

Termometr gazowy

Wersja ze stali nierdzewnej

Model 73

Karta katalogowa WIKA TM 73.01



Dodatkowe aprobaty,
patrz strona 10

Zastosowanie

- Ogólne oprzyrządowanie procesowe w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, naftowo-gazowym, energetycznym oraz gospodarce wodno-ściekowej
- Uniwersalne zastosowanie w fabrykach, maszynach, zbiornikach, konstrukcjach urządzeń i przemyśle spożywczym
- Pomiar temperatury bez kontaktu z medium
- Montaż w tablicach rozdzielczych, szafach sterowniczych i panelach sterowania

Specjalne właściwości

- Zakres skali od -200 ... +700 °C [-328 ... +1292 °F]
- Szybki czas reakcji
- Obudowa i trzpień ze stali nierdzewnej 316
- Różne formy budowy złącza i mocowania obudowy

Opis

Model 73 termometru gazowego został opracowany i jest produkowany zgodnie z normą EN 13190. Ten wysokiej jakości termometr zaprojektowano specjalnie pod kątem wymagań w przemyśle procesowym. Termometr wykonany całkowicie ze stali nierdzewnej, sprawdza się z powodzeniem szczególnie w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, naftowo-gazowym oraz energetycznym.

W celu optymalnego dopasowania urządzenia do procesu dostępne są różne długości zanurzeniowe i przyłącza procesowe. Termometry posiadają wysoki stopień ochrony IP65 i mogą być stosowane na zewnątrz, nawet w ujemnych temperaturach. Wypełnienie płynem umożliwia pracę w warunkach wysokich wibracji. Dzięki różnym wersjom wykonania model 73 termometru gazowego można optymalnie dostosować do każdego przyłącza procesowego lub lokalizacji pomiaru.



Ilustr. po lewej: Montaż dolny (promieniowy), model R73.100

Środkowy rysunek: Z kapilarą i wspornikiem montażowym, model F73.100

Prawy rysunek: Wersja z regulowanym czujnikiem i podzielną, model S73.100

W wersji z główką stykową możliwy jest pomiar temperatury bez kontaktu z medium, nawet w przypadku rur o bardzo małej średnicy. Główna stykowa jest przeznaczona do montażu zewnętrznego na rurach i zbiornikach.

W przypadku surowych warunków klimatycznych w miejscu eksploatacji model 73 to dobry wybór umożliwiający stosowanie w zakresie temperatur od -40 °C [-40 °F] do +60 °C [+140 °F] (w wersji POLARgauge® również od -50 °C [-58 °F] do -70 °C [-94 °F]).

Specyfikacja

Podstawowe informacje	
Standard	EN 13190
Rozmiar nominalny	<ul style="list-style-type: none"> ■ 100 mm [4"] ■ 160 mm [6"]
Szyba	<ul style="list-style-type: none"> ■ Laminowane szkło bezpieczne ■ Poliwęglan
Położenie przyłącza	
A73.1x0	Montaż tylny (osiowy)
R73.1x0	Montaż dolny (promieniowy)
S73.1x0	Wersja do montażu tylnego, z regulacją trzpienia i podzielnia
F73.1x0	Wersja z kapilarą
Wersje przyłączy	
S	Standard (przyłącze gwintowane) ¹⁾
1	Prosty czujnik (bez gwintu)
2	Przyłącze obrotowe
3	Nakrętka złączkowa
4	Złącze zaciskowe (nasuwane na czujnik)
5	Nakrętka złączkowa i luźne przyłącze gwintowe
6	Złącze zaciskowe (może regulować na kapilarze lub spiralnej tulejce ochronnej)
7	Złącze zaciskowe na obudowie ¹⁾
Wersja obudowy z regulacją czujnika i podzielnia	Uchylny o 90° i obrotowy o 360°
Tłumienie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Z płynnym wypełnieniem (olej silikonowy) ■ Z płynem dopuszczonym do kontaktu z żywnością
Materiały (części niezwiązanych)	
Obudowa, pierścień bagnetowy	Stal nierdzewna 304
Wskazówka	Aluminium, czarna, mikroregulacja
Złącze przegubowe ("regulowany trzpień i podzielnia")	Stal nierdzewna 304
Podzielnia	Aluminium (białe)

1) Nie dotyczy wersji z kapilarą

Element pomiarowy		
Typ elementu pomiarowego	Napełnienie sprężonym gazem obojętnym, bezpieczne fizjologicznie	
Zakres roboczy		
Ciągłe obciążenie (1 rok)	Zakres pomiarowy wg EN 13190	
Praca krótkotrwała (maks. 24 godz.)	Zakres skali wg EN 13190	
Materiały mechanizmu pomiarowego	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombinacja mosiądzu i stali nierdzewnej ■ Wykonany całkowicie ze stali nierdzewnej 	
Kapilara		
Średnica	Ø 2 mm [0.08 in]	
Spiralna tulejka ochronna	Ø 7 mm [0,28 in]	
Długość	Kapilara bez spiralnej tulejki ochronnej	Maks. 60 m [197 ft]
	Kapilara ze spiralną tulejką ochronną	Maks. 40 m [131 ft]
	Kapilara ze spiralną tulejką ochronną i powłoką PVC	Maks. 20 m [66 ft]
Minimalny promień zgięcia	Kapilara bez spiralnej tulejki ochronnej	6 mm [0.24 in]
	Kapilara ze spiralną tulejką ochronną	20 mm [0.79 in]
	Kapilara ze spiralną tulejką ochronną i powłoką PVC	30 mm [1.18 in]
Materiał	Stal nierdzewna 316	

Element pomiarowy	
Opcje mocowania przyrządów z kapilarą	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kołnierz do montażu powierzchniowego, stal nierdzewna ■ Wspornik montażowy, aluminiowy odlew ciśnieniowy ■ Kołnierz do montażu panelowego, stal nierdzewna ■ Trójkątny profil pierścieniowy z zaciskiem, stal nierdzewna
Montaż bezinwazyjny	
Wymiary	120 x 22 x 12 mm [4.72 x 4.8 x 0.47 in]
Rodzaje montażu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montaż na rurach ■ Montaż na zbiornikach
Materiał	Stal nierdzewna 316

