

Informacje o produkcie CLEANadapt

FOOD

Uprawnienia higieniczne, bezelastomerowa adaptacja procesu



Zastosowanie

Higieniczne, wolne od martwych przestrzeni i pozbawione elastomerów przyłącze procesowe do zastosowania w mleczarniach, browarach, zakładach przetwórstwa produktów spożywczych, biotechnologii i w procesach peryferyjnych (uzdatnianie wody i ścieków itp.).

Zasada działania

Stożek króćca gwintowanego definiowany jest przy wkręcaniu do adaptera i dociskany do jego krawędzi uszczelniającej (patrz rysunek „zasada uszczelniania”). W ten sposób uzyskuje się wolne od martwych przestrzeni i higieniczne przyłącze procesowe, bez dodatkowych elastomerów.

Higieniczna budowa

Montaż bez elastomerów, bez przestrzeni martwej i spełniający wymogi higieniczne. Przyłącza procesowe zgodne ze standardem 3-A i EHEDG w połączeniu z czujnikami ze stożkiem uszczelniającym PEEK. W przypadku EHEDG wymagane jest przyłącze procesowe z otworem wyciekowym.

Specyfika

- Zdefiniowana pozycja wpustu kablowego czujnika, dzięki oznaczeniu na mufie wspawanej lub systemie do zabudowy (np. wtyk M12).
- Tylko trzy rozmiary gwintu do wszystkich popularnych rozmiarów czujników: M12, G1/2", G1".
- Modułowa koncepcja adaptacji do wszystkich popularnych przyłączy procesowych, np. Tri-Clamp, mleczarskiego, DRD, Varivent, BioControl, adapter z wahaczem, SMS, RJT, IDF, kołnierze według DIN oraz ISO.

Uszczelka metal - PEEK

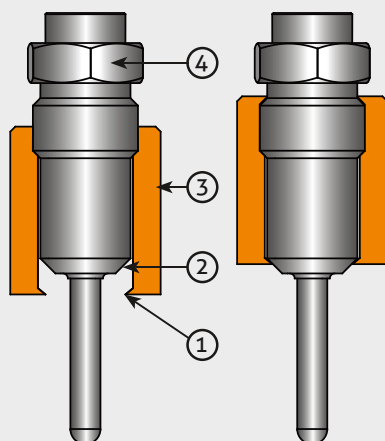


Uszczelka metal - metal



Schemat zasady uszczelnienia CLEANadapt Negele

- 1: Krawędź uszczelniająca (metalowa)
- 2: Stożek na czujniku (z PEEK lub metalu)
- 3: Mufa wspawana
- 4: Króciec czujnika



otwarty

zamknięty

Zdefiniowane położenie przepustu kablowego



System do zabudowy EGH do orbitalnego wspawania do przewodów rurowych



Dane techniczne		
Przyłącze procesowe	Gwint Moment dokręcania	M12, G1/2", G1" patrz tabela poniżej
Materiał	opcjonalnie na życzenie	1.4404 / AISI 316L 2.2 Certyfikat zakładowej kontroli produkcji według DIN EN 10204 z 1.4435 / AISI 316L ze świadectwem odbioru 3.1
Temperatury *	Uszczelka metal-metal Uszczelka metal-PEEK	maksymalnie 250 °C / 482 °F zależnie od typu czujnika 140 °C / 284 °F lub 150 °C / 302 °F
Ciśnienie robocze *	Uszczelka metal-metal Uszczelka metal - PEEK	ok. 50 bar / 725 psi (patrz jednak również norma dla rur) ok. 10 bar / 145 psi (patrz jednak również norma dla rur)

* obowiązuje dla punktu uszczelniania / krawędzi uszczelniania

Rozmiar gwintu	Uszczelka czujnika	Minimalny moment dokręcania [Nm]	Maksymalny moment dokręcania [Nm]
M12 x 1,5	Metal-PEEK	5	10
G1/2"	Metal-PEEK	5	10
G1/2"	Metal-metal	5	20
G1"	PEEK-metal	10	20

Wskazówki odnośnie spawania i montażu

Wspawanie do **zbiorników**:

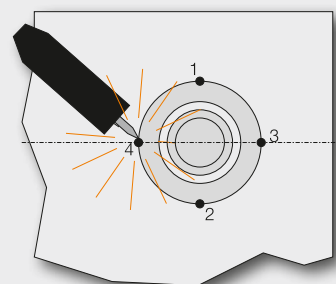
Należy zastosować mufy typu EMZ, EMK albo KEM.

