

Victaulic® Duplex Starre Kupplung aus Edelstahl Typ 489DX



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- 2 – 12"/50 – 300 mm

Rohrmaterial

- Fräsigenutet Schedule 40S Duplex/Super Duplex

Maximaler Betriebsdruck

- 1200 psi/8273 kPa

Funktion

- Der Gehäusekeil ist so konzipiert, dass er vollständig in die Nut eingreift, so dass eine im Wesentlichen starre Verbindung entsteht
- Verringert lineare und Winkelbewegungen erheblich

Anwendung

- Nützlich für Ventilanschlüsse und andere Punkte, an denen Starrheit erforderlich ist

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN

ANMERKUNGEN

- Die Kupplung des Typs 489DX verfügt über eine NSF-Zertifizierung gemäß ANSI/NSF 61 für kalte (+73°F/23°C) und warme (+180°F/+82°C) Trinkwasserleitungen und gemäß ANSI/NSF 372.
- See Victaulic [Datenblatt 02.06](#) für potenzielle Zulassungen im Hinblick auf Trinkwasser.

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	

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Gehäuse:

Duplex-Edelstahl (CE8MN) gemäß ASTM A890.

Optionales Gehäuse:

Super Duplex-Edelstahl (CE3MN) gemäß ASTM A890.

Dichtungen: (bei der Bestellung bitte angeben¹)

Klasse „EW“ EPDM

EPDM (Farb-Code grünes W). Temperaturbereich -30°F to +230°F/-34°C to +110°C. Kann für Warmwasseranwendungen innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs sowie für eine Reihe verdünnter Säuren, ölfreie Luft und eine Vielzahl chemischer Anwendungen spezifiziert werden. WRAS-zertifiziertes Material mit zugelassener mikrobiologischer Beständigkeit gemäß BS 6920 für kalte und warme Trinkwasserleitungen bis +149°F/+65°C. UL-Zulassung gemäß ANSI/NSF 61 für kalte +73°F/+23°C und warme +180°F/+82°C Trinkwasserleitungen und gemäß ANSI/NSF 372. NICHT MIT ERDÖL KOMPATIBEL.

Klasse „E“ EPDM

EPDM (Farb-Code grün gestreift). Temperaturbereich -34°C to +110°C/ -30°F to +250°F. Kann für Kalt- und Warmwasseranwendungen innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs sowie für eine Reihe verdünnter Säuren, ölfreie Luft und eine Vielzahl chemischer Anwendungen spezifiziert werden. UL-Zulassung gemäß ANSI/NSF 61 für kalte +73°F/+23°C und warme +180°F/+82°C Trinkwasserleitungen sowie gemäß ANSI/NSF 372 NICHT MIT ERDÖL KOMPATIBEL.

¹ Bei den aufgelisteten Anwendungen handelt es sich lediglich um allgemeine Richtlinien. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen für einige Anwendungen nicht geeignet sind. Beziehen Sie sich bezüglich spezifischer Richtlinien der Eignung oder Nichteignung der Dichtungen für eine bestimmte Anwendung immer auf den aktuellsten [Leitfaden zur Dichtungsauswahl von Victaulic](#).

Hardware:

Schrauben: ASTM F-593, Gruppe 2, Edelstahl 316, Schlossschrauben mit ovalen Schraubenhälsen

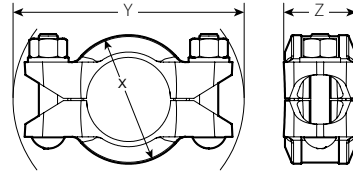
Muttern: ASME/ANSI B18.22, Typ 651, schwere Sechskantmutter aus Siliziumbronze

Optionale Muttern: ASTM F-594, Gruppe 2, Edelstahl 316, schwere Sechskantmutter mit Anti-Fress-Beschichtung

