

Flexible Victaulic® Kupplung aus Duplex-Edelstahl

Typ 475DX



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- 1 – 4"/DN25 – DN100

Maximaler Betriebsdruck

- Der Betriebsdruck hängt vom Material, der Wandstärke und der Rohrgröße ab.

Anwendung

- Sorgt für eine flexible Rohrverbindung, die so konzipiert ist, dass ein gewisses Maß an linearen und/oder winkligen Bewegungen ausgeglichen werden kann
- Dieses Produkt dient zum Verbinden von Rohren mit gerollter und gefräster Nut nach dem Original Groove System (OGS) sowie von genuteten Formteilen, Armaturen und Zubehör

Rohrmaterialien

- Edelstahl
 - Austenitischer Stahl: Typ 304 (S30400), Typ 316 (S31600)
 - Superaustenitischer Stahl: 254 SMO® (S31254), AL-6XN (N08367)
 - Duplex: 2205 (S32205)
 - Super-Duplex: 2507 (S32750), Zeron® 100 (S32760)

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



EN 10311
CPR (EU)
Nr. 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 Nr. 465

Das Produkt wurde nach dem durch LPCB gemäß ISO-9001:2015 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem von Victaulic entwickelt und hergestellt.

HINWEIS

- Siehe Victaulic [Datenblatt 02.06](#) für potentielle 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.



3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Gehäuse:

Duplex-Edelstahl (CE8MN) gemäß ASTM A890.

Optionales Gehäuse: Super-Duplex-Edelstahl (CE3MN) gemäß ASTM A890.

Beschichtung des Gehäuses: keine

Dichtungen: (bei der Bestellung bitte angeben¹)

EPDM Klasse „EW“

EPDM (Farbkennzeichnung grünes W). Temperaturbereich –30 °F bis +230 °F/–34 °C bis +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 anerkannter mikrobiologischer Widerstandsfähigkeit gemäß BS 6920 für kalte und warme Trinkwasseranwendungen bis +149 °F/+65 °C. UL-Zulassung gemäß ANSI/NSF/CAN 61 für kalte (+73 °F/+23 °C) und warme (+180 °F/+82 °C) Trinkwasserleitungen sowie gemäß ANSI/NSF/CAN 372. NICHT MIT ERDÖL KOMPATIBEL.

EPDM Klasse „E“

EPDM (Farbkennzeichnung grün gestreift). Temperaturbereich –30 °F bis +230 °F/–34 °C bis +110 °C. 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/CAN 61 für kalte (+73 °F/+23 °C) und warme (+180 °F/+82 °C) Trinkwasserleitungen sowie gemäß ANSI/NSF/CAN 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](#).

Befestigungsteile:

Schrauben und Muttern: (bei der Bestellung bitte angeben)

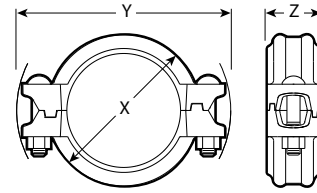
Standard: ASTM F593, Gruppe 2, Edelstahl 316, Schlossschrauben mit ovalen Schraubenhälsen. ASTM F594, Gruppe 2, Edelstahl 316, schwere Sechskantmuttern mit Anti-Fress-Beschichtung.

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

Optionale Schrauben und Muttern: Schlossschrauben aus Edelstahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A1082, UNS S32750 (Super-Duplex-Edelstahl) erfüllen. Schwere Muttern aus Edelstahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A1082, UNS S32750 (Super-Duplex-Edelstahl), zusätzliche Anforderung S5, mit Anti-Fress-Beschichtung erfüllen.