- Wywiercić otwór o średnicy zgodnej ze średnicą zewnętrzną mufy.
Maksymalna tolerancja: +0,2 mm
- Przymocować mufę 4-punktowo (rysunek 1).
· Przestrzegać kolejności zamocowania!
· G1" mocować 8-punktowo (rysunek 2).
- Wkręcić trzpień spawany (patrz trzpień spawane ESD).
- Zespawać elementy pomiędzy punktami (rysunek 2).
· 4 elementy przy gwincie M12 i G1/2"
· 8 elementów przy gwincie G1"

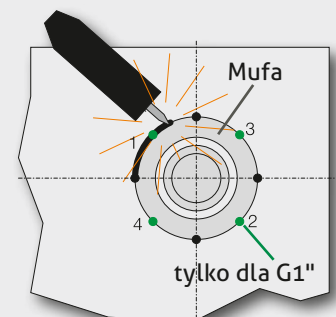
Wspawanie do **przewodów rurowych**:

W tym celu, oprócz systemu do zabudowy EHG (patrz str. 3 i nast.) dostępne są również mufy sferyczne typu KEM z kotłierzem zgrzewanym typu EMS do rur z kryzą.

Rysunek 1



Rysunek 2



Informacja



Aby uniknąć całkowitego rozżarzenia lub przeciągnięcia mufy podczas spawania należy wymierzyć takie przerwy pomiędzy elementami, aby mufa mogła się schłodzić.

Oznaczenie zamówienia dla trzpienia spawanego ESD

ESD-030	Trzpień spawany mosiężny, Gwint M12 × 1,5
ESD-130	Trzpień spawany mosiężny, Gwint G1/2"
ESD-350	Trzpień spawany mosiężny, Gwint G1"

Trzpień spawany ESD



M12 x 1,5
ESD-030

G1/2"
ESD-130

G1"
ESD-350

EHG-DIN2-... / M12



EHG-DIN2-... / 1/2"



EHG-DIN2-... / 1"

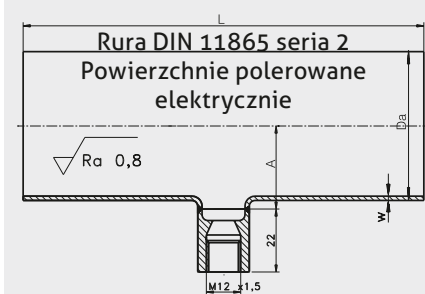
Rysunek wymiarowy
EHG-DIN2-... / M12

Tabela wymiarów EHG-DIN2-... / M12

Typ	DN	L	A	Da x W
EHG-DIN2-15 / M12	15	70	10	19 x 1,5
EHG-DIN2-20 / M12	20	80	13	23 x 1,5
EHG-DIN2-25 / M12	25	100	15	29 x 1,5
EHG-DIN2-40 / M12	40	120	22	41 x 1,5
EHG-DIN2-50 / M12	50	140	29	53 x 1,5
EHG-DIN2-65 / M12	65	160	38	70 x 2,0
EHG-DIN2-80 / M12	80	180	46	85 x 2,0

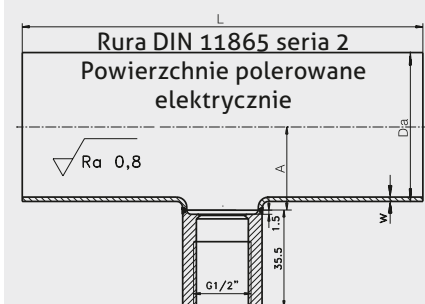
Rysunek wymiarowy
EHG-DIN2-... / 1/2"

Tabela wymiarów EHG-DIN2-... / 1/2"

Typ	DN	L	A	Da x W
EHG-DIN2-25 / 1/2"	25	100	15	29 x 1,5
EHG-DIN2-40 / 1/2"	40	120	22	41 x 1,5
EHG-DIN2-50 / 1/2"	50	140	29	53 x 1,5
EHG-DIN2-65 / 1/2"	65	160	38	70 x 2,0
EHG-DIN2-80 / 1/2"	80	180	46	85 x 2,0
EHG-DIN2-100 / 1/2"	100	200	55	104 x 2,0

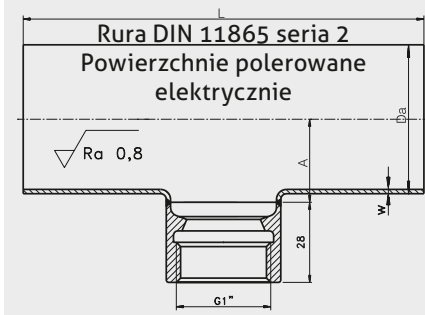
Rysunek wymiarowy
EHG-DIN2-... / 1"

