



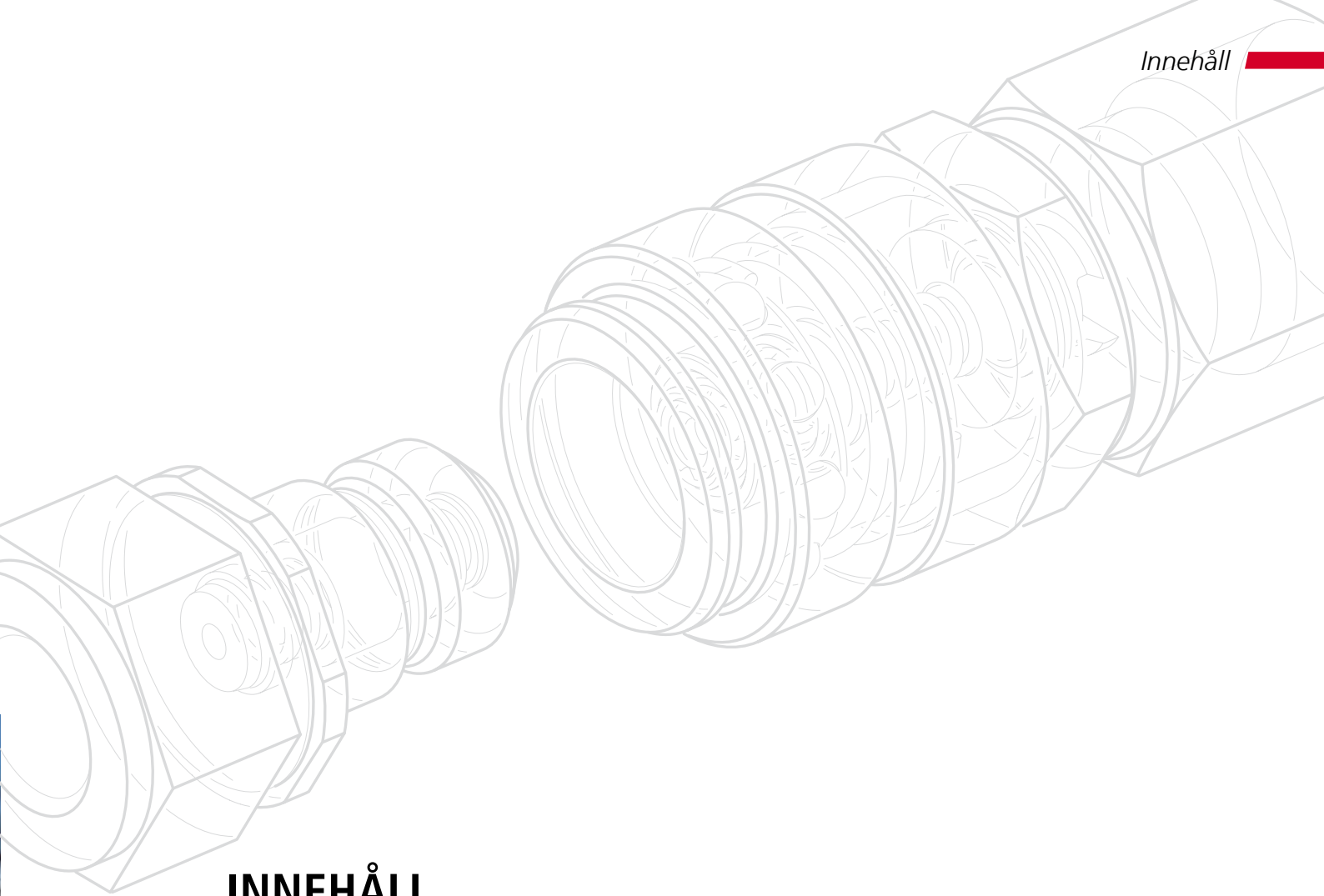
70–300 MPa

Högtryckshydraulik

Steget före tack vare högklassig teknik, säkerhetsfokus och lyhördhet för kundernas behov







INNEHÅLL

EN MARKNADSLEDANDE STÄLLNING ÄR MER ÄN BARA SIFFROR – DET HANDLAR OM FÖRETAGSANDA	04
CEJN HIGH-PRESSURE CENTERS	06
ATT TÄNKA PÅ VID HÖGA TRYCK	08
LÖSA SPECIFIKA PROBLEM FÖR VÅRA KUNDER	10
ARBETA MED OLIKA APPLIKATIONER SAMT I OLIKA MILJÖER	12
BYGGA LÅNGSIKTIGA RELATIONER	14
PRODUKTSERIER	
Kopplingar och nipplar.....	16
Skruvkopplingar och nipplar.....	28
Slangar	30
Tillbehör	35
FAKTA OCH SIFFROR.....	41
QR-KODINDEX.....	42



1967

CEJN lanserar serie 115, den första kopplingen för tryck upp till 100 MPa (1000 bar)



1978

CEJN lanserar serie 116, den första kopplingen för tryck upp till 150 MPa (1500 bar)



1982

CEJN lanserar serie 125, den första kopplingen för tryck upp till 200 MPa (2000 bar)



1987

CEJN lanserar serie 135, den första kopplingen för tryck upp till 300 MPa (3000 bar)



1998

CEJN lanserar Flat-Face kopplingar för högtrycksanslutningar



Vår företagsanda är nyckeln till vår marknadsledande ställning

Vårt arbete med högtryckshydraulik visar vår kompetens, vårt engagemang samt vår kunskap om snabbkopplingar. År 1967 tog vi patent på världens första snabbkoppling för hydraulik för tryck upp till 100 MPa (1000 bar). Med den var vi föregångare i en tid när marknaden ännu ansåg att skruvkopplingar var det enda alternativet för högtryckshydraulik.

STEGET FÖRE I ÖVER 40 ÅR

Sedan CEJN tog patent på den första snabbkopplingen för högtryckshydraulik har efterfrågan ökat markant. Det som vår grundare Carl Erik Josef Nyberg introducerade som en produkt i en egen nisch är idag ett globalt fenomen och en viktig del av vår kärnverksamhet. Vår förmåga att förutse marknads behov och tillverka produkter av hög kvalitet har gett oss den ledande ställning vi har idag.

UTVECKLA TILLSAMMANS FÖR MORGONDAGENS BEHOV

Bakom vår förmåga att agera förutseende finns inga magiska tricks och ingen osedvanlig tur. Vi tar fram produkter som uppfyller morgondagens behov genom hårt arbete och ett nära samarbete med marknaden. Vi testar ständigt nya lösningar, lyssnar, lär och vidareutvecklar, vilket gör att vi kan introducera banbrytande tekniker och vidareutveckla våra befintliga produkter efter marknads behov.

En marknadsledande ställning är ett stort ansvar, inte minst när det gäller att värna om kvaliteten. Vi arbetar med stora volymer och satsar målmedvetet på att utveckla säkra och högkvalitativa lösningar. Våra funktionella konstruktioner är baserade på noggranna tester och den senaste tekniken, vilket garanterar en lång livslängd och låga underhållskostnader för våra produkter.

VI HAR LÅNG ERFARENHET AV HÖGTRYCKSHYDRAULIK

2000

CEJN lanserar slangsatser för högtryckshydraulik



2006

Högtryckskopplingen serie 116 lanseras med en integrerad sivelanslutning.

2010

Serie 116 kompletteras med T-anslutningar



2011

CEJN lanserar kopplingar för högt flöde i serie 115

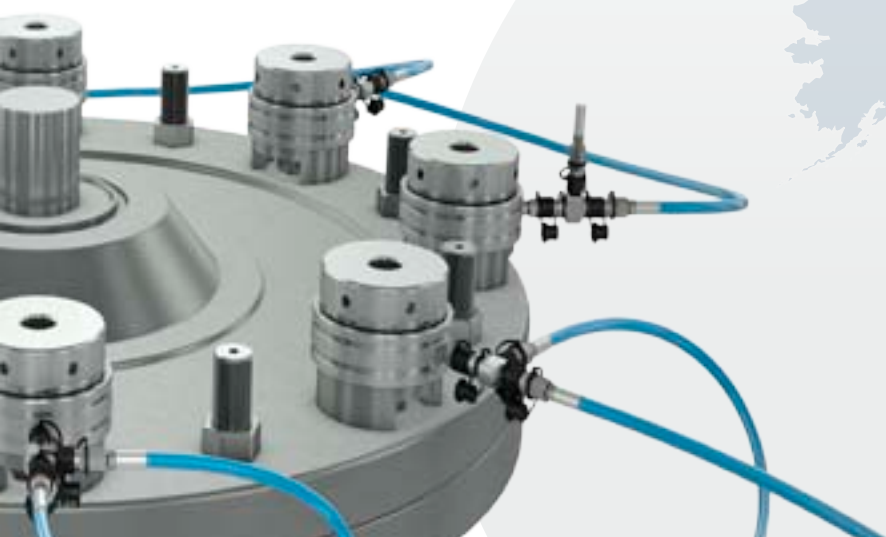
Vår ständiga vidareutveckling inom högtryckshydraulik gör oss väl rustade för att möta framtida utmaningar på marknaden.

CEJN High-Pressure Centers

Huvudkontoret för CEJN och navet i vår högtrycksverksamhet finns i hjärtat av Sverige. Här finns vår utvecklingsavdelning och vår huvudsakliga produktionsanläggning.

Vi tror dock på att verka nära marknaden och har etablerat CEJN-filialer över hela världen. Våra High-Pressure Centers är huvudanläggningens förlängda arm och erbjuder lokal teknisk support och punktliga leveranser till våra kunder, på alla större industrimarknader. Genom ett nära samarbete mellan utvecklingsavdelningen och våra center kan vi säkerställa att hela marknaden får tillgång till snabba svarstider, punktliga leveranser och kompetent rådgivning om produkter och applikationer.

Varje dag ställs vi inför nya utmaningar och därför är flexibilitet en av de vägledande principerna i vår verksamhet. CEJN High-Pressure Centers återfinns på strategiska platser i världen för att kunna uppfylla behoven hos varje unik kund – oavsett om det handlar om att erbjuda en slang i en kundanpassad färg eller att rekommendera en hydraulisk systemlösning.



KUNDKONTAKTER

Våra försäljningsingenjörer bidrar inte bara med djup kunskap om högtrycksapplikationer utan också med personlig kontakt hos CEJN. Eftersom varje kund får en designerad kontaktperson hos CEJN läggs grunden tidigt för ett långsiktigt affärssamarbete.



PRODUKTKOMPETENS

Specialisterna på våra center kan våra produkter utan och innan. Därför kan de ge kvalificerade råd och föreslå optimala lösningar för varje kundapplikation.



USA
www.cejn.us

México
www.cejn.us

Brasilien
www.cejnbrasil.com.br



SLANGPRESSNING

Varje High-Pressure Center har utrustning för att pressa och montera slangsatser efter kundens behov.



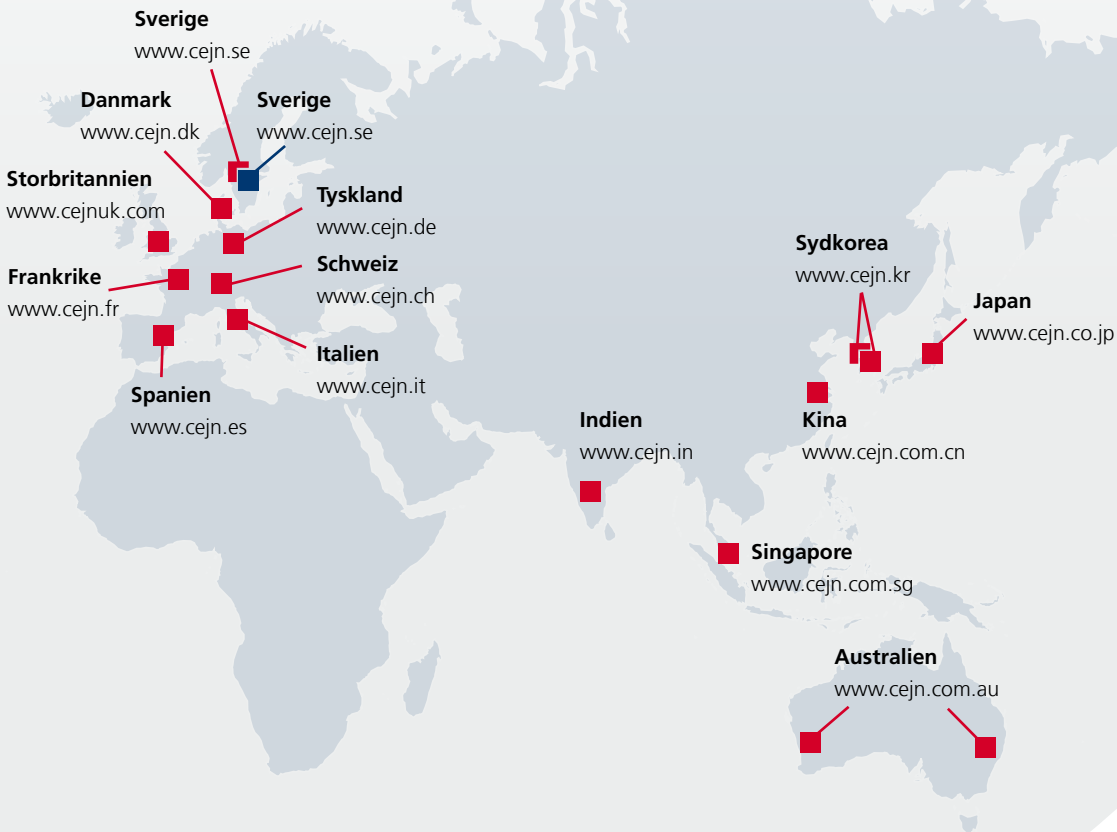
SLANGTESTER

Varje slangsatser trycktestas noggrant före leverans för att säkerställa driftsäkerhet och optimal prestanda.



LEVERANSER

Då CEJNs High-Pressure Centers återfinns nära de större industrimarknaderna garanteras varje kund snabba och punktliga leveranser.



