

Zastosowanie

- Montaż czujników temperatury w gnieździe pomiarowym

Właściwości techniczne

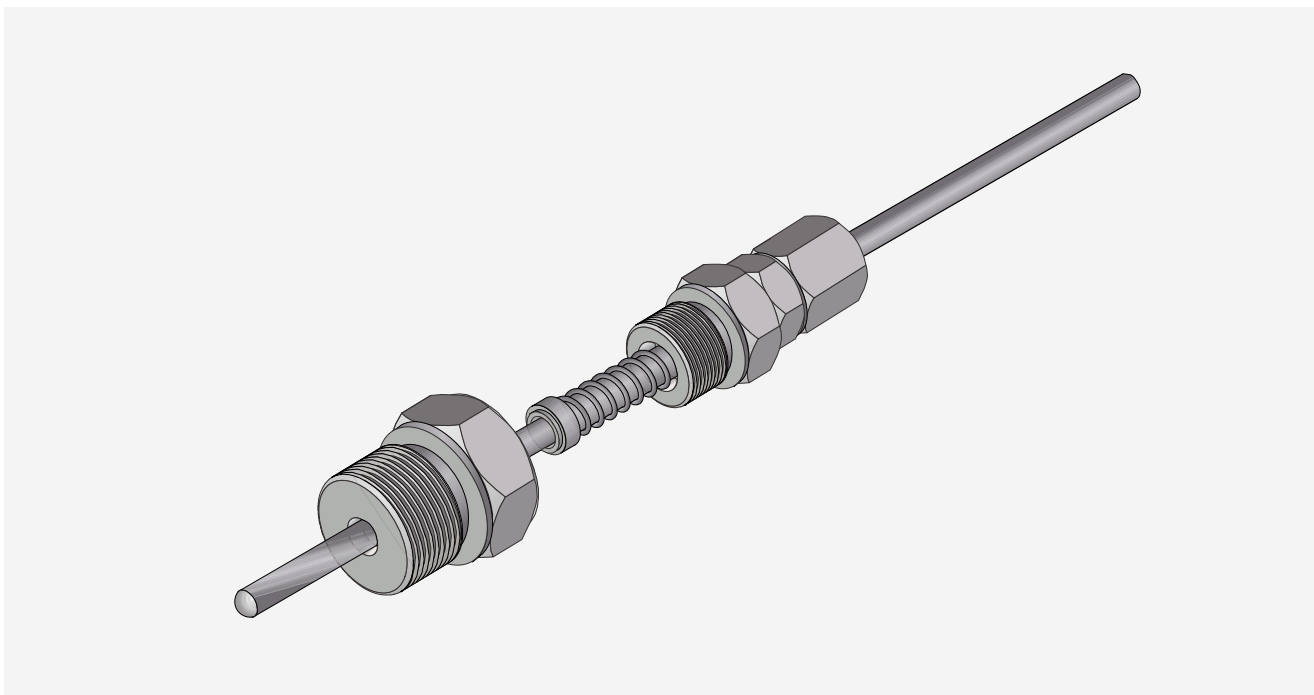
- Wysoka jakość wykonania
- Gwinty metryczne, calowe, stożkowe NPT
- Stopień szczelności IP40
- Dostępne wykonanie z uszczelnieniem o-ring (IP68)

TERMOAPARATURA WROCŁAW dostarcza wysokiej jakości wszelkiego rodzaju zaciski przesuwne przeznaczone do montażu czujników temperatury w gnieździe pomiarowym.

Uchwyty gwintowane UGS składają się z czterech części wykonanych ze stali o wysokiej jakości i trwałości: korpusu z gwintem (calowym, stożkowym NPT lub metrycznym), uszczelki, sprężyny, śruby dociskowej.

Wewnętrzna sprężyna dociska osłonę czujnika do powierzchni, której temperatura ma być mierzona, dzięki czemu następuje dobre przenoszenie ciepła.

