

**Wanneer het er heet aan toe gaat:
Elastomeerkoppelingen voor temperaturen tot 177 °C**

Werdohl, Duitsland, juni 2026 – R+L Hydraulics GmbH presenteert Quick Flex elastomeerkoppelingen voor toepassingen bij hoge temperaturen. In de High-Temp uitvoering zijn de robuuste en onderhoudsarme koppelingen permanent bestand tegen temperaturen tot 177 °C. De koppelingen worden geproduceerd en gedistribueerd door hydrauliek- en aandrijftechniekspecialist R+L Hydraulics, dat deel uitmaakt van Timken, in Werdohl in de Duitse regio Sauerland.

De serie Quick Flex is speciaal ontworpen voor zware omgevingsomstandigheden. In de versie voor hoge temperaturen zijn de elastomeerkoppelingen zeer geschikt voor gebruik op plaatsen waar het erg heet kan worden, bijvoorbeeld in de omgeving van ovens, stoominstallaties, stoomturbines, en in staalfabrieken. Stuk voor stuk industriële omgevingen met hoge temperaturen, waar elastomeerkoppelingen voorheen ongeschikt waren.

De onderhoudsarme koppelingen hebben geen smeerolie of vet nodig, zodat inspectie en nasmering niet nodig is. Het ontwerp van de koppeling met tegenoverliggende niet in elkaar grijpende tanden en een midden element van elastomeer voorkomt dat de metalen naven slijten. Indien nodig kan de insert van elastomeer in slechts een paar eenvoudige stappen worden vervangen; een belangrijke factor, aangezien erbij langdurig werken in hete omgevingen vaak lange afkoelingsfasen in acht moeten worden genomen, wat een negatieve invloed kan hebben op de beschikbaarheid van de desbetreffende machine.

De witte elastomeerelementen van de High-Temp versie zorgen voor een hoge demping en tegelijkertijd voor maximale compensatie van uitlijnfouten. De koppelingen zijn ontworpen voor nominale koppels tussen 93 Nm en 601,5 kNm, maar zijn ook bestand tegen koppelpieken tot 1200 kNm.

De koppelingen in de serie Quick Flex zijn leverbaar voor boorgatdiameters van 10 mm tot 500 mm, dit betekent dat met de selectie van afdekkingen er voor bijna alle toepassingen een geschikte combinatie van naven, afdekkingen en elastomeer inserts kan worden gevonden. Met

de juiste verlengstukken kunnen as tussenruimtes van 25 mm tot 3000 mm worden overbrugd. Voor beperkte installatieruimten biedt R+L Hydraulics ook Quick Flex-koppelingen aan met verkorte naven.

Dit stelt ontwerpers en systeembeheerders in staat om gebruik te maken van het sterk gemoduleerde Quick Flex-systeem, en om uit een breed scala aan ontwerpen en afmetingen de optimale oplossing voor de betreffende toepassing te kiezen.

Ook is het mogelijk om de naven naar wens aan te passen, bijvoorbeeld om remmen, extra aandrijvingen, sensoren en dergelijke te integreren.

Naast elastomeerkoppelingen ontwikkelt, produceert en distribueert R+L Hydraulics een breed assortiment componenten voor hydrauliek en aandrijftechniek, waaronder andere industriële koppelingen en hydraulische accessoires zoals torsie- en klauwkoppelingen, klokhuizen, dempingselementen, warmtewisselaars, koelers en hydraulische tanks. De producten worden gebruikt in de machinebouw, scheepsbouw en voertuigbouw, in de energie- en milieutechnologie, in de staalindustrie en offshore technologie en in speciale toepassingen in de installatietechniek.

Afbeelding:

Aanzicht van een Quick Flex koppeling type QF250 van R+L Hydraulics met boutverbinding en volledig metalen behuizing en witte High-Temp elastomeer insert voor een continue omgevingstemperatuur tot 177 °C.

Informatie over het bedrijf:

R+L Hydraulics GmbH gevestigd in Werdohl in het Sauerland ontwikkelt, produceert en distribueert een breed assortiment aan hydraulische accessoires van het merk Raja en koppelingen van het merk Lovejoy. Sinds 2016 behoort de specialist in hydrauliek en aandrijftechniek tot het beursgenoteerde Amerikaanse bedrijf The Timken Company. Timken ontwikkelt, produceert en distribueert alle soorten lagers en vele andere producten en merken uit de gebieden aandrijftechniek, lineaire techniek en hydrauliek. In 2025 behaalde Timken een omzet van 4,6 miljard Amerikaanse dollar en had het bedrijf wereldwijd 19.000 medewerkers in 45 landen in dienst.

Contact:

R+L HYDRAULICS GmbH
Friedrichstr. 6
58775 Werdohl, Duitsland
Tel.: +49 (0)2392 509 0
Fax: +49 (0)2392 509 509
E-mail: info@rl-hydraulics.com
Internet: www.rl-hydraulics.com

Contact pers:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
Postfach 11 40
82133 Olching, Duitsland
Tel.: +49 (0)8142 44 82 301
E-mail: c.tupac@tradepressrelations.com
Internet: www.tradepressrelations.com

TPR International ontvangt graag een kopie van uw publicatie.