



Systemy ochrony przewodów

HelaGuard - Elastyczne rury osłonowe wzmocnione spiralą

Systemy osłonowe z PVC z osprzętem końcowym z tworzywa sztucznego i metalu

HellermannTyton

Rury osłonowe z PVC• **PSR, wzmacnione spiralą**

Elastyczna rura z PVC wzmacniona spiralą z twardego PVC, wewnętrznie gładka.

Właściwości

- Wysoka elastyczność
- Odporność na skręcanie
- Materiał samogasnący
- Łatwe wprowadzanie przewodów
- Zastosowanie z osprzętem z tworzywa sztucznego PSR
- Kolory: szary; czarny, zielony (olejoodporny), niebieski (odporny na temperatury) na zapytanie

Zastosowanie

Budowa maszyn i urządzeń, automatyka, przemysł stoczniowy.



Rury PSR są bardzo elastyczne i umożliwiają łatwe wprowadzenie przewodów.

Dane materiału

Materiał	Polichlorek winylu (PVC)
Temp. pracy	-20 °C do +70 °C
Palność materiału	samogasnący zgodnie z EN 61386



Rury PSR o podwyższonej odporności temperaturowej (Kolor: niebieski) lub olejoodporne (Kolor: zielony) dostępne są na zamówienie.

Dane techniczne

Nr art.	Typ	Średnica nominalna	Średnica zewnętrzna	Średnica wewnętrzna	Promień gięcia	Masa (g/m)	Ilość w rolce (m)	Kolor
166-40001	PSR12	12	14,5	10,0	25	71	30	Szary (GY)
166-40002	PSR16	16	16,5	12,0	25	76	30	Szary (GY)
166-40003	PSR20	20	21,0	16,0	35	112	30	Szary (GY)
166-40004	PSR25	25	27,5	22,0	45	153	30	Szary (GY)
166-40005	PSR32	32	33,5	28,0	60	327	30	Szary (GY)
166-40006	PSR40	40	41,0	35,0	80	448	30	Szary (GY)
166-40007	PSR50	50	46,4	40,0	105	725	30	Szary (GY)
166-40008	PSR63	63	57,0	50,0	120	948	30	Szary (GY)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



Rury osłonowe z PVC

• PSRSC, wzmacnione spiralą

Elastyczna rura z PVC wzmacniona spiralą z twardego PVC, zewnętrznie i wewnętrznie gładka.

Właściwości

- Duża elastyczność
- Łatwe czyszczenie gładkiej ścianki zewnętrznej
- Materiał samogasnący
- Łatwe wprowadzanie przewodów
- Ograniczona odporność na skręcanie
- Zastosowanie z osprzętem z tworzywa sztucznego PSR oraz metalowym PSRSC
- Kolory: szary; czarny, zielony (olejoodporny), niebieski (odporny na temperatury), pomarańczowy (bardzo elastyczny) na zapytanie

Zastosowanie

Budowa maszyn i urządzeń, automatyka, przemysł spożywczy, przemysł stoczniowy.



Rury PSRSC są bardzo elastyczne i umożliwiają łatwe wprowadzenie przewodów, a także łatwe czyszczenie.

Dane materiału	
Materiał	Polichlorek winylu (PVC)
Temp. pracy	-5 °C do +70 °C
Palność materiału	samogasnący zgodnie z EN 61386



Rury PSRSC o podwyższonej elastyczności (Kolor: pomarańczowy), olejoodporne (Kolor: zielony) lub o podwyższonej odporności temperaturowej (Kolor: niebieski) dostępne są na zamówienie.

Dane techniczne

Nr art.	Typ	Średnica nominalna	Średnica zewnętrzna	Średnica wewnętrzna	Promień gięcia	Masa (g/m)	Ilość w rolce (m)	Kolor
166-40301	PSRSC12	12	14,2	10,0	50	76	30	Szary (GY)
166-40302	PSRSC16	16	17,8	12,6	50	139	30	Szary (GY)
166-40303	PSRSC20	20	21,1	16,0	70	174	30	Szary (GY)
166-40304	PSRSC25	25	26,4	21,0	90	235	30	Szary (GY)
166-40305	PSRSC32	28	33,1	26,5	140	327	30	Szary (GY)
166-40306	PSRSC40	40	41,8	35,4	190	448	30	Szary (GY)
166-40307	PSRSC50	50	47,9	40,0	240	725	30	Szary (GY)
166-40308	PSRSC63	63	59,7	51,3	270	948	30	Szary (GY)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Osprzęt końcowy do rur osłonowych z PCV wzmacnianych spiralą

• PSR-S Złącze proste

Złącze proste wykonane z PA66 ze stałym gwintem zewnętrznym.

Z rurami PSR spełnia wymagania szczelności do poziomu IP65.

