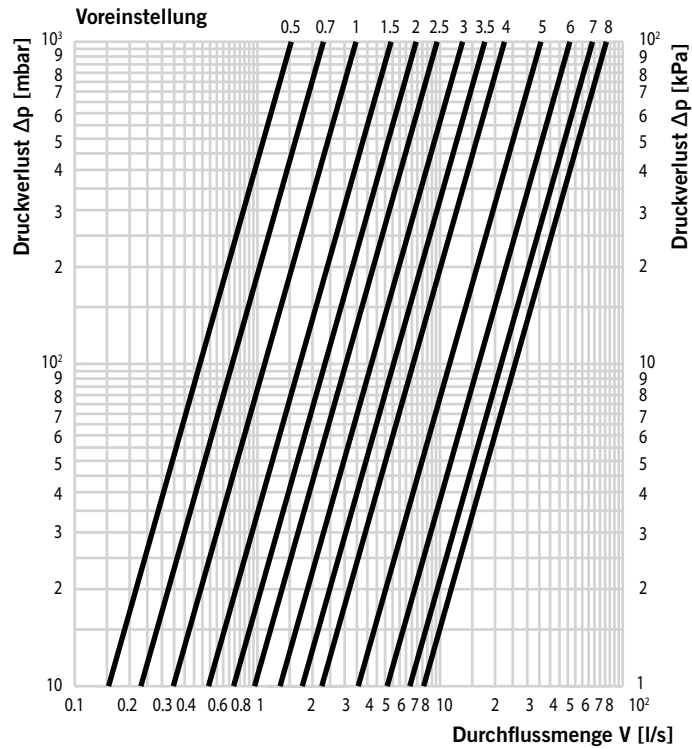
#### HINWEIS

- Zeta-Werte in Bezug auf den inneren Rohrdurchmesser gemäß DIN EN 10220 (100,8 mm).

## 5.0 LEISTUNG (Fortsetzung)

### Durchflussverhalten

#### Größe DN125



Voreinstellung	$k_V$ -Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	$k_V$ -Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	$k_V$ -Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	$k_V$ -Werte	Zeta-Werte
1.0	12,45	2518	2.8	42,29	218	4.6	108,16	33	6.4	211,50	8.7
1.1	13,84	2038	2.9	44,97	193	4.7	112,92	31	6.5	218,05	8.2
1.2	15,23	1683	3.0	47,75	171	4.8	117,84	28	6.6	223,37	7.8
1.3	16,62	1413	3.1	50,63	152	4.9	122,95	26	6.7	228,64	7.5
1.4	18,01	1203	3.2	53,62	136	5.0	128,25	24.0	6.8	233,89	7.1
1.5	19,40	1037	3.3	56,73	121	5.1	133,77	22.0	6.9	239,03	6.8
1.6	20,94	890	3.4	60,00	108	5.2	139,54	20.0	7.0	244,15	6.5
1.7	22,47	773	3.5	63,35	97	5.3	145,60	18.0	7.1	249,23	6.3
1.8	24,01	677	3.6	66,62	88	5.4	151,96	17.0	7.2	254,26	6.0
1.9	25,54	598	3.7	70,00	80	5.5	158,70	15.0	7.3	259,25	5.8
2.0	26,60	552	3.8	73,53	72	5.6	164,10	14.0	7.4	264,19	5.6
2.1	28,61	477	3.9	77,21	65	5.7	169,60	13.5	7.5	268,15	5.4
2.2	30,15	429	4.0	81,05	59	5.8	175,21	12.7	7.6	273,95	5.2
2.3	31,36	389	4.1	85,05	54	5.9	180,94	11.9	7.7	278,77	5.0
2.4	33,22	354	4.2	89,30	49	6.0	185,30	11.4	7.8	283,55	4.9
2.5	34,75	323	4.3	93,77	44	6.1	192,75	10.5	7.9	287,96	4.7
2.6	37,18	282	4.4	98,50	40	6.2	198,85	9.9	8.0	293,00	4.5
2.7	39,69	248	4.5	103,55	36	6.3	205,10	9.3			