■ HUVUDKONTOR
■ FÖRSÄLJNINGSKONTOR

APPLIKATIONSKUNSKAP
 CEJN High-Pressure Centers är applikationsspecialister. Medarbetarna här arbetar dagligen nära kunderna för att hitta rätt lösning för varje unik applikation.

Extrema tryck förutsätter extrem säkerhet

Högtryckshydraulik handlar om extrema krafter som kan orsaka allvarliga eller till och med livshotande personskador om de inte kontrolleras.

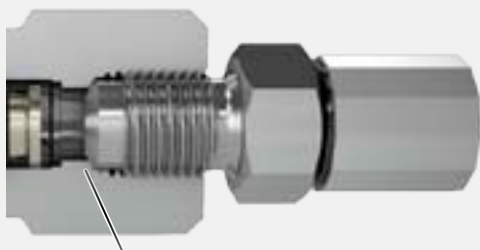
Incidenter är ovanliga, men en koppling som inte är helt inkopplad kan skjuta isär och träffa någon, och ett slangbrott kan leda till att hydraulolja sprutar ut med sådan kraft att det kan orsaka allvarliga personskador. När man använder extrema tryck i tuffa applikationer, t.ex. en hydraulisk domkraft som används för att lyfta en byggnad, är säkerheten extremt viktig.

Vi nöjer oss aldrig med mindre än ett perfekt resultat i våra provningar och säkerhetstester, och vi använder innovativ säkerhetsteknik samt noggrant framtagna testmetoder. Vårt fokus på säkerhet har gjort CEJN marknadsledande när det gäller produktsäkerhet. Detta gör att kunderna väljer CEJN när de vill ha produkter som står för driftssäkerhet samt för att undvika personskador.



Säker tätning

Vid en jämförelse av olika tätningsmetoder på marknaden är det lätt att se varför CEJN Metal Seal (CMS) är den optimala och mest rekommenderade lösningen.



CEJN METAL SEAL

CEJN Metal Seal är en tätningsmetod som togs fram speciellt för extremt höga tryck. Den ger en liten tätningsdiameter, vilket minskar påkänningen och därmed även risken för skador på komponenterna. Förbandet kan tas isär och dras ihop många gånger utan att tätningsytan skadas.



TREDOPACKNING

Även om en tätning av den typen klarar tryck upp till 100 MPa (1000 bar) är den varken tillräckligt säker eller tillräckligt stark för de högsta arbetstrycken.



KONISK GÄNGTÄTNING

Den här tätningsmetoden måste kombineras med ett flytande tätningsmedel eller gängtejp, men ger ändå inte det skydd som behövs för de högsta arbetstrycken.



Att tänka på vid höga tryck

Tänk alltid på följande

- ✓ Välj produkter som passar de nominella trycken. Kontrollera artikelnummer och nominellt tryck.
- ✓ Se till att alla komponenter är CEJN originaldelar. Blanda inte olika varumärken!
- ✓ Alla slangsatser är tryckprovade
- ✓ Följ CEJNs säkerhetsinstruktioner noggrant
- ✓ Använd rätt åtdragningsmoment
- ✓ Undersök slangens ytterhölje med avseende på skador

SÄKERSTÄLLA SÄKER MONTERING

Risk: Felaktigt monterade slangar kan orsaka allvarliga eller till och med livshotande personskador.

CEJNs lösning: Alla slangsatser som är monterade vid CEJN High-Pressure Centers har genomgått noggranna tester. Vi använder endast CEJN originalkomponenter (slangar, kopplingar och nipplar) och vi pressar och provtrycker alla slangar enligt noggranna specifikationer före leverans. Testintyg kan fås per batch eller för individuella slangsatser.

SLITAGESKYDD FÖR SLANGAR

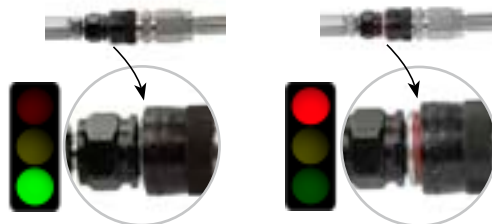
Risk: Högtrycksslangar kan utsättas för kraftigt slitage vilket kan orsaka slangbrott eller att kopplingar skjuter isär. Det medför en stor risk för personskador eller skador på utrustningen.

CEJNs lösning: CEJNs transparenta slangskydd i PVC skyddar mot mekaniskt slitage och förhindrar slangbrott som kan orsaka personskador eller materiella skador. CEJNs vikskydd är ytterligare en skyddskomponent som minskar mekaniskt slitage. Det ergonomiska greppet gör att operatören kan hålla slangens stabil.

SÄKERSTÄLLA EN KORREKT ANSLUTNING

Risk: Vid arbete i krävande miljöer eller utrymmen med dålig belysning finns det en risk att kopplingar inte ansluts korrekt.

CEJNs lösning: CEJNs indikeringsringar visar när en inkoppling är korrekt gjord. Om den röda ringen syns är kopplingen inte korrekt inkopplad. Kommer att introduceras under 2013!



UNNDVIKA OAVSIKTLIG ISÄRKOPLING

Risk: En koppling som är korrekt inkopplad är helt säker vid fullt arbetstryck. Men kopplingar kan kopplas från oavsiktligt om pumpar, verktyg eller slangar flyttas eller om kopplingen inte är korrekt inkopplad.

CEJNs lösning: För att förhindra oavsiktlig isärkoppling erbjuder CEJN en manuell säkerhetslåsning som operatören måste öppna manuellt för att frigöra nippeln. Till våra Flat-Face kopplingar erbjuder vi en automatisk säkerhetslåsning som förhindrar oavsiktlig isärkoppling.

Sammanfattning

- ✓ Använd alltid CEJN Metal Seal om möjligt
- ✓ Använd alltid CEJN originalkomponenter och blanda inte olika varumärken
- ✓ Följ CEJNs säkerhetsrekommendationer



Processen från idé till färdig produkt

Kundspecifikation

Produktegenskaper, applikationsområde och andra viktiga variabler specificeras.

Designutkast

CEJNs ingenjörer och produktansvariga utarbetar produkten i nära dialog med kunderna.

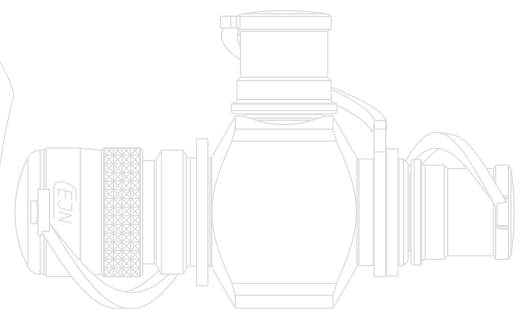
Prototyp

En prototyp presenteras för kunden och vidareutvecklas kontinuerligt.

Ömsesidigt utbyte som alla vinner på

Efter att ha utvecklat högtryckskomponenter i över fyra årtionden vet vi att avancerad teknik och hög användarvänlighet måste gå hand i hand.

Det är en av alla insikter vi fått genom att arbeta nära kunderna och anpassa produkterna efter deras ständigt växlande utmaningar och förutsättningar. Varje kund hos CEJN drar nytta av vår stora erfarenhet inom utveckling och vidareutveckling av kopplingar och systemlösningar.





Tester

CEJNs testlaboratorier: Här arbetar medarbetarna kontinuerligt för att säkerställa att CEJNs produkter uppfyller alla kraven för säkerhet och funktion.

Fälttester: CEJNs fälttester utförs i krävande miljöer och i nära samarbete med kunderna. Testresultaten jämförs sedan med CEJNs laborietester innan de godkänns för produktion.

Produktion

Produkterna testas löpande under hela den ISO-certifierade produktionsprocessen. Alla produkter som finns i lager hos CEJN kontrolleras regelbundet för att säkerställa hög kvalitet och hög prestanda.

Produkttester

I ett tidigt utvecklingskede testas produktens utformning med hjälp av avancerade simuleringsprogram som FEM och CFD. När en produkt når prototypstadiet utsätts den för noggranna laborietester. Bland annat kontrolleras att prototypen uppfyller kraven enligt SAE, ISO, EN och DIN. CEJNs prototyper testas också på fältet i kundens applikationsmiljö. Under produktionen genomgår varje enskild produkt funktions- och läcketester.

SIMULERINGAR OCH BERÄKNINGAR

Realistiska driftförhållanden på fältet simuleras i CEJNs testlaboratorier och utifrån det kan CEJNs ingenjörer beräkna exakt hur produkten kommer att fungera.

LABORORIETESTER

Sprängtryck, cykeltid, flödeskapacitet och åtdragningsmoment är bara några av alla laborietester som utsätter CEJNs prototyper för maximala påfrestningar.

FUNKTIONSTESTER

Varje koppling funktionstestas med hjälp av en huvudnippel med maximal tolerans för att säkerställa att den uppfyller funktionskraven.

TÄTNINGSTESTER

Kopplingarna trycksätts till fullt arbetstryck eller i vissa fall högre för att säkerställa att enheten fungerar korrekt och läckfritt.

Lösningar för många olika applikationsområden

Oavsett om det rör sig om kärnkrafts-, undervattens-, vindkrafts-, olje-, gas- eller turbinapplikationer har CEJN som målsättning att möta de ständigt växlande förutsättningarna i dessa krävande miljöer. Vårt breda sortiment av högtryckskopplingar och -slangar passar alla typer av domkrafter, kabelavbitare, rörböjare, bultspännare, momentnycklar, räddningsutrustning, hydrostatiska mätare och liknande.



Serie 116, 150 MPa

- Kopplingar med integrerad svivel finns i tillägg till det klassiska utförandet
- Säkerhetsutförande med en låsring på kopplingen förhindrar oavsiktlig isärkoppling
- Utförande i rostfritt stål finns tillgängligt



Serie 125, 250 MPa

- Högtrycksprodukt med små dimensioner
- Droppfri konstruktion minimerar risken för vätskespill
- Enkel in- och urkoppling

Undervatten, gas och turbin, skeppsbygge



Slang, 70 till 300 MPa

- Stålspiralförstärkt polymerslang med ultrahögt arbetstryck
- Låg volymerisk utvidgning ger snabba svarstider
- Slätt inre lager ger minimalt tryckfall

Räddningstjänst



Slang, 70 till 300 MPa

Med ett brett utbud av anslutningar kan slang-satserna monteras för i stort sett alla applikationer.

- Bibehåller hög flexibilitet under hela sin livslängd
- Stålspiralförstärkt polymerslang
- Hölje som skyddar mot mekaniskt slitage
- Liten ytterdiameter
- Hög kemisk resistans



Serie 117, 100 MPa

- Används tillsammans med kopplingar i 115-serien där de olika systemen under inga villkor får kopplas samman
- Droppfri konstruktion minimerar risken för vätskespill
- Ökad livslängd tack vare dammskydd i plast på koppling och nippel som stänger ute smuts och skräp

Serie 115 Flat-Face utförande, 80 MPa

- Idealisk koppling för handburna verktyg tack vare lättviktsutförande
- Patenterad, automatisk säkerhetslåsningsfunktion eliminerar oavsiktlig isärkoppling
- Enkel inkoppling via enhandsmanövrerat grepp



Serie 135, 300 MPa

- Klarar extremt högt arbetstryck i kopplat och okopplat läge (gäller koppling och nippel)
- Säkerhetsutförande med låsring på kopplingen förhindrar oavsiktlig isärkoppling
- Pumpar och tillbehör, även för extrema tryck, ansluts snabbt och säkert



Serie 125, 250 MPa

- Säkerställer snabb och enkel anslutning
- Extremt små yttermått
- Högtryckstätning i standardutförande säkerställer droppfri in- och urkoppling

360°



Bultförspänning



Svivelanslutningar, 150 MPa

- Idealisk lösning för svåråtkomliga utrymmen
- Kan vridas 360° även vid fullt arbetstryck och skyddar slangen mot vridspänningar
- Förlänger slangens livslängd



Slang, 70 till 300 MPa

- Stålspiralförstärkt polymerslang med många anslutningskombinationer
- Helhetslösningar som tryckprovas till 1,5 gånger arbetstrycket
- Vikskydd och PVC-skydd finns att tillgå



Serie 116 T-anslutning, 150 MPa

- Lättviktskomponent, med koppling och nippel i en del, för seriekoppling av högtryckshydraulisk utrustning
- Kompakt anslutning med få potentiella läckpunkter minimerar risken för läckage
- Modifierad tätning på nippelventilen tål dynamisk belastning i okopplat läge, utan att tätningen skadas

Vindkraft



Serie 116, 150 MPa

- Beprövad CEJN originaldesign med extremt små yttermått
- Finns i rostfritt stål och stål
- Säkerhetsring på låshylsan förhindrar oavsiktlig fränkoppling



Serie 115, högt flöde, 80 MPa

- Perfekt alternativ till vanliga skruvkopplingar
- Extremt högt flöde trots mycket små yttermått
- Hanterar enkelt flödestoppar
- Flat-Face utförande för enkel rengöring



Serie 116 Flat-Face utförande, 150 MPa

- Automatisk säkerhetslåsnings med enhandsmanövrerad inkoppling
- Flat-Face utförande underlättar rengöring
- 116 Flat-Face koppling kan användas med 116 standardnippel

Lyft



Serie 218, 100 MPa

- Extremt högt flöde trots mycket små yttermått
- Ventilens konstruktion ger droppfri in- och urkoppling
- Allroundlösning som passar för de flesta applikationer



Serie 230, 70 MPa

- Serie med skruvkopplingar
- Omkopplingsbar med de flesta liknande skruvkopplingar

Lösningar på specifika kundproblem

CEJN har sedan starten arbetat nära sina kunder för att framgångsrikt lösa deras specifika problem inom högtrycksapplikationer. Komponenter och systemlösningar är en del av vår kärnkompetens. Här är några exempel på lyckade problemlösningar.

SVIVLANDE KOPPLINGSADAPTER

Kopplings- och adapterkombination som är rörlig i alla riktningar även under tryck. Kräver mindre utrymme och kan enkelt anpassas till olika konfigurationer.



FLAT-FACE TVILLINGKOPPLING MED HÖGT FLÖDE

En kopplingslösning för applikationer och verktyg där tryck- och returledning sitter intill varandra. Båda kopplingarna kopplas samtidigt i ett steg. Risken för korskoppling av ledningar elimineras.