Z rurami PSRSC spełnia wymagania szczelności do poziomu IP67.

Właściwości

- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Wysoka odporność na rozpuszczalniki i oleje
- Nie zawiera halogenów, siarki i fosforu
- Złącza z gwintem metrycznym dostarczane są z nakrętką kontruującą
- Do stosowania z rurami PSR, jak i PSRSC



PSR-S Złącze proste z gwintem zewnętrznym.

• PSR-90 Złącze kątowe 90°

Złącze kątowe 90° wykonane z PA66 ze stałym gwintem zewnętrznym.

Z rurami PSR spełnia wymagania szczelności do poziomu IP65.

Z rurami PSRSC spełnia wymagania szczelności do poziomu IP67.

Właściwości

- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Wysoka odporność na rozpuszczalniki i oleje
- Nie zawiera halogenów, siarki i fosforu
- Złącza z gwintem metrycznym dostarczane są z nakrętką kontruującą
- Do stosowania z rurami PSR, jak i PSRSC



Kolanko 90° PSR-90.

Dane techniczne

Nr art.	Typ	Średnica nominalna	Rozmiar gwintu	Ilość w opak.
166-40701	PSR12-S-M16	12	M16	10
166-40702	PSR16-S-M16	16	M16	10
166-40703	PSR16-S-M20	16	M20	10
166-40704	PSR20-S-M20	20	M20	10
166-40705	PSR25-S-M25	25	M25	10
166-40706	PSR32-S-M32	32	M32	10
166-40707	PSR40-S-M40	40	M40	2
166-40708	PSR50-S-M50	50	M50	2
166-40709	PSR63-S-M63	63	M63	1

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Dane materiału

Materiał	Poliamid 6.6 (PA66)
Kolor	Szary (GY)
Temp. pracy	-50 °C do +135 °C
Palność materiału	UL94 V2



Osprzęt końcowy z gwintem PG i w wykonaniu kątowym 45° dostępny jest na zamówienie.

Dane techniczne

Nr art.	Typ	Średnica nominalna	Rozmiar gwintu	Ilość w opak.
166-40801	PSR16-90-M16	16	M16	10
166-40802	PSR16-90-M20	16	M20	10
166-40803	PSR20-90-M20	20	M20	10
166-40804	PSR25-90-M25	25	M25	10
166-40805	PSR32-90-M32	32	M32	2
166-40806	PSR40-90-M40	40	M40	2

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

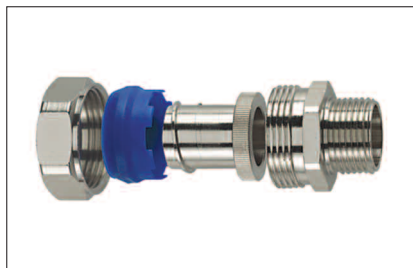
Osprzęt końcowy do rur osłonowych z PCV wzmacnianych spiralą

• PSRSC-FMC Złącze proste, dociskowe

Złącze proste wykonane z niklowanego mosiądzu ze stałym gwintem zewnętrznym. Z rurami PSRSC spełnia wymagania szczelności do poziomu IP68 i IP69k.

Właściwości

- Wieloczęściowe złącze dociskowe z uszczelką elastomerową
- Może być używane do wejść gwintowanych jako złącze obrotowe aż do dociśnięcia
- Do stosowania z rurami PSRSC



PSRSC-FMC Złącze proste, dociskowe z gwintem zewnętrznym.

Dane techniczne

Nr art.	Typ	Średnica nominalna	Rozmiar gwintu	Ilość w opak.
166-41001	PSRSC12-FMC-M16	12	M16	10
166-41002	PSRSC16-FMC-M16	16	M16	10
166-41003	PSRSC16-FMC-M20	16	M20	10
166-41004	PSRSC20-FMC-M20	20	M20	10
166-41005	PSRSC25-FMC-M25	25	M25	10
166-41006	PSRSC32-FMC-M32	32	M32	2
166-41007	PSRSC40-FMC-M40	40	M40	1
166-41008	PSRSC50-FMC-M50	50	M50	1
166-41009	PSRSC63-FMC-M63	63	M63	1

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Osprzęt końcowy PSRSC-FMC z gwintem PG dostępny jest na zamówienie.

Dane materiału

Materiał	Mosiądz niklowany (NPB), Poliamid 6 (PA6)
Kolor	Metalowy (ML)
Temp. pracy	-40 °C do +135 °C



• PSRSC-SMC Złącze proste, obrotowe

Złącze proste wykonane z niklowanego mosiądzu z obrotowym gwintem zewnętrznym. Z rurami PSRSC spełnia wymagania szczelności do poziomu IP68 i IP69k.

