

Teknisk beskrivning

KOMPLETT SORTIMENT

LK >B<Press Elförzinkat är ett komplett presskopplingssystem för säker och snabb fogning av elförzinkade och rostfria stålrör. Sortimentet omfattar böjar, T-rör, övergångar, skarvmuffar m.m. i dimensioner från 12 till 54 mm.

SÅ FUNGERAR KOPPLINGEN

Kopplingens muffände har en invändig O-ring av EPDM-gummi som tätar mot det instuckna röret. Med ett särskilt verktyg pressas en profil intill och över kopplingens vulst. Profileringen förhindrar att koppling och rör dras isär, och komprimerar samtidigt O-ringens innanför vulsten mot röret för att säkra tätning.

TYPGODKÄNNANDE

LK >B<Press Elförzinkat används till värmeinstallationer och behöver inte typgodkännande.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

LK >B<Press Elförzinkat är avsedd för värme- och kylvattensystem, och kan också med fördel användas i ledningssystem för solvärme, tryckluft och ett stort antal vätskor inom industriella installationer.

Dy mm	12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54.
Värmevatten	110 °C / 0,6 MPa
Fjärrvärme	110 °C / 1,0 MPa
Kylvatten	-30 °C / 1,0 MPa
Luftkonditionering	max -10 °C
Solvärme	-35 - +130 °C / 0,3 MPa, momentant 200 °C max. 30 tim./ år.
Solvärme	Permanent drifttemperatur 110 °C / 0,6 MPa
Tryckluft (oljefri)	25 °C / 1,0 MPa enligt ISO 8573.1. Klass 1-3 oljefri < 25mg/m3.
Vakuum	Vid omgivningstemp. / -0,8 MPa



SÄKER OCH ENKEL INSTALLATION

LK >B<Press Elförzinkat indikerar med sin patent-sökta O-ring om man missar pressprocessen. I O-ringens finns en förtunning som släpper genom vattnet (= skvallrar) fram tills den vid pressningen förtjockats. Läckageindikeringen (märkt "PI" på förpackningar) garanterar läckage oavsett lågt eller försök till högre tryck.



Fogmetoden innebär också att riskerna vid "heta arbeten" helt elimineras.

LK >B<Press Elförzinkat ska ses som ett system, där anpassade pressverktyg ingår. LK marknadsför såväl pressbackar som maskiner i olika utföranden; lättviktsverktyg samt kraftfulla verktyg med nät- resp. batteridrift. Alla LK:s batterier är av miljövänlig Li-ion typ. LK Pressverktyg är lättanvända och ergonomiska och gör fogningen snabb och säker.

STÖDHYLSOR

Stödhylsor erfordras inte på elförzinkade stålrör eftersom styvheten i rören är tillräcklig. Stödhylsor erfordras på tunnväggiga rör, typ Radisol.

TILLGÄNGLIGHET

LK >B<Press Elförzinkat marknadsförs av LK Systems AB och lagerförs av väl sorterade rörgrossister.

TEKNISK SUPPORT

Vi har mångårig erfarenhet från installationer och kan dela med oss av våra kunskaper i form av t.ex. installationsförslag.

LK PÅ INTERNET

Vi reserverar oss för eventuella tryckfel och förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående avisering. Vi hänvisar till vår hemsida för de senaste uppdaterade versionerna av produktsortiment, teknisk beskrivning, projekterings- och monteringsanvisningar, samt drift- och underhållsinstruktioner. **www.lksystems.se**