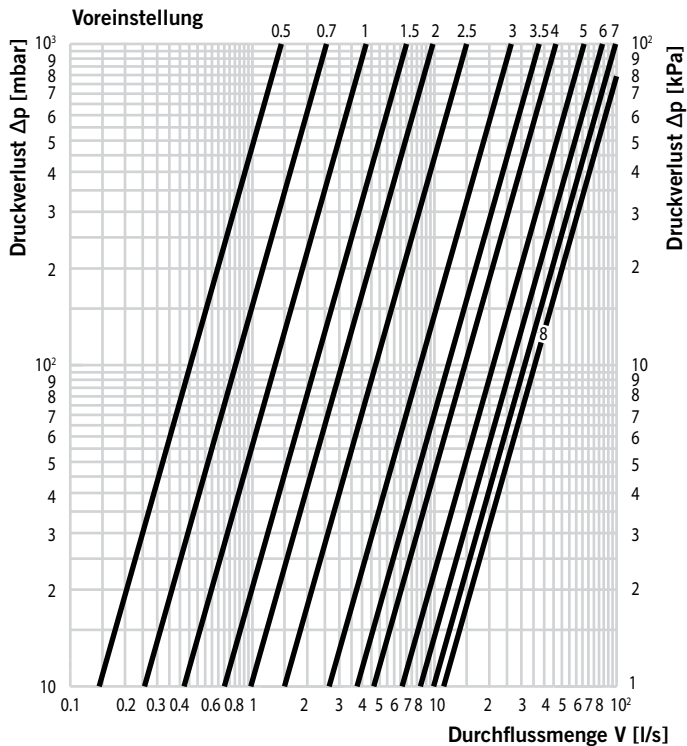
#### HINWEIS

- Zeta-Werte in Bezug auf den inneren Rohrdurchmesser gemäß DIN EN 10220 (125 mm).

## 5.0 LEISTUNG (Fortsetzung)

### Durchflussverhalten

#### Größe DN150



Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte
1.0	15,22	3494
1.1	17,22	2730
1.2	19,23	2189
1.3	21,23	1796
1.4	23,24	1499
1.5	25,26	1269
1.6	27,24	1091
1.7	29,50	930
1.8	31,25	829
1.9	33,26	732
2.0	35,26	651
2.1	37,13	587
2.2	39,41	521
2.3	42,30	452
2.4	46,25	378
2.5	53,92	278
2.6	81,00	218
2.7	68,55	172

Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte
2.8	76,64	138
2.9	85,40	111
3.0	95,02	90
3.1	105,51	73
3.2	114,45	62
3.3	122,36	54
3.4	129,52	48
3.5	135,45	44
3.6	142,21	40
3.7	147,41	37
3.8	153,33	34
3.9	160,00	32
4.0	167,12	29
4.1	174,48	27
4.2	181,76	25
4.3	189,05	23
4.4	196,34	21
4.5	203,65	20

Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte
4.6	210,78	18
4.7	217,79	17
4.8	224,14	16
4.9	231,46	15
5.0	238,91	14.0
5.1	244,72	13.5
5.2	251,2	12.8
5.3	257,6	12.2
5.4	263,9	11.6
5.5	272,4	10.9
5.6	276,24	10.6
5.7	282,3	10.2
5.8	288,27	9.7
5.9	294,17	9.4
6.0	300,4	9.0
6.1	305,76	8.8
6.2	311,45	8.4
6.3	317,08	8.1

Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte
6.4	322,07	7.8
6.5	326,7	7.6
6.6	333,58	7.3
6.7	338,34	7.1
6.8	344,29	6.8
6.9	349,56	6.6
7.0	355,6	6.4
7.1	360	6.2
7.2	365,06	6.1
7.3	370,13	5.9
7.4	375,15	5.8
7.5	382	5.6
7.6	385,04	5.5
7.7	389,336	5.3
7.8	394,2	5.2
7.9	399,54	5.1
8.0	404,3	5.0