Unterlegscheiben: ASME/ANSI B18.22.1, Edelstahl 316 Unterlegscheibe

4.0 ABMESSUNGEN

Typ 489DX



Größe		Rohrend- abstand ²	Schraube/Mutter ³		Abmessungen				Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurch- messer	Zulässig	Anz.	Größe	Drehmoment Mutter	X	Y	Z	Ungef. (Stck.)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm		Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg
2	2.375	0.05	2	½ x 2 ¾	45 - 60	3.44	6.18	1.95	3.0
DN50	60,3	1,3			60 - 80	87,4	157,0	49,5	1,4
2 ½	2.875	0.05	2	¾ x 3 ½	60 - 90	4.00	7.22	1.95	3.9
DN65	73,0	1,3			80 - 120	101,6	183,4	49,5	1,8
DN76.1	3.000	0.05	2	¾ x 3 ½	60 - 90	3.96	7.42	1.95	3.9
	76,1	1,3			80 - 120	100,6	188,5	49,5	1,8
8	3.500	0.05	2	¾ x 3 ½	60 - 90	4.69	7.84	1.95	4.6
DN80	88,9	1,3			80 - 120	119,1	199,1	49,5	2,1
4	4.500	0.19	2	¾ x 4 ¼	85 - 125	5.94	9.68	2.09	8.5
DN100	114,3	4,8			115 - 170	150,9	245,9	53,1	3,9
DN139.7	5.500	0.25	2	¾ x 4 ¼	85 - 125	7.01	10.94	2.31	11.8
	139,7	6,4			115 - 170	178,1	277,9	58,7	5,3
6	6.625	0.25	2	7/8 x 5 ½	125 - 200	8.16	12.70	2.31	15.5
DN150	168,3	6,4			170 - 275	207,3	322,6	58,7	7,0
DN165.1	6.500	0.25	2	7/8 x 5 ½	125 - 200	8.03	12.70	2.31	15.5
	165,1	6,4			170 - 275	204,0	322,6	58,7	7,0
8	8.625	0.25	2	1 x 5 ½	200 - 300	10.62	15.04	2.62	24.0
DN200	219,1	6,4			275 - 400	269,7	382,0	66,5	10,9
10	10.750	0.25	2	1 x 6 ½	250 - 350	13.09	17.29	2.69	33.0
DN250	273,0	6,4			339 - 475	332,5	439,2	68,3	15,0
12	12.750	0.25	2	1 x 6 ½	250 - 350	15.13	19.13	2.81	40.0
DN300	323,9	6,4			339 - 475	384,3	485,9	71,4	18,1

² Nur für die Installation vor Ort. Beim Typ 489DX handelt es sich um eine im Wesentlichen starre Kupplung, die keine Expansionen oder Kontraktionen zulässt.

³ Schrauben mit metrischem Gewinde sind für alle Kupplungsgrößen auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Victaulic.

5.0 LEISTUNG

Duplex/Super Duplex Leistungsverhalten auf ANSI Wandstärken

Rohrdurchmesser		Typ 489DX				
Nennweite Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke		Art der Nut	Max.	
		Zoll mm	ANSI Schedule- Nummer		Betriebsdruck psi kPa	Endlast lb N
2 DN50	2.375 60,3	0.154 3,9	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8273	5316 23656
2½ DN65	2.875 73,0	0.203 5,2	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8273	7790 34666
3 DN80	3.500 88,9	0.216 5,5	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8273	11545 51375
4 DN100	4.500 114,3	0.237 6,0	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8273	19084 84924
6 DN150	6.625 168,3	0.280 7,1	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8273	41370 184030
8 DN200	8.625 219,1	0.322 8,2	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8273	70110 311870
10 DN250	10.750 273,0	0.365 9,3	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8273	108920 484500
12 DN300	12.750 323,9	0.375 9,5	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8273	153210 681520

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- Betriebsdruck und Endlast beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf Edelstahlrohren, die gemäß den Spezifikationen von Victaulic mit Rollen von Victaulic rollgenutet wurden. Für Schedule 5S, 10S und 10 Rohre müssen „RX“-Rollen verwendet werden. Für Schedule 40S und Rohre mit Standardgewicht sollten Standard-Rollen verwendet werden. Für Angaben zu anderen Rohrleitungen oder zu fräsgenuteten Rohren wenden Sie sich an Victaulic. Beziehen Sie sich auf das [Datenblatt 24.01](#) für weitere Informationen hinsichtlich Werkzeugen.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.1 LEISTUNG