Specyfikacje dokładności	
Klasa dokładności	Klasa 1 wg normy EN 13190 w temperaturze otoczenia 23 °C ±10 °C

Zakres skali w °C	Zakres pomiarowy w °C ¹⁾	Odstęp podzielni skali w °C	Limit błędów zgodnie z EN 13190 ±°C
-200 ... +50	-170 ... +20	5	5
-200 ... +100	-170 ... +70	5	5
-80 ... +60	-60 ... +40	2	2
-60 ... +40	-50 ... +30	1	1
-40 ... +60	-30 ... +50	1	1
-30 ... +50	-20 ... +40	1	1
-20 ... +60	-10 ... +50	1	1
-20 ... +80	-10 ... +70	1	1
0 ... 60	10 ... 50	1	1
0 ... 80	10 ... 70	1	1
0 ... 100	10 ... 90	1	1
0 ... 120	10 ... 110	2	2
0 ... 160	20 ... 140	2	2
0 ... 200	20 ... 180	2	2
0 ... 250	30 ... 220	5	2.5
0 ... 300	30 ... 270	5	5
0 ... 400	50 ... 350	5	5
0 ... 500	50 ... 450	5	5
0 ... 600	100 ... 500	10	10
50 ... 650	150 ... 550	10	10
0 ... 700	100 ... 600	10	10

1) Zakres pomiarowy jest zaznaczony na podzielni przez dwa trójkątne znaczniki. Tylko w obrębie tego zakresu obowiązuje znamionowy limit błędów wg normy EN 13190.

Dodatkowe informacje: zakres skali		
Jednostka	<ul style="list-style-type: none"> ■ °C ■ °F ■ °C/°F (podwójna skala) 	
Podzielnia		
Podziałka skali	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pojedyncza skala ■ Podwójna skala 	
Kolor skali	Pojedyncza skala	Czarny
	Podwójna skala	czerwony → Inne kolory na zapytanie

Przyłącze procesowe	
Rozmiar gwintu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prosty, bez gwintu ■ G ½ B ■ ½ NPT ■ G ½ B wewnętrzny ■ ½ NPT wew. ■ M20 x 1.5 ■ M24 x 1,5 wew. <p>→ Inne gwinty na zapytanie</p>
Materiały (części zwilżanych)	Stal nierdzewna 316
Trzpień	
Średnica	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6 mm [0.24 in] ■ 8 mm [0.32 in] ■ 10 mm [0.39 in] ■ 12 mm [0.47 in]
Ośłona termometryczna / rurka ochronna	<p>Generalnie praca termometru mechanicznego jest możliwa bez osłony termometrycznej/ rurki ochronnej przy niskim obciążeniu procesowym (niskie ciśnienie, niska lepkość i niskie natężenia przepływu).</p> <p>Jednakże, aby umożliwić wymianę termometru podczas pracy (np. wymiana lub kalibracja przyrządu) i zapewnić lepszą ochronę przyrządu pomiarowego, a także urządzeń i otoczenia, zaleca się stosowanie osłony termometrycznej/rurki ochronnej z bogatego asortymentu osłon termometrycznych/rurek ochronnych WIKA.</p> <p>→ Więcej informacji dotyczących kalkulacji częstotliwości wzbudzenia osłony termometrycznej/rurki ochronnej, patrz informacja techniczna IN 00.15.</p>

Warunki pracy	
Temperatura otoczenia (na obudowie)	<ul style="list-style-type: none"> ■ -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F] ■ -50 ... +60 °C [-58 ... +140 °F] (zakres rozszerzony) ■ -70 ... +60 °C [-94 ... +140 °F] (wersja P[®]LARGauge[®])
Temperatura przechowywania	
Bez płynnego wypełnienia	-50 ... +70 °C [-58 ... +158 °F]
Z płynnym wypełnieniem	-40 ... +70 °C [-40 ... +158 °F]
Maks. ciśnienie robocze na czujniku	Maks. 25 bar [363 psi], statyczne
Stopień ochrony wg IEC/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP65 ■ IP66