#### HINWEIS

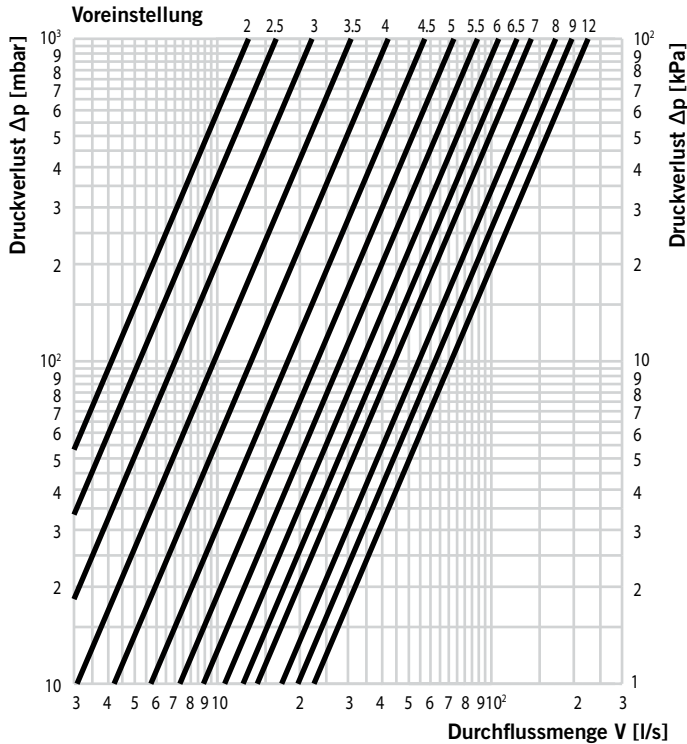
- Zeta-Werte in Bezug auf den inneren Rohrdurchmesser gemäß DIN EN 10220 (150 mm).



## 5.0 LEISTUNG (Fortsetzung)

### Durchflussverhalten

#### Größe DN200



Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte
2.0	48,9	1191	4.6	216,8	61	7.1	519,4	11	9.6	760,6	5
2.1	51,6	1070	4.7	227,6	55	7.2	529,3	10	9.7	762,7	5
2.2	54,2	969	4.8	238,4	50	7.3	539,2	10	9.8	764,8	5
2.3	56,8	883	4.9	249,2	46	7.4	549,1	9	9.9	766,9	5
2.4	59,4	807	5.0	260,3	41	7.5	559,0	9	10.0	769,0	5
2.5	62,0	741	5.1	271,9	38	7.6	571,0	9	10.1	771,2	5
2.6	66,4	646	5.2	283,8	35	7.7	582,5	8	10.2	773,4	5
2.7	70,8	568	5.3	295,6	33	7.8	594,2	8	10.3	775,6	5
2.8	75,2	504	5.4	307,5	30	7.9	606,0	8	10.4	778,0	5
2.9	79,8	449	5.5	320,0	28	8.0	618,0	7	10.5	780,0	5
3.0	84,0	404	5.6	332,0	26	8.1	626,8	7	10.6	782,0	5
3.1	90,0	352	5.7	344,8	24	8.2	634,8	7	10.7	784,0	5
3.2	96,0	309	5.8	357,6	22	8.3	634,2	7	10.8	786,0	5
3.3	102,0	274	5.9	370,3	21	8.4	651,6	7	10.9	788,0	5
3.4	108,0	244	6.0	383,0	19	8.5	660,0	7	11.0	790,0	5
3.5	114,0	219	6.1	396,0	18	8.6	672,8	6	11.1	792,2	5
3.6	121,0	195	6.2	409,0	17	8.7	685,2	6	11.2	794,5	5
3.7	128,8	172	6.3	422,0	16	8.8	698,7	6	11.3	796,8	5
3.8	136,2	154	6.4	435,0	15	8.9	711,6	6	11.4	799,1	4
3.9	143,6	138	6.5	447,8	14	9.0	724,5	6	11.5	801,4	4
4.0	151,0	125	6.6	460,0	13	9.1	731,4	5	11.6	804,0	4
4.1	162,0	109	6.7	472,6	13	9.2	738,2	5	11.7	806,6	4
4.2	173,0	95	6.8	484,8	12	9.3	744,9	5	11.8	809,2	4
4.3	184,0	84	6.9	497,2	12	9.4	751,7	5	11.9	812,0	4
4.4	195,0	75	7.0	509,5	11	9.5	758,5	5	12.0	814,5	4
4.5	206,0	67									

