

HelaGuard – elastyczne rury osłonowe z osprzętem końcowym

Dzięki nowej rodzinie rur osłonowych HelaGuard wraz z osprzętem końcowym, HellermannTyton rozszerzył swoją szeroką paletę produktów o innowacyjne systemy ochrony. Rury HelaGuard można podzielić na dwie części tj. na rury osłonowe z tworzywa sztucznego oraz rury wykonane z metalu.

Bezhalogenowe i samogasnące rury karbowane z tworzyw sztucznych stosowane są szczególnie w miejscach, gdzie istnieje konieczność użycia lekkiej, elastycznej i szczelnej osłony o dobrej odporności na korozję. Rury wykonane z poliamidu 6 (PA6) w wersjach lekkiej, standardowej i ciężkiej znajdują zastosowanie na wielu rynkach i w wielu branżach przemysłowych.

Dobre właściwości mechaniczne, elastyczność, odporność na ścieranie i gięcie, jak również wysoka odporność na oleje i chemikalia, należą do podstawowych wymagań dla materiałów stosowanych przy budowie maszyn i urządzeń. Wśród rur z tworzywa sztucznego można znaleźć także rury do zadań specjalnych jak np. rury wykonane z uniepalnianego poliamidu w standardzie UL94 V0, przeznaczone głównie dla kolejnictwa czy rury z poliamidu 12 (PA12), przeznaczone do zastosowań dynamicznych jak np. w robotyce. HellermannTyton oferuje także rury dwuwarstwowe wykonane z PA6, które umożliwiają montaż w rozdzielnicach lub maszynach na podłączonych już przewodach.

Zaawansowany technicznie osprzęt końcowy z tworzywa sztucznego gwarantuje najwyższą jakość połączenia. Szybko i prosto instalowane jednocześnie końcówki zapewniają wyśmienitą wytrzymałość na rozciąganie i są dostępne w dwóch standardach szczelności - HG o szczelności IP66, zaś HGL IP68 i IP69k. Osprzęt końcowy dostępny jest w wykonaniu z gwintem metrycznym i PG, jak również z gwintami UNEF i NPT. Zakres osprzętu końcowego obejmuje końcówki proste, kolanika 45° i 90°, końcówki z mocowaniem kołnierзовym, końcówki z dławicami aż do rozdzielaczy typu T i Y. W celu ułatwienia skręcania, HellermannTyton udostęp-



nia końcówki z obrotowym gwintem wewnętrznym i zewnętrznym wykonanym z mosiądzu.

Obok rur osłonowych HelaGuard z tworzywa sztucznego, do dyspozycji są elastyczne i wytrzymałe rury osłonowe ze stali, które można stosować w cięższych warunkach pracy. Dzięki zastosowaniu grubej i mocnej stali rury osłonowe zapewniają wysoką odporność na zgniecenia, uderzenia czy na rozciąganie. HellermannTyton oferuje także rury wykonane ze stali kwasoodpornej (SS316) wraz z odpowiednim osprzętem końcowym wykonanym z tego samego materiału.

Do bardziej wymagającego środowiska HellermannTyton udostępnia elastyczne rury stalowe z powłoką z tworzywa sztucznego, która chroni przed wpływem tego środowiska i podwyższa klasę szczelności IP. W zależności od potrzeb można znaleźć rury z osprzętem końcowym do IP67, z optymalną odpornością na temperaturę, rozprzestrzenianie płomienia oraz z wyśmienitą odpornością chemiczną.

Dla urządzeń wymagających szczególnej szczelności HellermannTyton oferuje metalowe rury wodoodporne (liquid-tight), posiadające gładką powłokę z tworzywa sztucznego oraz osprzęt końcowy z obrotowym gwintem, zapewniający szczelność na poziomie IP68.

Innym typem rur znajdujących się w programie HelaGuard są rury metalowe z powłoką z tworzywa sztucznego i dodatkowym oplotem stalowym na zewnątrz. Posiadają one szczególnie wysoką odporność na ścieranie, na gorące, metalowe odpryski oraz chronią dodatkowo przed wpływem pól elektromagnetycznych. Odpowiedni osprzęt końcowy oferuje szczelność na poziomie IP65, a bardzo dobry kontakt z oplotem metalowym gwarantuje dobre ekranowanie.

Poza samymi rurami i osprzętem końcowym, rodzina HelaGuard udostępnia także duży zakres przydatnych akcesoriów, jak uchwyty, obejmy, konwertery gwintu i wiele innych innowacyjnych produktów.

Zachęcamy do zapoznania się z całą ofertą akcesoriów do przewodów i kabli HellermannTyton.

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Grosser Moorweg 45
D-25436 Tornesch
Tel. +48 22 673 89 54
Fax +48 22 673 89 54
www.HellermannTyton.pl
info@HellermannTyton.pl