Tabela wymiarów EHG-DIN2-... / 1"

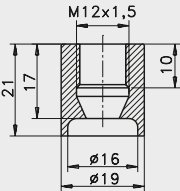
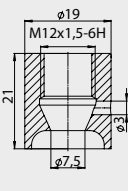
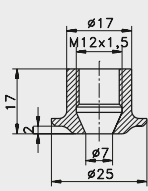
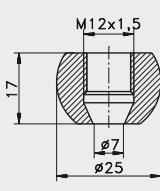
Typ	DN	L	A	Da x W
EHG-DIN2-40 / 1"	40	120	22	41 x 1,5
EHG-DIN2-50 / 1"	50	140	29	53 x 1,5
EHG-DIN2-65 / 1"	65	160	38	70 x 2,0
EHG-DIN2-80 / 1"	80	180	46	85 x 2,0
EHG-DIN2-100 / 1"	100	200	55	104 x 2,0

Informacja



- System montażowy EHG jest również dostępny z otworem wyciekowym. Rozszerzenie kodu zamówienia: -L (EHG-DIN...-L).
- System montażowy EHG, jako wykonanie specjalne, może być dostarczony również w oparciu o normę DIN 11850 seria 1, DIN 11866 seria C (OD-Tube) lub DIN 11866 seria B (ISO 1127).

Mufy do spawania i adaptery.

M12					
					
	Cylindryczna mufa ze zgrzewanym kołnierzem	Cylindryczna mufa ze zgrzewanym kołnierzem i otworem kontrolnym	Mufa kołnierzowa	Mufa sferyczna	DRD (Opcjonalnie pierścień dociskowy)
	EMS-032 *	EMS-031 *	EMK-032 *	KEM-032 *	AMK-032/50
	(do rur do zakładania na kryzie)	(do rur do zakładania na kryzie)	(do zbiorników grubych / cienkich)	(do odpowiedniego montażu)	(tylko jeden rozmiar)

* Na zamówienie dostępne również z materiałem 1.4435 / AISI 316L i świadectwem odbioru 3.1.

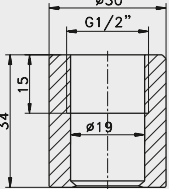
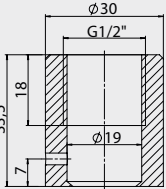
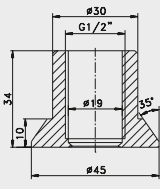
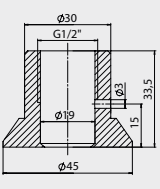
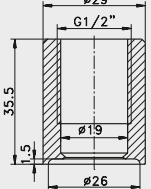
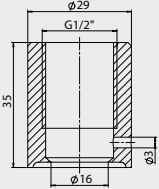
Adapter do standardowych przyłączy procesowych

M12					
Rozmiar nominalny	Przyłącze mleczarskie (DIN 11851)	Tri-Clamp	Tri-Clamp z otworem kontrolnym	Varivent-Inline	SMS
	1/2" ... 3/4"	-	AMC-032/1/2"-3/4"	AMC-031/1/2"-3/4"	-
DN10		AMK-032/10	AMC-032/DN10	AMC-031/DN10	AMV-032/10
DN15		AMK-032/15	AMC-032/DN10	AMC-031/DN10	AMV-032/10
DN25	1"	AMK-032/25	AMC-032/DN25	AMC-031/DN25	AMV-032/25
DN40	1 1/2"	AMK-032/40	AMC-032/DN25	AMC-031/DN25	AMV-032/40
DN50	2"	AMK-032/50	AMC-032/DN50	AMC-031/DN50	AMV-032/40
	2 1/2"	AMK-032/65	-	-	AMV-032/40
DN65	3"	AMK-032/65	-	-	AMV-032/40
DN80		AMK-032/80	-	-	AMV-032/40
DN100		AMK-032/100	-	-	AMV-032/40

Mufy adapterowe M12 na inne rozmiary gwintów i akcesoria

M12					
	Adapter	Adapter	Króciec zaślepiający		
	AMG-032/G1/2" (G1/2" na M12 zgodne higieniczny)	AMG-032/G3/4" G3/4" na M12 higieniczny)	BST-030 (do zamykania istniejącego punktu pomiaru)		

Mufy do spawania G1/2"