Konstrukcja	1			2 i 3			4 i 5			S		
Średnica trzpienia w mm [in]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]
Zakres skali w °C	Minimalna długość zanurzenia w mm [in]											
Model A73 (montaż z tyłu) i R73 (montaż na dole)												
-200 ... +50	80 [3.15]	80 [3.15]	80 [3.15]	70 [2.76]	70 [2.76]	70 [2.76]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	75 [2.95]	75 [2.95]	75 [2.95]
-200 ... +100	80 [3.15]	80 [3.15]	80 [3.15]	70 [2.76]	70 [2.76]	70 [2.76]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	75 [2.95]	75 [2.95]	75 [2.95]
-80 ... +60	95 [3.74]	60 [2.36]	60 [2.36]	95 [3.74]	60 [2.36]	60 [2.36]	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	110 [4.33]	75 [2.95]	75 [2.95]
-60 ... +40	105 [4.13]	70 [2.76]	60 [2.36]	105 [4.13]	70 [2.76]	60 [2.36]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	120 [4.72]	85 [3.35]	75 [2.95]
-40 ... +60	105 [4.13]	70 [2.76]	60 [2.36]	105 [4.13]	70 [2.76]	60 [2.36]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	120 [4.72]	85 [3.35]	75 [2.95]
-30 ... +50	125 [4.92]	75 [2.95]	60 [2.36]	125 [4.92]	75 [2.95]	60 [2.36]	120 [4.72]	70 [2.76]	60 [2.36]	140 [5.51]	90 [3.54]	75 [2.95]
-20 ... +60	125 [4.92]	85 [3.35]	60 [2.36]	125 [4.92]	85 [3.35]	60 [2.36]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	140 [5.51]	100 [3.94]	75 [2.95]
-20 ... +80	105 [4.13]	70 [2.76]	60 [2.36]	105 [4.13]	70 [2.76]	60 [2.36]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	120 [4.72]	85 [3.35]	75 [2.95]
0 ... 60	155 [6.10]	95 [3.74]	75 [2.95]	155 [6.10]	95 [3.74]	75 [2.95]	150 [5.91]	90 [3.54]	70 [2.76]	170 [6.69]	110 [4.33]	90 [3.54]
0 ... 80	125 [4.92]	85 [3.35]	60 [2.36]	125 [4.92]	85 [3.35]	60 [2.36]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	140 [5.51]	100 [3.94]	75 [2.95]
0 ... 100	115 [4.53]	75 [2.95]	60 [2.36]	115 [4.53]	75 [2.95]	60 [2.36]	110 [4.33]	70 [2.76]	60 [2.36]	130 [5.12]	90 [3.54]	75 [2.95]
0 ... 120	95 [3.74]	70 [2.76]	60 [2.36]	95 [3.74]	70 [2.76]	60 [2.36]	90 [3.54]	65 [2.56]	60 [2.36]	110 [4.33]	85 [3.35]	75 [2.95]
0 ... 160	95 [3.74]	60 [2.36]	60 [2.36]	95 [3.74]	60 [2.36]	60 [2.36]	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	110 [4.33]	75 [2.95]	75 [2.95]
0 ... 200	95 [3.74]	60 [2.36]	60 [2.36]	95 [3.74]	60 [2.36]	60 [2.36]	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	110 [4.33]	75 [2.95]	75 [2.95]
0 ... 250	75 [2.95]	60 [2.36]	60 [2.36]	75 [2.95]	60 [2.36]	60 [2.36]	70 [2.76]	60 [2.36]	60 [2.36]	90 [3.54]	75 [2.95]	75 [2.95]
0 ... 300	105 [4.13]	90 [3.54]	90 [3.54]	95 [3.74]	80 [3.15]	80 [3.15]	70 [2.76]	60 [2.36]	60 [2.36]	90 [3.54]	75 [2.95]	75 [2.95]
0 ... 400	105 [4.13]	90 [3.54]	90 [3.54]	95 [3.74]	80 [3.15]	80 [3.15]	70 [2.76]	60 [2.36]	60 [2.36]	90 [3.54]	75 [2.95]	75 [2.95]
0 ... 500	165 [6.50]	130 [5.12]	130 [5.12]	155 [6.10]	120 [4.72]	120 [4.72]	125 [4.92]	90 [3.54]	90 [3.54]	150 [5.91]	115 [4.53]	115 [4.53]
0 ... 600	145 [5.71]	130 [5.12]	130 [5.12]	135 [5.31]	120 [4.72]	120 [4.72]	105 [4.13]	90 [3.54]	90 [3.54]	130 [5.12]	115 [4.53]	115 [4.53]
50 ... 650	155 [6.10]	130 [5.12]	130 [5.12]	125 [4.92]	100 [3.94]	100 [3.94]	115 [4.53]	90 [3.54]	90 [3.54]	140 [5.51]	115 [4.53]	115 [4.53]
0 ... 700	165 [6.50]	145 [5.71]	130 [5.12]	155 [6.10]	135 [5.31]	120 [4.72]	125 [4.92]	105 [4.13]	90 [3.54]	150 [5.91]	130 [5.12]	115 [4.53]

Konstrukcja	1			2 i 3			4 i 5			S			
Średnica trzpienia w mm [in]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	
Zakres skali w °C	Minimalna długość zanurzenia w mm [in]												
Model S73 (montaż z tyłu, regulowany czujnik i podzielnia)													
-200 ... +50	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	65 [2.56]	65 [2.56]	65 [2.56]
-200 ... +100	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	65 [2.56]	65 [2.56]	65 [2.56]
-80 ... +60	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	100 [3.94]	65 [2.56]	65 [2.56]
-60 ... +40	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	60 [2.36]	110 [4.33]	75 [2.95]	65 [2.56]
-40 ... +60	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	60 [2.36]	110 [4.33]	75 [2.95]	65 [2.56]
-30 ... +50	110 [4.33]	60 [2.36]	60 [2.36]	110 [4.33]	60 [2.36]	60 [2.36]	120 [4.72]	70 [2.76]	60 [2.36]	60 [2.36]	130 [5.12]	80 [3.15]	65 [2.56]
-20 ... +60	110 [4.33]	70 [2.76]	60 [2.36]	110 [4.33]	70 [2.76]	60 [2.36]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]
-20 ... +80	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	60 [2.36]	110 [4.33]	75 [2.95]	65 [2.56]
0 ... 60	140 [5.51]	80 [3.15]	60 [2.36]	140 [5.51]	80 [3.15]	60 [2.36]	150 [5.91]	90 [3.54]	70 [2.76]	60 [2.36]	160 [6.30]	100 [3.94]	80 [3.15]
0 ... 80	110 [4.33]	70 [2.76]	60 [2.36]	110 [4.33]	70 [2.76]	60 [2.36]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]
0 ... 100	100 [3.94]	60 [2.36]	60 [2.36]	100 [3.94]	60 [2.36]	60 [2.36]	110 [4.33]	70 [2.76]	60 [2.36]	60 [2.36]	120 [4.72]	80 [3.15]	65 [2.56]
0 ... 120	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	90 [3.54]	65 [2.56]	60 [2.36]	60 [2.36]	100 [3.94]	75 [2.95]	65 [2.56]
0 ... 160	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	100 [3.94]	65 [2.56]	65 [2.56]
0 ... 200	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	100 [3.94]	65 [2.56]	65 [2.56]
0 ... 250	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	70 [2.76]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	80 [3.15]	65 [2.56]	65 [2.56]
0 ... 300	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	70 [2.76]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	80 [3.15]	65 [2.56]	65 [2.56]
0 ... 400	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	70 [2.76]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	80 [3.15]	65 [2.56]	65 [2.56]
0 ... 500	120 [4.72]	85 [3.35]	85 [3.35]	120 [4.72]	85 [3.35]	85 [3.35]	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	135 [5.31]	100 [3.94]	100 [3.94]
0 ... 600	100 [3.94]	85 [3.35]	85 [3.35]	100 [3.94]	85 [3.35]	85 [3.35]	70 [2.76]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	115 [4.53]	100 [3.94]	100 [3.94]
50 ... 650	110 [4.33]	85 [3.35]	85 [3.35]	100 [3.94]	75 [2.95]	75 [2.95]	75 [2.95]	60 [2.36]	60 [2.36]	60 [2.36]	125 [4.92]	100 [3.94]	100 [3.94]
0 ... 700	120 [4.72]	100 [3.94]	85 [3.35]	120 [4.72]	100 [3.94]	85 [3.35]	90 [3.54]	70 [2.76]	60 [2.36]	60 [2.36]	135 [5.31]	115 [4.53]	100 [3.94]