ADAPTERNIPPEL FÖR DIESELMOTORER

Adapter- och nippelkombination som eliminerar behovet av insprutningsnippel på tryckmätare i applikationer för tillverkning av dieselmotorer.



T-ANSLUTNING

Lättviktskomponent, med koppling och nippel i en del, för seriekoppling av högtrycks-hydraulisk utrustning.

Ersätter traditionella anslutningsblock med upp till 13 komponenter. Anslutningen minimerar risken för läckage genom att reducera antalet potentiella läckpunkter.

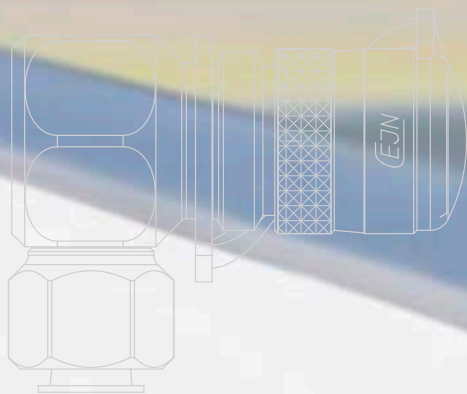


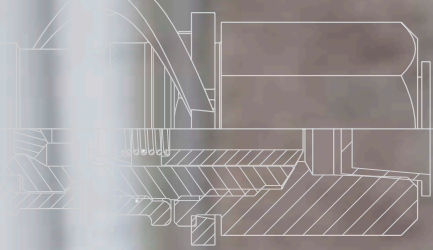
NIPPEL FÖR APPLIKATIONER INOM KÄRNKRAFT

Nippellösning som uppfyller de extremt höga säkerhets- och prestandakraven inom kärnkraftsindustrin. Tillverkas av ett speciellt stålmaterial som gör nippeln värmebeständig upp till 300 °C.

NIPPEL MED KORT PROFIL

Nippel med utvändigt gänga som minskar antalet potentiella läckpunkter och behovet av adapter. Monteras direkt på bultspännare och andra verktyg, vilket ger en kompakt lösning med små dimensioner.





UTFÖRANDE I ROSTFRITT STÅL

Högtryckskoppling av rostfritt stål som uppfyller kraven på korrosionsskydd i offshore-applikationer, undervattensmiljöer eller där vatten används som hydraulmedia.

KOPPLING MED VINKELANSLUTNING

Kompakt högtryckskoppling som utvecklats för applikationer i trånga utrymmen. Ökar applikationssäkerheten genom att slangen inte behöver böjas för att passa in i små utrymmen.

HÖGT FLÖDE

Flat-Face kopplingen för högt flöde i 115-serien är den första snabbkopplingen på marknaden för arbetstryck upp till 80 MPa (800 bar) och extremt höga flöden. Den tidsbesparande och lättmanövrerade kopplingen sköts enkelt med en hand och är ett perfekt alternativ till vanliga skruvkopplingar för hydraulverktyg med högt flöde.





Kopplingar och nipplar

- *CEJN original*
- *Spillfritt*
- *Dammskydd som standard*

Alla CEJNs kopplingar och nipplar för högtryckshydraulik är som standard spillfria för att minimera oljespill vid in- och urkoppling. De levereras med dammskydd som standard, för att skydda hydraulsystemet från smuts och föroreningar.



Serie 115 – 100 MPa (1000 bar)

- Kompakt design
- Unik tätningsdesign
- Spillfri vid in- och urkoppling
- Dammskydd ingår som standard
- Nippel finns med inbyggd slangbrottsventil
- Koppling finns med extra säkerhetsring för låshylsan

Serie 115 finns i både standardutförande och i Flat-Face design. Serien är ett CEJN original med extremt små ytterdimensioner och en patenterad tätningskonstruktion. Den spillfria in- och urkopplingen är standard för CEJNs högtrycksprogram. Alla utsatta detaljer är av förzinkat stål. Kopplingen finns även i utförande med säkerhetsring för låshylsan för att förhindra ofrivillig isärkoppling. Dammskydd i plast är standard på både koppling och nippel (dammskydd i aluminium kan beställas separat). Nippel finns även i utförande med inbyggd slangbrottsventil, art nr 10 115 6272. Vid brott på slangen stänger nippeln och förhindrar att systemet töms på olja vilket skulle kunna medföra stora konsekvenser både i produktionen och för miljön. Slangbrottsventilen stänger när flödet överstiger 13,0 liter/minut.

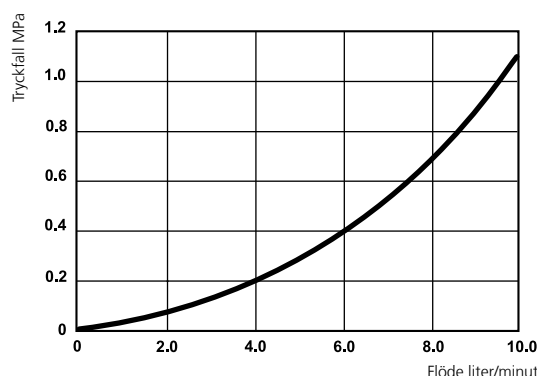


TEKNISKA DATA

Nominell flödesdiameter.....	2.5 mm
Flödeskapacitet	6.0 l/min
Max. arbetstryck	100.0 MPa (1000 bar)
Min. sprängtryck.....	260.0 MPa (2600 bar)
Temperaturområde	-30°C – +100°C
Material koppling	Härdat, förzinkat stål
Material nippel.....	Härdat, förzinkat stål
Packningsmaterial.....	Nitril (NBR), andra packningsmaterial finns på begäran

Flödeskapaciteten mäts vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar).

FLÖDE



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-115-100-MPa/>



Läs mer om dammskydd på sidan 41

		Art. nr.	Anmärkning	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Rek.åtdragnings- mom. (Nm)	Rekommenderad förseglingmetod
KOPPLINGAR	Invändig gänga	101151102	-	Rc 1/4"	59.3	28	24	50-60	-
		101151104	-	Rc 3/8"	60.8	28	24	70-80	-
		101151201	-	G 1/8"	53.8	28	24	40-50	T1*
		101151202	-	G 1/4"	63.3	28	24	40-50	CMS*
		101151204	-	G 3/8"	63.3	28	24	70-80	T3*
		101151401	-	1/8" NPT	53.8	28	24	40-50	-
	Utvändig gänga	101151402	-	1/4" NPT	58.3	28	24	50-60	-
		101151404	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	-
		101151252	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	T2*
		101151254	-	G 3/8"	60.8	28	24	70-80	T3*
		101151452	-	1/4" NPT	61.8	28	24	50-60	-
		101151454	-	3/8" NPT	62.3	28	24	70-80	-
		101151222	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
101151422	-	1/4" NPT	58.3	28	24	50-60	-		
KOPPLINGAR MED SÄKERHETSLÅS NIPPLAR	Invändig gänga	101156102	-	Rc 1/4"	36.7	25.4	22	30-40	-
		101156104	-	Rc 3/8"	38	27.7	24	40-50	-
		101156201	-	G 1/8"	33.3	19.6	17	40-50	T1*
		101156202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101156204	-	G 3/8"	39.5	27.7	24	70-80	T3*
		101156401	-	1/8" NPT	33.3	19.6	17	20-25	-
		101156402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101156404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	-
		101156152	-	R 1/4"	62.5	25.4	22	50-60	-
		101156154	-	R 3/8"	63	25.4	22	70-80	-
	Utvändig gänga	101156212	-	G 1/4"	50.3	25.4	22	40-50	T2*
		101156254	-	G 3/8"	62	25.4	22	70-80	T3*
		101156451	-	1/8" NPT	50.8	19.6	17	40-50	-
		101156452	-	1/4" NPT	61.5	25.4	22	50-60	-
		101156454	-	3/8" NPT	62.1	25.4	22	70-80	-
101156272	Slangbrottsventil	G 1/4"	52	25.4	22	40-50	T2*		
ADAPTRAR	Svivel anslutning	199501650	Adapter med integrerad svivel	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

*CMS= Cejn metal seal (120° utv. tätningskona), T1= tredpackning (19 950 0061), T2= tredpackning (19 950 0062), T3= tredpackning (19 950 0064), T4= höghållfast tredpackning (19 950 0083), W= kopparbricka (09 950 4600). Gängbenämning enligt ISO standard. Alla mått är i mm. Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.

Serie 115 – Flat Face 80 MPa (800 bar)

- Flat-face utförande
- Spillfri vid in- och urkoppling
- Dammskydd ingår som standard
- Enhandsmanövrerad
- Automatisk säkerhetslåsning
- Lättviktsutförande med bakpart i aluminium
- Kopplingsbar med nippel serie 115 standard

Serie 115 finns i Flat-Face utförande och har en patenterad automatisk säkerhetslåsning. Serien har ett lättviktsutförande med bakpart i aluminium, vilket gör den väl anpassad för applikationer där vikten har en betydande roll. Serie 115 Flat-Face rekommenderas främst för räddningsutrustning, momentverktyg och kabeldragare. Serie 115 finns också i standardutförande.

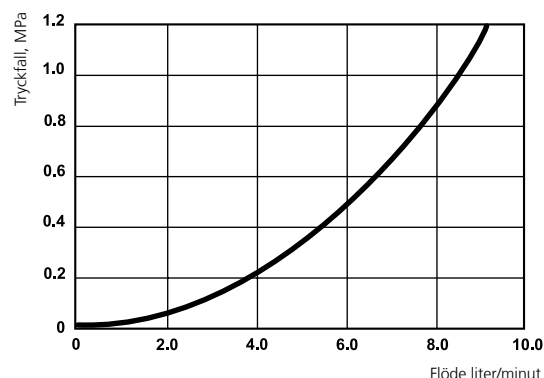


TEKNISKA DATA

Nominell flödesdiameter.....	2.5 mm
Flödeskapacitet	5.3 l/min
Max. arbetstryck	80.0 MPa (800 bar)
Min. sprängtryck	280.0 MPa (2800 bar)
Temperaturområde	-30°C – +100°C
Material koppling	Härdat, förzinkat stål
Material nippel.....	Härdat, förzinkat stål
Packningsmaterial.....	Nitril (NBR), andra packningsmaterial finns på begäran

Flödeskapaciteten mäts vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar).

OLJEFLÖDE



Läs mer om dammskydd på sidan 41

	Art. nr.	Anmärkning	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Rek.åtdragningsmom. (Nm)	Rekommenderad förseglingsmetod
KOPPLINGAR	Invärdig gänga 101151200	Tredopackning inkluderad	G 1/4"	73.9	31	24	70-80	T2*
NIPPLAR	Invärdig gänga 101156102	-	Rc 1/4"	36.7	25.4	22	30-40	-
	101156104	-	Rc 3/8"	38	27.7	24	40-50	-
	101156201	-	G 1/8"	33.3	19.6	17	40-50	T1*
	101156202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
	101156204	-	G 3/8"	39.5	27.7	24	70-80	T3*
	101156401	-	1/8" NPT	33.3	19.6	17	20-25	-
	101156402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
	101156404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	-
	Utvändig gänga 101156152	-	R 1/4"	62.5	25.4	22	50-60	-
	101156154	-	R 3/8"	63	25.4	22	70-80	-
	101156212	-	G 1/4"	50.3	25.4	22	40-50	T2*
	101156254	-	G 3/8"	62	25.4	22	70-80	T3*
	101156451	-	1/8" NPT	50.8	19.6	17	40-50	-
	101156452	-	1/4" NPT	61.5	25.4	22	50-60	-
	101156454	-	3/8" NPT	62.1	25.4	22	70-80	-
101156272	Slangbrottsventil	G 1/4"	52	25.4	22	40-50	T2*	

*CMS= Cejn metal seal (120° utv. tätningsskiva), T1= tredopackning (19 950 0061), T2= tredopackning (19 950 0062), T3= tredopackning (19 950 0064), T4= höghållfast tredopackning (19 950 0083), W= kopparbricka (09 950 4600). Gängbenämning enligt ISO standard. Alla mått är i mm. Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-Flat-Face/>

Serie 115 – Hög flöde 80 MPa (800 bar)

- Flat-Face utförande
- Spillfri vid in- och urkoppling
- Dammskydd ingår som standard
- Enhandsmanövrerad
- Automatisk säkerhetslåsning

CEJN har utökat sitt sortiment högtryckssnabbkopplingar med en ny serie hydrauliska kopplingar för högt flöde. CEJNs nya Flat-Face kopplingar är små till storleken men har stor kapacitet, vilket gör dem särskilt lämpliga för hydraulisk utrustning för höga flöden.

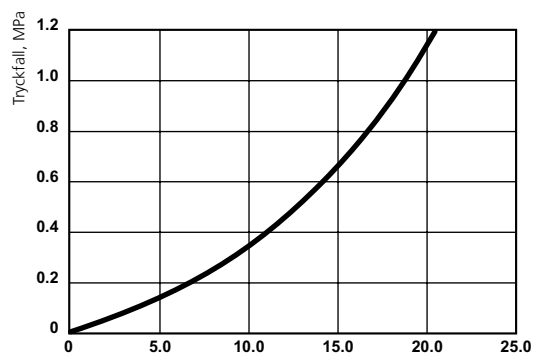


TEKNISKA DATA

OLJEFLÖDE

Nominell flödesdiameter.....	4 mm
Flödeskapacitet	11 l/min
Max. arbetstryck	80,0 MPa (bar)
Min. sprängtryck.....	240,0 MPa (2400 bar)
Temperaturområde	-30°C – +100°C
Material koppling	Härdat förzinkat stål
Material nippel.....	Härdat förzinkat stål
Packningsmaterial.....	NBR

Flödeskapacitet mäts vid tryckfall på 0,4 MPa.



