

Lätt flexibel koppling av rostfritt stål

Typ 475



1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar:

- 1 – 4" och DN25 – DN100, DN125 och 165,1 mm.

Maximalt arbetstryck:

- Upp till 500 psi/3447 kPa/34 bar.
- Arbetstrycket beror på materialet, väggjockleken och storleken på röret.

Tillämpning:

- Ger en flexibel rörkoppling som möjliggör expansion, sammandragning och avvikelse.
- Den här produkten förenar ett standard rillat och spårfräst rör.

Rörmaterial:

- Rostfritt stål, 300-serien.

2.0 CERTIFIKAT/FÖRTECKNINGAR

Produkten har konstruerats och tillverkats under Victaulics kvalitetshanteringssystem som certifieras av LPCB i enlighet med ISO-9001:2008.

ANMÄRKNING

- Se Victaulic [publikation 02.06](#) för godkännanden om dricksvatten om tillämpligt.

KONTROLLERA ALLTID OM DET FINNS MEDDELANDE I SLUTET AV DET HÄR DOKUMENTET ANGÅENDE
PRODUKTENS INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER SUPPORT.

Systemnr.		Plats	
Inlämnat av		Datum	

Specialavsnitt		Avsnitt	
Godkänd		Datum	

3.0 SPECIFIKATIONER - MATERIAL

Hus: Rostfritt stål av typ 316 som överensstämmer med ASTM A351, A743 och A744 kvalitet CF8M.

Husets ytbehandling: Ingen

Packning: (ange val¹)

Kvalitet "EHP" EPDM

EPDM (grön "X" färgkod). Temperaturområde -34 °C till +110 °C. Kan specificeras för användning med varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många användningar med kemikalier. UL-klassificerad i enlighet med ANSI/NSF 61 för kallt +73 °F/+23 °C och varmt +180 °F/+82 °C tappvatten och ANSI/NSF 372. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.

Grade "EF" EPDM²

EPDM (grön "X" färgkod). Temperaturområde -30 °F till +230 °F/-34 °C till +110 °C. Kan specificeras för användning med varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många tillämpningar med kemikalier. Uppfyller också kraven för varmt och kallt dricksvatten DVGW W270, UBA vägledning för elastomer, ÖVGW, SVGW och för franska ACS, godkänd för W534, godkänd för EN681-1 typ WA kallt dricksvatten och typ WB varmt dricksvatten. WRAS godkänt material till BS 6920 för kallt och varmt dricksvatten upp till +149 °F/+65 °C. INTE KOMPATIBEL FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.

Kvalitet "EHP" EPDM

EPDM (grön "W" färgkod). Temperatur -34°C till +110 °C. Kan specificeras för användning med varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många användningar med kemikalier. WRAS-godkänt material enligt BS 6920 för kallt och varmt dricksvatten upp till +149 °F/+65 °C. UL-klassificerad i enlighet med ANSI/NSF 61 för kallt +73 °F/+23 °C och varmt +180 °F/+82 °C dricksvatten och ANSI/NSF 372. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.

Kvalitet "T" Nitril

Nitril (orangerandig färgkod). Temperaturområde -29 °C till +82 °C. För oljerelaterade tjänster, inklusive luft med oljeångor, kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +180 °F/+ 82 °C. För vattenrelaterade tjänster kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +150 °F/+ 66 °C. För oljefria, torrluftstjänster kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +140 °F/+60 °C. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.

Fluoroelastomer av kvalitet "O"

Fluoroelastomer (blårandigfärgkod). Temperaturområde 7 °C till +149 °C. Kan specificeras för många oxiderande syror, petroleumoljor, halogenerade kolväten, smörjmedel, hydraulvätskor, organiska vätskor och luft med kolväten. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.

Vit nitril av kvalitet "A":

Vit nitril (vit packning). Temperaturområde -7 °C till +82 °C. Inget kimröksinnehåll. Uppfyller FDA-kraven. Överensstämmer med CFR titel 21 del 177.2600. Inte kompatibel för varmvatten över +66 °C eller torr varmluft över +60 °C.

¹ Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Uppmärksamma att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Hänvisning ska alltid ges till den senaste [Vägledning vid val av Victaulic-tätningar](#) där det ges riktlinjer om packningarnas användning och för en förteckning över olämpliga användningsområden.

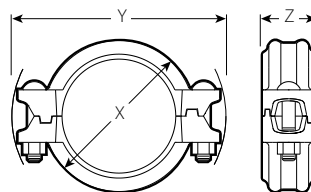
² Tillgänglig endast i Europa

Bultar/muttrar:

Standard: Bultar av rostfritt stål med ovala halsar som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F593, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW. Kraftiga sexkantsmuttrar av rostfritt stål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F594, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW, med frättningsbeständig beläggning.