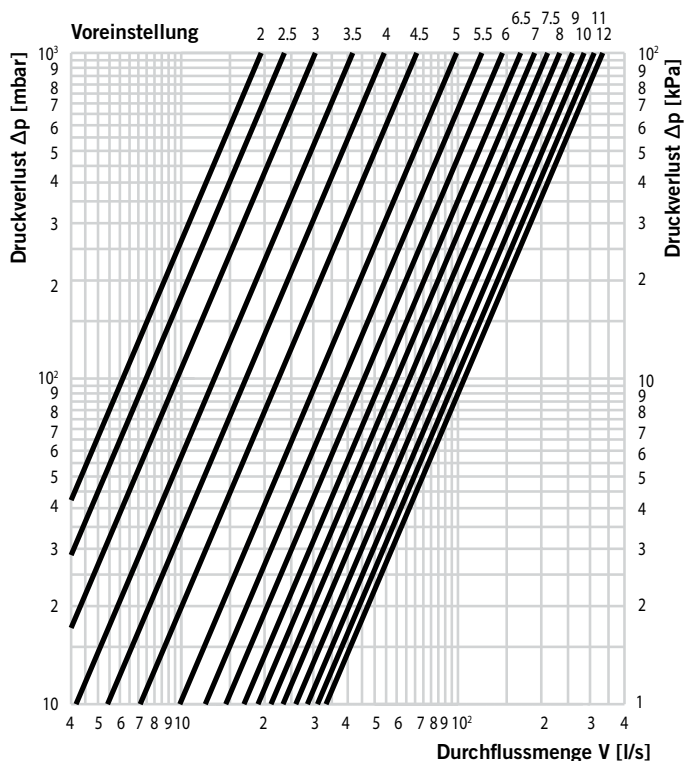
#### HINWEIS

- Zeta-Werte in Bezug auf den inneren Rohrdurchmesser gemäß DIN EN 10220 (207,3 mm).

## 5.0 LEISTUNG (Fortsetzung)

### Durchflussverhalten

#### Größe DN250



Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte	Voreinstellung	k <sub>v</sub> -Werte	Zeta-Werte
2.0	70,0	1318	4.6	287,0	78	7.1	698,0	13	9.6	989,0	7
2.1	72,5	1229	4.7	304,0	70	7.2	714,0	13	9.7	998,0	6
2.2	75,5	1133	4.8	321,0	63	7.3	729,0	12	9.8	1008,0	6
2.3	79,0	1035	4.9	338,0	57	7.4	745,0	12	9.9	1018,0	6
2.4	82,0	961	5.0	356,0	51	7.5	760,0	11	10.0	1028,0	6
2.5	85,0	894	5.1	373,0	46	7.6	778,0	11	10.1	1038,0	6
2.6	89,5	806	5.2	390,0	42	7.7	795,0	10	10.2	1048,0	6
2.7	94,0	731	5.3	407,0	39	7.8	811,0	10	10.3	1059,0	6
2.8	99,0	659	5.4	423,0	36	7.9	826,0	10	10.4	1071,0	6
2.9	104,5	592	5.5	440,0	33	8.0	840,0	9	10.5	1080,0	6
3.0	110,0	534	5.6	457,0	31	8.1	850,0	9	10.6	1088,0	5
3.1	117,0	472	5.7	473,0	29	8.2	860,0	9	10.7	1096,0	5
3.2	123,5	424	5.8	490,0	27	8.3	870,0	8	10.8	1104,0	5
3.3	130,5	379	5.9	506,0	25	8.4	880,0	8	10.9	1112,0	5
3.4	139,0	334	6.0	522,0	24	8.5	890,0	8	11.0	1120,0	5
3.5	150,0	287	6.1	539,0	22	8.6	899,0	8	11.1	1128,0	5
3.6	155,0	269	6.2	555,0	21	8.7	907,0	8	11.2	1136,0	5
3.7	164,0	240	6.3	571,0	20	8.8	916,0	8	11.3	1144,0	5
3.8	174,0	213	6.4	587,0	19	8.9	925,0	8	11.4	1152,0	5
3.9	184,0	191	6.5	607,0	18	9.0	933,0	7	11.5	1160,0	5
4.0	195,0	170	6.6	619,0	17	9.1	942,0	7	11.6	1168,0	5
4.1	208,0	149	6.7	635,0	16	9.2	952,0	7	11.7	1176,0	5
4.2	221,0	132	6.8	651,0	15	9.3	961,0	7	11.8	1184,0	5
4.3	236,0	116	6.9	666,0	15	9.4	970,0	7	11.9	1192,0	4
4.4	252,0	102	7.0	682,0	14	9.5	980,0	7	12.0	1200,0	4
4.5	270,0	89									