4.0 ABMESSUNGEN

Typ 475DX



Typisch für alle Größen

| Größe | | Nomineller Rohrendabstand ² | | Abweichung von der Mittellinie | | Anz. d. Schrauben | Größe der Schraube/Mutter | Abmessungen | | | Gewicht |
|---------------|--------------------------------|--|-------------|--------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| Nennwert | Tatsächlicher Außendurchmesser | Minimum | Maximum | Grad pro Kupplung | Rohr | Anz. | Größe | X | Y | Z | Ungef. (jeweils) |
| Zoll DN | Zoll mm | Zoll mm | Zoll mm | | Zoll/Fuß mm/m | | Zoll | Zoll mm | Zoll mm | Zoll mm | lb kg |
| 1 DN25 | 1.315 33,7 | 0.00 0,0 | 0.06 1,5 | 2° 43' | 0.57 47 | 2 | 3/8 x 2 | 2.31 58 | 4.13 104 | 1.75 44 | 1.3 0,6 |
| 1 1/4 DN32 | 1.660 42,4 | 0.00 0,0 | 0.06 1,5 | 2° 10' | 0.45 37 | 2 | 3/8 x 2 | 2.63 66 | 4.38 112 | 1.88 48 | 1.4 0,6 |
| 1 1/2 DN40 | 1.900 48,3 | 0.00 0,0 | 0.06 1,5 | 1° 56' | 0.40 33 | 2 | 3/8 x 2 | 2.88 74 | 4.69 120 | 1.88 48 | 1.5 0,7 |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 0.00 0,0 | 0.06 1,5 | 1° 30' | 0.32 27 | 2 | 3/8 x 2 | 3.44 88 | 5.00 128 | 1.94 50 | 1.7 0,8 |
| 2 1/2 | 2.875 73,0 | 0.00 0,0 | 0.06 1,5 | 1° 15' | 0.26 22 | 2 | 3/8 x 2 | 4.06 104 | 5.63 142 | 1.94 50 | 1.9 0,9 |
| DN65 | 3.000 76,1 | 0.00 0,0 | 0.06 1,5 | 1° 12' | 0.25 21 | 2 | 3/8 x 2 | 4.13 104 | 5.75 146 | 1.94 50 | 1.9 0,9 |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 0.00 0,0 | 0.06 1,5 | 1° 1' | 0.21 17 | 2 | 1/2 x 2 3/4 | 4.63 118 | 6.50 166 | 1.94 50 | 3.0 1,4 |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 0.00 0,0 | 0.13 3,3 | 1° 35' | 0.33 27 | 2 | 1/2 x 2 3/4 | 5.94 150 | 7.88 200 | 2.13 54 | 4.2 1,9 |

² Die Zahlen für den zulässigen Rohrendabstand und die Abwinklung geben den maximalen Bewegungsspielraum (Nennwert) an den einzelnen Verbindungen für rollgenutete Standardrohre an. Die Zahlen für fräsgenutete Standardrohre können verdoppelt werden. Bei diesen Zahlen handelt es sich um Maximalwerte. Für Ausführungs- und Installationszwecke sollten sie folgendermaßen verringert werden: 50 % für 3/4 – 3 1/2"/DN20 – DN90; 25 % für 4"/DN100.

5.0 LEISTUNG

Leistungsverhalten an ANSI-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

| Rohrdurchmesser | | Typ 475DX | | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|----------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Nenngröße Zoll DN | Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm | Rohrwandstärke Zoll mm | ANSI-Schedule-Nummer | Art der Nut | Maximaler Betriebsdruck psi kPa | Endbelastung lbf N |
| 1 DN25 | 1.315 33,7 | 0.179 4,6 | 80S | C | 500 3447 | 700 3114 |
| | | 0.133 3,4 | 40S | Std./C | 500 3447 | 700 3114 |
| | | 0.109 2,8 | 10S | RX | 350 2413 | 500 2224 |
| | | 0.065 1,7 | 5S | RX | 225 1551 | 325 1446 |
| 1 ¼ DN32 | 1.660 42,4 | 0.191 4,9 | 80S | C | 500 3447 | 1100 4894 |
| | | 0.140 3,6 | 40S | Std./C | 500 3447 | 1100 4894 |
| | | 0.109 2,8 | 10S | RX | 350 2413 | 775 3448 |
| | | 0.065 1,7 | 5S | RX | 225 1551 | 500 2224 |
| 1 ½ DN40 | 1.900 48,3 | 0.200 5,1 | 80S | C | 500 3447 | 1500 6672 |
| | | 0.145 3,7 | 40S | Std./C | 500 3447 | 1500 6672 |
| | | 0.109 2,8 | 10S | RX | 350 2413 | 1000 4448 |
| | | 0.065 1,7 | 5S | RX | 225 1551 | 650 2892 |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 0.218 5,6 | 80S | C | 500 3447 | 2300 10230 |
| | | 0.154 3,9 | 40S | Std./C | 500 3447 | 2300 10230 |
| | | 0.109 2,8 | 10S | RX | 350 2413 | 1600 7118 |
| | | 0.065 1,7 | 5S | RX | 225 1551 | 1000 4448 |