4.0 MÅTT

Typ 475



Typisk för alla storlekar

Storlek		Rörändarnas avstånd ³	Avvikelse från mittlinje ³		Bult/mutter		Mått			Vikt
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Tillåten tum mm	Per Kopplingsgrad	Rör in./ft. mm/m	Antal	Storlek tum mm	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	Cirka (styck) lb kg
1 DN25	1.315 33,7	0 – 0,06 0 – 1,6	2° – 43'	0.57 48	2	3/8 x 2	2.13 54	3.98 101	1.63 41	1.3 0,6
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0 – 0,06 0 – 1,6	2° – 10'	0.45 38	2	3/8 x 2	2.46 63	4.45 113	1.72 44	1.4 0,6
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0 – 0,06 0 – 1,6	1° – 56'	0.40 33	2	3/8 x 2	2.72 69	4.52 115	1.72 44	1.5 0,7
2 DN50	2.375 60,3	0 – 0,06 0 – 1,6	1° – 30'	0.32 26	2	3/8 x 2	3.30 84	5.03 128	1.80 46	1.7 0,8
2 1/2	2.875 73,0	0 – 0,06 0 – 1,6	1° – 15'	0.26 22	2	3/8 x 2	3.88 99	5.59 142	1.80 46	1.9 0,9
DN65	3.000 76,1	0 – 0,06 0 – 1,6	1° – 12'	0.25 21	2	3/8 x 2	4.00 102	5.73 146	1.80 46	1.9 0,9
3 DN80	3.500 88,9	0 – 0,06 0 – 1,6	1° – 1'	0.21 18	2	1/2 x 2 3/4	4.50 114	6.67 169	1.80 46	2.9 1,3
4 DN100	4.500 114,3	0 – 0,13 0 – 3,2	1° – 35'	0.33 28	2	1/2 x 2 3/4	5.75 146	7.96 202	2.00 51	4.2 1,9
DN125	5.500 139,7	0 – 0,13 0 – 3,2	1° – 18'	0.27 23	2	1/2 x 2 3/4	6.81 173	8.97 228	2.00 51	4.9 2,2
	6.500 165,1	0 – 0,13 0 – 3,2	1° – 6'	0.23 19	2	5/8 x 3 1/2	7.87 200	10.53 268	2.00 51	6.8 3,1

³ Siffror för tillåten rörändesseparation och avvikelse visar maximalt nominellt rörelseområde som är tillgängligt vid varje skarv för rillade standardrör. Siffror för rillade standardrör kan fördubblas. Dessa siffror är maxvärden, för design- och installationsändamål ska dessa siffror minskas med: 50 % för 3/4 – 3 1/2"/DN20 – DN90; 25% för 4"/DN100 och större.

5.0 PRESTANDA

Prestanda på ANSI-väggfjocklek

Nominell storlek tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Rörväggfjocklek		Typ av rullset	Största	
		tum mm	ANSI- schemanummer		Arbetsstryck psi kPa	Ändbelastning lb N
1 DN25	1.315 33,7	0.179 4,9	80S	C	500 3447	679 3021
		0.133 3,6	40S	Std/C	500 3447	679 3021
		0.109 2,8	10S	RX	350 2413	475 2114
		0.065 1,7	5S	RX	225 1551	306 1359
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.191 4,9	80S	C	500 3447	1082 4813
		0.140 3,6	40S	Std/C	500 3447	1082 4813
		0.109 2,8	10S	RX	350 2413	757 3369
		0.065 1,7	5S	RX	225 1551	487 2166
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.200 5,1	80S	C	500 3447	1418 6306
		0.145 3,7	40S	Std/C	500 3447	1418 6306
		0.109 2,8	10S	RX	350 2413	992 4414
		0.065 1,7	5S	RX	225 1551	638 2837
2 DN50	2.375 60,3	0.218 5,5	80S	C	500 3447	2215 9853
		0.154 3,9	40S	Std/C	500 3447	2215 9853
		0.109 2,8	10S	RX	350 2413	1550 6897
		0.065 1,7	5S	RX	225 1551	997 4433
2 ½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	500 3447	3246 14438
		0.203 5,2	40S	Std/C	500 3447	3246 14438
		0.120 3,1	10S	RX	350 2413	2272 10106
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	1506 6699
3 DN80	3.500 88,9	0.300 7,6	80S	C	500 3447	4811 21398
		0.216 5,5	40S	Std/C	500 3447	4811 21398
		0.120 3,1	10S	RX	350 2413	3367 14978
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	2232 9929
4 DN100	4.500 114,3	0.337 8,6	80S	C	500 3447	5169 22994
		0.237 6,0	40S	Std/C	500 3447	5169 22994
		0.120 3,1	10S	RX	350 2413	4771 21224
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	3690 16413

ANMÄRKNINGAR

- RX = Rullset för rör i rostfritt stål med lätt vägg markerade med prefixet "RX".
- Std = Standard rullset markerade med prefixet "R".
- C = Spårfräsning.