Konstrukcja	1			2 i 3			4 i 5			S		
Średnica trzpienia w mm [in]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]
Zakres skali w °C	Minimalna długość zanurzenia w mm [in]											
Model F73 (kapilara ≤ 5 m [16 ft])												
-200 ... +50	95 [3.74]	70 [2.76]	70 [2.76]	90 [3.54]	65 [2.56]	65 [2.56]	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	-	-	-
-200 ... +100	95 [3.74]	70 [2.76]	70 [2.76]	90 [3.54]	65 [2.56]	65 [2.56]	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	-	-	-
-80 ... +60	115 [4.53]	80 [3.15]	70 [2.76]	110 [4.33]	75 [2.95]	65 [2.56]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	-	-	-
-60 ... +40	135 [5.31]	95 [3.74]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
-40 ... +60	135 [5.31]	95 [3.74]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
-30 ... +50	145 [5.71]	105 [4.13]	75 [2.95]	140 [5.51]	100 [3.94]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	60 [2.36]	-	-	-
-20 ... +60	145 [5.71]	105 [4.13]	75 [2.95]	140 [5.51]	100 [3.94]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	60 [2.36]	-	-	-
-20 ... +80	135 [5.31]	95 [3.74]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 60	165 [6.50]	115 [4.53]	85 [3.35]	160 [6.30]	110 [4.33]	80 [3.15]	150 [5.91]	100 [3.94]	70 [2.76]	-	-	-
0 ... 80	155 [6.10]	105 [4.13]	75 [2.95]	150 [5.91]	100 [3.94]	70 [2.76]	140 [5.51]	90 [3.54]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 100	135 [5.31]	95 [3.74]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 120	125 [4.92]	85 [3.35]	70 [2.76]	120 [4.72]	80 [3.15]	65 [2.56]	110 [4.33]	70 [2.76]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 160	115 [4.53]	80 [3.15]	70 [2.76]	110 [4.33]	75 [2.95]	65 [2.56]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 200	105 [4.13]	80 [3.15]	70 [2.76]	100 [3.94]	75 [2.95]	65 [2.56]	90 [3.54]	65 [2.56]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 250	105 [4.13]	70 [2.76]	70 [2.76]	100 [3.94]	65 [2.56]	65 [2.56]	90 [3.54]	60 [2.36]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 300	95 [3.74]	70 [2.76]	70 [2.76]	90 [3.54]	65 [2.56]	65 [2.56]	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 400	95 [3.74]	70 [2.76]	70 [2.76]	90 [3.54]	65 [2.56]	65 [2.56]	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 500	115 [4.53]	70 [2.76]	70 [2.76]	110 [4.33]	65 [2.56]	65 [2.56]	100 [3.94]	60 [2.36]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 600	95 [3.74]	70 [2.76]	70 [2.76]	90 [3.54]	65 [2.56]	65 [2.56]	80 [3.15]	60 [2.36]	60 [2.36]	-	-	-
50 ... 650	75 [2.95]	70 [2.76]	70 [2.76]	80 [3.15]	80 [3.15]	60 [2.36]	50 [1.97]	60 [2.36]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 700	115 [4.53]	80 [3.15]	70 [2.76]	110 [4.33]	75 [2.95]	65 [2.56]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	-	-	-


Konstrukcja	1			2 i 3			4 i 5			S		
Średnica trzpienia w mm [in]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]
Zakres skali w °C	Minimalna długość zanurzenia w mm [in]											
Model F73 (kapilara > 5 ... 10 m [16 ... 33 ft])												
-200 ... +50	115 [4.53]	80 [3.15]	70 [2.76]	110 [4.33]	75 [2.95]	65 [2.56]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	-	-	-
-200 ... +100	115 [4.53]	80 [3.15]	70 [2.76]	110 [4.33]	75 [2.95]	65 [2.56]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	-	-	-
-80 ... +60	135 [5.31]	95 [3.74]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
-60 ... +40	155 [6.10]	105 [4.13]	75 [2.95]	150 [5.91]	100 [3.94]	70 [2.76]	140 [5.51]	90 [3.54]	60 [2.36]	-	-	-
-40 ... +60	155 [6.10]	105 [4.13]	75 [2.95]	150 [5.91]	100 [3.94]	70 [2.76]	140 [5.51]	90 [3.54]	60 [2.36]	-	-	-
-30 ... +50	165 [6.50]	115 [4.53]	85 [3.35]	160 [6.30]	110 [4.33]	80 [3.15]	150 [5.91]	100 [3.94]	70 [2.76]	-	-	-
-20 ... +60	175 [6.89]	115 [4.53]	85 [3.35]	170 [6.69]	110 [4.33]	80 [3.15]	160 [6.30]	100 [3.94]	70 [2.76]	-	-	-
-20 ... +80	155 [6.10]	105 [4.13]	75 [2.95]	150 [5.91]	100 [3.94]	70 [2.76]	140 [5.51]	90 [3.54]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 60	185 [7.28]	125 [4.92]	95 [3.74]	180 [7.09]	120 [4.72]	90 [3.54]	170 [6.69]	110 [4.33]	80 [3.15]	-	-	-
0 ... 80	175 [6.89]	115 [4.53]	85 [3.35]	170 [6.69]	110 [4.33]	80 [3.15]	160 [6.30]	100 [3.94]	70 [2.76]	-	-	-
0 ... 100	155 [6.10]	105 [4.13]	85 [3.35]	150 [5.91]	100 [3.94]	80 [3.15]	140 [5.51]	90 [3.54]	70 [2.76]	-	-	-
0 ... 120	145 [5.71]	105 [4.13]	75 [2.95]	140 [5.51]	100 [3.94]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 160	135 [5.31]	95 [3.74]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 200	125 [4.92]	85 [3.35]	70 [2.76]	120 [4.72]	80 [3.15]	65 [2.56]	110 [4.33]	70 [2.76]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 250	125 [4.92]	85 [3.35]	70 [2.76]	120 [4.72]	80 [3.15]	65 [2.56]	110 [4.33]	70 [2.76]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 300	115 [4.53]	80 [3.15]	70 [2.76]	110 [4.33]	75 [2.95]	65 [2.56]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 400	115 [4.53]	80 [3.15]	70 [2.76]	110 [4.33]	75 [2.95]	65 [2.56]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 500	135 [5.31]	95 [3.74]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 600	115 [4.53]	80 [3.15]	70 [2.76]	110 [4.33]	75 [2.95]	65 [2.56]	100 [3.94]	65 [2.56]	60 [2.36]	-	-	-
50 ... 650	115 [4.53]	70 [2.76]	70 [2.76]	120 [4.72]	60 [2.36]	60 [2.36]	130 [5.12]	65 [2.56]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 700	145 [5.71]	95 [3.74]	70 [2.76]	140 [5.51]	90 [3.54]	65 [2.56]	130 [5.12]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-