HINWEISE

- RX = Rollensatz für dünnwandiges Edelstahlrohr, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut

ALLGEMEINE ANMERKUNGEN

- Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Belastungen und basieren auf ANSI-Rohren aus austenitischem Edelstahl mit den oben angegebenen Wandstärken, die nach den Spezifikationen von Victaulic roll- oder fräsgenutet wurden.
- Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic. Siehe [Datenblatt 24.01](#) für weitere Informationen zu Werkzeugen.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN DRUCKTEST kann der maximale Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistungsverhalten an ANSI-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

| Rohrdurchmesser | | Typ 475DX | | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|----------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Nenngröße Zoll DN | Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm | Rohrwandstärke Zoll mm | ANSI-Schedule-Nummer | Art der Nut | Maximaler Betriebsdruck psi kPa | Endbelastung lbf N |
| 2 1/2 | 2.875 73,0 | 0.276 7,0 | 80S | C | 500 3447 | 3300 14680 |
| | | 0.203 5,2 | 40S | Std./C | 500 3447 | 3300 14680 |
| | | 0.120 3,1 | 10S | RX | 350 2413 | 2300 10230 |
| | | 0.083 2,1 | 5S | RX | 225 1551 | 1500 6672 |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 0.300 7,6 | 80S | C | 500 3447 | 4900 21796 |
| | | 0.216 5,5 | 40S | Std./C | 500 3447 | 4900 21796 |
| | | 0.120 3,1 | 10S | RX | 350 2413 | 3400 15124 |
| | | 0.083 2,1 | 5S | RX | 225 1551 | 2200 9786 |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 0.337 8,6 | 80S | C | 500 3447 | 8000 35586 |
| | | 0.237 6,0 | 40S | Std./C | 500 3447 | 8000 35586 |
| | | 0.120 3,1 | 10S | RX | 350 2413 | 5600 24910 |
| | | 0.083 2,1 | 5S | RX | 225 1551 | 3600 16014 |

HINWEISE

- RX = Rollensatz für dünnwandiges Edelstahlrohr, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut

ALLGEMEINE ANMERKUNGEN

- Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Belastungen und basieren auf ANSI-Rohren aus austenitischem Edelstahl mit den oben angegebenen Wandstärken, die nach den Spezifikationen von Victaulic roll- oder fräsgenutet wurden.
- Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic. Siehe [Datenblatt 24.01](#) für weitere Informationen zu Werkzeugen.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN DRUCKTEST kann der maximale Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 1/2-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.1 LEISTUNG

Leistungsverhalten an ANSI-Wandstärken (superaustenitische, Duplex- und Super-Duplex-Rohrmaterialien)

| Rohrdurchmesser | | Typ 475DX | | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|----------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Nenngröße Zoll DN | Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm | Rohrwandstärke Zoll mm | ANSI-Schedule-Nummer | Art der Nut | Maximaler Betriebsdruck psi kPa | Endbelastung lbf N |
| 1 DN25 | 1.315 33,7 | 0.133 3,4 | 40S | C | 600 4137 | 825 3670 |
| 1 ¼ DN32 | 1.660 42,4 | 0.140 3,6 | 40S | C | 600 4137 | 1300 5782 |
| 1 ½ DN40 | 1.900 48,3 | 0.145 3,7 | 40S | C | 600 4137 | 1800 8006 |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 0.154 3,9 | 40S | C | 600 4137 | 2700 12010 |
| 2 ½ | 2.875 73,0 | 0.203 5,2 | 40S | C | 600 4137 | 3900 17348 |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 0.216 5,5 | 40S | C | 600 4137 | 5800 25800 |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 0.237 6,0 | 40S | C | 600 4137 | 9600 42702 |