Właściwości

- Wieloczęściowe złącze dociskowe z uszczelką elastomerową
- Może być używane do wejść gwintowanych jako złącze obrotowe aż do dociśnięcia
- Do stosowania z rurami PSRSC



PSRSC-SMC Złącze proste, dociskowe z obrotowym gwintem zewnętrznym.

Dane techniczne

Nr art.	Typ	Średnica nominalna	Rozmiar gwintu	Ilość w opak.
166-41101	PSRSC16-SMC-M16	16	M16	10
166-41102	PSRSC16-SMC-M20	16	M20	10
166-41103	PSRSC20-SMC-M20	20	M20	10
166-41104	PSRSC25-SMC-M25	25	M25	10
166-41105	PSRSC32-SMC-M32	32	M32	2

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Osprzęt końcowy do rur osłonowych z PCV wzmacnianych spiralą

• PSRSC-90FMC Złącze kątowe 90° dociskowe

Złącze kątowe 90° wykonane z niklowanego mosiądzu ze stałym gwintem zewnętrznym. Z rurami PSRSC spełnia wymagania szczelności do poziomu IP68 i IP69k.

Właściwości

- Wieloczęściowe, dociskowe złącze kątowe 90° z uszczelką elastomerową
- Może być używane do wejść gwintowanych jako złącze obrotowe aż do docięnięcia
- Do stosowania z rurami PSRSC



PSRSC-90FMC kolanko 90° z dociskowym gwintem zewnętrznym.

Dane techniczne

Nr art.	Typ	Średnica nominalna	Rozmiar gwintu	Ilość w opak.
166-41201	PSRSC12-90FMC-M16	12	M16	10
166-41202	PSRSC16-90FMC-M16	16	M16	10
166-41203	PSRSC16-90FMC-M20	16	M20	10
166-41204	PSRSC20-90FMC-M20	20	M20	10
166-41205	PSRSC25-90FMC-M25	25	M25	10
166-41206	PSRSC32-90FMC-M32	32	M32	2
166-41207	PSRSC40-90FMC-M40	40	M40	1
166-41208	PSRSC50-90FMC-M50	50	M50	1
166-41209	PSRSC63-90FMC-M63	63	M63	1

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Dane materiału

Materiał	Mosiądz niklowany (NPB), Poliamid 6 (PA6)
Kolor	Metalowy (ML)
Temp. pracy	-40 °C do +135 °C



Osprzęt końcowy do rur osłonowych z PCV wzmacnianych spiralą

• PSRSC-FMCSS Złącze proste, dociskowe

Złącze proste wykonane ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej (SS314) ze stałym gwintem zewnętrznym.

Z rurami PSRSC spełnia wymagania szczelności do poziomu IP68 i IP69k.

Właściwości

- Wieloczęściowe złącze dociskowe ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej (S316) z uszczelką elastomerową
- Może być używane do wejść gwintowanych jako złącze obrotowe aż do dociśnięcia
- Do stosowania z rurami PSRSC



PSRSC-FMCSS Złącze proste, dociskowe z gwintem zewnętrznym.

• PSRSC-90FMCSS Złącze kątowe 90° dociskowe

Złącze kątowe 90° wykonane ze stali nierdzewnej (SS316) ze stałym gwintem zewnętrznym.

Z rurami PSRSC spełnia wymagania szczelności do poziomu IP68 i IP69k.

Właściwości

- Wieloczęściowe, dociskowe złącze kątowe 90° ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej (SS316) z uszczelką elastomerową
- Może być używane do wejść gwintowanych jako złącze obrotowe aż do dociśnięcia
- Do stosowania z rurami PSRSC



PSRSC-90FMCSS kolanko 90° dociskowe z gwintem zewnętrznym.

Dane techniczne

Nr art.	Typ	Średnica nominalna	Rozmiar gwintu	Ilość w opak.
166-41301	PSRSC16-FMCSS-M16	16	M16	1
166-41302	PSRSC16-FMCSS-M20	16	M20	1
166-41303	PSRSC20-FMCSS-M20	20	M20	1
166-41304	PSRSC25-FMCSS-M25	25	M25	1
166-41305	PSRSC32-FMCSS-M32	32	M32	1

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Dane materiału

Materiał	Stal nierdzewna (SS316), Poliamid 6 (PA6)
Kolor	Metalowy (ML)
Temp. pracy	-40 °C do +135 °C



Dane techniczne

Nr art.	Typ	Średnica nominalna	Rozmiar gwintu	Ilość w opak.
166-41401	PSRSC16-90FMCSS-M20	16	M20	1
166-41402	PSRSC20-90FMCSS-M20	20	M20	1
166-41403	PSRSC25-90FMCSS-M25	25	M25	1
166-41404	PSRSC32-90FMCSS-M32	32	M32	1

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



HellermannTyton

E-Mail: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl