

## **Nowość w ofercie: 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 przewodów, wykonane z tworzyw sztucznych i metalu.

Szczególnie istotną zaletą jest szerokość oferty. Przy pomocy dużej liczby rur osłonowych z tworzywa sztucznego i metalu, wykonanych z różnych materiałów, w różnych wykonaniach i o różnych średnicach, HellermannTyton jest w stanie zaspokoić każdą potrzebę w tym zakresie. Oczywiście oprócz samych rur, dostępne są dopasowane do nich odpowiednie złącza końcowe w różnorodnych formach, z różnymi typami gwintu i o różnej klasie ochrony IP.

Rury HelaGuard mogą poszczycić się specjalnymi właściwościami począwszy od wysokiej elastyczności, odporności na ścieranie, ściskanie i rozciąganie, poprzez dobrą odporność chemiczną, temperaturową i na płomień, aż po wysoką klasę szczelności IP i klasę ochrony elektromagnetycznej.

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. Dlatego podstawowym odbiorcą rur HelaGuard jest właśnie ta branża.

Do zastosowań w przemyśle kolejowym i budownictwie użyteczności publicznej HellermannTyton oferuje wykonania niepalnione spełniające najwyższą klasę odporności na spalania UL94 V0, a do zastosowań dynamicznych rury HelaGuard wykonane z poliamidu 12 (PA12). Dzięki swojej elastyczności nadają się one do środowisk o ciągłym ruchu i dlatego można je stosować w robotach, kolejnictwie oraz w innych tego typu maszynach i urządzeniach.

HellermannTyton kładzie szczególny nacisk na dużą rozpiętość dostępnych rozmiarów. W programie standardowym dostępne są rury o średnicy zewnętrznej od 10 do 67 mm, oczywiście z dopasowanym do nich osprzętem końcowym.

W celu zwiększenia elastyczności programu, 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 jednoczęściowe końcówki zapewniają wyśmienitą wytrzymałość na rozciąganie. Cały osprzęt końcowy HG spełnia klasę szczelności IP66, zaś do szczególnie wysokich wymagań przeznaczony jest osprzęt HGL, który zapewnia szczelność na poziomie IP68 i IP69k. Warto podkreślić jest to, że aby gwinty HellermannTyton zostały zatwierdzone jako spełniające IP68, muszą wytrzymać ciśnienie 5 Bar pod wodą przez 2 godziny.

Osprzęt końcowy dostępny jest w wykonaniu z gwintem metrycznym i PG, jak również z gwintami UNEF i NPT. Różnorodność wykonania końcówek jest

ogromna. Zakres osprzętu końcowego obejmuje końcówki proste, kolanka 45° i 90°, końcówki z mocowaniem kołnierzym aż do rozdzielaczy typu T. W celu ułatwienia skręcania, HellermannTyton udostępnia 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 (SS316).

Dostępne są także elastyczne rury stalowe z powłoką z tworzywa sztucznego. Powłoka tworzywowa rury stalowej umożliwia dopasowanie rury do bardziej wymagającego środowiska, chroni przed wpływem tego środowiska i podwyższa klasę szczelności IP. W zależności od potrzeb, w programie HellermannTyton można znaleźć rury stalowe z powłoką z tworzywa sztucznego, dostępne z osprzętem końcowym do IP67, z optymalną odpornością na temperaturę, rozprzestrzenianie płomienia oraz z wyśmienitą odpornością chemiczną.

Dla maszyn do obróbki metalu oraz do zastosowań zewnętrznych 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 opłotem 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 opłotem metalowym gwarantuje dobre ekranowanie.

Rury osłonowe HelaGuard zostały przetestowane zgodnie z normą IEC EN 61386, która definiuje aktualny, najszerszy, światowy standard dla systemów rur elektroinstalacyjnych.

Poza samymi rurami i osprzętem końcowym, w rodzinie HelaGuard można znaleźć także duży zakres przydatnych akcesoriów, jak uchwyty, obejmy, konwertery gwintu i wiele innych innowacyjnych produktów. Przy pomocy HelaGuard, HellermannTyton oferuje pełny pakiet produktów, który jest w stanie spełnić wszystkie życzenia odnośnie ochrony przewodów.

HellermannTyton GmbH  
[www.HellermannTyton.pl](http://www.HellermannTyton.pl)  
info@HellermannTyton.pl

