



PRESSURE

Een uitgave van R&S Hydrauliek B.V. Niets uit deze uitgave mag zonder voorafgaande toestemming worden overgenomen.

De Ratio-Clamp: Fixeren met zekerheid!

*Hydraulische- en
aandrijftechnische
componenten,
remmen, systemen
en besturingen*

OKTOBER
2011



Ook bij hydraulische of elektrische systeemuitval biedt de Ratio-Clamp de garantie dat een stang ingeklemd blijft met een kracht tot 450 kN en bij stangdiameters van 10 tot 140 mm. Cruciaal hierbij is de innovatieve toepassing van geschroefde schotelveren die ervoor zorgen dat ook bij grotere stangdiameters en bij schade door overbelasting of veerbreek, de klemkracht voortdurend gewaarborgd blijft en daarmee de bedrijfszekerheid. En dat kost bij onbeperkte klemtijd, geen Joule extra aan energie! De in de schotelveren opgebouwde potentiële energie zorgt er namelijk voor dat bij systeemuitval een conische zuiger wordt geactiveerd die zich vastzet waardoor de last gezekerd wordt.

De Ratio-Clamp is uitermate geschikt voor bijzondere toepassingen, waarbij hoge betrouwbaarheid en een grote klemkracht worden gevraagd. Hij kent drie basismodellen: de standaarduitvoering met een ontgrendeldruk van 80-160 bar c.q. met een ontgrendeldruk van lager dan 80 bar; daarnaast is er de serie RC-H die bestaat uit 23 typen, die alle zijn uitgevoerd met extra hoge veiligheidsreserve en voldoen aan DIN EN 693: Hydraulische persen en aan DIN EN 201: Kunststofspuitgietsmachines.

De unit kan zowel aangebouwd op een cilinder van Hanchen worden geleverd, als 'stand-alone' worden ingezet.

Er zijn ook speciale uitvoeringen leverbaar alsmede uitvoeringen voor stangen tot 180 mm met een houdkracht tot 900 kN.

Zelfs uitvoeringen tot een diameter van 300 mm en een houdkracht van 2000 kN zijn inmiddels in productie genomen. Collega cilinderfabrikanten kunnen de unit probleemloos toepassen op hun eigen cilinderproducten.

De Hanchen Ratio-Clamp is een hydraulische veiligheidsklem die ervoor zorgt dat ronde stangen gegarandeerd nauwkeurig en voor langere tijd onder belasting in een bepaalde stand gefixeerd blijven.

R&S HYDRAULIEK

Ohmstraat 42, 3335 LT Zwijndrecht, Nederland
T. +31 (0)78 623 18 18 • F. +31 (0)78 623 18 19
www.rs-hydrauliek.nl • info@rs-hydrauliek.nl