



1.0 PRODUKTBEKRIVELSE

Tilgjengelige størrelser

- 14 – 24"/DN350 – DN600

Maks. trykkklasse

- Monteringstrykkverdier er tilsvarende leddtrykkverdier sammensatt av AGS-koblinger som er installert på Schedule 10S type 304/304L eller 316/316L rustfritt stålrør (se avsnitt 7.0 for referansematerialer).

Funksjon

- Kobler sammen rørseksjoner, endrer retning og tilpasser størrelser eller komponenter. Gir overganger mellom ulike sammenføyingsmetoder.
- AGS-fittings i rustfritt stål leveres med Victaulic AGS-rilller. Fittingsene er utelukkende til bruk på Victaulic koblinger, ventiler, tilbehør og rør som har ender med Victaulic AGS rilleprofilen

Forskrifter og krav

- Avstanden mellom hengerstøtter er i samsvar med ASME B31.1 koden for kraftrør og ASME B31.9 koden for bruk av rør i bygninger.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



Produktet er designet og produsert under Victaulic kvalitetstyringssystemet, slik som sertifisert av LPCB i samsvar med ISO-9001:2015.

3.0 MATERIALSPESIFIKASJONER

Smidde fester: Rustfritt stål i samsvar med ASTM A403M klasse WP, klasse 5 type 304L eller 316L, som spesifisert.

Segmentsveiste tilkoblingsdeler og rørnippler: Produsert i Schedule 10S rustfritt stålrør i henhold til A312/A312M, type 304L eller 316L, som spesifisert.

Flensadapternippel: Smidd påsettingflens, i samsvar med ASME B16.5 klasse 150 og materialkravene til ASTM A182, klasse F304L eller F316L. Schedule 10S rustfritt stålrør-nippler i henhold til ASTM A312, type 304L eller 316L, som spesifisert.

Konsentriske og eksentriske reduksjonsenheter: Reduksjonens dimensjoner i rustfritt stål i henhold til ASME B16.9, materialer i henhold til ASTM A403 type 304/304L eller 316/316L, grad WP-WX, Schedule 10S veggtykkelse som spesifisert.

Endelokk: Type 304L eller 316L plate i rustfritt stål i samsvar med ASTM A240 med en 2:1-forhold type 304L eller 316L ellipsoidalt hode i rustfritt stål som er i samsvar med ASME-kodeavsnitt VIII, divisjon 1.

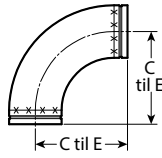
LES ALLTID EVENTUELLE MERKNADER SIST I DETTE DOKUMENTET ANGÅENDE INSTALLASJON, VEDLIKEHOLD OG STØTTE FOR DETTE PRODUKTET.

4.0 DIMENSJONER

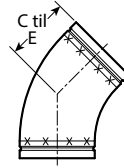
Nr. W410 90° Rørbend med lang radius

Nr. W411 45° Rørbend

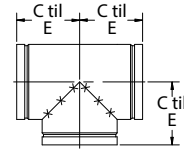
Nr. W420 T-kobling



Nr. W410



Nr. W411



Nr. W420

Størrelse		Nr. W410 90° rørbend		Nr. W411 45° rørbend		Nr. W420 T-kobling	
Nominell størrelse	Faktisk ytre diameter	C til E	Vekt Ca. (hver)	C til E	Vekt Ca. (hver)	C til E	Vekt Ca. (hver)
inches DN	inches mm	inches mm	lb kg	inches mm	lb kg	tommer mm	lb kg
14 DN350	14.000 355,6	24.00 610	91,9 41,7	11.75 298	53,3 24,2	11.00 279	77,2 35,0
16 DN400	16.000 406,4	27.00 686	117,9 53,5	13.00 330	67,4 30,6	12.00 305	123,5 56,0
18 DN450	18.000 457,0	30.00 762	147,2 66,8	14.25 362	91,0 41,3	13.50 343	130,0 59,0
20 DN500	20.000 508,0	33.00 838	208,0 94,3	15.50 394	116,3 52,8	15.00 381	144,4 65,5
24 DN600	24.000 610,0	39.00 991	337,2 152,9	18.00 457	185,7 84,2	17.00 432	173,1 78,5

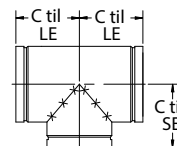
MERKNAD

- Kontakt Victaulic for å få data for størrelser som ikke er vist ovenfor.

