



Design for Advantage

De Controlflex® is de ideale koppeling voor encoders. De Controlflex® is een compacte, precisie as koppeling die elektrisch isolerend is, met uitstekende kinematische eigenschappen. Doordat de Controlflex® is samengebouwd uit meerdere delen, is het mogelijk om bijna alle mogelijke combinaties van boringen uit voorraad te leveren.

▶ Controlflex®

De Controlflex® is speciaal ontworpen voor encoders met een as. Het gepatenteerde tussenstuk brengt het koppel over onder een constante hoeksnelheid en kan allerlei uitlijnfouten aan zonder dat daar veel kracht voor nodig is.

Dit is essentieel voor encoders omdat deze zeer kwetsbaar zijn. Controlflex® is eenvoudig te installeren dankzij de klemnaven. Controlflex® bouwt kort in en dempt trillingen.



Gepatenteerde Delrin®* Tussenstuk

Het tussenstuk is gemaakt van Delrin en is vibratie dempend en elektrisch isolerend.

Compact ontwerp

Uitlijnfouten worden binnen een uiterst klein vlak opgevangen.

Speciaal ontworpen voor encoders

Controlflex® maakt een combinatie tussen zeer lage reactie krachten met een relatief grote mogelijkheid voor het opvangen van uitlijnfouten.

Modulaire Constructie

Het spelingsvrije 3 delige ontwerp zorgt ervoor dat bijna alle mogelijke combinaties van boringen uit voorraad te leveren zijn.

Gebalanceerd ontwerp

Alle klemnaven zijn geschikt voor toepassingen met hoge toerentallen zonder zijwaartse belasting.

Geanodiseerde Naven

De aluminium naven zijn geanodiseerd en bieden uitstekende bescherming tegen corrosie.

Standard

De optimale keuze voor alle standaard encoders en tachos. De standaard serie is een balans tussen precisie en lage herstel krachten en voldoet aan de hedendaagse eisen van de encoders.

Lage herstel krachten

Tussen de 3 N en 4,4 N bij 0,2 mm radiale afwijking.

Maximum toerental

Tot wel 25.000 min⁻¹

Maximale radiale uitlijnfout

Tot wel 1 mm

Maximale axiale uitlijnfout

Tot wel 0,7 mm

Maximale hoek verdraaiing

Tot wel 1,5°

*Delrin is a registered trademark of DuPont



Impuls Plus

De Controlflex® serie voor encoders met een maximale nauwkeurigheid. Dit type is ontworpen voor encoders welke zijn uitgerust voor verhoogde precisie.

Lage herstel krachten

Tussen de 6 N en 8,8 N bij 0,2 mm radiale afwijking.

Maximum toerental

Tot wel 25.000 min⁻¹

Maximale radiale uitlijnfout

Tot wel 1 mm

Maximale axiale uitlijnfout

Tot wel 0,7 mm

Maximale hoek verdraaiing

Tot wel 1,0°

Compact

Het uiterst compacte ontwerp is speciaal voor situaties met een korte inbouw lengte. Bij voorbeeld wanneer de encoder in een vaste behuizing wordt gemonteerd.

Lage herstel krachten

Tussen de 3,4 N en 4,4 N bij 0,2 mm radiale afwijking.

Maximum toerental

Tot wel 22.000 min⁻¹

Maximale radiale uitlijnfout

Tot wel 1 mm

Maximale axiale uitlijnfout

Tot wel 0,7 mm

Maximale hoek verdraaiing

Tot wel 1,5°

Industrie

Deze Controlflex® serie is ontworpen voor robuuste industriële encoders met as-diameters tot 40 mm.

Lage herstel krachten

Tussen de 6,8 N en 10 N bij 0,2 mm radiale afwijking.

Maximum toerental.

Tot wel 10.000 min⁻¹

Maximale radiale uitlijnfout.

Tot wel 2 mm

Maximale axiale uitlijnfout.

Tot wel 1,5 mm

Maximale hoek verdraaiing

Tot wel 1,5°



SCHMIDT-KUPPLUNG GmbH gaat altijd net iets verder in het voldoen aan de wensen van de klant. Klantspecifieke producten spelen nog steeds een belangrijke rol voor Schmidt. Hun uiterst kundige engineers en technici zijn specialist in het geven van klantspecifiek advies voor aandrijvingen.

Product overzicht

Het uiterst complete productaanbod bevat precisie koppelingen voor vele verschillende applicaties. Bel gerust indien u hulp wilt bij het selecteren van een koppeling.

Uw verdeler



Wismarstraat 3 · 7418 BN Deventer
Telefoon: +31 (0)570 - 638 648
Fax: +31 (0)570 - 607 299

info@azhollink.nl · www.azhollink.nl

www.schmidt-kupplung.com
info@schmidt-kupplung.com