HINWEIS

- C = Fräsnut

ALLGEMEINE ANMERKUNGEN

- Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Belastungen und basieren auf Rohren aus superaustenitischem, Duplex- und Super-Duplex-Edelstahl gemäß ANSI Schedule 40 oder stärker, die nach den Spezifikationen von Victaulic fräsgenutet wurden.
- Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic. Siehe [Datenblatt 24.01](#) für weitere Informationen zu Werkzeugen.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN DRUCKTEST kann der maximale Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.2 LEISTUNG

Leistungsverhalten an ISO-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

| Rohrdurchmesser | | Typ 475DX | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|-------------|--|--------------------------|
| Nenngröße Zoll DN | Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm | Rohrwandstärke Zoll mm | Art der Nut | Maximaler Betriebsdruck psi kPa | Endbelastung lbf N |
| 1 DN25 | 1.315 33,7 | 0.177 4,5 | C | 500 3447 | 700 3114 |
| | | 0.126 3,2 | Std. | 425 2930 | 600 2668 |
| | | 0.102 2,6 | RX | 325 2241 | 450 2002 |
| | | 0.091 2,3 | RX | 300 2068 | 425 1890 |
| | | 0.079 2,0 | RX | 250 1724 | 350 1556 |
| | | 0.063 1,6 | RX | 225 1551 | 325 1446 |
| 1 ¼ DN32 | 1.660 42,4 | 0.197 5,0 | C | 500 3447 | 1100 4894 |
| | | 0.142 3,6 | Std./C | 500 3447 | 1100 4894 |
| | | 0.126 3,2 | Std. | 425 2930 | 925 4114 |
| | | 0.102 2,6 | RX | 325 2241 | 725 3224 |
| | | 0.079 2,0 | RX | 250 1724 | 550 2446 |
| | | 0.063 1,6 | RX | 225 1551 | 500 2224 |
| 1 ½ DN40 | 1.900 48,3 | 0.197 5,0 | C | 500 3447 | 1500 6672 |
| | | 0.142 3,6 | Std./C | 500 3447 | 1500 6672 |
| | | 0.126 3,2 | RX | 350 2413 | 1000 4448 |
| | | 0.102 2,6 | RX | 325 2241 | 925 4114 |
| | | 0.079 2,0 | RX | 250 1724 | 725 3224 |
| | | 0.063 1,6 | RX | 225 1551 | 650 2892 |

HINWEISE

- RX = Rollensatz für dünnwandiges Edelstahlrohr, dessen Teilenummer mit RX beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit R beginnt
- C = Fräsnut

ALLGEMEINE ANMERKUNGEN

- Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf ISO-Rohren aus austenitischem Edelstahl mit einer den obigen Angaben entsprechenden Mindestwandstärke, die nach den Spezifikationen von Victaulic roll- oder fräsgenutet wurden.
- Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic. Siehe [Datenblatt 24.01](#) für weitere Informationen zu Werkzeugen.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN DRUCKTEST kann der maximale Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistungsverhalten an ISO-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