Konstrukcja	1			2 i 3			4 i 5			S		
Średnica trzpienia w mm [in]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]	6 [0.24]	8 [0.32]	≥ 10 [0.40]
Zakres skali w °C	Minimalna długość zanurzenia w mm [in]											
Model F73 (kapilara > 10 ... 15 m [33 ... 49 ft])												
-200 ... +50	135 [5.31]	95 [3.74]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
-200 ... +100	135 [5.31]	95 [3.74]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
-80 ... +60	155 [6.10]	105 [4.13]	85 [3.35]	150 [5.91]	100 [3.94]	80 [3.15]	140 [5.51]	90 [3.54]	70 [2.76]	-	-	-
-60 ... +40	175 [6.89]	115 [4.53]	85 [3.35]	170 [6.69]	110 [4.33]	80 [3.15]	160 [6.30]	100 [3.94]	70 [2.76]	-	-	-
-40 ... +60	175 [6.89]	115 [4.53]	85 [3.35]	170 [6.69]	110 [4.33]	80 [3.15]	160 [6.30]	100 [3.94]	70 [2.76]	-	-	-
-30 ... +50	185 [7.28]	125 [4.92]	95 [3.74]	180 [7.09]	120 [4.72]	90 [3.54]	170 [6.69]	110 [4.33]	80 [3.15]	-	-	-
-20 ... +60	185 [7.28]	125 [4.92]	95 [3.74]	180 [7.09]	120 [4.72]	90 [3.54]	170 [6.69]	110 [4.33]	80 [3.15]	-	-	-
-20 ... +80	175 [6.89]	115 [4.53]	85 [3.35]	170 [6.69]	110 [4.33]	80 [3.15]	160 [6.30]	100 [3.94]	70 [2.76]	-	-	-
0 ... 60	205 [8.07]	135 [5.31]	95 [3.74]	200 [7.87]	130 [5.12]	90 [3.54]	190 [7.48]	120 [4.72]	80 [3.15]	-	-	-
0 ... 80	195 [7.68]	125 [4.92]	95 [3.74]	190 [7.48]	120 [4.72]	90 [3.54]	180 [7.09]	110 [4.33]	80 [3.15]	-	-	-
0 ... 100	175 [6.89]	115 [4.53]	85 [3.35]	170 [6.69]	110 [4.33]	80 [3.15]	160 [6.30]	100 [3.94]	70 [2.76]	-	-	-
0 ... 120	165 [6.50]	115 [4.53]	85 [3.35]	160 [6.30]	110 [4.33]	80 [3.15]	150 [5.91]	100 [3.94]	70 [2.76]	-	-	-
0 ... 160	155 [6.10]	105 [4.13]	85 [3.35]	150 [5.91]	100 [3.94]	80 [3.15]	140 [5.51]	90 [3.54]	70 [2.76]	-	-	-
0 ... 200	145 [5.71]	105 [4.13]	75 [2.95]	140 [5.51]	100 [3.94]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 250	145 [5.71]	95 [3.74]	75 [2.95]	140 [5.51]	90 [3.54]	70 [2.76]	130 [5.12]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 300	135 [5.31]	95 [3.74]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 400	135 [5.31]	95 [3.74]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 500	135 [5.31]	95 [3.74]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 600	135 [5.31]	95 [3.74]	70 [2.76]	130 [5.12]	90 [3.54]	65 [2.56]	120 [4.72]	80 [3.15]	60 [2.36]	-	-	-
50 ... 650	135 [5.31]	70 [2.76]	70 [2.76]	135 [5.31]	80 [3.15]	60 [2.36]	150 [5.91]	90 [3.54]	60 [2.36]	-	-	-
0 ... 700	175 [6.89]	105 [4.13]	75 [2.95]	170 [6.69]	100 [3.94]	70 [2.76]	160 [6.30]	90 [3.54]	60 [2.36]	-	-	-





Przed montażem należy sprawdzić wykonalność techniczną minimalnych długości zanurzenia w połączeniu z kapilarą > 15 m [49 ft].

Atesty

Atesty należące do zakresu dostawy

Logo	Opis	Kraj
	UkrSEPRO Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Ukraina

Opcjonalne atesty

Logo	Opis	Kraj
	Deklaracja zgodności UE	Unia Europejska
	Dyrektywa ATEX Obszary niebezpieczne Strefa 1 gaz II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X Strefa 21 pył II 2D Ex h IIIC T85 ... T450 °C Db X	
	EAC	Euroazjatycka Wspólnota Gospodarcza
	Certyfikat importowy	
	Dyrektywa EMC Obszary niebezpieczne Strefa 1 gaz II Gb c T* X Strefa 21 pył III Db c T* X IP66	
	KazInMetr Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Kazachstan
-	MTSCHS Zezwolenie na uruchomienie	Kazachstan
	Uzstandard Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Uzbekistan
-	CRN Bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektr., naciśnienie, ...)	Kanada

Certyfikaty

Certyfikaty	
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2.2 Raport kontroli ■ 3.1 Certyfikat przeglądu
Kalibracja	Certyfikat kalibracji DAkkS

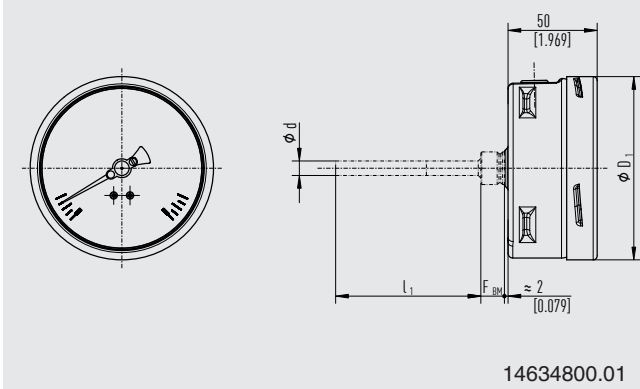
→ Aprobaty i certyfikaty – patrz strona internetowa