4.1 DIMENSJONER

T-koblinger

Nr. W425 REDUKSJONS-T-KOBLING



Nr. W425

Størrelse				Nr. W425 Reduksjons-T-kobling											
Nominell tommer DN		Faktisk ytre diameter inches mm		C til LE inches mm	C til SE inches mm	Vekt ca. (hver) lbs kg									
14 DN350	x	14 DN350	x	4 DN100	14.000 355,6	x	14.000 355,6	x	4.500 114,3	11.00 279	9.38 238	56.0 25,4			
				6 DN150			6.625 168,3	11.00 279	9.38 238	59.0 26,8					
				8 DN200			8.625 219,1	11.00 279	9.75 248	62.0 28,1					
				10 DN250			10.750 273,0	11.00 279	10.13 257	67.0 30,4					
				12 DN300			12.750 323,9	11.00 279	10.63 270	73.0 33,1					
				16 DN400	x	16 DN400	x	16.000 406,4	x	16.000 406,4	x	4.500 114,3	12.00 305	10.38 264	69.0 31,3
				6 DN150			6.625 168,3	12.00 305	10.38 264	72.0 32,7					
8 DN200			8.625 219,1	12.00 305	10.75 273	76.0 34,5									
10 DN250			10.750 273,0	12.00 305	11.13 283	81.0 36,7									
12 DN300			12.750 323,9	12.00 305	11.63 295	88.0 39,9									
14 DN350			14.000 355,6	12.00 305	12.00 305	92.0 41,7									
18 DN450	x	18 DN450	x	6 DN150	18.000 457,2	x	18.000 457,2	x	6.625 168,3	13.50 343	11.38 289	90.0 40,8			
				8 DN200			8.625 219,1	13.50 343	11.75 298	94.0 42,6					
				10 DN250			10.750 273,0	13.50 343	12.13 308	101.0 45,8					
				12 DN300			12.750 323,9	13.50 343	12.63 321	105.0 47,6					
				14 DN350			14.000 355,6	13.50 343	13.00 330	109.0 49,4					
				16 DN400			16.000 406,4	13.50 343	13.00 330	115.3 52,3					

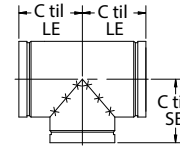
MERKNADER

- Utløpsstørrelser på 12"/300 mm og mindre, leveres med OGS Victaulic valsede riller og er egnet til bruk med originale Victaulic rillede koblinger i dette størrelsesområdet.
- Kontakt Victaulic for å få data for størrelser som ikke er vist ovenfor.

4.1 DIMENSJONER

T-koblinger

Nr. W425 REDUKSJONS-T-KOBLING



Nr. W425

Størrelse				Nr. W425 Reduksjons-T-kobling																
Nominell tommer DN				Faktisk ytre diameter inches mm				C til LE inches mm	C til SE inches mm	Vekt ca. (hver) lbs kg										
20 DN500	x	20 DN500	x	6 DN150	20.000 508,0	x	20.000 508,0	x	6.625 168,3	15.00 381	12.38 314	125.0 56,7								
				8 DN200					8.625 219,1	15.00 381	12.75 324	130.0 59,0								
				10 DN250					10.750 273,0	15.00 381	13.13 333	136.0 61,7								
				12 DN300					12.750 323,9	15.00 381	13.63 346	143.0 64,9								
				14 DN350					14.000 355,6	15.00 381	14.00 356	148.0 67,1								
				16 DN400					16.000 406,4	15.00 381	14.00 356	153.0 69,4								
				18 DN450					18.000 457,2	15.00 381	14.50 368	159.0 72,1								
				24 DN600					x	24 DN600	x	6 DN150	24.000 609,6	x	24.000 609,6	x	6.625 168,3	17.00 432	14.38 365	191.0 86,6
				8 DN200					8.625 219,1	17.00 432	14.75 375	197.0 89,4								
				10 DN250					10.750 273,0	17.00 432	15.13 384	204.0 92,5								
				12 DN300					12.750 323,9	17.00 432	15.63 397	212.0 96,2								
14 DN350	14.000 355,6	17.00 432	16.00 406	217.0 98,4																
16 DN400	16.000 406,4	17.00 432	16.00 406	223.0 101,2																
18 DN450	18.000 457,2	17.00 432	16.50 419	229.0 103,9																
20 DN500	20.000 508,0	17.00 432	17.00 432	246.0 111,6																