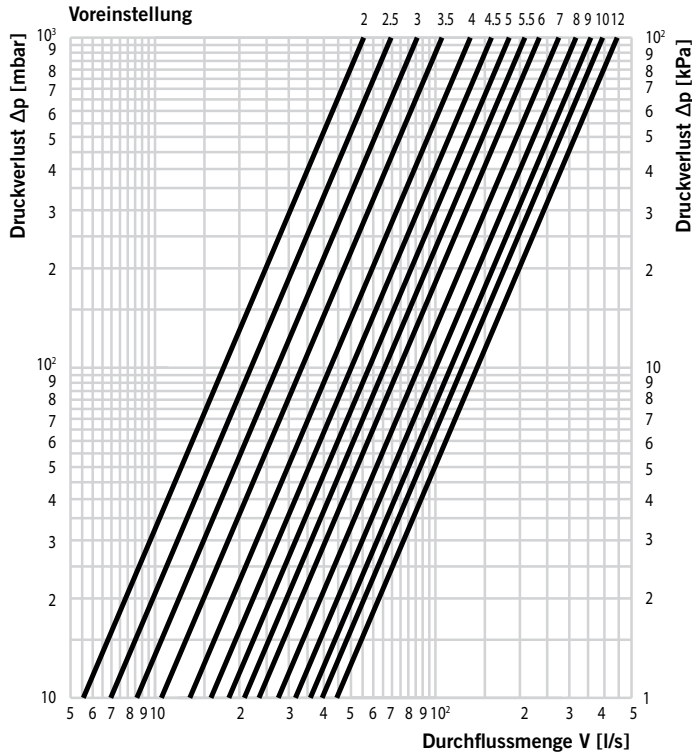
#### HINWEIS

- Zeta-Werte in Bezug auf den inneren Rohrdurchmesser gemäß DIN EN 10220 (254,4 mm).

## 5.0 LEISTUNG (Fortsetzung)

### Durchflussverhalten

#### Größe DN300



Voreinstellung	$k_V$ -Werte	Zeta-Werte
2.0	200,0	325
2.1	210,0	295
2.2	220,0	269
2.3	230,0	246
2.4	240,0	226
2.5	250,0	208
2.6	261,0	191
2.7	273,0	174
2.8	285,0	160
2.9	297,0	147
3.0	310,0	135
3.1	323,0	125
3.2	336,0	115
3.3	350,0	106
3.4	365,0	98
3.5	380,0	90
3.6	401,0	81
3.7	421,0	73
3.8	441,0	67
3.9	461,0	61
4.0	480,0	56
4.1	499,0	52
4.2	517,0	49
4.3	535,0	45
4.4	553,0	43
4.5	570,0	40

Voreinstellung	$k_V$ -Werte	Zeta-Werte
4.6	588,0	38
4.7	606,0	35
4.8	624,0	33
4.9	642,0	32
5.0	660,0	30
5.1	678,0	28
5.2	696,0	27
5.3	714,0	26
5.4	732,0	24
5.5	750,0	23
5.6	771,0	22
5.7	791,0	21
5.8	810,0	20
5.9	828,0	19
6.0	845,0	18
6.1	861,0	18
6.2	877,0	17
6.3	892,0	16
6.4	906,0	16
6.5	920,0	15
6.6	933,0	15
6.7	947,0	14
6.8	961,0	14
6.9	975,0	14
7.0	990,0	13

Voreinstellung	$k_V$ -Werte	Zeta-Werte
7.1	1005,0	13
7.2	1020,0	12
7.3	1036,0	12
7.4	1053,0	12
7.5	1070,0	11
7.6	1084,0	11
7.7	1098,0	11
7.8	1112,0	11
7.9	1126,0	10
8.0	1140,0	10
8.1	1154,0	10
8.2	1168,0	10
8.3	1182,0	9
8.4	1196,0	9
8.5	1210,0	9
8.6	1228,0	9
8.7	1245,0	8
8.8	1261,0	8
8.9	1276,0	8
9.0	1290,0	8
9.1	1303,0	8
9.2	1316,0	8
9.3	1328,0	7
9.4	1339,0	7
9.5	1350,0	7

Voreinstellung	$k_V$ -Werte	Zeta-Werte
9.6	1365,0	7
9.7	1379,0	7
9.8	1393,0	7
9.9	1407,0	7
10.0	1420,0	6
10.1	1433,0	6
10.2	1446,0	6
10.3	1457,0	6
10.4	1468,0	6
10.5	1480,0	6
10.6	1490,0	6
10.7	1500,0	6
10.8	1510,0	6
10.9	1520,0	6
11.0	1530,0	6
11.1	1539,0	5
11.2	1547,0	5
11.3	1555,0	5
11.4	1563,0	5
11.5	1570,0	5
11.6	1577,0	5
11.7	1583,0	5
11.8	1589,0	5
11.9	1595,0	5
12.0	1600,0	5