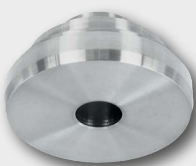
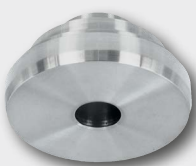
					
					
Mufa cylindryczna	Mufa cylindryczna z otworem kontrolnym	Mufa kołnierzowa	Mufa kołnierzowa z otworem kontrolnym	Mufa cylindryczna z kołnierzem zgrzewanym	Mufa cylindryczna z kołnierzem zgrzewanym i otworem kontrolnym
EMZ-132 *	EMZ-131 *	EMK-132 *	EMK-131 *	EMS-132 *	EMS-131 *
(do zbiornika)	(do zbiornika z monitoringiem nieszczelności)	(do zbiorników grubościennych)	(do zbiorników grubościennych)	(do rur do nakładania na kryzę)	(do rur do nakładania na kryzę)

* Na zamówienie dostępne również z materiałem 1.4435 / AISI 316L i świadectwem odbioru 3.1.

Adapter do standardowych przyłączy procesowych

G1/2"						
Rozmiar nominalny		Przyłącze mleczarskie (DIN 11851)	Tri-Clamp	Tri-Clamp z otworem kontrolnym	Varivent-Inline	Varivent-Inline z otworem kontrolnym
DN10		-	AMC-132/DN10	AMC-131/DN10	-	-
DN15		-	AMC-132/DN10	AMC-131/DN10	-	-
DN20		AMK-132/20	AMC-132/DN10	AMC-131/DN10	-	-
DN25	1"	AMK-132/25	AMC-132/DN25	AMC-131/DN25	AMV-132/25	AMV-131/25
DN32		AMK-132/32	AMC-132/DN25	AMC-131/DN25	AMV-132/25	AMV-131/25
DN40	1½"	AMK-132/40	AMC-132/DN25	AMC-131/DN25	AMV-132/40	AMV-131/40
DN50	2"	AMK-132/50	AMC-132/DN50	AMC-131/DN50	AMV-132/40	AMV-131/40
	2½"	AMK-132/65	AMC-132/2½"	AMC-131/2½"	AMV-132/40	AMV-131/40
DN65	3"	AMK-132/65	AMC-132/DN65	AMC-131/DN65	AMV-132/40	AMV-131/40
DN80		AMK-132/80	AMC-132/DN80	AMC-131/DN80	AMV-132/40	AMV-131/40
DN100		AMK-132/100	-	-	AMV-132/40	AMV-131/40

Adapter do standardowych przyłączy procesowych

G1/2"						
Rozmiar nominalny		DRD (Pierścień dociskowy dostarczany opcjonalnie)	SMS	BioControl		
DN10		AMK-132/50				
DN15		AMK-132/50				
DN20		AMK-132/50	AMK-132/20	-		
DN25	1"	AMK-132/50	-	-		
DN32		AMK-132/50				
DN40	1½"	AMK-132/50	AMK-132/40	AMB-50/½" i AMB-65/½" od DN40 do DN100		
DN50	2"	AMK-132/50	AMK-132/50			
DN65	2½"	AMK-132/50	-			
DN80		AMK-132/50	-			
DN100		AMK-132/50	-			

Mufy adapterowe G1/2" na inne rozmiary gwintów i akcesoria

G1/2"						
		Adapter	Adapter	Adapter	Króciec zaślepiający	
		AMG-1 (G1" higieniczny na G1/2" higieniczny)	AMG-132 (G1" na G1/2" higieniczny)	AMG-132 / 3/4" (G3/4" na G1/2" higieniczny)	BST-130 (do zamknięcia jednego z dwóch punktów pomiaru)	

Mufy do spawania i adaptery

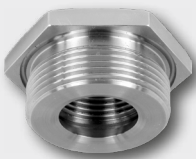
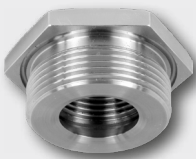
G1"					
	Mufa cylindryczna	Mufa cylindryczna z otworem kontrolnym	Mufa cylindryczna z kołnierzem zgrzewanym	Mufa cylindryczna z kołnierzem zgrzewanym i otworem kontrolnym	DRD (Pierścień dociskowy dostarczany opcjonalnie na zamówienie)
	EMZ-352 *	EMZ-351 *	EMS-352 *	EMS-351 *	AMK-352/50
	(do zbiorników grubych / cienkich)	(do zbiorników z monitoringiem szczelności)	(do rur do nakładania na kryzę)	(do rur do nakładania na kryzę)	(tylko jeden rozmiar)

* Na zamówienie dostępne również z materiałem 1.4435 / AISI 316L i świadectwem odbioru 3.1.