| Rohrdurchmesser | | Typ 475DX | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|-------------|--|--------------------------|
| Nenngröße Zoll DN | Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm | Rohrwandstärke Zoll mm | Art der Nut | Maximaler Betriebsdruck psi kPa | Endbelastung lbf N |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 0.220 5,6 | C | 500 3447 | 2300 10230 |
| | | 0.157 4,0 | Std./C | 500 3447 | 2300 10230 |
| | | 0.142 3,6 | Std. | 450 3103 | 2000 8896 |
| | | 0.126 3,2 | Std. | 400 2758 | 1800 8006 |
| | | 0.114 2,9 | Std. | 375 2586 | 1700 7562 |
| | | 0.102 2,6 | RX | 325 2241 | 1500 6672 |
| | | 0.091 2,3 | RX | 300 2068 | 1400 6228 |
| | | 0.079 2,0 | RX | 250 1724 | 1200 5338 |
| | | 0.063 1,6 | RX | 225 1551 | 1000 4448 |
| DN65 | 3.000 76,1 | 0.280 7,1 | C | 500 3447 | 3600 16014 |
| | | 0.252 6,4 | C | 500 3447 | 3600 16014 |
| | | 0.197 5,0 | Std./C | 425 2930 | 3100 13790 |
| | | 0.157 4,0 | Std. | 400 2758 | 2900 12900 |
| | | 0.142 3,6 | Std. | 375 2586 | 2700 12010 |
| | | 0.122 3,1 | Std. | 350 2413 | 2500 11120 |
| | | 0.114 2,9 | RX | 325 2241 | 2300 10230 |
| | | 0.102 2,6 | RX | 300 2068 | 2200 9786 |
| | | 0.091 2,3 | RX | 250 1724 | 1800 8006 |
| | | 0.083 2,1 | RX | 232 1600 | 1700 7562 |
| | | 0.079 2,0 | RX | 232 1600 | 1700 7562 |

HINWEISE

- RX = Rollensatz für dünnwandiges Edelstahlrohr, dessen Teilenummer mit RX beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit R beginnt
- C = Fräsnut

ALLGEMEINE ANMERKUNGEN

- Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf ISO-Rohren aus austenitischem Edelstahl mit einer den obigen Angaben entsprechenden Mindestwandstärke, die nach den Spezifikationen von Victaulic roll- oder fräsgenutet wurden.
- Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic. Siehe [Datenblatt 24.01](#) für weitere Informationen zu Werkzeugen.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN DRUCKTEST kann der maximale Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistungsverhalten an ISO-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

| Rohrdurchmesser | | Typ 475DX | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|-------------|--|--------------------------|
| Nenngröße Zoll DN | Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm | Rohrwandstärke Zoll mm | Art der Nut | Maximaler Betriebsdruck psi kPa | Endbelastung lbf N |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 0.315 8,0 | C | 500 3447 | 4900 21796 |
| | | 0.220 5,6 | Std./C | 500 3447 | 4900 21796 |
| | | 0.157 4,0 | Std. | 400 2758 | 3900 17348 |
| | | 0.142 3,6 | Std. | 375 2586 | 3700 16458 |
| | | 0.126 3,2 | Std. | 325 2241 | 3200 14234 |
| | | 0.114 2,9 | RX | 325 2241 | 3200 14234 |
| | | 0.102 2,6 | RX | 300 2068 | 2900 12900 |
| | | 0.091 2,3 | RX | 250 1724 | 2500 11120 |
| | | 0.079 2,0 | RX | 232 1600 | 2300 10230 |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 0.346 8,8 | C | 500 3447 | 8000 35586 |
| | | 0.248 6,3 | C | 500 3447 | 8000 35586 |
| | | 0.177 4,5 | Std. | 300 2068 | 4800 21352 |
| | | 0.142 3,6 | Std. | 300 2068 | 4800 21352 |
| | | 0.114 2,9 | RX | 275 1896 | 4400 19572 |
| | | 0.102 2,6 | RX | 250 1724 | 4000 17792 |
| | | 0.079 2,0 | RX | 232 1600 | 3700 16458 |

HINWEISE

- RX = Rollensatz für dünnwandiges Edelstahlrohr, dessen Teilenummer mit RX beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit R beginnt
- C = Fräsnut

ALLGEMEINE ANMERKUNGEN

- Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf ISO-Rohren aus austenitischem Edelstahl mit einer den obigen Angaben entsprechenden Mindestwandstärke, die nach den Spezifikationen von Victaulic roll- oder fräsgenutet wurden.
- Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic. Siehe [Datenblatt 24.01](#) für weitere Informationen zu Werkzeugen.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN DRUCKTEST kann der maximale Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.3 LEISTUNG