Flöde, l/min

Läs mer om dammskydd på sidan 41

		Art. nr.	Anmärkning	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Rek.åtdragnings- mom. (Nm)	Rekommenderad förseglingsmetod
KOPPLINGAR	Invändig gänga	101152202	-	G 1/4"	75.8	30	24		CMS
		101152402	-	1/4" NPT	72.8	30	24		-
	Utvändig gänga	101152452	-	1/4" NPT	74.3	30	24		-
NIPPLAR	Invändig gänga	101157002	-	G 1/4"	38	24.7	22		CMS
		101157402	-	1/4" NPT	35.7	24.7	22		-

Gängade anslutningar anges enligt ISO-standarder. Alla mått anges i mm. Kontakta en auktoriserad CEJN-distributör för information om tillgänglighet och priser. Besök gärna vår webbplats, www.cejn.se, för allmänna underhållstips.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/High-Flow-Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-High-Flow/>

Serie 117 – 100 MPa (1000 bar)

- Kompakt design
- Unik tätningskonstruktion
- Spillfri vid in- och urkoppling
- Dammskydd ingår som standard
- Koppling finns med extra säkerhetsring för låshylsan

Serie 117 är en systerkoppling till serie 115 och används tillsammans med 115 i applikationer där systemen under inga villkor får kopplas samman. Serie 115 och 117 har samma prestanda och kvaliteter men kan inte kopplas ihop, vilket gör dem till en oslagbar kombination för bl a räddningsverktyg. Alla utsatta detaljer är av förzinkat stål. Dammskydd i plast är standard på både koppling och nippel.

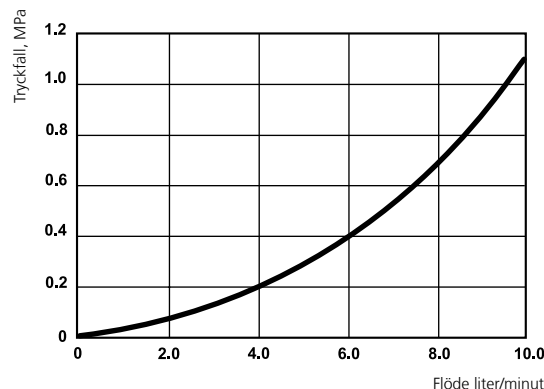


TEKNISKA DATA

Nominell flödesdiameter.....	2.5 mm
Flödeskapacitet.....	6.0 l/min
Max. arbetstryck.....	100.0 MPa (1000 bar)
Min. sprängtryck.....	260.0 MPa (2600 bar)
Temperaturområde.....	-30°C – +100°C
Material koppling.....	Härdat, förzinkat stål
Material nippel.....	Härdat, förzinkat stål
Packningsmaterial.....	Nitril (NBR), andra packningsmaterial finns på begäran

Flödeskapaciteten mäts vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar).

OLJEFLÖDE



Läs mer om dammskydd på sidan 41

	Art. nr.	Anmärkning	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Rek.åtdragningsmom. (Nm)	Rekommenderad förseglingsmetod	
KOPPLINGAR	Invändig gänga	101171202	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101171404	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	-
	Utvändig gänga	101171254	-	G 3/8"	60.8	28	24	70-80	T3*
		101171454	-	3/8" NPT	62.3	28	24	70-80	-
KOPPLINGAR MED SÄKERHETSLÅS	Invändig gänga	101171232	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101171434	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	-
NIPPLAR	Invändig gänga	101176202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101176404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	-
ADAPTRAR	Svivelanslutning	199501650	Adapter med integrerad svivel	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

*CMS= Cejn metal seal (120° utv. tätningskona), T1= tredopakning (19 950 0061), T2= tredopakning (19 950 0062), T3= tredopakning (19 950 0064), T4= höghållfast tredopakning (19 950 0083), W= kopparbricka (09 950 4600). Gängbenämning enligt ISO standard. Alla mått är i mm. Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-117-100-MPa/>

Serie 218 – 100 MPa (1000 bar)

- Små ytterdimensioner
- Extremt hög flödeskapacitet
- Högt arbetstryck
- Kompakt design
- Unik tätningsdesign
- Spillfri vid in- och urkoppling
- Inbyggd säkerhetsfunktion för att undvika oavsiktlig isärkoppling
- Dammskydd ingår som standard

Serie 218 är ett CEJN original som trots mycket små ytterdimensioner ger ett extremt högt flöde. Både den patenterade tätningskonstruktionen och den spillfria in- och urkopplingen är standard för CEJNs högtrycksprogram. Kopplingen har även en säkerhetsring för låshylsan för att förhindra ofrivillig isärkoppling. Dammskydd i plast är standard på både koppling och nippel. Serien är en allround-koppling som fungerar bra i de flesta applikationer, även om den främst rekommenderas där större flöden krävs.

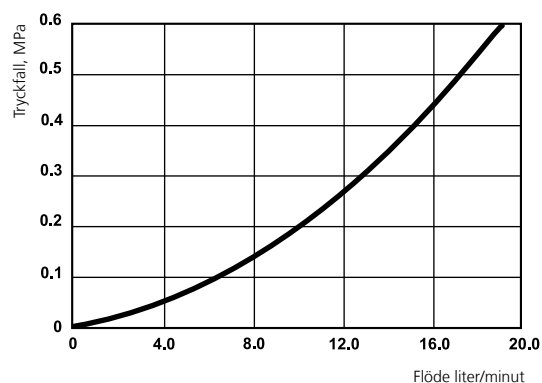


TEKNISKA DATA

Nominell flödesdiameter.....	4.5 mm
Flödeskapacitet.....	15.0 l/min
Max. arbetstryck.....	100.0 MPa (1000 bar)
Min. sprängtryck.....	280.0 MPa (2800 bar)
Temperaturområde.....	-30°C – +100°C
Material koppling.....	Härdat, förzinkat stål
Material nippel.....	Härdat, förzinkat stål
Packningsmaterial.....	Nitril (NBR), andra packningsmaterial finns på begäran

Flödeskapaciteten mäts vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar).

FLÖDE



Läs mer om dammskydd på sidan 41

	Art. nr.	Anmärkning	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Rek.åtdragnings- mom. (Nm)	Rekommenderad förseglingmetod
KOPPLINGAR	Invändig gänga 102181234	-	G 3/8"	73.4	34.6	30	70-80	T3*
	102181434	-	3/8" NPT	73.4	34.6	30	70-80	-
NIPPLAR	Invändig gänga 102186204	-	G 3/8"	50.5	27.7	24	70-80	T3*
	102186404	-	3/8" NPT	49	27.7	24	40-50	-

*CMS= Cejn metal seal (120° utv. tätningskona), T1= tredopakning (19 950 0061), T2= tredopakning (19 950 0062), T3= tredopakning (19 950 0064), T4= höghållfast tredopakning (19 950 0083), W= kopparbricka (09 950 4600). Gängbenämning enligt ISO standard. Alla mått är i mm. Kontrollera med auktoriserad CEJN-distributör om tillgänglighet och pris. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för generell information om underhåll.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-218-100-MPa/>

Serie 116 – 150 MPa (1500 bar)

- Högt arbetstryck
- Kompakt utförande
- Unik tätningskonstruktion
- Spillfri vid in- och urkoppling
- Dammskydd ingår som standard
- Nippel finns även utan ventil
- Koppling finns med extra säkerhetsring för låshylsan

Serie 116 finns i både standardutförande och i Flat-Face utförande. Serien är ett CEJN original med extremt små ytterdimensioner och en patenterad tätningskonstruktion. Den spillfria in- och urkopplingen är standard för CEJNs högtrycksprogram. Alla utsatta detaljer är av förzinkat stål. Kopplingen finns även i utförande med säkerhetsring för låshylsan för att förhindra ofrivillig isärkoppling. Dammskydd i plast är standard på både koppling och nippel (dammskydd i aluminium kan beställas separat). För användning i korrosiva miljöer finns en koppling och nippel tillverkade i rostfritt stål och kemförnicklat stål. Vid användning i t ex. trånga utrymmen finns koppling med 90° vinkelanslutning. Serien rekommenderas främst för cylindrar, bultförspänningsverktyg, lageravdragare etc.



TEKNISKA DATA

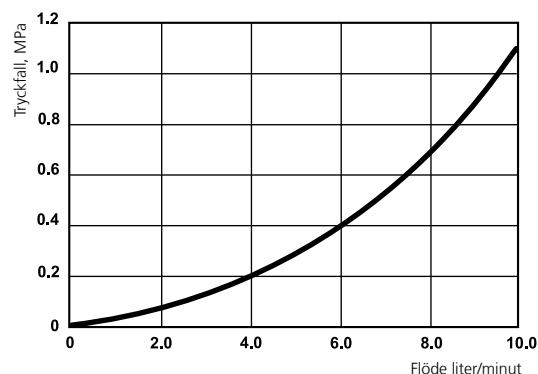
Nominell flödesdiameter.....	2.5 mm
Flödeskapacitet.....	6.0 l/min
Max. arbetstryck.....	150.0 MPa (1500 bar)
Min. sprängtryck.....	300.0 MPa (3000 bar)
Temperaturområde.....	-30°C – +100°C
Material koppling.....	Härdat, förzinkat stål
Material nippel.....	Härdat, förzinkat stål
Packningsmaterial.....	Nitril (NBR), andra packningsmaterial finns på begäran

Flödeskapaciteten mäts vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar).



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

OLJEFLÖDE



Läs mer om dammskydd på sidan 41

	Art. nr.	Anmärkning	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Rek.åtdragningsmom. (Nm)	Rekommenderad förseglingsmetod	
KOPPLINGAR	Invändig gänga	101161201	-	G 1/8"	53.8	28	24	40-50	T1*
		101161202	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101161402	-	1/4" NPT	58.3	27.7	24	50-60	-
		101161280	Rostfritt stål med kemiskt förnicklad låshylsa i stål	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
	Invändig gänga med vinkelanslutning	101161230	-	G 1/4"	66.6	35	28	50-60	T4*
	101161250	Integrerad svivel	G 1/4"	65.8	28	22	40-50	CMS*	
KOPPLINGAR MED SÄKERHETSLÅS	Invändig gänga	101161422	-	1/4" NPT	58.3	27.7	24	50-60	-
		101161222	-	G 1/4"	61.3	27.7	24	40-50	CMS*
		101161246	Rostfritt stål med kemförnicklad låshylsa	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
NIPPLAR UTAN VENTIL	Utvändig gänga	101165252	-	G 1/4"	40.5	25.4	22	80-90	W*
NIPPLAR	Invändig gänga	101166201	-	G 1/8"	33.3	19.2	17	40-50	T1*
		101166202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101166402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101166241	Ventil i rostfritt stål, kemförnicklad nippelkropp	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
ADAPTRAR	Svivelanslutning	199501650	Adapter med integrerad svivel	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

Gängbenämning enligt ISO standard. Alla mått är i mm. Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll. *CMS= Cejn metal seal (120° utv. tätningskona), T1= tredopakning (19 950 0061), T2= tredopakning (19 950 0062), T3= tredopakning (19 950 0064), T4= höghållfast tredopakning (19 950 0083), W= kopparbricka (09 950 4600).

Serie 116 – Flat Face 150 MPa (1500 bar)

- Flat-Face design
- Spillfri vid in- och urkoppling
- Dammskydd ingår som standard
- Enhandsmanövrerad
- Automatisk säkerhetslåsnings
- Kopplingsbar med nippel serie 116 standard

Serie 116 har i Flat-Face utförandet ett arbetstryck på 150 MPa (1500 bar). Serie 116 Flat-Face rekommenderas främst för industriapplikationer som t ex, bultförspännare, mutterspräckare och spännverktyg.

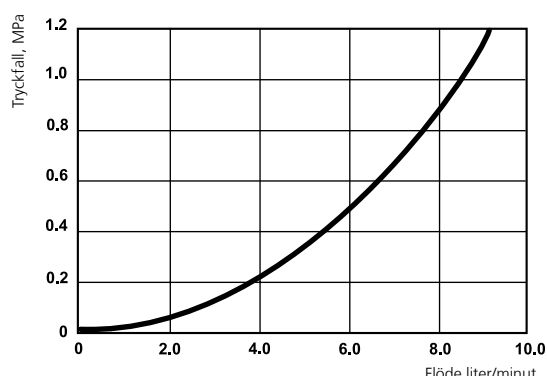


TEKNISKA DATA

OLJEFLODE

Nominell flödesdiameter.....	2.5 mm
Flödeskapacitet	5.3 l/min
Max. arbetstryck	150.0 MPa (1500 bar)
Min. sprängtryck	300.0 MPa (3000 bar)
Temperaturområde	-30°C – +100°C
Material koppling	Härdat, förzinkat stål
Material nippel.....	Härdat, förzinkat stål
Packningsmaterial.....	Nitril (NBR), andra packningsmaterial finns på begäran

Flödeskapaciteten mäts vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar).



Läs mer om dammskydd på sidan 41

		Art. nr.	Anmärkning	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Rek.åtdragnings- mom. (Nm)	Rekommenderad förseglingmetod
KOPPLINGAR	Invändig gänga	101161219	-	G 1/4"	72.1	30	24	40-50	CMS*
		101161229	Maximalt arbetstryck 100MPa (1000 bar)	G 3/8"	72.6	30	24	70-80	T3*
		101161419	-	1/4" NPT	69.1	30	24	50-60	-
		101161429	Maximalt arbetstryck 100MPa (1000 bar)	3/8" NPT	70.6	30	24	70-80	-
	Utvändig gänga	101161269	-	G 1/4"	70.6	30	24	50-60	T4*
		101161279	Maximalt arbetstryck 100MPa (1000 bar)	G 3/8"	70.6	30	24	70-80	T3*
		101161469	-	1/4" NPT	70.6	30	24	50-60	-
		101161479	Maximalt arbetstryck 100MPa (1000 bar)	3/8" NPT	70.6	30	24	70-80	-
NIPPLAR UTAN VENTIL	Utvändig gänga	101165252	-	G 1/4"	40.5	25.4	22	80-90	W*
NIPPLAR	Invändig gänga	101166201	-	G 1/8"	33.3	19.2	17	40-50	T1*
		101166202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101166402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101166241	Ventil i rostfritt stål, kempörnicklad nippelkropp	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

*CMS= Cejn metal seal (120° utv. tätningskona), T1= tredopakning (19 950 0061), T2= tredopakning (19 950 0062), T3= tredopakning (19 950 0064), T4= höghållfast tredopakning (19 950 0083), W= kopparbricka (09 950 4600). Gängbenämning enligt ISO standard. Alla mått är i mm. Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Serie-116-150-MPa/>

Serie 116 – T-anslutning 150 MPa (1500 bar)

- Utförande i en del
- Låg vikt, kompakt
- Kostnadseffektiv

CEJNs T-anslutning i 116-serien är en kombinerad koppling och nippel med låg vikt för seriekoppling av högtryckshydraulisk utrustning som bultförspännare och cylindrar. Den kompakta T-anslutningen ersätter traditionella anslutningsblock som kan kräva upp till 13 delar med minst fem olika artikelnummer. Därigenom minskar antalet möjliga läckpunkter, vilket minimerar risken för läckage. Tack vare den modifierade packningen kan nippelns ventil hantera dynamisk belastning när den är urkopplad, utan risk för att packningen skadas. Den testade, färdigmonterade anslutningen levereras installationsklar. Därmed minskar monteringsstiden och -kostnaderna.