Edelstahl 316 Leistungsverhalten auf ANSI-Wandstärken

Rohrdurchmesser		Typ 489DX				
Nennweite Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke		Art der Nut	Max.	
		Zoll mm	ANSI Schedule-Nummer		Betriebsdruck psi kPa	Endlast lb N
2 DN50	2.375 60,3	0.218 5,5	80S	C	750 5171	3323 14780
		0.154 3,9	40S	Std./C	750 5171	3323 14780
		0.109 2,8	10S	RX	500 3447	2217 9861
		0.065 1,7	5S	RX	325 2241	1440 6405
2 ½ DN65	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	750 5171	4869 21658
		0.203 5,2	40S	Std./C	750 5171	4869 21658
		0.120 3,1	10S	RX	500 3447	3248 14449
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	2110 9386
3 DN80	3.500 88,9	0.300 7,6	80S	C	750 5171	7216 32098
		0.216 5,5	40S	Std./C	750 5171	7216 32098
		0.120 3,1	10S	RX	500 3447	4814 21415
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	3127 13910
4 DN100	4.500 114,3	0.337 8,6	80S	C	750 5171	11928 53059
		0.237 6,0	40S	Std./C	750 5171	11928 53059
		0.120 3,1	10S	RX	400 2758	6362 28298
		0.083 2,1	5S	RX	250 1725	3979 17700
6 DN150	6.625 168,3	0.280 7,1	40S	Std./C	750 5171	25854 115003
		0.134 3,4	10S	RX	300 2068	10324 45925
		0.109 2,8	5S	RX	250 1724	8618 38334

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- Betriebsdruck und Endlast beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf Edelstahlrohren, die gemäß den Spezifikationen von Victaulic mit Rollen von Victaulic rollgenutet wurden. Für Schedule 5S, 10S und 10 Rohre müssen „RX“-Rollen verwendet werden. Für Schedule 40S und Rohre mit Standardgewicht sollten Standard-Rollen verwendet werden. Für Angaben zu anderen Rohrleitungen oder zu fräsgenuteten Rohren wenden Sie sich an Victaulic. Beziehen Sie sich auf das [Datenblatt 24.01](#) für weitere Informationen hinsichtlich Werkzeugen.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.1 LEISTUNG (Fortsetzung)

Edelstahl 316 Leistungsverhalten auf ANSI-Wandstärken

Rohrdurchmesser		Typ 489DX				
Nennweite Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke		Art der Nut	Max.	
		Zoll mm	ANSI Schedule- Nummer		Betriebsdruck psi kPa	Endlast lb N
8 DN200	8.625 219,1	0.322 8,2	40S	Std./C	600 4136	35049 155903
		0.148 3,8	10S	RX	300 2068	17499 77838
		0.109 2,8	5S	RX	200 1379	11686 51980
10 DN250	10.750 273,0	0.365 9,3	40S	Std./C	600 4136	54446 242188
		0.165 4,2	10S	RX	300 2068	27184 120918
		0.134 3,4	5S	RX	250 1724	22691 100933
12 DN300	12.750 323,9	0.375 9,5	40S	Std./C	600 4136	76590 340687
		0.181 4,6	10S	RX	300 2068	38239 170097
		0.156 4,0	5S	RX	200 1379	25536 113590

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- Betriebsdruck und Endlast beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf Edelstahlrohren, die gemäß den Spezifikationen von Victaulic mit Rollen von Victaulic rollgenutet wurden. Für Schedule 5S, 10S und 10 Rohre müssen „RX“-Rollen verwendet werden. Für Schedule 40S und Rohre mit Standardgewicht sollten Standard-Rollen verwendet werden. Für Angaben zu anderen Rohrleitungen oder zu fräsgenuteten Rohren wenden Sie sich an Victaulic. Beziehen Sie sich auf das [Datenblatt 24.01](#) für weitere Informationen hinsichtlich Werkzeugen.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.2 LEISTUNG

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken

Rohrdurchmesser		Typ 489DX			
Nennweite Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke Zoll mm	Art der Nut	Max.	
				Betriebsdruck kPa psi	Endlast N lb
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.197 5,0	C	5171 750	9459 2126
		0.197 3,6	Std./C	5171 750	9459 2126
		0.126 3,2	Std.	4137 600	7567 1701
		0.102 2,6	RX	3275 475	5991 1347
		0.079 2,0	RX	2930 425	5360 1205
		0.063 1,6	RX	2758 400	5045 1134
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	5171 750	14780 3323
		0.157 4,0	Std./C	5171 750	14780 3323
		0.142 3,6	Std.	4654 675	13302 2990
		0.126 3,2	Std.	4137 600	11824 2658
		0.114 2,9	Std.	3620 525	10346 2326
		0.102 2,6	RX	3275 475	9360 2104
		0.091 2,3	RX	2930 425	8375 1883
		0.079 2,0	RX	2586 375	7347 1652
DN76.1	3.000 76,1	0.280 7,1	C	5171 750	23582 5301
		0.252 6,4	C	5171 750	23582 5301
		0.197 5,0	Std./C	4482 650	20438 4595
		0.157 4,0	Std.	3964 575	18079 4064
		0.142 3,6	Std.	3792 550	17293 3888
		0.122 3,1	Std.	3450 500	15733 3537
		0.114 2,0	RX	3275 475	14935 3358
		0.102 2,6	RX	2930 425	13363 3004
		0.091 2,3	RX	2413 350	11005 2474
		0.083 2,1	RX	2241 325	10220 2297
		0.079 2,9	RX	2241 325	10220 2297