MERKNADER

- Utløpsstørrelser på 12"/300 mm og mindre, leveres med OGS Victaulic valsede riller og er egnet til bruk med originale Victaulic rillede koblinger i dette størrelsesområdet.
- Kontakt Victaulic for å få data for størrelser som ikke er vist ovenfor.

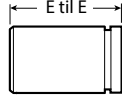
4.2 DIMENSJONER

Adapternippel

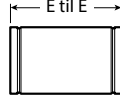
Nr. W442 AGS-rill. × Bev.

Nr. W443 AGS-rill. × AGS-rill.

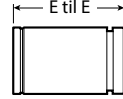
Nr. W449 AGS-rill. × OGS-rill.



Nr. W442



Nr. W443



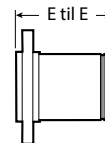
Nr. W449

Størrelse		Nr. W442 Adapternippel		Nr. W443 Adapternippel		Nr. WW449 Adapternippel	
Nominell Størrelse	Faktisk Ytre diameter	E til E	Vekt Ca. (hver)	E til E	Vekt Ca. (hver)	E til E	Vekt Ca. (hver)
inches DN	inches mm	inches mm	lb kg	inches mm	lb kg	inches mm	lb kg
14 DN350	14.000 355,6	8.00 203	18.7 8,5	8.00 203	18.7 8,5	8.00 203	18.7 8,5
16 DN400	16.000 406,4	8.00 203	21.4 9,7	8.00 203	21.4 9,7	8.00 203	21.4 9,7
18 DN450	18.000 457,0	8.00 203	24.1 10,9	8.00 203	24.1 10,9	8.00 203	24.1 10,9
20 DN500	20.000 508,0	8.00 203	31.0 14,1	8.00 203	31.0 14,1	8.00 203	31.0 14,1
24 DN600	24.000 610,0	8.00 203	42.7 19,4	8.00 203	42.7 19,4	8.00 203	42.7 19,4

4.3 DIMENSJONER

Flenset adapternippel

Nr. W445R ANSI klasse 150 løftet front



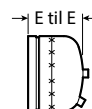
Nr. W445R

Størrelse		Nr. W445R Flenset adapternippel		
Nominell Størrelse inches DN	Faktisk Ytre diameter inches mm	E til E inches mm	Vekt Ca. (hver) lb kg	
14 DN350	14.000 355,6	8.00 203	108.7 49,3	
16 DN400	16.000 406,4	8.00 203	127.4 57,8	
18 DN450	18.000 457,0	8.00 203	154.1 69,9	
20 DN500	20.000 508,0	8.00 203	196.0 88,9	
24 DN600	24.000 610,0	8.00 203	262.7 119,2	

4.4 DIMENSJONER

Lokk

Nr. W460



Nr. W460

Størrelse		Nr. W460 Lokk		
Nominell Størrelse inches DN	Faktisk Ytre diameter inches mm	E til E inches mm	Vekt Ca. (hver) lb kg	
14 DN350	14.000 355,6	9.50 241	25.0 11,3	
16 DN400	16.000 406,4	10.00 254	28.5 12,9	
18 DN450	18.000 457,0	11.00 279	37.0 16,8	
20 DN500	20.000 508,0	12.00 305	50.0 22,7	
24 DN600	24.000 610,0	13.50 343	64.0 29,0	

MERKNAD

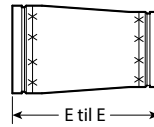
- Alternative gjengede sveiseutløp er vist i grafikken ovenfor. Sveiseutløpene kan kun befinne seg i midten eller til ytterpunktene på plateområdet. Ta kontakt med Victaulic for gjengestørrelser.