Adapter do standardowych przyłączy procesowych

G1"					
Rozmiar nominalny	Przyłącze mleczarskie (DIN 11851)	Tri-Clamp	Tri-Clamp z otworem kontrolnym	Varivent-Inline	Varivent-Inline z otworem kontrolnym
DN25 1"	AMK-352/DN25	AMC-352/DN25	AMC-351/DN25	AMV-352/DN25	AMV-351/DN25
DN32	AMK-352/DN32	AMC-352/DN25	AMC-351/DN25	AMV-352/DN25	AMV-351/DN25
DN40 1½"	AMK-352/DN40	AMC-352/DN25	AMC-351/DN25	AMV-352/DN40	AMV-351/DN40
DN50 2"	AMK-352/DN50	AMC-352/DN50	AMC-351/DN50	AMV-352/DN40	AMV-351/DN40
2½"	AMK-352/DN65	AMC-352/2½"	AMC-351/2½"	AMV-352/DN40	AMV-351/DN40
DN65 3"	AMK-352/DN65	AMC-352/DN65	AMC-351/DN65	AMV-352/DN40	AMV-351/DN40
DN80	AMK-352/DN80	AMC-352/DN80	AMC-351/DN80	AMV-352/DN40	AMV-351/DN40
DN100	AMK-352/DN100	-	-	AMV-352/DN40	AMV-351/DN40

Mufy adapterowe G1" na inne rozmiary gwintów i akcesoria

G1"					
	Adapter	Adapter	Adapter	Króciec zaślepiający	
	AMG-352 G1½" (G1½" na G1" higieniczny)	AMG-352 G1¾" (G1¾" na G1" higieniczny)	AMG-352 G2" (G2" na G1" higieniczny)	BST-350 (do zamknięcia jednego z istnie- jących punktów pomiarowych)	

Uwaga dotycząca normy sanitarnej 3-A 74-



Informacje dotyczące instalacji zgodnie z normą 3-A dostępne są na naszej stronie internetowej:
www.anderson-negele.com/3A74.pdf

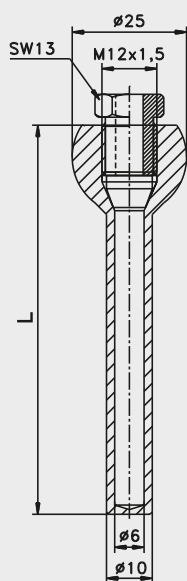
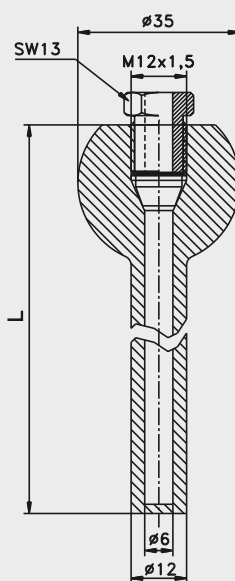
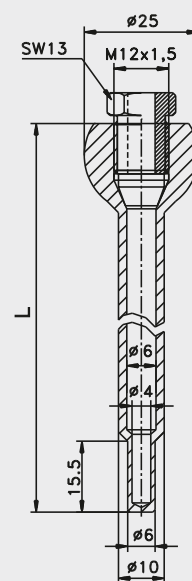
Kliknij na ikonę PDF, aby pobrać dokument.

Uwaga dotycząca EHEDG Hygienic Standard Type EL Class I



Informacje na temat instalacji zgodnie z normą EHEDG oraz informacje na temat adapterów CLEANadapt z otworami wyciekowymi można znaleźć na naszej stronie internetowej:
www.anderson-negele.com/EHEDG.pdf

Kliknij na ikonę PDF, aby pobrać dokument.