Rohrdurchmesser		Typ 489DX			
Nennweite Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke Zoll mm	Art der Nut	Max.	
				Betriebsdruck kPa psi	Endlast N lb
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	5171 750	32098 7216
		0.220 5,6	Std./C	5171 750	32098 7216
		0.157 4,0	Std.	4137 600	25678 5773
		0.142 3,6	Std.	3792 550	23538 5292
		0.126 3,2	Std.	3450 500	21398 4811
		0.114 2,9	RX	3275 475	20328 4570
		0.102 2,6	RX	2930 425	18189 4089
		0.091 2,3	RX	2413 350	14979 3367
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	5171 750	53059 11928
		0.248 6,3	C	5171 750	53059 11928
		0.177 4,5	Std.	3964 575	40679 9145
		0.142 3,6	Std.	3103 450	31836 7157
		0.114 2,9	RX	2586 375	26530 5964
		0.102 2,6	RX	2238 325	22958 5161
		0.079 2,0	RX	1600 232	16417 3691

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- Betriebsdruck und Endlast beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf Edelstahlrohren, die gemäß den Spezifikationen von Victaulic mit Rollen von Victaulic rollgenutet wurden. Für Schedule 5S, 10S und 10 Rohre müssen „RX“-Rollen verwendet werden. Für Schedule 40S und Rohre mit Standardgewicht sollten Standard-Rollen verwendet werden. Für Angaben zu anderen Rohrleitungen oder zu fräsgenuteten Rohren wenden Sie sich an Victaulic. Beziehen Sie sich auf das [Datenblatt 24.01](#) für weitere Informationen hinsichtlich Werkzeugen.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.2 LEISTUNG (Fortsetzung)

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken

Rohrdurchmesser		Typ 489DX			
Nennweite Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke Zoll mm	Art der Nut	Max.	
				Betriebsdruck kPa psi	Endlast N lb
DN139,7	5.500 139,7	0.394 10,0	C	5171 750	79261 17819
		0.280 7,1	C	5171 750	79261 17819
		0.260 6,6	Std.	5171 750	79261 17819
		0.260 6,6	C	5171 750	79261 17819
		0.248 6,3	Std./C	4826 700	73977 16631
		0.220 5,6	Std./C	4137 600	63409 14255
		0.197 5,0	Std.	3620 525	55487 12474
		0.157 4,0	Std.	2586 375	39631 8909
		0.134 3,4	RX	2068 300	31652 7116
		0.126 3,2	RX	2068 300	31704 7127
		0.118 3,0	RX	1896 275	29062 6534
		0.110 2,8	RX	1896 275	29062 6534
		0.102 2,6	RX	1724 250	26420 5940
		0.079 2,0	RX	1600 232	24525 5513
6 DN150	6.625 168,3	0.433 11,0	C	5171 750	115003 25854
		0.280 7,1	C	5171 750	115003 25854
		0.280 7,1	Std.	5171 750	115003 25854
		0.197 5,0	Std.	3447 500	76668 17236
		0.177 4,5	Std.	3103 450	69002 15512
		0.157 4,0	Std.	2586 375	57501 12927
		0.126 3,2	RX	1896 275	42168 9480
		0.118 3,0	RX	1896 275	42168 9480
		0.102 2,6	RX	1600 232	35583 7999
		0.079 2,0	RX	1600 232	35574 7997

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- Setzen Sie sich bezüglich Informationen über Nenndrücke für nicht aufgeführte Wandstärken bitte mit Victaulic in Verbindung.