4.5 DIMENSJONER

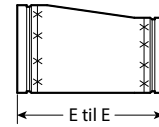
Konsentrisk/eksentrisk overgangsdeler

Nr. W450 Konsentrisk

Nr. W451 Eksentrisk



Nr. W450



Nr. W451

Størrelse			Nr. W450 Konsentrisk overgangsdeler		Nr. W451 Eksentrisk overgangsdeler					
Nominell tommer DN		Faktisk ytre diameter inches mm	E til E inches mm	Vekt ca. (hver) lbs kg	E til E tommer mm	Vekt ca. (hver) lbs kg				
14 DN350	x	4 DN100	14.000 355,6	4.500 114,3	19.00 483	43.0 19,5	19.00 483	31.0 14,1		
		6 DN150		6.625 168,3	19.00 483	44.1 20,0	19.00 483	32.6 14,8		
		8 DN200		8.625 219,1	19.00 483	45.0 20,4	19.00 483	35.4 16,1		
		10 DN250		10.750 273,0	19.00 483	46.0 20,9	19.00 483	38.7 17,6		
		12 DN300		12.750 323,9	19.00 483	47.4 21,5	19.00 483	40.4 18,3		
		16 DN400	x	4 DN100	16.000 406,4	4.500 114,3	20.00 508	47.5 21,5	20.00 508	41.0 18,6
				6 DN150		6.625 168,3	20.00 508	48.0 21,8	20.00 508	42.0 19,1
8 DN200				8.625 219,1	20.00 508	49.0 22,2	20.00 508	42.4 19,2		
10 DN250				10.750 273,0	20.00 508	50.0 22,7	20.00 508	44.7 20,3		
12 DN300				12.750 323,9	20.00 508	51.0 23,1	20.00 508	47.1 21,4		
14 DN350				14.000 355,6	20.00 508	52.0 23,6	20.00 508	50.1 22,7		
18 DN450	x			6 DN150	18.000 457,2	6.625 168,3	21.00 533	51.0 23,1	21.00 533	50.0 22,7
		8 DN200		8.625 219,1	21.00 533	52.0 23,6	21.00 533	50.0 22,7		
		10 DN250		10.750 273,0	21.00 533	53.0 24,0	21.00 533	50.7 23,0		
		12 DN300		12.750 323,9	21.00 533	54.1 24,5	21.00 533	54.1 24,5		
		14 DN350		14.000 355,6	21.00 533	56.1 25,4	21.00 533	56.1 25,4		
		16 DN400		16.000 406,4	21.00 533	57.0 25,9	21.00 533	59.1 26,8		

MERKNAD

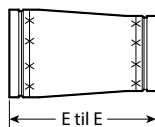
- Endene som er 12"/300 mm og mindre på konsentriske/eksentriske reduseringsenheter, leveres med OGS Victaulic valsede riller, som egner seg til bruk med standard Victaulic OGS rillede koblinger i dette størrelsesområdet.

4.5 DIMENSJONER

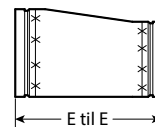
Konsentrisk/eksentrisk overgangsdeler

Nr. W450 Konsentrisk

Nr. W451 Eksentrisk



Nr. W450



Nr. W451

Størrelse			Nr. W450 Konsentrisk overgangsdeler		Nr. W451 Eksentrisk overgangsdeler				
Nominell tommer DN		Faktisk ytre diameter inches mm	E til E inches mm	Vekt ca. (hver) lbs kg	E til E tommer mm	Vekt ca. (hver) lbs kg			
20 DN500	x	6 DN150	20.000	6.625	26.00	70.0	26.00	74.0	
			508,0	x	168,3	660	31,8	660	33,6
		8 DN200		8.625	26.00	72.0	26.00	76.0	
				219,1	660	32,7	660	34,5	
		10 DN250		10.750	26.00	74.0	26.00	78.0	
				273,0	660	33,6	660	35,4	
		12 DN300		12.750	26.00	81.7	26.00	81.7	
				323,9	660	37,1	660	37,1	
		14 DN350		14.000	26.00	84.7	26.00	84.7	
				355,6	660	38,4	660	38,4	
		16 DN400		16.000	26.00	89.7	26.00	89.7	
		406,4	660	40,7	660	40,7			
18 DN450		18.000	26.00	93.7	26.00	93.7			
		457,2	660	42,5	660	42,5			
24 DN600	x	6 DN150	24.000	6.625	26.00	98.0	26.00	98.0	
			609,6	x	168,3	660	44,5	660	44,5
		8 DN200		8.625	26.00	100.0	26.00	100.0	
				219,1	660	45,4	660	45,4	
		10 DN250		10.750	26.00	102.6	26.00	102.6	
				273,0	660	46,5	660	46,5	
		12 DN300		12.750	26.00	107.0	26.00	107.9	
				323,9	660	48,5	660	48,9	
		14 DN350		14.000	26.00	110.9	26.00	110.9	
				355,6	660	50,3	660	50,3	
		16 DN400		16.000	26.00	113.9	26.00	113.9	
		406,4	660	51,7	660	51,7			
18 DN450		18.000	26.00	118.0	26.00	117.9			
		457,2	660	53,5	660	53,5			
20 DN500		20.000	26.00	132.3	26.00	124.5			
		508,0	660	60,0	660	56,5			

MERKNAD

- Endene som er 12"/300 mm og mindre på konsentriske/eksentriske reduseringsenheter, leveres med OGS Victaulic valsede riller, som egner seg til bruk med standard Victaulic OGS rillede koblinger i dette størrelsesområdet.

5.0 YTELSE

Tabellen viser friksjonsmotstanden til diverse Victaulic tilkoblingsdeler som en tilsvarende lengde målt i feet/meter på et rett rør. Tilkoblingsdeler som ikke er oppført på listen kan beregnes ut i fra data som er gitt, for eksempel, en 22 ½° rørbend har ca. halvparten av motstanden til en 45° rørbend.

Størrelse		Rørbender		T-koblinger	
Nominell størrelse tommer DN	Faktisk ytre diameter tommer mm	90° rørbender	45° rørbender	W420	
		Nr. W410	Nr. W411	Gren	Løp
14 DN350	14.000 355,6	15.8 4,8	11.0 3,4	70.0 21,3	23.0 7,0
16 DN400	16.000 406,4	18.0 5,5	13.0 4,0	80.0 24,4	27.0 8,2
18 DN450	18.000 457,0	20.0 6,1	14.0 7,2	90.0 27,4	30.0 9,1
20 DN500	20.000 406,4	22.5 6,9	16.0 4,9	100.0 30,5	33.0 10,1
24 DN600	24.000 406,4	27.0 8,2	19.0 5,8	120.0 36,6	40.0 12,2

MERKNADER

- Strømningsdata som er angitt er basert på trykkfallet i schedule 10S-rør.
- Ta kontakt med Victaulic for friksjonsmotstandsdata på fittingstypene og størrelsene som ikke er vist ovenfor.

6.0 MERKNADER

ADVARSEL



- Les alle instruksjoner slik at du forstår dem før du prøver å installere et Victaulic-produkt.
- Sjekk alltid at rørsystemet er helt trykkavlastet og tømt umiddelbart før installasjon, fjerning, justering eller vedlikehold av alle Victaulic-produkter.
- Sjekk at alt utstyr, alle grenlinjer eller rørseksjoner som kan ha blitt isolert for/ under testing eller på grunn av at ventiler ble stengt/ posisjonert, er blitt identifisert, trykkavlastet og tømt umiddelbart før installasjon, fjerning, justering eller vedlikehold av alle Victaulic-produkter.
- Installatøren skal forstå bruken av dette produktet og hvorfor det ble spesifisert for dette bestemte bruksområdet.
- Installatøren skal ha kjennskap til vanlige bransjestandarder for sikkerhet og de potensielle konsekvensene av feil produktinstallasjon.