Pozycje przyłączeniowe

Legenda

- G Gwint przyłączeniowy
- i Długość gwintu (z kołnierzem)
- $\varnothing d_4$ Średnica kołnierza uszczelniającego
- SW Rozmiar klucza
- $\varnothing d$ Średnica czujnika
- l_1 Długość zanurzenia
- l_2 Długość użytkowa
- F xx Odstęp od trzpienia
- LF Długość kapilary

Model A73, montaż z tyłu

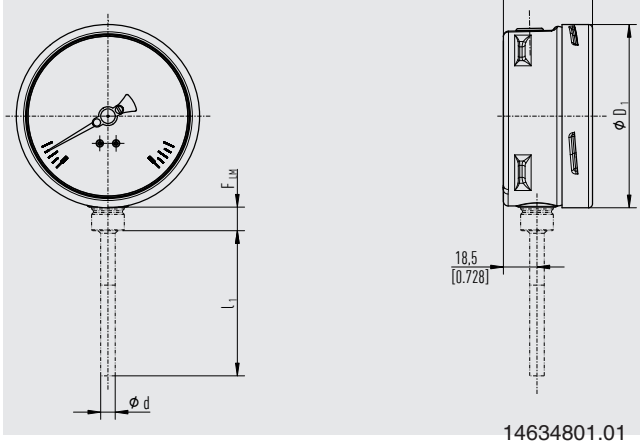


NS	$\varnothing D_1$ w mm [in]
100	101 [3.98]
160	161 [6.34]

Konstrukcja	$F_{BM}^{1)}$	Przyłącze
S	30 [1.18]	G 1/2 - męski
1	13 [0.51]	\varnothing 18
2	35 [1.38]	G 1/2 - męski
3	15 [0.59]	G 1/2 - wewnętrzny (żeński)
4	53 [2.09]	G 1/2 - męski
5	50 [1.97]	G 1/2 - męski
7	53 [2.09]	G 1/2 - męski

1) Dodatkowo + 40 mm [1,57 in] dla przyrządów z końcem zakresu skali: ≥ 300 °C [572 °F], początkiem zakresu skali: -200 °C [-328 °F]

Model R73, montaż dolny

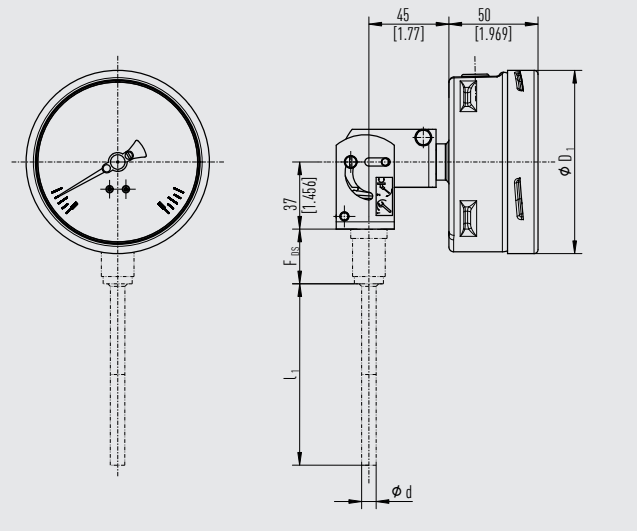


NS	$\varnothing D_1$ w mm [in]
100	101 [3.98]
160	161 [6.34]

Konstrukcja	$F_{LM}^{1)}$	Przyłącze
S	30 [1.18]	G 1/2 - męski
1	13 [0.51]	\varnothing 18
2	35 [1.38]	G 1/2 - męski
3	15 [0.59]	G 1/2 - wewnętrzny (żeński)
4	53 [2.09]	G 1/2 - męski
5	50 [1.97]	G 1/2 - męski
7	53 [2.09]	G 1/2 - męski

1) Dodatkowo + 40 mm [1,57 in] dla przyrządów z końcem zakresu skali: ≥ 300 °C [572 °F], początkiem zakresu skali: -200 °C [-328 °F]

Model S73, montaż z tyłu, regulowany czujnik i podzielnia

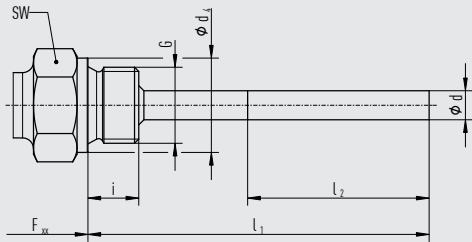


NS	ϕD_1 w mm [in]
100	101 [3.98]
160	161 [6.34]

Konstrukcja	F_{DS}	Przyłącze
S	17.5 [0.69]	G ½ - męski
1	28 [1.10]	Ø 18
2	38 [1.50]	G ½ - męski
3	30 [1.18]	G ½ - wewnętrzny (żeński)
4	68 [2.68]	G ½ - męski
	68 [2.68]	G ½ - męski
5	55 [2.68]	G ½ - męski
7	68 [2.68]	G ½ - męski

Konstrukcyjne wersje przyłączeniowe do montażu tylnego, montażu dolnego i tylnego z regulowanym trzpieniem i podzielną

Wersja konstrukcyjna: standard (gwint zewnętrzny (męski))

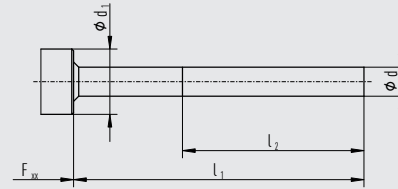


3073050.07

Przyłącze procesowe	Wymiary w mm [in]		
G	i	SW	d ₄
G ½ B	14 [0.55]	27 [1.06]	26 [1.02]
G ¾ B	16 [0.63]	32 [1.26]	32 [1.26]
½ NPT	19 [0.75]	22 [0.87]	-
¾ NPT	20 [0.79]	30 [1.18]	-

Standardowa długość zanurzenia l₁ = 63, 100, 160, 200, 250 mm [2.48, 3.94, 6.3, 7.87, 9.84 in]