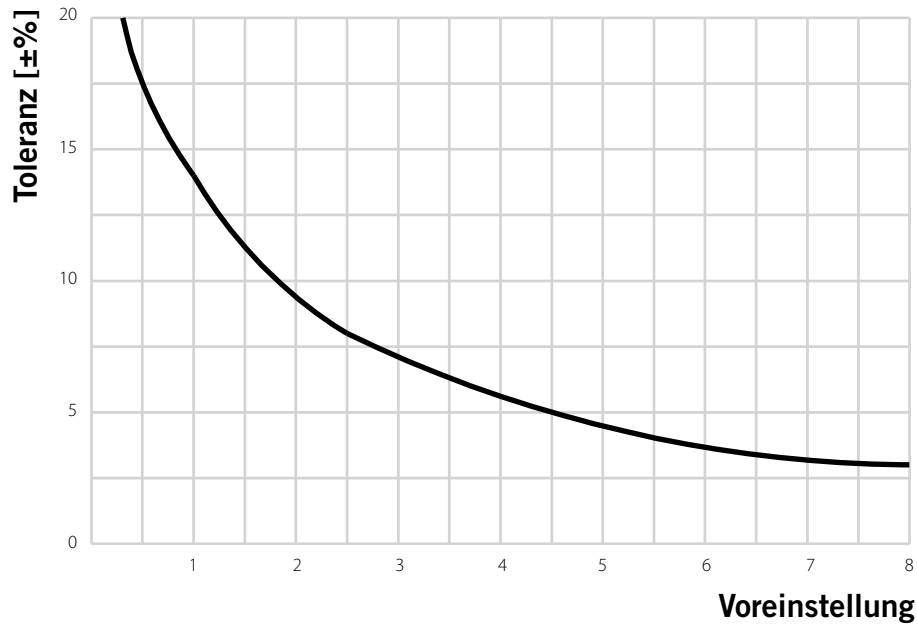
#### HINWEIS

- Zeta-Werte in Bezug auf den inneren Rohrdurchmesser gemäß DIN EN 10220 (300 mm).

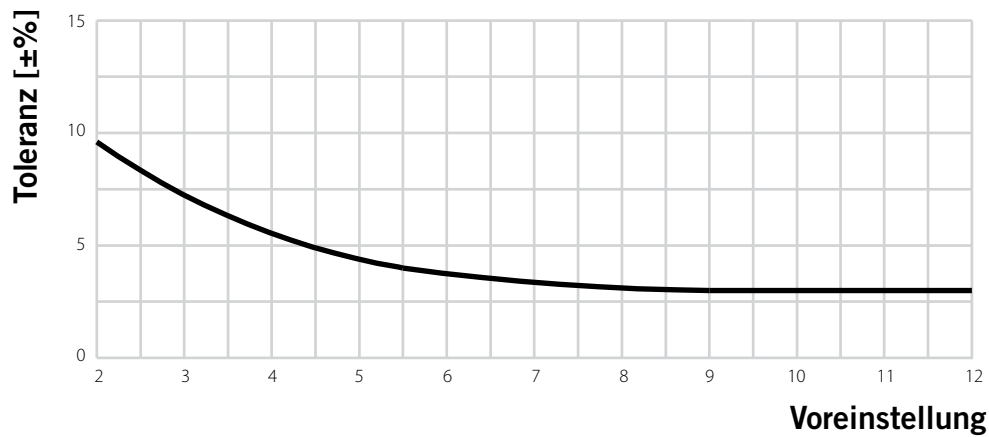
## 5.1 LEISTUNG

### Durchflusstoleranz

Durchflusstoleranzen abhängig von der Voreinstellung für die Größen DN65–DN150.



