



Design for Advantage

Controlflex® elektricky izolovaná spojka točivých snímačů. Třídílný design a zasunovací provedení umožňují flexibilní kombinaci různých průměrů otvorů, které máme připraveny skladem.

I Controlflex® I

Controlflex® je přesná spojka odpovídající mechanickým požadavkům pro nahrávání hodnot měření. Patentovaný funkční prvek spojuje práci bez zpětných sil s úhlovým synchroním přenosem točivého pohybu.

Montáž bezvúlové nasazovací spojky je jednoduchá.

Spojka je ideálním spojovacím prvkem pro encodery, točivé snímače a tachogenerátory. Na základě funkčního principu Controlflex® máme v nabídce dostatek specifických řešení např. u tiskařských strojů, výroby vozidel...



Funkční prvek z Delrinu*

Spojka tlumící chvění nabízí dále elektricky izolované vlastnosti.

Kompaktní provedení

Funkční prvek umožňuje vyrovnání laterálních, axiálních a úhlových posunutí v jedné rovině.

Splňující požadavky

Malé zpětné síly ve spojení s vysokými rezervami posunutí díky optimalizované konstrukci.

Stavebnicový systém

Průměry otvorů jsou volitelně kombinovatelné. Dle velikosti spojky jsou v praxi nabízeny 4 varianty.

Vyvážený design

Standardně jsou všechny svěrné náboje pro vysoké otáčky a zrychlení vyváženy, smykové síly jsou zamezeny.

Svěrné náboje jsou eloxovány natvrdo

Lehké hliníkové náboje jsou chráněny proti korozi.

* Delrin je značka od DuPontu

Standard

Optimální volba pro v praxi používané točivé snímače. Tato série spojek nabízí vynikající poměr mezi přesností a malými zpětnými silami a je tím pádem optimálně sladěna s požadavky moderních točivých snímačů.

Malé zpětné síly:

mezi 3 N až 4,4 N při 0,2 mm radiálního posunutí

Maximální dovolené počty otáček:

až do 25.000 min⁻¹

Maximální dovolené radiální vyosení:

až do 1 mm

Maximální dovolené axiální vyosení:

až do 0,7 mm

Maximální dovolené úhlové vyosení:

až 1,5°

Impuls Plus

Industry

Compact

Impuls Plus

Řada pro maximální měřicí systémové rozlišení. Je předurčena pro točivé snímače, pro impulsní kotouče, které mají velmi jemné rozdělení dílků, a tím pádem zaručují jemný sled signálů pro otočení.

Malé zpětné síly:

mezi 6 N až 8,8 N při 0,2 mm
paralelního posunutí

Maximální dovolené počty otáček:

až do 25.000 min⁻¹

Maximální dovolené radiální vyosení:

až do 1 mm

Maximální dovolené axiální vyosení:

až do 0,7 mm

Maximální dovolené úhlové vyosení:

až 1°

Compact

Kompaktní krátkém provedení. Tato řada je určena speciálně pro použití točivých snímačů, u kterých musí být spojka integrována v axiálně limitovaném prostoru, např. u stávajících montážních zvonů.

Malé zpětné síly:

mezi 3,4 N až 4,4 N při 0,2 mm
paralelního posunutí

Maximální dovolené počty otáček:

až do 22.000 min⁻¹

Maximální dovolené radiální vyosení:

až do 1 mm

Maximální dovolené axiální vyosení:

až do 0,7 mm

Maximální dovolené úhlové vyosení:

až 1,5°

Industry

Tato řada je vhodná pro robustní točivé snímače s velkými průměry hřídelí až do 40 mm.

Malé zpětné síly:

mezi 6,8 N až 10 N při 0,2 mm
paralelního posunutí

Maximální dovolené počty otáček:

až do 10.000 min⁻¹

Maximální dovolené radiální vyosení:

až do 2 mm

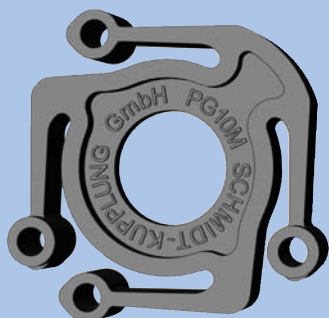
Maximální dovolené axiální vyosení:

až do 1,5 mm

Maximální dovolené úhlové vyosení:

až 1,5°

I Controlflex® I



Filozofií firmy SCHMIDT-KUPPLUNG®, se kterou jsou u všichni její zaměstnanci hluboce spjati, je nabízet specifické pohonové prvky a vhodná řešení pro jednotlivé zákazníky dle jejich požadavků. To znamená, že vedle individuálního a podle zákazníka orientovaného poradenství díky kompetentním zaměstnancům, stojí v popředí neustálý vývoj již existujících řad.

Nabídka

Námi dodávaný široký sortiment Vám nabízí spojky pro různá použití. Kontaktujte nás, rádi Vám pomůžeme s výběrem Vaší spojky.

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

SCHMIDT-KUPPLUNG 
GmbH