Wersja 1, prosty czujnik (bez gwintu)



3073050.07

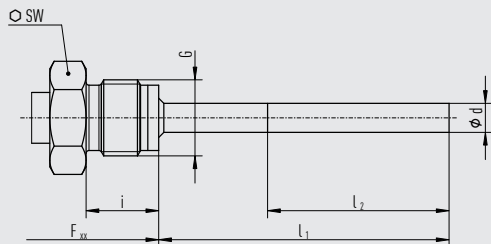
Wymiary w mm [in]

Ø d₁

18 [0.7]

Standardowa długość zanurzenia l₁ = 100, 140, 200, 240, 290 mm [3.94, 5.12, 7.87, 9.45, 11.42 in]
Podstawa dla wersji 4, złącze zaciskowe

Wersja 2, przyłącze obrotowe

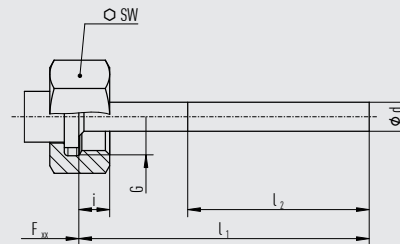


3073050.07

Przyłącze procesowe	Wymiary w mm [in]	
G	i	SW
G ½ B	20 [0.79]	27 [1.06]
M18 x 1.5	15 [0.59]	22 [0.89]

Standardowa długość zanurzenia l₁ = 80, 140, 180, 230 mm [3.15, 5.12, 7.09, 9.06 in]

Wersja 3, nakrętka złączkowa



3073050.07

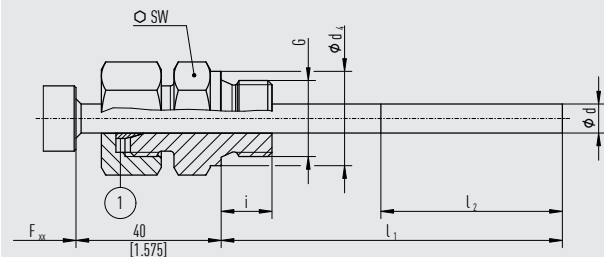
Przyłącze procesowe Wymiary w mm [in]

G	i	SW
G ½ B	14 [0.55]	27 [1.06]
G ¾ B	16 [0.63]	32 [1.26]
M24 x 1,5	13.5 [0.53]	32 [1.26]

Standardowa długość zanurzenia l₁ = 89, 126, 186, 226, 276 mm [3.50, 4.96, 7.32, 8.9, 10.87 in]

Wersja 4, złącze zaciskowe nasuwane na trzpień

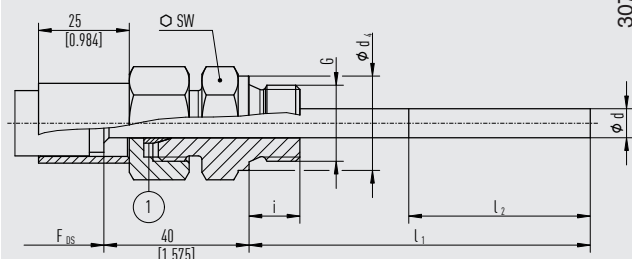
3073050.07



① Pierścień uszczelniający

Wersja 4.1, złącze zaciskowe ze wspornikiem rurkowym, nasuwane na czujnik

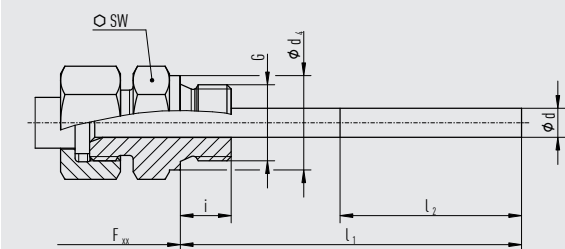
3073050.07



① Pierścień uszczelniający

Wersja 5, nakrętka złączkowa i luźne przyłącze gwintowe

3073050.07



Przyłącze procesowe	Wymiary w mm [in]			
	G	i	SW	Ø d ₄
G ½ B	14 [0.55]	27 [1.06]	26 [1.02]	
G ¾ B	16 [0.63]	32 [1.26]	32 [1.26]	
M18 x 1.5	12 [0.47]	24 [0.95]	23 [0.91]	
½ NPT	19 [0.75]	22 [0.87]	-	
¾ NPT	20 [0.79]	30 [1.18]	-	

Długość zanurzenia l₁ = zmienna

Przyłącze procesowe	Wymiary w mm [in]			
	G	i	SW	Ø d ₄
G ½ B	14 [0.55]	27 [1.06]	26 [1.02]	
G ¾ B	16 [0.63]	32 [1.26]	32 [1.26]	
M18 x 1.5	12 [0.47]	24 [0.95]	23 [0.91]	
½ NPT	19 [0.75]	22 [0.87]	-	
¾ NPT	20 [0.79]	30 [1.18]	-	

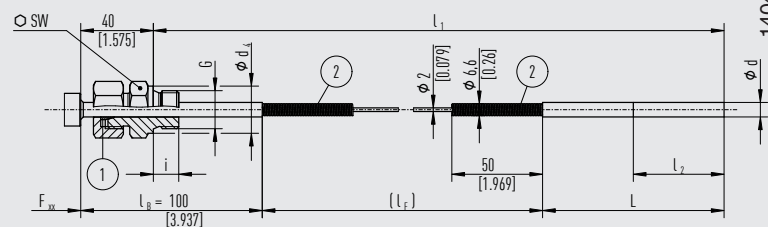
Długość zanurzenia l₁ = zmienna

Przyłącze procesowe	Wymiary w mm [in]			
	G	i	SW	d ₄
G ½ B	14 [0.55]	27 [1.06]	26 [1.02]	
G ¾ B	16 [0.63]	32 [1.26]	32 [1.26]	
M18 x 1.5	12 [0.47]	24 [0.95]	23 [0.91]	
½ NPT	19 [0.75]	22 [0.87]	-	
¾ NPT	20 [0.79]	30 [1.18]	-	

Długość zanurzenia l₁ = zmienna

Wersja 7, złącze zaciskowe na obudowie

14042662.04



① Pierścień uszczelniający

② Ochrona przed zgięciem (nie dotyczy Ø d = 6 mm [0,24 in])