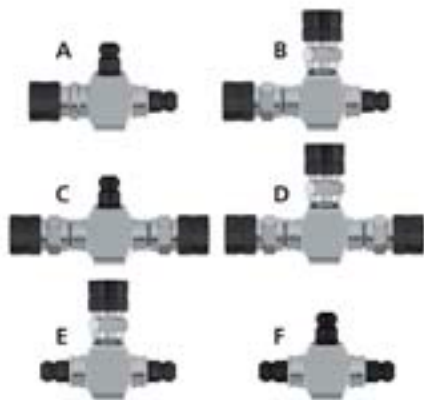
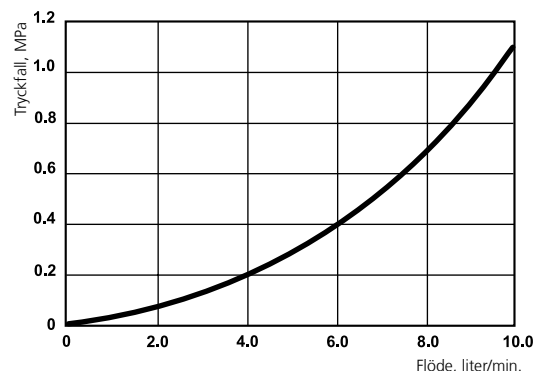


TEKNISKA DATA

Nominell flödesdiameter.....	2.5 mm
Flödeskapacitet.....	6.0 l/min
Max. arbetstryck.....	150.0 MPa (1500 bar)
Min. sprängtryck.....	300.0 MPa (3000 bar)
Temperaturområde.....	-30°C – +100°C
Material koppling.....	Härdat, förzinkat stål
Material nippel.....	Härdat, förzinkat stål
Packningsmaterial.....	Nitril (NBR), andra tätningsmaterial på begäran

Flödeskapaciteten mäts vid tryckfall på 0,4 MPa (4 bar).

OLJEFLÖDE



Läs mer om dammskydd på sidan 41

		Art. nr.	Längd
A	Med 1 koppling och 2 nipplar	101163166	103
B	Med 2 kopplingar och 1 nippel	101163116	121
C	Med 2 kopplingar och 1 nippel	101163161	149
D	Med 3 kopplingar	101163111	149
E	Med 1 koppling och 2 nipplar	101163616	94
F	Med 3 nipplar	101163666	94

Alla mått anges i mm. Alla mått anges i mm. Besök gärna vår webbplats, www.cejn.se, om du vill ha mer information om underhåll.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-116-T-Connection/>

Serie 125 – 200 MPa (2000 bar)

- Högt arbetstryck
- Kompakt utförande
- Unik tätningskonstruktion
- Spillfri vid in- och urkoppling
- Dammskydd ingår som standard
- Nippel finns även utan ventil

Serie 125 är ett CEJN original med mycket små ytterdimensioner och en patenterad tätningskonstruktion, vilket gör den idealisk för bultförspännare, lageravdragare och andra applikationer. Alla utsatta detaljer är av förzinkat stål. Den spillfria in- och urkopplingen är standard för CEJNs högtrycksprogram. Dammskydd i plast är också standard på både koppling och nippel, vilket förlänger hela hydraulsystemets livslängd.

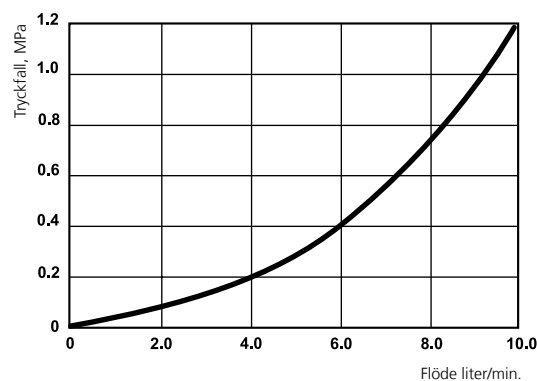


TEKNISKA DATA

Nominell flödesdiameter.....	2.5 mm
Flödeskapacitet	5.8 l/min
Max. arbetstryck	200.0 MPa (2000 bar)
Min. sprängtryck.....	400.0 MPa (4000 bar)
Temperaturområde	-30°C – +100°C
Material koppling	Härdat, förzinkat stål
Material nippel.....	Härdat, förzinkat stål
Packningsmaterial.....	Nitril (NBR), andra packningsmaterial finns på begäran

Flödeskapaciteten mäts vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar).

OLJEFLÖDE



Läs mer om dammskydd på sidan 41

	Art. nr.	Anmärkning	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Rek.åtdragnings- mom. (Nm)	Rekommenderad förseglingmetod	
KOPPLINGAR	Invändig gänga	101251202	-	G 1/4"	64.3	30	24	40-50	CMS*
NIPPLAR UTAN VENTIL	Utvändig gänga	101255252	-	G 1/4"	42.5	25.4	22	100-110	W*
NIPPLAR	Invändig gänga	101256202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

*CMS= Cejn metal seal (120° utv. tätningskona), T1= tredopackning (19 950 0061), T2= tredopackning (19 950 0062), T3= tredopackning (19 950 0064), T4= höghållfast tredopackning (19 950 0083), W= kopparbricka (09 950 4600). Gängbenämning enligt ISO standard. Alla mått är i mm. Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Serie-125-200-MPa/>

Serie 125 – 250 MPa (2500 bar)

- Högt arbetstryck
- Kompakt utförande
- Unik tätningskonstruktion
- Spillfri vid in- och urkoppling
- Dammskydd ingår som standard
- Nippel finns även utan ventil

Serie 125, ett CEJN original som våra kunder har litat på i över 40 år, har mycket små ytterdimensioner och en patenterad tätningskonstruktion. Serien är lämplig för bultförspännare, lageravdragare och andra applikationer. Den spillfria in- och urkopplingen är standard för CEJNs högtrycksprogram, precis som dammskydd i plast vilket förlänger hela hydraulsystemets livslängd. Alla utsatta detaljer är av förzinkat stål.

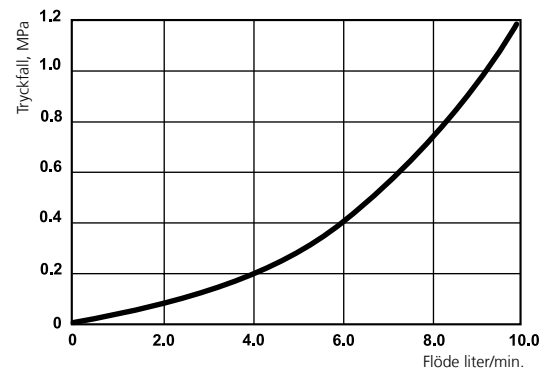


TEKNISKA DATA

Nominell flödesdiameter.....	2.5 mm
Flödeskapacitet.....	5.8 l/min
Max. arbetstryck.....	250.0 MPa (2500 bar)
Min. sprängtryck.....	500.0 MPa (5000 bar)
Temperaturområde.....	-30°C – +100°C
Material koppling.....	Härdat, förzinkat stål
Material nippel.....	Härdat, förzinkat stål
Packningsmaterial.....	Nitril (NBR), andra packningsmaterial finns på begäran

Flödeskapaciteten mäts vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar).

OLJEFLÖDE



Läs mer om dammskydd på sidan 41

	Art. nr.	Anmärkning	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Rek.åtdragningsmom. (Nm)	Rekommenderad förseglingsmetod
KOPPLINGAR	Invändig gänga 101251203	Arbetstryck 250 MPa (2500 bar)	G 1/4"	64.3	30	24	40-50	CMS*
	Invändig gänga med 90° vinkel 101251248	Arbetstryck 250 MPa (2500 bar)	G 1/4"	53.8	30	26	40-50	CMS*
NIPPLAR	Invändig gänga 101256203	Arbetstryck 250 MPa (2500 bar)	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

*CMS= Cejn metal seal (120° utv. tätningskona), T1= tredopackning (19 950 0061), T2= tredopackning (19 950 0062), T3= tredopackning (19 950 0064), T4= höghållfast tredopackning (19 950 0083), W= kopparbricka (09 950 4600). Gängbenämning enligt ISO standard. Alla mått är i mm. Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-250-MPa/>

Serie 135 – 300 MPa (3000 bar)

- Extremt höga arbetstryck
- Spillfri vid in- och urkoppling
- Inbyggd säkerhetsmekanism för att undvika ofrivillig urkoppling
- Hög säkerhetsfaktor
- Produkten är testad med maximalt arbetstryck innan leverans
- Dammskydd ingår som standard

Serie 135 är ett CEJN original för extremt höga arbetstryck, 300 MPa (3000 bar). Serien klarar även upp till 300 MPa (3000 bar) i okopplat läge (gäller både koppling och nippel). Den spillfria in- och urkopplingen är standard för CEJNs högtrycksprogram. Kopplingen har även en säkerhetsring för låshylsan för att förhindra ofrivillig isärkoppling. Dammskydd i plast är standard på både koppling och nippel. Då svivling mellan nippel och koppling ger upphov till förslitningsskador finns nippeln både i ett svivlande och ett icke svivlande utförande. Varje koppling och nippel provtrycks upp till fullt arbetstryck före leverans. Serien gör det möjligt att snabbare, säkrare och bekvämare koppla ihop pumpar och tillbehör även vid extrema tryck. Serien rekommenderas främst för lageravdragare, mutterspräckare och hydrauliska testanläggningar.

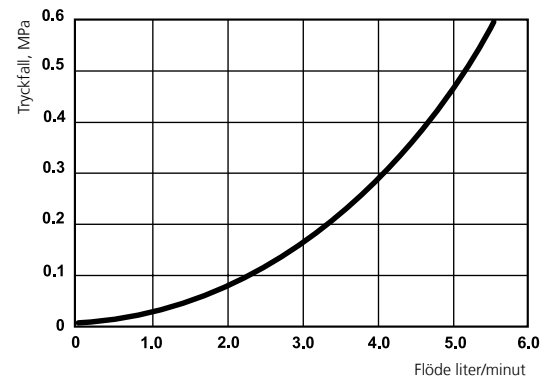


TEKNISKA DATA

Nominell flödesdiameter.....	2.5 mm
Flödeskapacitet.....	4.6 l/min
Max. arbetstryck.....	300.0 MPa (3000 bar)
Min. sprängtryck.....	600.0 MPa (6000 bar)
Temperaturområde.....	-20°C – +80°C
Material koppling.....	Härdat, svartoxiderat stål
Material nippel.....	Härdat, svartoxiderat stål
Packningsmaterial.....	Nitril (NBR), andra packningsmaterial finns på begäran
Rek. tryckcykler.....	Enligt nippeldesign

Flödeskapaciteten mäts vid tryckfall 0,4 MPa.

OLJEFLÖDE



Läs mer om dammskydd på sidan 41

	Art. nr.	Anmärkning	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Max antal trycksättningar	Rek. åtdragningsmom. (Nm)	Rekommenderad förseglingsmetod	
KOPPLINGAR	Invändig gänga med 60° tätningkona	101351505	-	M16x1.5	64	30	22	1000/5000	40-50	60° kona
NIPPLAR	Invändig gänga med 60° tätningkona	101356505	Standarddesign	M16x1.5	55.3	25	22	1000	40-50	60° kona
	Invändig gänga med 60° tätningkona	101356506	Icke svivlande version	M16x1.5	55.3	25	22	5000	40-50	60° kona

Gängbenämning enligt ISO standard. Alla mått är i mm. Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Serie-135-300-MPa/>



Skruvkopplingar och nipplar

- *Hög flödeskapacitet*
- *Kopplingsbar under tryck*
- *Dammskydd i stål*

Serie 230 är en serie skruvkopplingar och ett bra komplement till CEJNs breda sortiment av snabbkopplingar. Även denna serie kännetecknas av CEJNs kvalitetstänkande och har en hög flödeskapacitet. Serien är kopplingsbar under tryck och är omkopplingsbar med de flesta förekommande fabrikat. Handpumpar, cylindrar och domkrafter är några exempel på användningsområden.



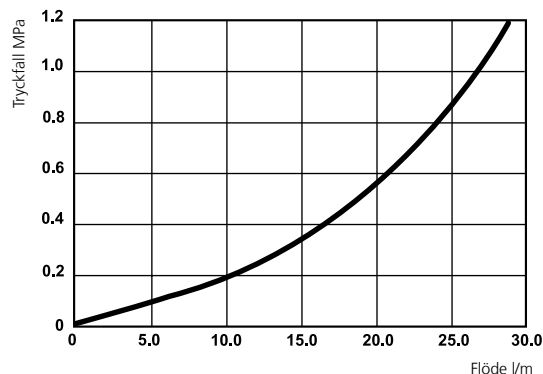
Serie 230 – DN 6.3

TEKNISKA DATA

Nominell flödesdiameter.....	6.3 mm
Flödeskapacitet.....	16.1 l/min
Max. arbetstryck.....	70.0 MPa (700 bar)
Min. sprängtryck inkopplad.....	220.0 MPa (2200 bar)
Min. sprängtryck koppling, urkopplad.....	180.0 MPa (1800 bar)
Min. sprängtryck nippel, urkopplad.....	149.0 MPa (1490 bar)
Temperaturområde.....	-30°C – +100°C
Material koppling.....	Förzinkat stål
Material nippel.....	Förzinkat stål
Packningsmaterial.....	Nitril NBR

Flödeskapaciteten mäts vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar).