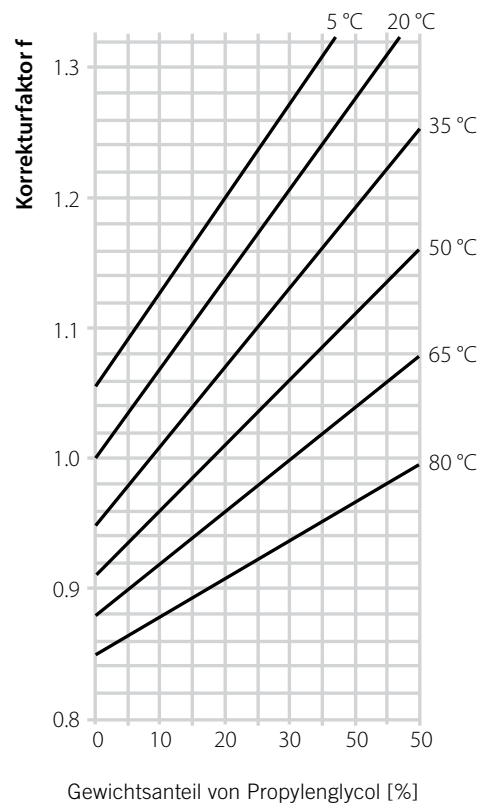
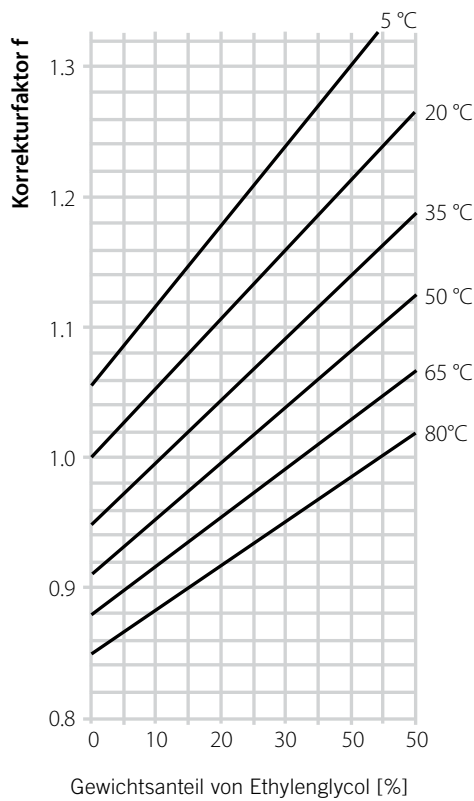
Durchflusstoleranzen abhängig von der Voreinstellung für die Größen DN200–DN300.



## 5.2 LEISTUNG

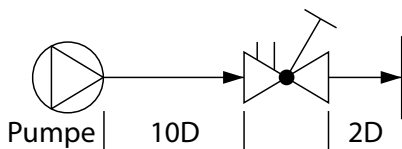
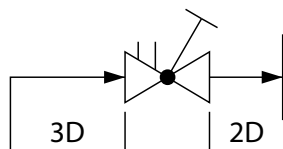
### Korrekturfaktoren

Wenn dem Heizungswasser Frostschutzmittel hinzugefügt wird, muss der in der Tabelle angegebene Druckverlust mit dem Korrekturfaktor „f“ multipliziert werden.

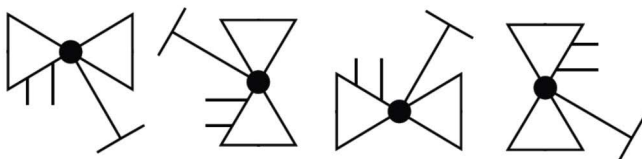


## 5.3 LEISTUNG

### Montagehinweis








### Montageausrichtung



Die Armatur kann in jeder Richtung montiert werden, soweit die obigen Anordnungskriterien erfüllt sind.

## 6.0 ANMERKUNGEN

<b>⚠ ACHTUNG</b>				
				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lesen Sie vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen gründlich durch.</li> <li>• Machen Sie das Rohrleitungssystem drucklos und entleeren Sie es, bevor Sie mit Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten beginnen.</li> <li>• Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.</li> <li>• Versuchen Sie NICHT, Victaulic Kupplungen an Rohren oder Formteilen anzubringen, die Anzeichen von Beschädigung aufweisen.</li> </ul> <p>Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zum Versagen der Verbindung führen. Dies kann tödliche oder schwere Verletzungen und Sachschäden zur Folge haben.</p>				

## 7.0 REFERENZMATERIALIEN

[06.23: Starre Victaulic QuickVic™ Kupplung Typ 107N](#)

[06.24: Flexible Victaulic QuickVic™ Kupplung Typ 177N](#)

[08.71: Victaulic Messstation mit genutetem Ende der Serie 7340 – Öffnungstyp](#)

### 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 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

Beachten Sie immer das Victaulic Installationshandbuch oder die Installationsanweisungen des Produkts, das Sie installieren. 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](http://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 Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.