Standardowe wykonania uchwytów UGS zapewniają stopień szczelności IP40, opcjonalnie możemy dostarczyć wersję z o-ringiem (IP68) co oznacza że m.in. olej łożyskowy nie przedostanie się poza obszar gniazda pomiarowego.



Materiał

- stal nierdzewna 1.4301 (AISI304)

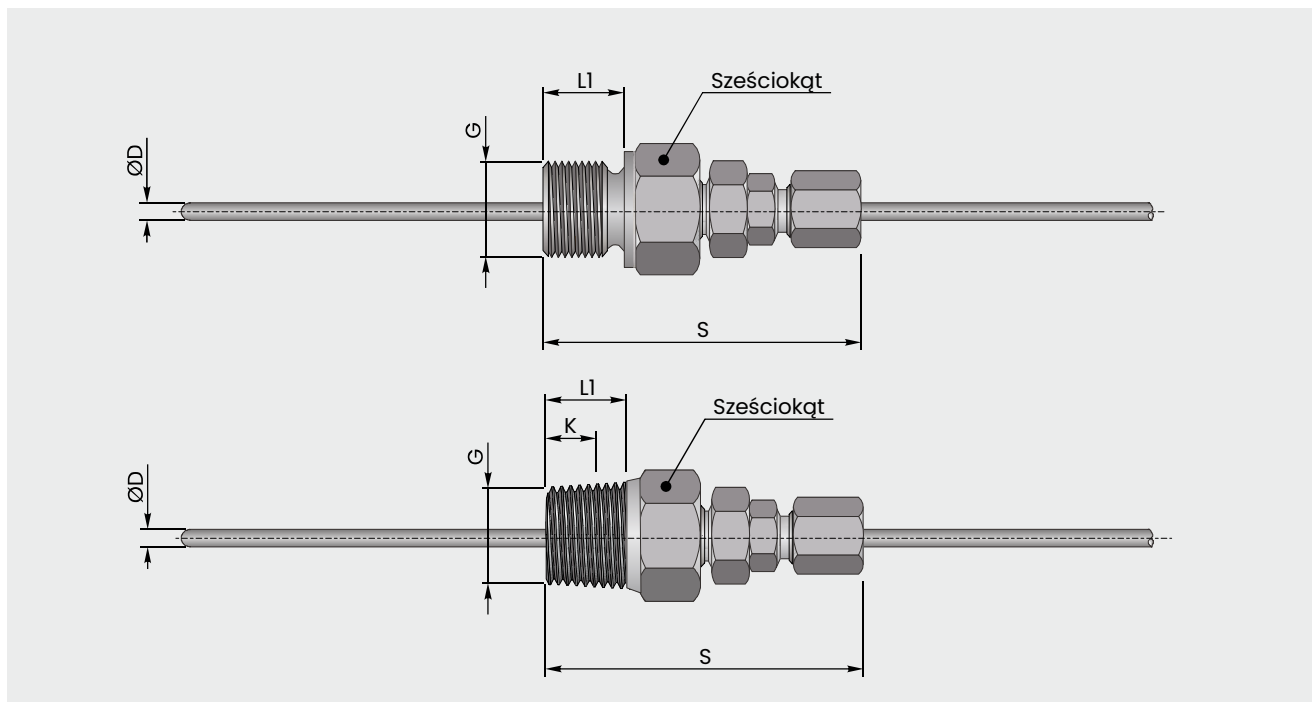
Zaciski gwintowane stanowią dodatkowe wyposażenie czujników temperatury, są tak skonstruowane, że umożliwiają ich zamocowanie w na dowolnej głębokości zanurzenia.

Materiał zacisku: stal nierdzewna

Materiał uszczelki: stal nierdzewna

Uszczelki wykonane ze stali nierdzewnej powinny być stosowane jednorazowo, tzn. po demontażu czujnika nie możliwe jest jej powtórne wykorzystanie. Maksymalna temperatura pracy +300°C.