OLJEFLÖDE



Läs mer om dammskydd på sidan 41

		Art. nr.	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Rec. torque (Nm)
KOPPLINGAR	Utvändig gänga	102301452	1/4" NPT	60.8	28	22	50-60
NIPPLAR	Invändig gänga	102306402	1/4" NPT	32.5	28	19	50-60

Gängbenämning enligt ISO standard. Alla mått är i mm. Kontrollera med auktoriserad CEJN-distributör om tillgänglighet och pris. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för generell information om underhåll.

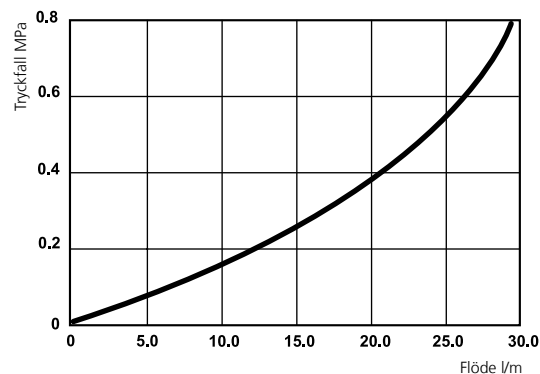
Serie 230 – DN 10.0

TEKNISKA DATA

Nominell flödesdiameter.....	10 mm
Flödeskapacitet.....	21.2 l/min
Max. arbetstryck.....	70.0 MPa (700 bar)
Min. sprängtryck inkopplad.....	185.0 MPa (1850 bar)
Min. sprängtryck koppling, urkopplad.....	185.0 MPa (1850 bar)
Min. sprängtryck nippel, urkopplad.....	150.0 MPa (1500 bar)
Temperaturområde.....	-30°C – +100°C
Material koppling.....	Förzinkat stål
Material nippel.....	Förzinkat stål
Packningsmaterial.....	Nitril NBR

Flödeskapaciteten mäts vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar).

OLJEFLÖDE



Läs mer om dammskydd på sidan 41

		Art. nr.	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Rec. torque (Nm)
KOPPLINGAR	Utvändig gänga	102301484	3/8" NPT	72.3	35	24	70-80
NIPPLAR	Invändig gänga	102306434	3/8" NPT	40	35	32	70-80

Gängbenämning enligt ISO standard. Alla mått är i mm. Kontrollera med auktoriserad CEJN-distributör om tillgänglighet och pris. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för generell information om underhåll.





Slang

- *Bibehållen smidighet under hela livslängden*
- *Liten volymerisk utvidgning*
- *Stålförstärkt konstruktion*

CEJNs högtrycksslang är en stålspiralförstärkt polymerslang som tar vid där traditionella gummislangars kapacitet tar slut. Den har ett ultra-högt arbetstryck med bibehållen flexibilitet under hela livslängden. Dess låga volymeriska utvidgning ger snabba svarstider i hydraulsystemen medan det släta inre lagret ger ett minimalt tryckfall. Resultatet av den stålförstärkta konstruktionen, det slitstarka yttre lagret och det utmärkta motståndet mot kemikalier blir en lång livslängd även i de tuffaste applikationer. De små yttre måtten gör slangen idealisk för användning i trånga utrymmen.





Högtrycksslang – 70 MPa (700 bar), DN 6

TEKNISKA DATA

Konstruktion	Innerrör av polyamid (PA), 2 lager spiralstålwire, 2 lager öppen spiralsyntetfiber, ytterlager av polyuretan (PUR).
ID x OD	6.3 x 12.4 mm
Max. arbetstryck	70.0 MPa (700 bar)
Min. sprängtryck	186.0 MPa (1860 bar)
Min. böjradie	70 mm
Vikt	190 g/m
Temperaturområde	-40°C – +100°C



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-6/>

	Art. nr.	Beskrivning
SLANG	199510701	Röd
	199510702	Gul
	199510703	Svart
	199510704	Blå
TVILLINGSLANG	199510710	Röd/Gul
	199510711	Svart/Gul
SLANGANSLUTNINGAR	199510730	G 1/4" utvändig gänga med 60° invändig tätningsskona och säte för tredbricka
	199510731	G 1/4" utvändig gänga med säte för USIT-bricka
	199510732	G 1/4" utvändig gänga med 120° utvändig tätningsskona (CMS)
	199510733	G 1/4" utvändig gänga med kopparbricka
	199510734	1/4" NPT utvändig gänga
	199510735	3/8" NPT utvändig gänga
	199510736	R 3/8" utvändig gänga
	199510737	Tätningsskona (60°) + G 1/4" invändig löpmutter
	199510738	Tätningsskona (60°) + M14 x 1.5 invändig löpmutter
	199510739	24° utvändig tätningsskona med O-ring + M18 x 1.5 invändig löpmutter
	199510740	3/8" NPT fast invändig gänga
	199510741	R 1/4" utvändig gänga
	199510743	1/4" NPT fast invändig gänga
TILLBEHÖR	199511080	Vikskydds fjäder
	199511081	Klämma för tvillingslang
	199511880	Skyddsslang PVC
TREDOPACKNING	199500062	För 1/4" cylindriska gängor
USIT-BRICKA	199500084	För 1/4" cylindriska gängor

Gänganslutningar enligt ISO-standard. Kontrollera med auktoriserad CEJN-distributör för tillgänglighet och priser. Besök gärna vår hemsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.

Högtrycksslang – 70 MPa (700 bar), DN 10

TEKNISKA DATA

Konstruktion	Innerrör av polyamid (PA12). Två lager spiralstålwire, ett stålwirearmerat lager. Ytterlager av polyuretan (PUR)
ID x OD	9.7 x 18.0 mm
Max. arbetstryck	70.0 MPa (700 bar)
Min. sprängtryck	215.0 MPa (2150 bar)
Min. böjradie	120 mm
Vikt	500 g/m
Temperaturområde	-40°C – +100°C



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-10/>

	Art. nr.	Beskrivning
SLANG	199510061	Svart
SLANGANSLUTNINGAR	199510066	G 3/8" utvändig
	199510067	3/8" NPT utvändig
TREDOPACKNING	199500064	För 3/8" cylindriska gängor

Gängbenämning enligt ISO standard. Kontrollera med auktoriserad CEJN-distributör om tillgänglighet och priser. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.



Högtrycksslang – 72 MPa (720 bar), DN 6

TEKNISKA DATA

Konstruktion	Innerrör av polyamid (PA12). Två lager spiralstålwire, två lager öppen spiralstålwire. Ytterlager av polyuretan (PUR)
ID x OD	6.4 x 12.5 mm
Max. arbetstryck	72.0 MPa (720 bar)
Min. sprängtryck	288.0 MPa (2880 bar)
Min. böjradie	70 mm
Vikt	250 g/m
Temperaturområde	-40°C – +100°C

	Art. nr.	Beskrivning
SLANG	199510721	Röd
	199510722	Gul
	199510723	Svart
	199510724	Blå
TVILLINGSLANG	199510791	Svart/Röd
	199510792	Röd/Blå
	199510793	Gul/Svart
	199510794	Röd/Gul
SLANGANSLUTNINGAR	199510730	G 1/4" utvändig gänga med 60° invändig tätningsskona och säte för tredobricka
	199510731	G 1/4" utvändig gänga med säte för USIT-bricka
	199510732	G 1/4" utvändig gänga med 120° utvändig tätningsskona (CMS)
	199510733	G 1/4" utvändig gänga med kopparbricka
	199510734	1/4" NPT utvändig gänga
	199510735	3/8" NPT utvändig gänga
	199510736	R 3/8" utvändig gänga
	199510737	Tätningsskona (60°) + G 1/4" invändig löpmutter
	199510738	Tätningsskona (60°) + M14 x 1.5 invändig löpmutter
	199510739	24° utvändig tätningsskona med O-ring + M18 x 1.5 invändig löpmutter
	199510740	3/8" NPT fast invändig gänga
	199510741	R 1/4" utvändig gänga
	199510743	1/4" NPT fast invändig gänga
	TILLBEHÖR	199511080
199511081		Klämma för tvillingslang
199511880		Skyddsslang PVC
199511085		Vikskydd, svart plast
199511086		Vikskydd, blå plast
199511087		Vikskydd, röd plast
199511088		Vikskydd, gul plast
TREDOPACKNING	199500062	För 1/4" cylindriska gängor
USIT-BRICKA	199500084	För 1/4" cylindriska gängor

Gängbenämning enligt ISO standard. Kontrollera med auktoriserad CEJN-distributör om tillgänglighet och priser. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-72-MPa-DN-6/>



Högtrycksslang – 100 MPa (1000 bar), DN 6

TEKNISKA DATA

Konstruktion	Innerrör av polyamid (PA), 4 lager spiralstålwire, ytterlager av polyuretan (PUR).
ID x OD	6.3 x 13.3 mm
Max. arbetstryck	100.0 MPa (1000 bar)
Min. sprängtryck	320.0 MPa (3200 bar)
Min. böjradie	80 mm
Vikt	305 g/m
Temperaturområde	-40°C – +100°C



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-100-MPa-DN-6/>

	Art. nr.	Beskrivning
SLANG	199511001	Svart
	199511002	Blå
	199511003	Röd
	199511004	Gul
TVILLINGSLANG	199511010	Röd/Blå
	199511011	Röd/Gul
	199511012	Röd/Svart
SLANGANSLUTNINGAR	199510730	G 1/4" utvändig gänga med 60° invändig tätningsskona och säte för tredobricka
	199510731	G 1/4" utvändig gänga med säte för USIT-bricka
	199510732	G 1/4" utvändig gänga med 120° utvändig tätningsskona (CMS)
	199510733	G 1/4" utvändig gänga med kopparbricka
	199510734	1/4" NPT utvändig gänga
	199510735	3/8" NPT utvändig gänga
	199510736	R 3/8" utvändig gänga
	199510737	Tätningsskona (60°) + G 1/4" invändig löpmutter
	199510738	Tätningsskona (60°) + M14 x 1.5 invändig löpmutter
	199510739	24° utvändig tätningsskona med O-ring + M18 x 1.5 invändig löpmutter
	199510740	3/8" NPT fast invändig gänga
	199510741	R 1/4" utvändig gänga
	199510743	1/4" NPT fast invändig gänga
	TILLBEHÖR	199511080
199511081		Klämma för tvillingslang
199511880		Skyddsslang PVC
199511085		Vikskydd, svart plast
199511086		Vikskydd, blå plast
199511087		Vikskydd, röd plast
199511088	Vikskydd, gul plast	
TREDOPACKNING	199500062	För 1/4" cylindriska gängor
USIT-BRICKA	199500084	För 1/4" cylindriska gängor

Gänganslutningar enligt ISO-standard. Kontrollera med auktoriserad CEJN-distributör för tillgänglighet och priser. Besök gärna vår hemsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.



Högtrycksslang – 180 MPa (1800 bar) (DN 5)

TEKNISKA DATA

Konstruktion	Innerrör av polyoxymetylen (POM), 4 lager spiralstålwire, ytterlager av polyamid (PA).
ID x OD	4.7 x 11.5 mm
Max. arbetstryck	180.0 MPa (1800 bar)
Min. sprängtryck	450.0 MPa (4500 bar)
Min. böjradie	130 mm
Vikt	280 g/m
Temperaturområde	-40°C – +100°C



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-180-MPa-DN-5/>

	Art. nr.	Beskrivning
SLANG	199511801	Blå
SLANGANSLUTNINGAR	199511830	G 1/4" utvändig gänga med 60° invändig tätningsskona och säte för Tredo
	199511831	G 1/4" utvändig gänga med kopparbricka och säte för USIT-bricka
	199511832	G 1/4" utvändig gänga med 120° utvändig tätningsskona (CMS)
	199511833	Tätningsskona (60°) + G 1/4" invändig svivelmutter
	199511835	59° utvändig tätningsskona + 9/16" -18 UNF invändig svivelmutter
	199511836	Tätningsskona (60°) + M14 x 1.5 invändig svivelmutter
TILLBEHÖR	199511880	Skyddsslang PVC
TREDOPACKNING	199500062	För 1/4" cylindriska gängor
USIT-BRICKA	199500084	För 1/4" cylindriska gängor
TREDOPACKNING, HÖGHÅLLFAST STÅL	199500083	För 1/4" cylindriska gängor

Gänganslutningar enligt ISO-standard. Kontrollera med auktoriserad CEJN-distributör för tillgänglighet och priser. Besök gärna vår hemsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.