- Bruk vernebriller, hjelm og vernesko.

Hvis ikke disse instruksjonene overholdes, kan det føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet, og til skade på eiendom.

ADVARSEL

- Victaulic AGS-produkter har en patentbeskyttet rilleprofil som krever bruk av spesielle AGS-valser. AGS-produkter må ikke brukes på rør som er rillet med standard valser.

Unnlatelse av å bruke AGS-produkter på AGS-rillede rør, kan resultere i alvorlig personskade, skade på eiendom, lekkasje fra skjøten eller at skjøten separeres.

7.0 REFERANSEMATERIALE

[05.01: Veiledning for valg av tetning](#)

[17.01: Victaulic klargjøring av rør for bruk på rustfrie stålrør med Victaulic-produkter.](#)

[17.09: Victaulic trykkverdier og endebelastninger for Victaulic rillede koblinger i duktiljern på rustfrie stålrør](#)

[17.16: OGS fittingser i rustfritt stål](#)

[20.02: Victaulic AGS fast kobling stil W07](#)

[20.03: Victaulic AGS fleksibel kobling stil W77/W77B](#)

[20.15: W89 AGS fast kupling](#)

[20.17: W489 AGS fast kupling i rustfritt stål](#)

[24.01: Spesifikasjoner for verktøy for klargjøring av rør](#)

[25.01: Victaulic standard rillespesifikasjoner](#)

[25.09: Merknader til rillespesifikasjonene for Victaulic Advanced Groove System \(AGS\)](#)

[26.01: Victaulic designdata](#)

[29.01: Victaulic vilkår og salgsbetingelser](#)

[I-100: Feltinstallasjonshåndbok](#)

[I-W100: Feltinstallasjonshåndbok](#)

Brukerens ansvar for valg av riktig produkt

Hver bruker har det endelige ansvaret for å avgjøre om et Victaulic produkt egner seg til det planlagte formålet med hensyn til industristandarder og prosjektspesifikasjoner samt instruksjonene fra Victaulic angående ytelse, vedlikehold, sikkerhet og advarsler. Ikke noe av innholdet i dette eller andre dokumenter eller muntlige anbefalinger, råd eller meninger fra en ansatt hos Victaulic, kan endre, variere, erstatte eller kansellere vilkår i Victaulic Companys standard salgsbetingelser, installasjonsveiledning eller i denne ansvarsfraskrivelsen.

Immaterielle rettigheter

Ingen påstander i dette dokumentet angående mulig eller foreslått bruk av materialer, produkter, service eller design, er beregnet på eller skal brukes til å innvilge lisenser under patenter eller andre immaterielle rettigheter som tilhører Victaulic eller noen av deres datterselskaper eller tilknyttede selskaper som dekker slik bruk eller design, eller som en anbefaling for bruk av slikt materiale, produktservice eller design hvis dette er brudd på en patent eller andre immaterielle rettigheter. Uttrykket "Patentbeskyttet" eller "Patentanmeldt" henviser til design eller brukpatenter eller patentsøknader for gjenstander og/eller bruksmetoder i USA og/eller i andre land.

Merknad

Dette produktet skal produseres av Victaulic eller i henhold til spesifikasjoner fra Victaulic. Alle produkter skal installeres i samsvar med gjeldende installasjons-/monteringsinstruksjoner fra Victaulic. Victaulic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner, design og standardutstyr uten varsel og uten å pådra seg forpliktelser.

Installasjon

Se alltid Victaulic installasjonshåndboken eller installasjonsinstruksjonene for produktet som skal installeres. Håndbøker med komplette installasjons- og monteringsdata følger med hver forsendelse av Victaulic-produkter, og fås i PDF-format på vårt nettsted på www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiseksjonen i den gjeldende prislisten eller kontakt Victaulic for mer informasjon.

Varemerker

Victaulic og alle andre Victaulic merker er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Victaulic Company og/eller deres tilknyttede enheter, i USA og/eller i andre land.