

# AGS stum koppling för rostfritt stål eller kolstål

## Typ W89



Patenterade

### 1.0 PRODUKTBESKRIVNING

#### Tillgängliga storlekar:

- 14 – 24"/DN350 – DN600

#### Maximalt arbetstryck:

- Konstruerad för tryck mellan totalt vakuum (29,9 tum Hg/760 mm Hg) upp till 700 psi/4 826 kPa/48 Bar
- Arbetstrycket beror på materialet, väggjockleken och storleken på röret.

#### Tillämpning:

- Unik kilformad nyckelprofil ökar den tillåtna röränds separationen, vilket förenklar monteringen.
- Ger styvhet för ventilanslutningar, maskinrum och långa raka ledningar

#### Rörmaterial:

- Rostfritt stål
- Kolstål

#### ANMÄRKNINGAR

- Typ W89 AGS-kopplingar levereras med FlushSeal™-packningar för olika användningsområden. Specificera packningen vid beställning. Se [publikation 05.01](#) angående packningens märkning.
- Typ W89 AGS styva kopplingar kan även användas för slipmedel/slam i kombination med AGS *Vic-Ring*. Se [publikation 16.15](#).
- Typ W89 AGS-kopplingar är väsentligen stumma och medger inte expansion/sammandragning.

### 2.0 CERTIFIKAT/FÖRTECKNINGAR

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

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:** Segjärn som överensstämmer med ASTM A536, kvalitet 65-45-12. Segjärn som överensstämmer med ASTM A395, kvalitet 65-45-15 kan fås på begäran.

#### Husets ytbehandling: (specificera val)

Standard: Varmförzinkat.

Tillval: Orange emalj och övriga.

Tillval: Vänd dig till Victaulic om du har behov av andra beläggningar.

#### Kopplingspackning: (ange val<sup>1</sup>)

##### Kvalitet "E" FlushSeal™ EPDM

EPDM (grön randig färgkod). Temperaturområde - 30 °F till +250 °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. 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" FlushSeal™ Nitril

Nitril (orangerandig färgkod). Temperaturområde - 20 °F till +180 °F / - 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.**

##### Kvalitet "L" FlushSeal™ silikon

Silikon (rödrandig färgkod). Temperaturområde -34°C till +177°C. Kan specificeras för varm, torr luft utan kolväten till +177°C och vissa kemiska användningar. **INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM, VARMVATTEN ELLER ÅNGA.**

#### Övriga

För alternativt packningsval, se [publikation 05.01](#): Victaulic vägledning för val av packningar.

<sup>1</sup> 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.

#### Bultar/muttrar: (ange val<sup>2</sup>)

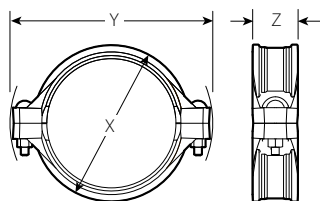
Standard: Bultar med oval hals av kolstål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A449 (brittiskt måttssystem) och ISO 898-1 klass 9.8 (metersystem). Sexkantsmuttrar i kolstål som uppfyller mekaniska krav för ASTM A563 kvalitet B (brittiskt måttssystem - tunga sexkantsmuttrar) och ASTM A563M klass 9 (metersystem - sexkantsmuttrar). Skenbultar och sexkantsmuttrar är zinkpläterade för ASTM B633 ZN/FE5, av typ III (brittiskt måttssystem) eller typ II (metersystem).

Tillvalsbart (brittiskt måttssystem): Bultar av rostfritt stål med ovala halsar som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F593, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW. Tung muttrar av rostfritt stål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F594, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW, med frättningsbeständig beläggning.

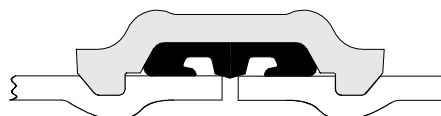
<sup>2</sup> Alternativa bultar/muttrar finns endast i dimensioner med brittiska måttenheter.

## 4.0 MÅTT

### Typ W89



Typisk 14 – 24"/DN350 – DN600



Förstorad för klarhet

Storlek		Avstånd mellan rörändarna	Bult/mutter		Vridmoment för mutter ft-lbs N·m	Mått			Vikt  Cirka (styck) lb kg
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm		Tillåten tum mm	Antal		Storlek tum	X tum mm	Y tum mm	
14 DN350	14.000 355,6	0.25 6,4	2	1 1/8 x 5 1/2	375 500	16.50 419	21.38 543	4.88 124	65.0 29,5
16 DN400	16.000 406,4	0.25 6,4	2	1 1/8 x 5 1/2	375 500	18.88 480	23.50 597	4.88 124	80.0 36,4
18 DN450	18.000 457,0	0.25 6,4	2	1 1/8 x 5 1/2	375 500	21.00 533	25.63 651	4.88 124	93.0 42,3
20 DN500	20.000 508,0	0.25 6,4	2	1 1/8 x 5 1/2	375 500	23.75 603	27.63 702	4.88 124	114.0 51,8
22 DN550	22.000 559,0	0.25 6,4	2	1 1/8 x 6	375 500	24.75 629	29.88 759	4.88 124	110.0 49,9
24 DN600	24.000 610,0	0.25 6,4	2	1 1/8 x 5 1/2	375 500	30.00 762	32.00 813	4.88 124	150.0 68,0

#### ANMÄRKNINGAR

- Tillåtet avstånd mellan rörändarna visas endast för användning vid systemuppbyggnaden. Typ W89 AGS anses stumma och tar inte upp expansion/sammandragning eller vinkelrörelse i rörsystemet. Kontakta Victaulic för information om vridmotstånd.
- Utvärdig diameter, ovalitet och ytbehandling inräknat plana punkter och felaktigheter får inte variera mer än ändtoleransen för API 5L.
- Kontakta Victaulic beträffande fler rörstorlekar.

## 5.0 PRESTANDA

### Typ W89

Storlek		Rör av rostfritt stål			
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Sch. 10S			
		Maximalt arbetstryck psi kPa	Maximalt tillåten ändbelastning lb N	Nominell väggjocklek tum mm	
14 DN350	14.000 355,6	300 2068	46200 205590	0.188 4.8	
16 DN400	16.000 406,4	300 2068	60320 268424	0.188 4.8	
18 DN450	18.000 457,0	300 2068	76350 339758	0.188 4.8	
20 DN500	20.000 508,0	300 2068	94250 419413	0.218 5.5	
22 DN550	22.000 559,0	300 2068	114000 507080	0.218 5.5	
24 DN600	24.000 610,0	300 2068	135700 603865	0.250 6.4	

Storlek		Kolstålrör					
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	ANSI standard vikt rör- valsrollning			ANSI XS-rör		
		Maximalt arbetstryck psi kPa	Maximalt tillåten ändbelastning <sup>3</sup> lb N	Nominell väggjocklek tum mm	Maximalt arbetstryck psi kPa	Maximalt tillåten ändbelastning <sup>3</sup> lb N	Nominell väggjocklek tum mm
14 DN350	14.000 355,6	580 4000	89300 397230	0.375 9,5	700 4826	107760 479340	.500 12,7
16 DN400	16.000 406,4	580 4000	11620 518750	0.375 9,5	700 4826	140740 626040	.500 12,7
18 DN450	18.000 457,0	500 3447	127230 565950	0.375 9,5	580 4000	147590 656520	.500 12,7
20 DN500	20.000 508,0	500 3447	157080 698730	0.375 9,5	580 4000	182210 810510	.500 12,7
22 DN550	22.000 559,0	400 2758	152050 676350	0.375 9,5	500 3447	190070 845470	.500 12,7
24 DN600	24.000 610,0	400 2758	180960 804950	0.375 9,5	500 3447	226200 1006200	.500 12,7

<sup>3</sup> Ändbelastningar är totala, från alla in- och utvärdiga belastningar, baserade på kolstålrör som rillats med Victaulics rillar i enlighet med Victaulic AGS rillningsspecifikationer. För mer information se publikation 25.09. Kontakta Victaulic för prestanda på andra rör.

#### ANMÄRKNINGAR

- Utvärdig diameter, ovalitet och ytbehandling inräknat plana punkter och felaktigheter får inte variera mer än ändtoleransen för API 5L.
- Kontakta Victaulic beträffande fler rörstorlekar.
- VARNING: ENDAST FÖR ENGÅNGSTESTNING kan max. förbandsarbetstryck höjas till 1 ½ gånger de siffror som visas.
- Fler väggjocklekar finns. Kontakta Victaulic beträffande prestanda för fler väggjocklekar.

## 5.0 PRESTANDA (Fortsättning)

### Vridmomentskrav

Nominell storlek tum DN	Erfordrade åtdragningsmoment tum-lbs N·m
14-24 DN350-DN600	375 500

## 6.0 MEDDELANDEN

### VARNING

- Typ W89 kopplingar ska endast användas på rör som är direktrillat enligt Victaulic AGS-specifikationer (Advanced Groove System) med Victaulic AGS rillsatser (RWX specifikt för tunnväggigt rör av rostfritt stål och RW för standardväggigt rör av rostfritt stål) eller kolstålrör berett med AGS *Vic-Rings*.
- Montera INTE kopplingen av typ W89 på rör som är direktrillat med rillsatser Victaulic Original Groove System (OGS).

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner leder till felaktig produktmontering och rörbrott, vilket resulterar i döden eller svåra person- och materialskador.

## 7.0 REFERENSMATERIAL

[02.06: Victaulics ANSI/NSF-godkännanden beträffande dricksvatten](#)

[05.01: Victaulic vägledning för val av packningar](#)

[16.15: Victaulic Vic-Ring AGS styva koppling för rostfri typ W89](#)

[17.01: Förberedning av rör för användning på rostfritt rör med Victaulic-produkter](#)

[17.05: Victaulic AGS rostfria rördelar med rillad ända för schedule 10S](#)

[17.09: Victaulic rillade kopplingar i segjärn, prestandadata för rostfritt stålrör](#)

[20.05: Victaulic AGS rördelar med rillad ända](#)

[24.01: Victaulic-specifikationer för verktyg för preparering av rör](#)

[25.09: Victaulic AGS rillnings-specifikationer](#)

[26.01: Victaulic konstruktionsdata](#)

[29.01: Victaulic villkor/garanti](#)

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

### 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](http://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.