5.1 PRESTANDA

Prestanda på ISO-väggfjocklek

Nominell storlek tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Rörväggfjocklek tum mm	Typ av rullset	Största	
				Arbetstryck kPa psi	Ändbelastning N lb
1 DN25	1.315 33,7	0.177 4,5	C	3447 500	3021 679
		0.126 3,2	Std	2930 425	3021 679
		0.102 2,6	RX	2241 325	1963 441
		0.091 2,3	RX	2068 300	1812 407
		0.079 2,0	RX	1724 250	1510 340
		0.063 1,6	RX	1551 225	1359 306
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.197 5,0	C	3447 500	4813 1082
		0.142 3,6	Std/C	3447 500	4813 1082
		0.126 3,2	Std	2930 425	4091 920
		0.102 2,6	RX	2241 325	3129 703
		0.079 2,0	RX	1724 250	2407 541
		0.063 1,6	RX	1551 225	2166 487
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.197 5,0	C	3447 500	6306 1418
		0.142 3,6	Std/C	3275 475	5991 1347
		0.126 3,2	Std	2758 400	5045 1134
		0.102 2,6	RX	2241 325	4099 921
		0.079 2,0	RX	1724 250	3153 709
		0.063 1,6	RX	1551 225	2837 368
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	3447 500	9853 2215
		0.157 4,0	Std/C	3447 500	9853 2215
		0.142 3,6	Std	3103 450	8868 1994
		0.126 3,2	Std	2758 400	7882 1772
		0.114 2,9	Std	2413 350	6897 1551
		0.102 2,6	RX	2241 325	6404 1440
		0.091 2,3	RX	2068 300	5912 1329
		0.079 2,0	RX	1724 250	4927 1108
		0.063 1,6	RX	1551 225	4433 997

ANMÄRKNINGAR

- RX = Rullset för rör i rostfritt stål med lätt vägg markerade med prefixet "RX".
- Std = Standardrullset markerade med prefixet "R".
- C = Spårfräsning.

5.1 PRESTANDA (FORTS.)

Prestanda på ISO-väggjocklek

Nominell storlek tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Rörväggjocklek tum mm	Typ av rullset	Största	
				Arbetstryck kPa psi	Ändbelastning N lb
DN65	3.000 76,1	0.280 7,1	C	3447 500	15721 3534
		0.252 6,4	C	3447 500	15741 3534
		0.197 5,0	Std/C	2930 425	13363 3004
		0.157 4,0	Std	2758 400	12577 2827
		0.142 3,6	Std	2586 375	11791 2651
		0.122 3,1	Std	2413 350	11004 2474
		0.114 2,9	RX	2241 325	10219 2297
		0.102 2,6	RX	2068 300	9433 2121
		0.091 2,3	RX	1724 250	7861 1767
		0.083 2,1	RX	1600 232	7295 1640
		0.079 2,0	RX	1600 232	7295 1640
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	3447 500	21398 4811
		0.220 5,6	Std/C	3447 500	21398 4811
		0.157 4,0	Std	2758 400	17119 3848
		0.142 3,6	Std	2586 375	16049 3608
		0.126 3,2	Std	2313 350	14979 3367
		0.114 2,9	RX	2241 325	13909 3127
		0.102 2,6	RX	2068 300	12839 2886
		0.091 2,3	RX	1724 250	10699 2405
		0.079 2,0	RX	1600 232	9929 2232

ANMÄRKNINGAR

- RX = Rullset för rör i rostfritt stål med lätt vägg markerade med prefixet "RX".
- Std = Standardrullset markerade med prefixet "R".
- C = Spårfräsning.
- För märktryck på väggjocklekar som inte nämns, kontakta Victaulic.

5.1 PRESTANDA (FORTS.)

Prestanda på ISO-väggfjocklek

Nominell storlek tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Rörväggfjocklek tum mm	Typ av rullset	Största	
				Arbetsstryck kPa psi	Ändbelastning N lb
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	2241 325	22994 5169
		0.248 6,3	C	2241 325	22994 5169
		0.177 4,5	Std	2068 300	21224 4771
		0.142 3,6	Std	2068 300	21224 4771
		0.114 2,9	RX	2068 300	21224 4771
		0.102 2,6	RX	1896 275	19455 4374
		0.079 2,0	RX	1600 232	16413 3690
DN125	5.500 139,7	0.394 10,0	C	1600 232	24518 5512
		0.280 7,1	C	1600 232	24518 5512
		0.260 6,6	Std	1600 232	24518 5512
		0.260 6,6	C	1600 232	24518 5512
		0.248 6,3	Std/C	1600 232	24518 5512
		0.220 5,6	Std/C	1600 232	24518 5512
		0.197 5,0	Std	1600 232	24518 5512
		0.157 4,0	Std	1600 232	24518 5512
		0.134 3,4	RX	1207 175	18494 4158
		0.126 3,2	RX	1034 150	15852 3564
		0.110 2,8	RX	862 125	13113 2970
	6.500 165,1	0.432 11,0	C	1600 232	10538 2369
		0.280 7,1	Std	1600 232	10538 2369
		0.197 5,0	RX	1600 232	10538 2369
		0.134 3,4	Std	1207 175	1787 7949
		0.109 2,8	RX	1207 175	1787 7949

ANMÄRKNINGAR

- RX = Rullset för rör i rostfritt stål med lätt vägg markerade med prefixet "RX".
- Std = Standardrullset markerade med prefixet "R".
- C = Spårfräsning.
- För märktryck på väggfjocklekar som inte nämns, kontakta Victaulic.

6.0 ANTECKNINGAR

VARNING

- Victaulic RX-rullar måste användas vid rillning av rostfritt rör med tunna väggar för användning med Victaulic kopplingar.

Om inte Victaulic RX rullsatser används vid rillning av rostfritt rör med tunna väggar kan detta medföra skada på fogen, allvarlig kroppsskada och/eller materialskada.

OBS!

- Victaulic RX rillrullar måste beställas separat. De identifieras av en silverfärg och beteckningen RX på framsidan av rullsatserna.

ANMÄRKNINGAR

- Arbetstryck och ändbelastning är totala, från alla in- och utvändiga belastningar, baserat på rostfritt stål rör som rillats med Victaulics rillar i enlighet med Victaulics specifikationer. "RX"-rullar måste användas för scheman 5S, 10S och 10. Standardrullar ska användas för schemat 40S och rör med standardvikt. Kontakta Victaulic för prestanda på andra rör eller spårfrästa rör. Se [publikation 24.01](#) för mer information om verktygen.
- VARNING ENDAST FÖR ENGÅNGSTESTNING, max. förbandsarbetstryck kan höjas till 1 ½ gånger de siffror som visas.
- Bultar med metrisk gängor kan på begäran fås för alla kopplingsstorlekar. Kontakta Victaulic för ytterligare information.
- VARNING Minska trycket i och töm rörsystemet innan du installerar, demonterar eller justerar rörprodukter från Victaulic.
- Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/ monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

7.0 REFERENSMATERIAL

[05.01: Victaulics vägledning för val](#)

[26.01: Victaulic konstruktionsdata](#)

[29.01: Victaulics försäljningsvillkor](#)

[I-100: Victaulics handbok för installation på plats](#)

[I-ENDCAP: Instruktioner för installation av Victaulic ändlock](#)

Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet

Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en viss slutanvändning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer, gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter samt Victaulics instruktioner om prestanda, underhåll, säkerhet och varningar. Inget i detta eller något annat dokument, eller genom muntliga rekommendationer, råd eller åsikter från någon Victaulic-anställd ska anses att ändra, variera, ersätta eller åsidosätta någon bestämmelse i Victaulic Company standard försäljningsvillkor, installationsguide eller den här friskrivningsklausulen.

Immateriella rättigheter

Inget uttalande häri gällande en möjlig eller föreslagen användning av något material, produkt, tjänst eller design är att anse som eller ska användas för att bevilja en licens under något patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användning av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot något patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentansökan under behandling" gäller design- eller användningspatent eller patenttillämpningar för artiklar och/eller metoder som används i USA och/eller andra länder.

Anmärkning

Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

Installation

Hänvisning ska alltid ges till Victaulic installationshandbok eller installationsinstruktioner för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter och ger en komplett information om installation och montering och finns tillgängliga i PDF-format på vår hemsida på www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

Varumärken

Victaulic och alla övriga Victaulic-märken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.