Tuleja wspawana
ESH-KM12/...Tuleja wspawana do L=150,
ESH-KM12/...Tuleja wspawana od L=200,
ESH-KM12/...Tuleja wspawana do L=150,
ESH-KM12/...-06

Dane techniczne ESH-KM12

Przytączy procesowe		Tuleja wspawana
Zastosowanie		Do montażu czujników temperaturowych typu: TSMx/NO1/... i TSBx/NO1/... w rurach lub zbiornikach
Materiały	Rura ochronna	Stal nierdzewna 1.4404 / AISI 316L
Rodzaj montażu	Zaciskowe połączenie śrubowe	M12 x 1,5 z pierścieniem zaciskowym z PEEK
Moment dokręcania		maksymalnie 10 Nm
Ciśnienie robocze		maksymalnie 50 bar / 725 psi

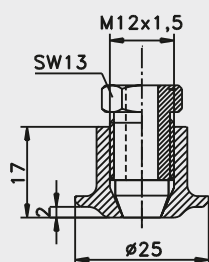
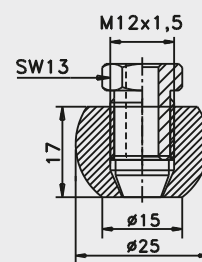
Oznaczenie zamówienia

ESH-KM12 Wspawane tuleje zanurzeniowe wraz ze śrubą zaciskową KSM-6 i pierścieniem uszczelniającym z PEEK DKR-6

Długość L w mm

85	przystosowany do czujnika od długości montażu EL 100 mm, średnica końcówki czujnika $\varnothing 6$ mm
150	przystosowany do czujnika od długości montażu EL 165 mm, średnica końcówki czujnika $\varnothing 6$ mm
230	przystosowany do czujnika od długości montażu EL 245 mm, średnica końcówki czujnika $\varnothing 6$ mm
400	przystosowany do czujnika od długości montażu EL 415 mm, średnica końcówki czujnika $\varnothing 6$ mm
85-6	przystosowany do czujnika od długości montażu EL 100 mm, średnica końcówki czujnika $\varnothing 4$ mm
150-6	przystosowany do czujnika od długości montażu EL 165 mm, średnica końcówki czujnika $\varnothing 4$ mm
230-6	przystosowany do czujnika od długości montażu EL 245 mm, średnica końcówki czujnika $\varnothing 4$ mm
400-6	przystosowany do czujnika od długości montażu EL 415 mm, średnica końcówki czujnika $\varnothing 4$ mm

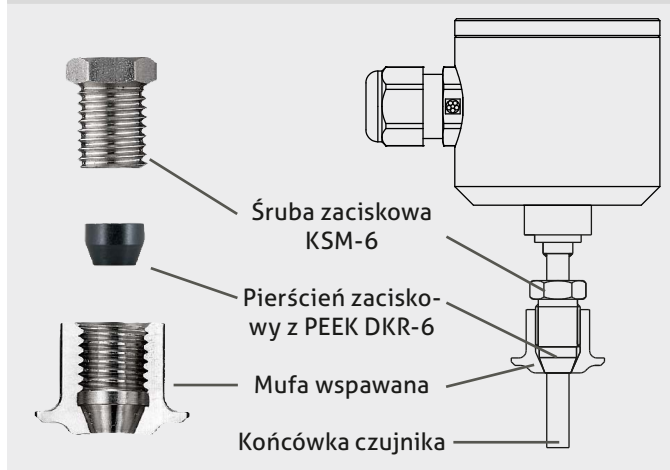
ESH-KM12 / 150

Mufa wspawana
EMK-25/76Mufa wspawana
EMK-25/76Mufa wspawana
KEV-25/76Mufa wspawana
KEV-25/76

Dane techniczne EMK-25/76 i KEV-25/76

Przyłącze procesowe	bez strefy martwej	Tuleja wspawana
Zastosowanie		Do montażu czujników temperaturowych typu: TSMx/N01/... i TSBx/N01/... w rurach lub zbiornikach
Materiały	Opcjonalnie	Stal nierdzewna 1.4404 / AISI 316L 1.4435 / AISI 316L ze świadectwem odbioru 3.1 (według DIN EN 10204)
Rodzaj montażu	Zaciskowe połączenie śrubowe	M12 x 1,5 z pierścieniem zaciskowym z PEEK
Moment dokręcania		maksymalnie 10 Nm
Ciśnienie robocze		maksymalnie 10 bar

Schemat zasady uszczelniania



Zaciskane połączenie śrubowe z pierścieniem uszczelniającym z PEEK

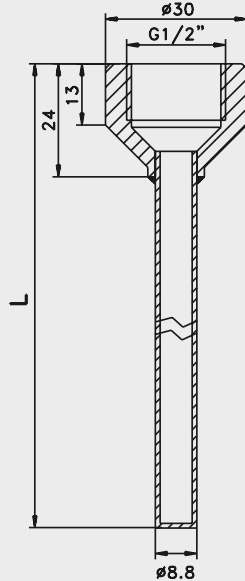
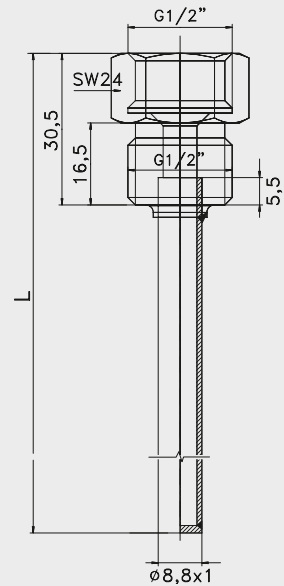


Uszczelnienie czujnika zapewniane jest przez stożkowy pierścień uszczelniający z odpornego na wysoką temperaturę materiału PEEK.

Dokręcenie śruby zaciskowej powoduje z jednej strony całkowite wypełnienie szczeliny pomiędzy czujnikiem a mufą, a z drugiej dociśnięcie pierścienia uszczelniającego do czujnika.

Oznaczenie zamówienia

EMK-25/76	Kołnierzowe zaciskane połączenie śrubowe w zestawie ze śrubą zaciskową KSM-6 i stożkiem uszczelniającym DKR-6
KEV-25/76	Kulowe zaciskane połączenie śrubowe w zestawie ze śrubą zaciskową KSM-6 i stożkiem uszczelniającym DKR-6
KSM-6	Śruba zaciskowa do EMK-25/76 i KEV-25/76, materiał 1.4305 (AISI 303)
DKR-6	Stożek uszczelniający do rury $\varnothing$ 6 mm, materiał PEEK

Tuleja spawana
ESH-G1/2" /...Tuleja spawana
do L=250, ESH-G1/2" /...Tuleja wkręcana
ESH-G1/2"G1/2" /...Tuleja wkręcana do L=250,
ESH-G1/2"G1/2" /...**Dane techniczne ESH-G1/2" (tuleja do spawania) i ESH-G1/2 "G1/2" (tuleja wkręcana z gwintem)**

Przyłącze procesowe	ESH-G1/2" ESH-G1/2"G1/2"	Tuleja spawana Tuleja wkręcana z gwintem standardowym G1/2"
Zastosowanie		Do montażu czujników temperatury typu: TSMF/G01/... i TSBF/G01/... w rurach lub zbiornikach
Materiały	Rura ochronna	Stal nierdzewna 1.4404 / AISI 316L
Rodzaj montażu		Gwint G1/2" standardowy
Moment dokręcania		maksymalnie 10 Nm
Ciśnienie robocze		maksymalnie 50 bar / 725 psi

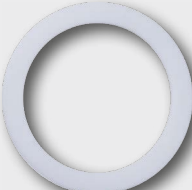
Oznaczenie zamówienia

ESH-G1/2"	Wbudowana tuleja zanurzeniowa ze standardowym gwintem G1/2" dla czujnika
ESH-G1/2"G1/2"	Wkręcana tuleja zanurzeniowa ze standardowym gwintem G1/2" i standardowym gwintem G1/2" dla czujnika
	Długość L w mm
	050 przystosowany do czujnika od długości montażu EL 50 mm, średnica końcówki czujnika 6 mm
	100 przystosowany do czujnika od długości montażu EL 100 mm, średnica końcówki czujnika 6 mm
	150 przystosowany do czujnika od długości montażu EL 150 mm, średnica końcówki czujnika 6 mm
	150-4 przystosowany do czujnika od długości montażu EL 150 mm, średnica końcówki czujnika 4 mm, tylko dla ESH-G1/2"G1/2"
	200 przystosowany do czujnika od długości montażu EL 200 mm, średnica końcówki czujnika 6 mm
	250 przystosowany do czujnika od długości montażu EL 250 mm, średnica końcówki czujnika 6 mm
ESH-G1/2" /	150

Akcesoria | Części zamienne

					
Rozmiar nominalny	Pierścień mocujący Varivent	Pierścień uszczelniający Varivent	Pierścień mocujący Tri-Clamp	Pierścień uszczelniający Tri-Clamp	
DN10	-	-	SRC-10	DRC-10	
DN15	SRV-15	DRV-15	SRC-10	DRC-15	
DN20	-	-	SRC-10	DRC-20	
DN25	SRV-25	DRV-25	SRC-25	DRC-25	
DN32	-	-	SRC-25	DRC-32	
DN40	SRV-40	DRV-40	SRC-25	DRC-40	
DN50	-	-	SRC-50	DRC-50	
DN65	-	-	SRC-65	DRC-65	
DN80	-	-	SRC-80	DRC-80	

Akcesoria | Części zamienne

					
Rozmiar nominalny	Pierścień dociskowy DRD	Uszczelka płaska DRD	Nakrętka z wpustem Przyłącze mleczarskie DIN 11851	Pierścień uszczelniający Przyłącze mleczarskie	
DN10	-	-	-	-	
DN15	-	-	-	-	
DN20	-	-	-	-	
DN25	ADD-50 do AMK-352/DN50	FDD-50 do AMK-352/DN50	NMM-25	DRM-25	
DN32			-	-	
DN40			NMM-40	DRM-40	
DN50			NMM-50	DRM-50	
DN65			NMM-65	DRM-65	
DN80			NMM-80	DRM-80	
DN100			NMM-100	DRM-100	

Narzędzie do docinania do CLEANadapt

Przeznaczenie

Za pomocą narzędzia do docinania można spróbować poprawić lekko odkształconą krawędź uszczelniającą, a tym samym przywrócić uszczelnienie w procesie.

Ważne



Unikać montażu czujników z taśmą teflonową, ponieważ:

- Prawidłowe działanie czujnika może nie zostać zapewnione przez izolujące działanie taśmy uszczelniającej.
- Istnieje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia środkami biologicznymi, jeżeli krawędź uszczelniająca nie domyka się prawidłowo, a tym samym medium może przedostać się do mufy.

Narzędzie do docinania NSW-030 dla M12 x 1,5



Oznaczenie zamówienia dla narzędzia do docinania NSW

NSW-030	Narzędzie do docinania do CLEANadapt z gwintem M12 x 1,5
NSW-130	Narzędzie do docinania do CLEANadapt z gwintem G1/2"
NSW-350	Narzędzie do docinania do CLEANadapt z gwintem G1"

Transport / przechowywanie



- Nie przechowywać na wolnym powietrzu
- Przechować w miejscu suchym i wolnym od pyłu
- Nie wystawiać na działanie agresywnych mediów
- Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem
- Unikać wstrząsów mechanicznych
- Temperatura składu -55...+90 °C (-67...194 °F)
- Wilgotność względna powietrza maks. 98%

Wysyłka zwrotna



- Upewnić się, że czujniki i adaptacja procesu są wolne od pozostałości mediów i / lub pasty termoprzewodzącej i nie występuje skażenie niebezpiecznymi mediami! W tym celu przestrzegać informacji dotyczących czyszczenia!
- Transporty wykonywać wyłącznie w odpowiednim opakowaniu, aby uniknąć uszkodzeń urządzenia!

Czyszczenie / konserwacja



- Przy czyszczeniu zewnętrznym myjkami ciśnieniowymi nigdy nie kierować strumienia wody bezpośrednio na przyłącza elektryczne!

Normy i wytyczne



- Należy przestrzegać obowiązujących norm i wytycznych

Produkty spożywcze				
	Rodzaj czujnika	CLEANadapt M12	CLEANadapt G1/2"	CLEANadapt G1"
	Czujnik temperatury TSBF / Czujnik temperatury TSMF /	C01 /... C01 /...	C02, C03, C04, C05, C06 /... C02, C03, C04, C05, C06 /...	
	Czujnik temperatury TFP-	06*, 06.2* * z zaciskanyim połączeniem śrubowym		
	Sygnalizator poziomu NCS-	01, 02	L-11, L-12 11, 12 M	
	Sygnalizator poziomu NVS-	041, 061, 081	141, 143, 146 161, 163, 166 181, 183, 186	345
	Sygnalizator poziomu i temperatury NFP-		41	
	Czujnik poziomu ciągłego NSL-		F...S00 M...S00	F...S01 M...S01
	Hydrostatyczny czujnik poziomu LAR-			361
	Czujnik przepływu		FTS-141 FWS-141 FWA-141	

Produkty spożywcze				
	Rodzaj czujnika	CLEANadapt M12	CLEANadapt G1/2"	CLEANadapt G1"
	Przetworniki ciśnienia			P41 / P42 DAN-HH DAC-341 LAR-361 Seria MPF Seria L3 Seria D3
	Manometry MAN-			63, 63A 90, 90-BAT
	Konduktometr ILM-			4
	Mętnościomierz ITM-		51	

Farmaceutyka				
	Rodzaj czujnika	CLEANadapt M12	CLEANadapt G1/2"	CLEANadapt G1"
	Czujnik temperatury TSBP / Czujnik temperatury TSMP /	C01 /... C01 /...	C02 /... C02 /...	
	Sygnalizator poziomu NCS-	01P, 02P		
	Manometr MAN-			90P, 90P-BAT