Leistungsverhalten an ISO-Wandstärken (superaustenitische Rohrmaterialien, Duplex- und Super-Duplex-Rohrmaterialien)

| Rohrdurchmesser | | Typ 475DX | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|-------------|--|--------------------------|
| Nenngröße Zoll DN | Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm | Rohrwandstärke Zoll mm | Art der Nut | Maximaler Betriebsdruck psi kPa | Endbelastung lbf N |
| 1 DN25 | 1.315 33,7 | 0.177 4,5 | C | 600 4137 | 825 3670 |
| 1 ¼ DN32 | 1.660 42,4 | 0.197 5,0 | C | 600 4137 | 1300 5782 |
| | | 0.142 3,6 | C | 600 4137 | 1300 5782 |
| 1 ½ DN40 | 1.900 48,3 | 0.197 5,0 | C | 600 4137 | 1800 8006 |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 0.220 5,6 | C | 600 4137 | 2700 12010 |
| | | 0,157 4,0 | C | 600 4137 | 2700 12010 |
| DN65 | 3.000 76,1 | 0.280 7,1 | C | 600 4137 | 4300 19128 |
| | | 0.252 6,4 | C | 600 4137 | 4300 19128 |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 0.315 8,0 | C | 600 4137 | 5800 25800 |
| | | 0.220 5,6 | C | 600 4137 | 5800 25800 |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 0.346 8,8 | C | 600 4137 | 9600 42702 |
| | | 0.248 6,3 | C | 600 4137 | 9600 42702 |

HINWEIS

- C = Fräsnut

ALLGEMEINE ANMERKUNGEN

- Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf ISO-Rohren aus superaustenitischem, Duplex- und Super-Duplex-Edelstahl mit einer den obigen Angaben entsprechenden Mindestwandstärke, die nach den Spezifikationen von Victaulic fräsgenutet wurden.
- Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic. Siehe [Datenblatt 24.01](#) für weitere Informationen zu Werkzeugen.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN DRUCKTEST kann der maximale Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

6.0 ANMERKUNGEN

⚠️ ACHTUNG



- Lesen Sie alle Anweisungen gründlich durch, bevor Sie mit der Installation von Victaulic Produkten beginnen.
- Vergewissern Sie sich unmittelbar vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Produkten immer, dass das Rohrleitungssystem vollständig drucklos gemacht und entleert wurde.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Anlagenteile, Abzweigungen oder Leitungsabschnitte, die möglicherweise für/während Tests oder aufgrund von Schließung/Positionierung von Armaturen isoliert wurden, unmittelbar vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Produkten identifiziert, drucklos gemacht und entleert werden.
- Der Monteur muss die Verwendung dieses Produkts verstehen und wissen, warum es für die spezifische Anwendung spezifiziert wurde.
- Der Monteur muss die branchenüblichen Sicherheitsnormen und die möglichen Folgen einer unsachgemäßen Montage des Produkts verstehen.

- Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.

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

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[02.06: Victaulic Zulassungen für Trinkwasserrohre – ANSI-/NSF](#)

[05.01: Victaulic Leitfadens zur Dichtungsauswahl](#)

[17.01: Victaulic Rohrbearbeitung zur Verwendung an Edelstahlrohren](#)

[17.20: Flexible Victaulic Kupplung des Typs 77DX aus Duplex-Edelstahl](#)

[17.33: Starre Duplex-Edelstahlkupplung des Typs 489DX](#)

[24.01: Spezifikationen für Rohrbearbeitungswerkzeuge](#)

[25.01: Victaulic „Original Groove System \(OGS\)“-Nutspezifikationen](#)

[26.01: Victaulic Ausführungsdaten](#)

[29.01: Allgemeine Victaulic Geschäftsbedingungen](#)

[I-100: Victaulic Montagehandbuch](#)

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

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.