Högtrycksslang – 250 MPa (2500 bar), DN 5

TEKNISKA DATA

Konstruktion	Innerrör av polyoxymetylen (POM), 6 lager spiralstålwire, ytterlager av polyamid (PA).
ID x OD	4.7 x 13.0 mm
Max. arbetstryck	250.0 MPa (2500 bar)
Min. sprängtryck	625.0 MPa (6250 bar)
Min. böjradie	175 mm
Vikt	410 g/m
Temperaturområde	-40°C – +100°C

	Art. nr.	Beskrivning
SLANG	199512501	Röd
SLANGANSLUTNINGAR	199512530	G 1/4" utvändig gänga med 120° utvändig tätningsskona (CMS)
	199512534	G 1/4" utvändig gänga med kopparbricka
	199512531	Tätningsskona (60°) + G 1/4" invändig svivelmutter
	199512533	M16x1,5 utvändig gänga med 60° utvändig tätningsskona
	199512532	59° utvändig tätningsskona + 9/16" -18 UNF invändig svivelmutter
TILLBEHÖR	199511880	Skyddsslang PVC

Gänganslutningar enligt ISO-standard. Kontrollera med auktoriserad CEJN-distributör för tillgänglighet och priser. Besök gärna vår hemsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-250-MPa-DN-5/>



Högtrycksslang – 300 MPa (3000 bar), DN 4

TEKNISKA DATA

Konstruktion	Innerrör av polyoxymetylen (POM), 6 lager spiralstålwire, ytterlager av polyamid (PA).
ID x OD	3.9 x 11.5 mm
Max. arbetstryck	300.0 MPa (3000 bar)
Min. sprängtryck	700.0 MPa (7000 bar)
Min. böjradie	140 mm
Vikt	290 g/m
Temperaturområde	-40°C – +100°C

	Art. nr.	Beskrivning
SLANG	199513001	Blå
SLANGANSLUTNINGAR	199513030	9/16" -18 UNF invändig svivelmutter
	199513031	1/4" - 28 UNF vänster
	199513032	M16 x 1,5 utvändig gänga
TILLBEHÖR	199511880	Skyddsslang PVC

Gänganslutningar enligt ISO-standard. Kontrollera med auktoriserad CEJN-distributör för tillgänglighet och priser. Besök gärna vår hemsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-300-MPa-DN-4/>



Tillbehör

- *Adaptrarna med ett arbetstryck upp till 300 MPa (3000 bar)*
- *Fem olika anslutningsblock med 2-, 3- eller 5-vägsutförande*
- *Botten- och panelmonterade manometrar*

Vårt sortiment av tillbehör för högtryckshydraulik innehåller ett brett urval av adaptrar, anslutningsblock och manometrar. Adaptrarna passar till de flesta kopplingar och slangar och ger en säker och problemfri anslutning med ett arbetstryck upp till 300 MPa (3000 bar). I sortimentet ingår också fem olika anslutningsblock som gör det möjligt att ansluta flera hydraulledningar från en pump ut till flera verktyg samt ansluta en manometer på ledningen. CEJNs manometrar består av både botten- och panelmonterade manometrar i skalor upp till 200 MPa (2000 bar).



Adaptrar för högtryckshydraulik

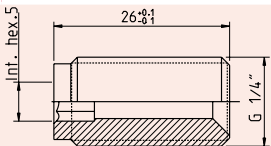
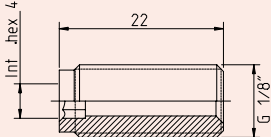
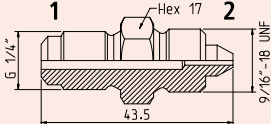
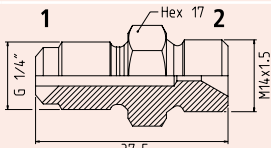
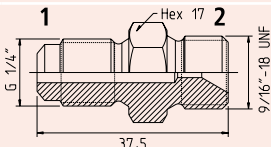
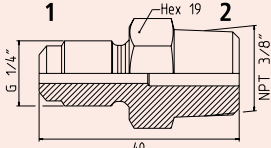
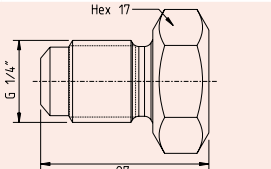
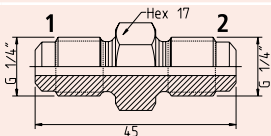
- Ett brett sortiment av anslutningar och gängor
- Hållbar design
- Flera olika tätningsalternativ

En säker och problemfri anslutning är viktig i alla lägen. CEJNs adaptersortiment innehåller ett stort antal adaptrar som ger ett mycket brett anslutningsprogram som passar de flesta kopplingar och slangar. Samtliga adaptrar är tillverkade i svartförzinkat stål. Arbetstrycket varierar mellan 100 MPa (1000 bar) och 300 MPa (3000 bar), se produkttabell för detaljer kring resp. adapter.

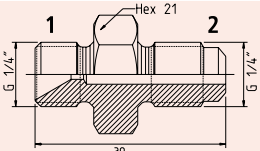
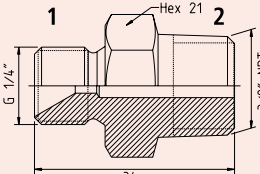
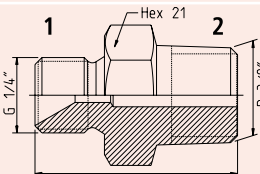
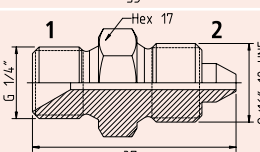
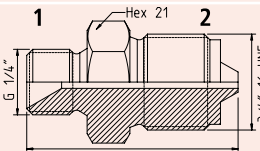
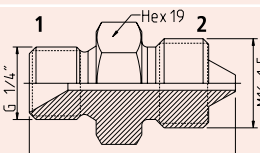
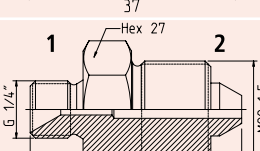
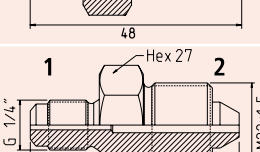
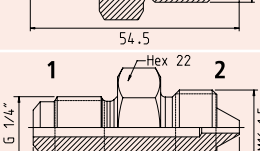
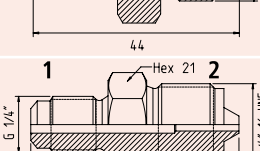
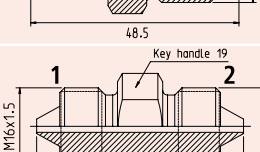


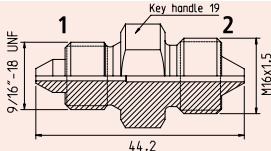
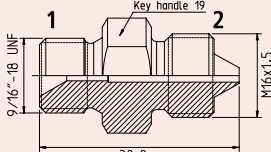
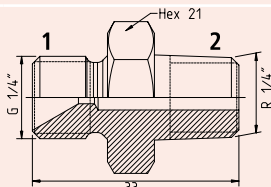
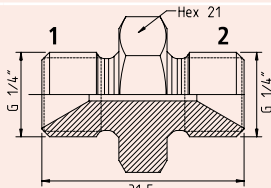
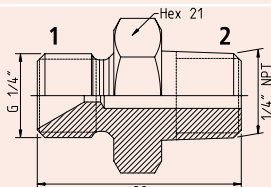
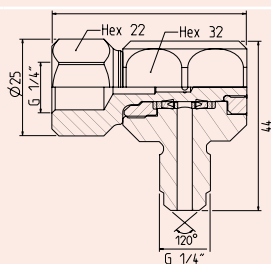
TEKNISKA DATA

Material Svartförzinkat stål

Art. nr.		Anslutning 1	Anslutning 2	Max. arbetstryck	Beskrivning
199500015		G 1/4"	G 1/4"	150.0 MPa (1500 bar)	Utvändig, helt gängad
199500016		G 1/8"	G 1/8"	150.0 MPa (1500 bar)	Utvändig, helt gängad
199500022		G 1/4"	9/16"-18 UNF	300.0 MPa (3000 bar)	Utvändig gänga: Anslutning 1 med 120° utvändig kona Anslutning 2 med 60° utvändig kona
199500028		G 1/4"	M14 x 1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Utvändig gänga: Anslutning 1 med 120° utvändig kona Anslutning 2 med 60° invändig kona
199500029		G 1/4"	9/16"-18 UNF	250.0 MPa (2500 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 120° utvändig kona Anslutning 2 med 60° invändig kona
199501404		G 1/4"	3/8" NPT	150.0 MPa (1500 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 120° utvändig kona Anslutning 2 med 3/8" NPT
199501600		G 1/4"	-	300.0 MPa (3000 bar)	Plugg, utvändig gänga med 120° utvändig kona
199501601		G 1/4"	G 1/4"	300.0 MPa (3000 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 120° utvändig kona Anslutning 2 med 120° utvändig kona



Art. nr.		Anslutning 1	Anslutning 2	Max. arbetstryck	Beskrivning
199501602		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa (2500 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 60° invändig kona Anslutning 2 med 120° utvändig kona (max arbetstryck med tredopackning 1000 bar)
199501603		G 1/4"	3/8" NPT	150.0 MPa (1500 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 60° invändig kona Anslutning 2 med 3/8" NPT (max arbetstryck med tredopackning 1000 bar)
199501604		G 1/4"	R 3/8"	150.0 MPa (1500 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 60° invändig kona Anslutning 2 med R 3/8" (max arbetstryck med tredopackning 1000 bar)
199501605		G 1/4"	9/16"-18 UNF	250.0 MPa (2500 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 60° invändig kona Anslutning 2 med 60° utvändig kona
199501606		G 1/4"	3/4"-16 UNF	250.0 MPa (2500 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 60° invändig kona Anslutning 2 med 60° utvändig kona (max arbetstryck med tredopackning 1000 bar)
199501607		G 1/4"	M16x1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 60° invändig kona Anslutning 2 med 60° utvändig kona
199501608		G 1/4"	M22 x 1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 60° invändig kona Anslutning 2 med 60° utvändig kona (max arbetstryck med tredopackning 1000 bar)
199501609		G 1/4"	M22 x 1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 120° utvändig kona Anslutning 2 med 60° utvändig kona
199501610		G 1/4"	M16 x 1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 120° utvändig kona Anslutning 2 med 60° utvändig kona
199501611		G 1/4"	3/4"-16 UNF	300.0 MPa (3000 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 120° utvändig kona Anslutning 2 med 60° utvändig kona
199501612		M16 x 1,5	M16 x 1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 60° utvändig kona Anslutning 2 med 60° utvändig kona

Art. nr.		Anslutning 1	Anslutning 2	Max. arbetstryck	Beskrivning
199501613		9/16"-18 UNF	M16 x 1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 60° utvändig kona Anslutning 2 med 60° utvändig kona
199501614		9/16"-18 UNF	M16 x 1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 60° invändig kona Anslutning 2 med 60° utvändig kona
199501621		G 1/4"	R 1/4"	150.0 MPa (1500 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 60° invändig kona Anslutning 2 med R 1/4" (max arbetstryck med tredopackning 1000 bar)
199501622		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa (2500 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 60° invändig kona Anslutning 2 med 60° invändig kona (max arbetstryck med tredopackning 1000 bar)
199501623		G 1/4"	1/4" NPT	150.0 MPa (1500 bar)	Utvändig gänga Anslutning 1 med 60° invändig kona Anslutning 2 med 1/4" NPT (max arbetstryck med tredopackning 1000 bar)
199501650		G 1/4"	G 1/4"	150.0 MPa (1500 bar)	Anslutning 1 invändig svivlande gänga med 120° invändig kona, Anslutning 2 fast utvändig gänga med 120° utvändig kona

Gängbenämning enligt ISO standard. Alla mått är i mm. Kontrollera med auktoriserad CEJN-distributör om tillgänglighet och pris. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för generell information om underhåll.

<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>



Högtryckspackningar – upp till 150 MPa (1500 bar)

I CEJNs högtryckshydrauliksortiment finns olika Tredopackningar som tillbehör till högtrycksprodukterna. Deras max. arbetstryck ligger mellan 100 MPa (1000 bar) och 150 MPa (1500 bar).



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Seals/>



	Art. nr.	Beskrivning	Max. arbetstryck
TREDOPACKNING	-	199500061 För 1/8" cylindriska gängor	100.0 MPa (1000 bar)
	-	199500062 För 1/4" cylindriska gängor	100.0 MPa (1000 bar)
	-	199500064 För 3/8" cylindriska gängor	100.0 MPa (1000 bar)
USIT-BRICKA	-	199500084 För 1/4" cylindriska gängor	100.0 MPa (1000 bar)
TREDOPACKNING, HÖGHÅLLFAST STÅL	-	199500083 För 1/4" cylindriska gängor	150.0 MPa (1500 bar)

Kontakta en auktoriserad CEJN-återförsäljare för tillgänglighet och pris. Besök vår hemsida, www.cejn.se, för råd gällande allmänt underhåll.

CEJN Anslutningsblock – 300 MPa (3000 bar)

- Fem olika block
- Finns med 2-, 3- eller 5-vägsutförande
- Robust konstruktion

CEJNs anslutningsblock gör det möjligt att utnyttja/ansluta flera hydraulledningar från en pump ut till flera verktyg samt möjlighet att ansluta manometer. Blocken finns i fem olika storlekar och utföranden med varierande antal anslutningar, se produkttabell för detaljer kring respektive block. Fem olika typer av block finns i sortimentet, alla i svartförzinkat stål.



TEKNISKA DATA

Material Svartförzinkat stål
Nominell flödesdiameter..... 5 mm

	Art. nr.	Anslutning	Beskrivning	Max. arbetstryck
4-VÄGS DISTRIBUTIONSBLOCK 	199501680	G 1/4"	G 1/4" invändig gänga. Tätning med 120° tätningskona alt. Tredopackning. (Max arbetstryck med Tredopackning 1000 bar). Levereras med en blindplugg.	300.0 MPa (3000 bar)
3-VÄGS MANOMETERBLOCK 	199501681	G 1/4"	G 1/4" invändig gänga. Tätning med 120° tätningskona alt. Tredopackning. (Max arbetstryck med Tredopackning 1000 bar). Manometeranslutning G 1/2". Levereras med tätningsbricka.	200.0 MPa (2000 bar)
3-VÄGS DISTRIBUTIONSBLOCK 	199501682	G 1/4"	G 1/4" invändig gänga. Tätning med 120° tätningskona alt. Tredopackning (Max arbetstryck med Tredopackning 1000 bar). (3000 bar)	300.0 MPa (3000 bar)
5-VÄGS DISTRIBUTIONSBLOCK 	199501683	G 1/4"	G 1/4" invändig gänga. Tätning med 120° tätningskona alt. Tredopackning (Max arbetstryck med Tredopackning 1000 bar). (3000 bar)	300.0 MPa (3000 bar)
2-VÄGS L-BLOCK 	199501684	G 1/4"	G 1/4" invändig gänga. Tätning med 120° tätningskona alt. Tredopackning. (Max arbetstryck med Tredopackning 1000 bar).	300.0 MPa (3000 bar)



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Porting-Blocks/>

Gänganslutningar enligt ISO-standard. Alla mått i mm. Kontrollera med auktoriserad CEJN-distributör för tillgänglighet och priser. Besök gärna vår hemsida, www.cejn.se, för mer information om underhåll.