Budowa



Standardowe wymiary

Gwint G	Sześciokąt	Długość L1 [mm]	Długość S [mm]
M16x1.5	SW24	15	~70
M16x2	SW24	15	~70
M18x1.5	SW24	15	~70
M20x1.5	SW27	15	~70
M22x1.5	SW30	15	~70
M24x1.5	SW30	15	~70

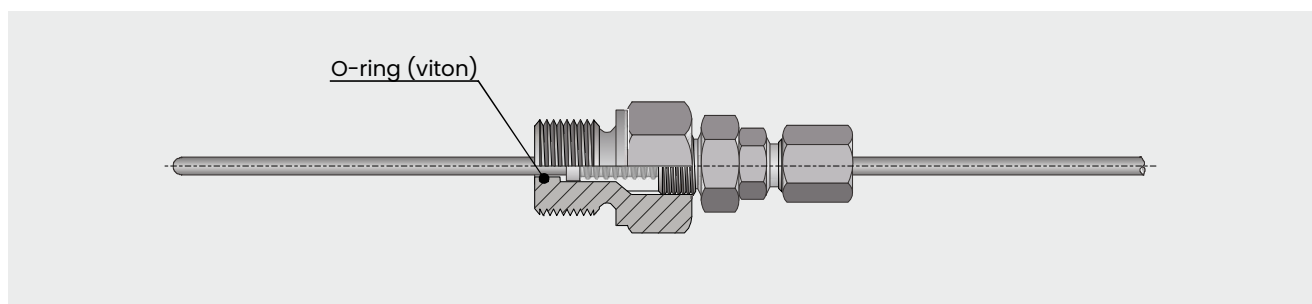
Gwint G	Sześciokąt	Długość L1 [mm]	Długość S [mm]
G3/8"	SW24	15	~70
G1/2"	SW27	15	~70
G3/4"	SW36	18	~75

Gwint G	Sześciokąt	Długość L1 [mm]	Długość S [mm]
3/8"NPT	SW24	15	~70
1/2"NPT	SW24	18	~75
3/4"NPT	SW30	20	~75

ⓘ Długość wkręcania ręcznego (K)
 - gwint 3/8"NPT ok. 7,3 mm
 - gwint 1/2"NPT ok. 8,1 mm
 - gwint 3/4"NPT ok. 8,6 mm

Opcjonalne wykonania

Na życzenie klienta istnieje możliwość produkcji zacisku z uszczelnieniem w postaci o-ringa (Viton). Zakres temperatury pracy ograniczony jest wtedy do zakresu -20°C do +200°C.



Kod zamówieniowy

UGS - ¹ - ² - ³

		Średnica osłony czujnika D	
1	<input type="text"/>	3.0	Ø3.0 mm
		3.2	Ø3.2 mm
		4.5	Ø4.5 mm
		4.8	Ø4.8 mm
		6.0	Ø6.0 mm
		6.4	Ø6.4 mm
		xxx	należy określić w milimetrach
		Gwint procesowy G	
2	<input type="text"/>	xxx	należy określić gwint
		Opcje	
3	<input type="text"/>	IP68	opcjonalne wykonanie z uszczelnieniem o-ring, stopień szczelności IP68
		xxx	inne, należy określić

Przykład zamawiania

Uchwyt gwintowany UGS-3-G1/2"
(uchwyt gwintowany dla czujnika o średnicy Ø3.0 mm, gwint procesowy G1/2", stal nierdzewna 1.4301)

Uchwyt gwintowany UGS-4.5-1/2"NPT
(uchwyt gwintowany dla czujnika o średnicy Ø4.5 mm, gwint procesowy 1/2"NPT, stal nierdzewna 1.4301)

Uchwyt gwintowany UGS-4.5-1/2"NPT-IP68
(uchwyt gwintowany dla czujnika o średnicy Ø4.5 mm, gwint procesowy 1/2"NPT, stal nierdzewna 1.4301, opcjonalne wykonanie z uszczelnieniem o-ring, stopień szczelności IP68)