Rohrdurchmesser		Typ 489DX					
Nennweite Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke Zoll mm	Art der Nut	Max.			
				Betriebsdruck kPa psi	Endlast N lb		
8 DN200	8.625 219,1	0.492 12,5	C	4136 600	155903 35049		
		0.315 8,0	Std./C	4136 600	155903 35049		
		0.256 6,5	Std./C	3275 475	123449 27752		
		0.248 6,3	Std./C	3275 475	123449 27752		
		0.197 5,0	Std.	2586 375	97459 21910		
		0.157 4,0	Std.	2068 300	77968 17528		
		0.142 3,6	RX	1896 275	71470 16067		
		0.126 3,2	RX	1600 232	60295 13555		
		0.118 3,0	RX	1551 225	58476 13146		
		0.102 2,6	RX	1207 175	45481 10225		
		0.079 2,0	RX	1034 150	38984 8764		
		10 DN250	10.750 273,0	0.559 14,2	C	4136 600	242188 54446
				0.492 12,5	C	4136 600	242188 54446
				0.394 10,0	C	4136 600	242188 54446
0.248 6,3	Std./C			2930 425	171585 38574		
0.157 4,0	RX			2065 300	121119 27229		
0.142 3,6	RX			1724 250	100933 22691		
0.126 3,2	RX			1600 232	93690 21062		
0.118 3,0	RX			1379 200	80746 18153		
12 DN300	12.750 323,9	0.492 12,5	C	4136 600	340687 76590		
		0.394 10,0	C	4136 600	340687 76590		
		0.280 7,1	Std./C	3101 450	255568 57454		
		0.197 5,0	RX	2241 325	184577 41495		
		0.177 4,5	RX	2068 300	170379 38303		
		0.157 4,0	RX	1379 200	113590 25536		

6.0 ANMERKUNGEN

ACHTUNG

- Es müssen Victaulic RX-Rollensätze verwendet werden, wenn dünnwandige Edelstahlrohre für den Einsatz mit Kupplungen von Victaulic genutzt werden.

Wenn zum Nutzen dünnwandiger Edelstahlrohre keine Victaulic RX-Rollensätze verwendet werden, kann dies zu einem Versagen der Verbindungen und in Folge zu ernsthaften Verletzungen und/oder Sachschäden führen.

ANMERKUNG

- Victaulic RX-Nutrollen müssen separat bestellt werden. Sie lassen sich anhand ihrer silbernen Farbe sowie der Kennzeichnung „RX“ auf der Vorderseite der Rollensätze erkennen.

ACHTUNG



- Lesen Sie vor dem Installieren, Entfernen, Einstellen oder der Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen.
- Machen Sie das Rohrleitungssystem drucklos und entleeren Sie es, bevor Sie mit der Montage, Demontage, Anpassung oder Wartung von Victaulic Produkten beginnen.
- Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zum Tod oder zu ernsthaften Körperverletzungen und/oder Sachschäden führen.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

ANMERKUNG

- Beziehen Sie sich auf das [Datenblatt 24.01](#) für weitere Informationen hinsichtlich Werkzeugen.

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 der in der Branche geltenden Normen und der Projektspezifikationen sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanweisungen und der Sicherheits- und Warnhinweise 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 irgendwelche Vorschriften der Standardverkaufsbedingungen, Montageanleitungen oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Rechte des geistigen Eigentums

Keine hierin enthaltene Angabe über eine mögliche oder empfohlene Verwendung eines Materials, Produkts oder einer Konstruktion darf zur Grundlage einer Lizenz gemäß eines Patents oder eines anderen Rechts auf geistiges Eigentum von Victaulic oder deren Tochter- und Schwestergesellschaften bezüglich solcher Verwendung oder Konstruktion oder als Empfehlung zur Verwendung eines Materials, Produkts oder einer Konstruktion gemacht werden, die eine Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums darstellt. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Geschmacks- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Produkte und/oder Verfahren, die in den USA und/oder anderen Ländern zum Einsatz kommen.

Anmerkung

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte müssen gemäß der aktuell gültigen Installations-/Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, an Produktspezifikationen, Designs und Standardgeräten jederzeit, ohne Vorankündigung und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Handbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind auch im PDF Format auf unserer Website unter www.victaulic.com erhältlich.

Garantie

Beziehen Sie sich hinsichtlich Einzelheiten auf den Garantieabschnitt der aktuellen Preisliste oder setzen Sie sich mit Victaulic in Verbindung.

Marken

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