CEJN Manometrar – upp till 200 MPa (2000 bar)

- Finns i tre storlekar; Ø 63 mm, Ø 100 mm, Ø 150 mm
- Max skala från 1 000 bar (14 500 PSI) till 2 000 bar (29 000 PSI)
- Tålig design
- Finns både med bottenanslutning eller för panelmontage

CEJNs sortiment innefattar både botten- och panelmonterade manometrar för tryck upp till 200 MPa (2000 bar). Samtliga modeller är glycerinfyllda för bättre prestanda och längre livslängd. De tillverkas av rostfritt stål vilket gör det möjligt att använda manometrarna i smutsiga och utsatta miljöer. Manometern ansluts med fördel med hjälp av anslutningsblock.



TEKNISKA DATA

Max rec. arbetstryck 75% av full skala.

Material Rostfritt stål AISI 316 och AISI 304.
Visartavla i aluminium med märkning i svart. Visare i aluminium eller rostfritt stål.
Packningar i polykloroprene. Fönster i plexiglas.

Enheter Bar och PSI.

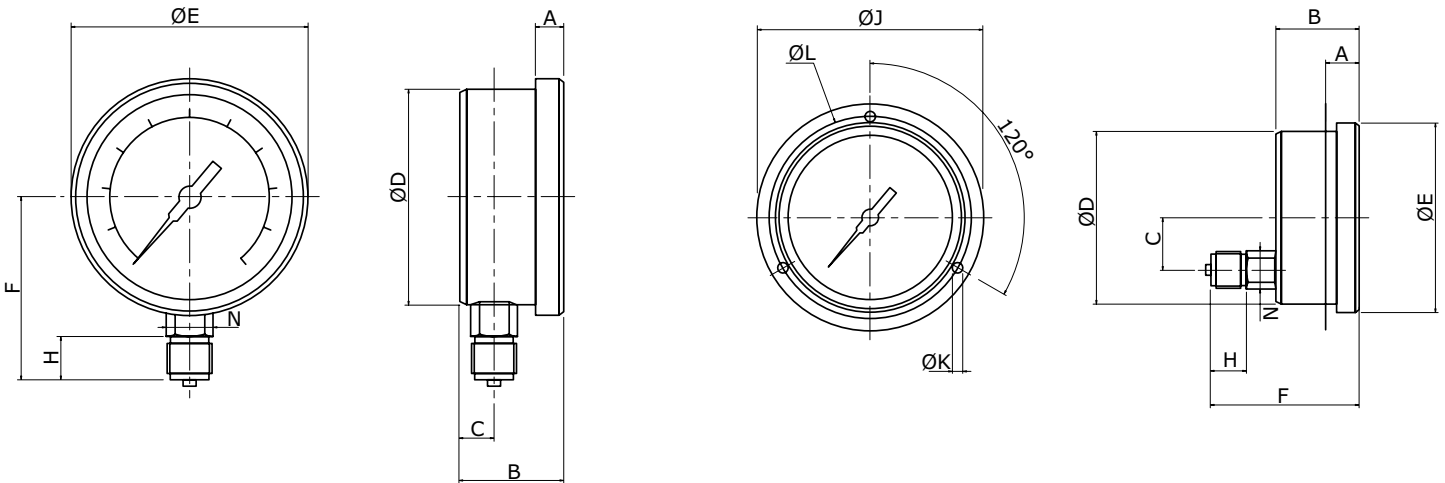
Skyddsklass IP 65

Vätska Vätskefylld med 98% glycerin.

Noggrannhet Ø 63 mm +- 1,6% av hela skalan. Ø 100 och 150 mm +- 1% av hela skalan.

Temperaturområde 15°C – +65°C

Diverse Ø 100 och 150 mm tillverkade i enlighet med EN 837-1.



	Art. nr.	Anslutning	Skala max arbetstryck (MPa)	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N	
Ø 63 MM	Bottenanslutning utvärdig gänga	199402120	G 1/4"	100.0 MPa (1000 bar)	5.6	28	10	62.6	68	55.3	13	-	-	14	
		199402121	1/4" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	5.6	28	10	62.6	68	54.3	13	-	-	14	
	Panelmontage utvärdig gänga	199402320	G 1/4"	100.0 MPa (1000 bar)	6.6	28	0	62.6	68	54.8	13	85	3.6	75	14
		199402321	1/4" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	6.6	28	0	62.6	68	53.8	13	85	3.6	75	14
Ø 100 MM	Bottenanslutning utvärdig gänga	199403120	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	22	
		199403140	1/2" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	22	
		199403121	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	22	
	Panelmontage utvärdig gänga	199403122	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	22	
		199403320	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22
		199403321	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22
199403322	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22		
Ø 150 MM	Bottenanslutning utvärdig gänga	199404120	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	22	
		199404121	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	22	
		199404122	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	22	
	Panelmontage utvärdig gänga	199404320	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22
		199404321	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22
		199404322	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22

Gängbenämning enligt ISO standard. Alla mått är i mm. Kontrollera med auktoriserad CEJN-distributör om tillgänglighet och pris. Besök gärna vår webbsida, www.cejn.se, för generell information om underhåll.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Pressure-Gauges/>

Underhållsrekommendationer

Säkerhets- och underhållsriktlinjer för användning av CEJN snabbkopplingar för högtryckshydraulik.

- Kontrollera att snabbkopplingen har rätt artikelnummer före installationen.
- Se till att både koppling och nippel är CEJN originaldelar.
- Bekanta dig med kopplingens funktion före anslutning och läs igenom informationen i produktbladet eller katalogen.
- Kontrollera alla rörliga kopplingsdelar regelbundet. Byt ut kopplingen om du noterar minsta tecken på felfunktion.
- Kontrollera nipplarna regelbundet och byt ut dem om de är mycket slitna eller märkta. Slitna nipplar ökar slitaget på kopplingarna.
- När koppling och nippel kopplas ihop är det viktigt att anslutningen blir fullständig och att kopplingen är ordentligt fastlåst i nippeln.
- Överbelasta inte produkterna. Kontrollera det maximala arbetstrycket i katalogen eller på webbsidan. (Minimum sprängtryck gäller endast produkter som inte utsatts för överbelastning, slag/stötar, korrosion osv.)
- Se till att materialen i kopplingskropp och tätning passar för det medium som används.
- Se till att vätske- respektive omgivningstemperatur inte överskrider det godkända temperaturintervallet.
- Håll kopplingar och nipplar rena och torra. Torka av dem före inkoppling.
- Sätt på dammskydden när koppling och nippel är i okopplat läge.
- Håll dammskydden rena genom att koppla ihop dem när koppling och nippel är i kopplat läge.
- Stäng av maskinen direkt om ett läckage inträffar. Försök aldrig att lokalisera ett läckage när systemet är trycksatt.
- Se till att det inte finns något ledningstryck vid frångkoppling.

Dammskydd

Artikelnummer	Material	Färg	För kopplingsserie	För nippelserie	Anmärkning
10 115 4100	Aluminium		115, 116, 117, 125		
10 115 4101	Aluminium			115, 116	
10 115 4102	Aluminium			115, 116	Med tryckeliminator
09 115 1002	Plast	Röd	115, 116, 117, 125		
09 115 1053	Plast	Röd		115, 116, 117, 125	
09 115 1004	Plast	Svart	115, 116, 117, 125		
09 115 1055	Plast	Svart		115, 116, 117, 125	
09 115 1005	Plast	Blå	115, 116, 117, 125		
09 115 1057	Plast	Blå		115, 116, 117, 125	
09 218 1000	Plast	Röd	218		
09 218 1050	Plast	Röd		218	
09 140 1000	Plast	Röd	135		
09 140 1050	Plast	Röd		135	
10 231 1000	Plast	Röd	230 i DN6.3	230 i DN6.3	
10 231 1001	Plast	Röd	230 i DN10	230 i DN10	
10 230 4100	Stål			230 i DN6.3	
10 230 4101	Stål		230 i DN6.3		
10 230 4102	Stål			230 i DN10	
10 230 4103	Stål		230 i DN10		

Kopplingar & nipplar

Serie 115

100 MPa

Sida: 17



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-115-100-MPa/>

Serie 115

Flat-Face 80 MPa

Sida: 18



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-Flat-Face/>

Serie 115

Högt flöde 80 MPa

Sida: 19



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/High-Flow-Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-High-Flow/>

Serie 116

150 MPa

Sida: 20



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

Serie 116

T-anlutning 150 MPa

Sida: 22



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-T-Connection/>

Serie 116

Flat-Face 150 MPa

Sida: 21



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

Serie 117

100 MPa

Sida: 23



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-117-100-MPa/>

Serie 125

200 MPa

Sida: 24



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-200-MPa/>

Serie 125

250 MPa

Sida: 25



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-250-MPa/>

Serie 135

300 MPa

Sida: 26



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-135-300-MPa/>

Serie 218

100 MPa

Sida: 27



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-218-100-MPa/>

Skruvanslutning

Serie 230

DN 6.3

Sida: 29



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings--Nipples/Series-230-DN63/>

Serie 230

DN 10

Sida: 29



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings--Nipples/Series-230-DN10/>



Slangar



Slang

70 MPa, DN 6

Sida: 31



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-6/>



Slang

70 MPa, DN 10

Sida: 31



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-10/>



Slang

72 MPa, DN 6

Sida: 32



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-72-MPa-DN-6/>



Slang

100 MPa, DN 6

Sida: 33



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-100-MPa-DN-6/>



Slang

180 MPa, DN 5

Sida: 33



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-180-MPa-DN-5/>



Slang

250 MPa, DN 5

Sida: 34



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-250-MPa-DN-5/>



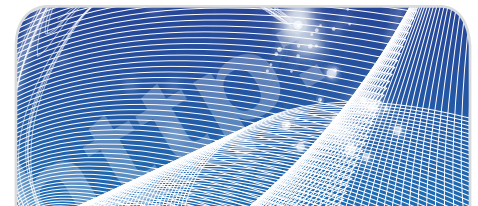
Slang

300 MPa, DN 4

Sida: 34



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-300-MPa-DN-4/>



QR-koden nedan tar dig direkt till din marknad



<http://www.cejn.com/markets>

Tillbehör

Adaptrar

Sida: 35



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>

Tätningar

upp till 150 MPa

Sida: 38



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Seals/>



Anslutningsblock

300 MPa

Sida: 39



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Porting-Blocks/>

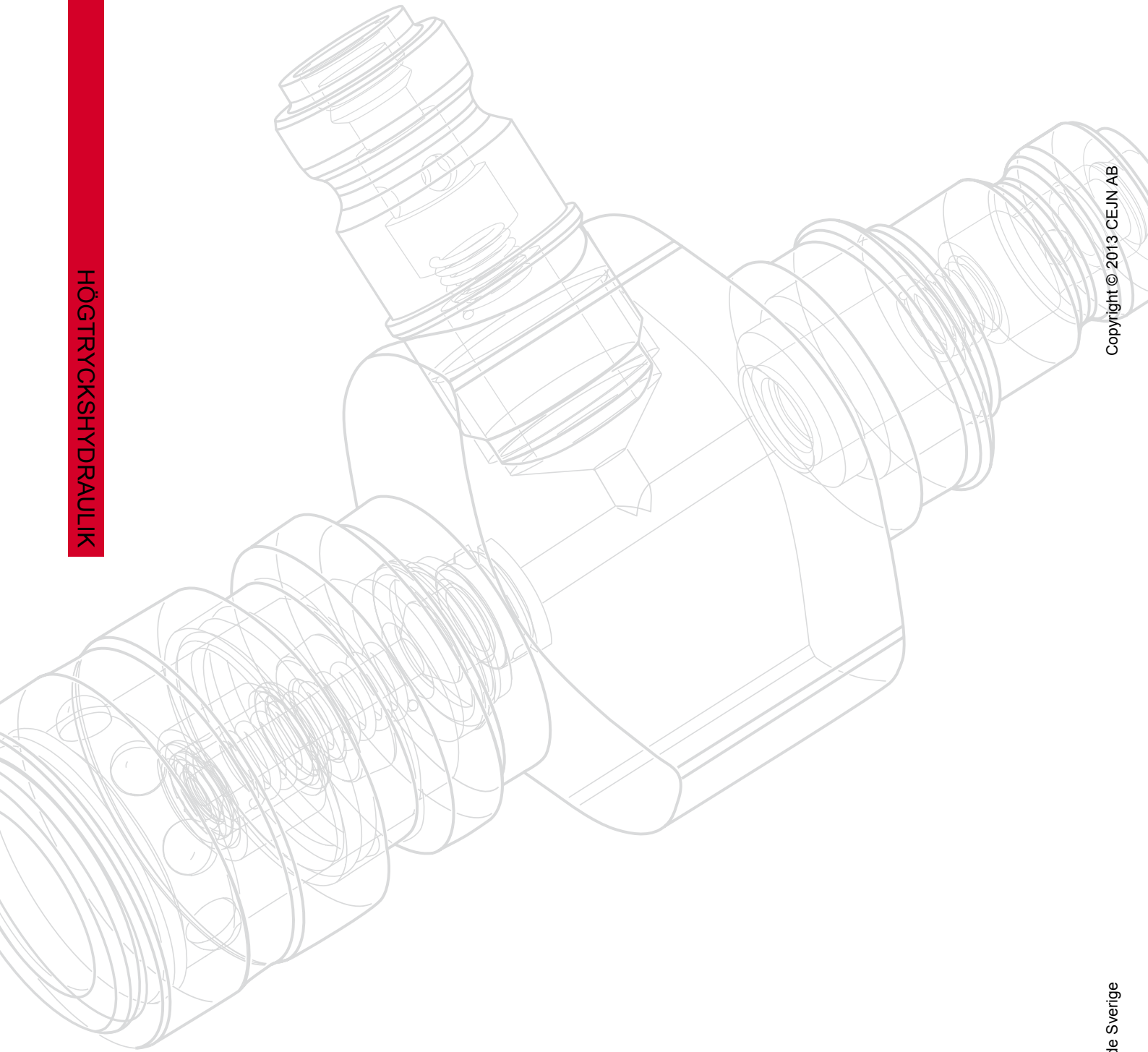
Manometrar

upp till 200 MPa

Sida: 40



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Pressure-Gauges/>



The Quick Connect
Solution Provider