Przyłącze procesowe	Wymiary w mm [in]			
	G	i	SW	d ₄
G ½ B	14 [0.55]	27 [1.06]	26 [1.02]	
G ¾ B	16 [0.63]	32 [1.26]	32 [1.26]	
M18 x 1.5	12 [0.47]	24 [0.95]	23 [0.91]	
½ NPT	19 [0.75]	22 [0.87]	-	
¾ NPT	20 [0.79]	30 [1.18]	-	

Długość zanurzenia l₁ = ≥ 400 mm [15,75 in]

Długość czujnika L = 200 mm [7,87 in] przy Ø d = 6 mm

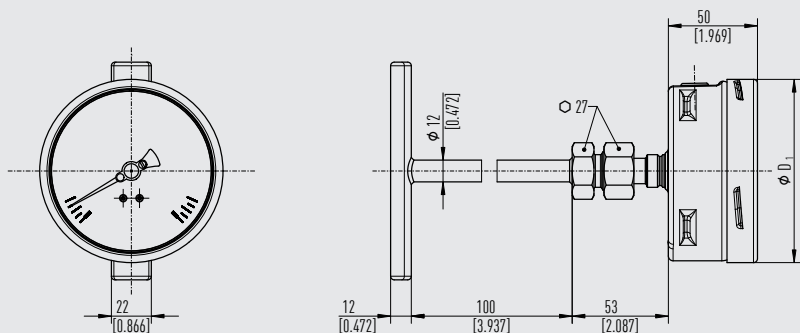
170 mm [6,69 in] przy Ø d = 8 mm

100 mm [3,94 in] przy Ø d = ≥ 10 mm

l_B = 100 mm [3,94 in], inne długości na zapytanie

Konstrukcyjne wersje przyłączeniowe do montażu tylnego, montażu dolnego i tylnego z regulowanym trzpieniem i podzielną, z czujnikiem przyglowym

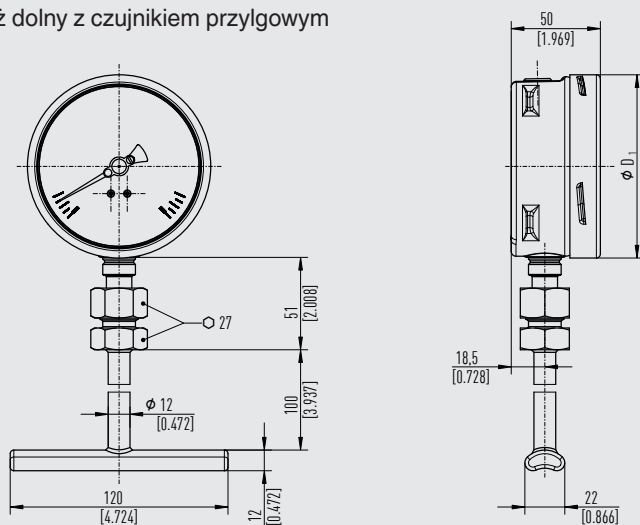
Montaż tylny z czujnikiem przyglowym



3107884.06

Rozmiar nominalny	Ø D ₁ w mm [in]
100	101 [3.98]
160	161 [6.34]

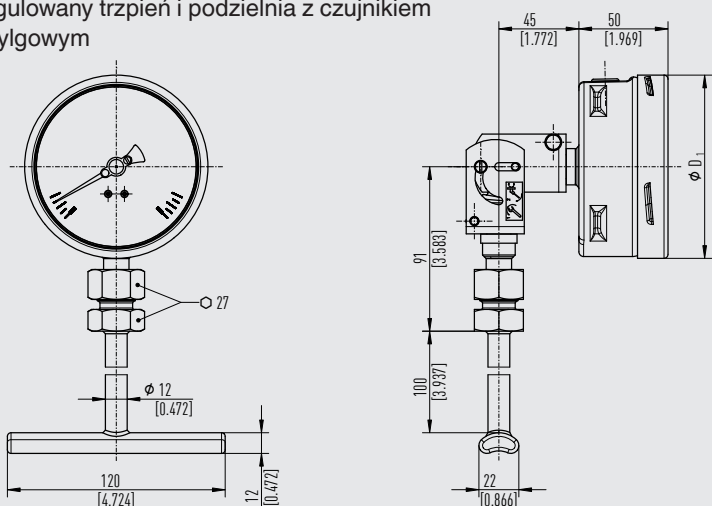
Montaż dolny z czujnikiem przyglowym



3107892.01

Rozmiar nominalny	Ø D ₁ w mm [in]
100	101 [3.98]
160	161 [6.34]

Regulowany trzpień i podzielnia z czujnikiem przylgowym

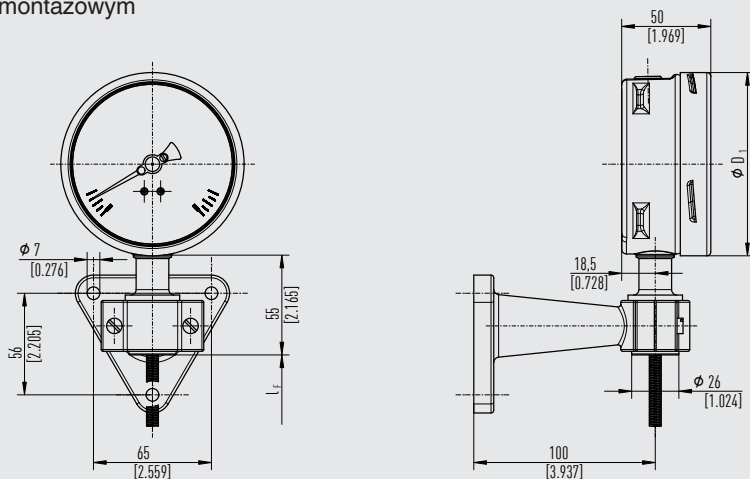


3107906.01

Rozmiar nominalny	Ø D ₁ w mm [in]
100	101 [3.98]
160	161 [6.34]

Przyrządy z kapilarą F73 z opcją mocowania na obudowie

Model F73, przyrząd z kapilarą, montaż dolny ze wspornikiem montażowym

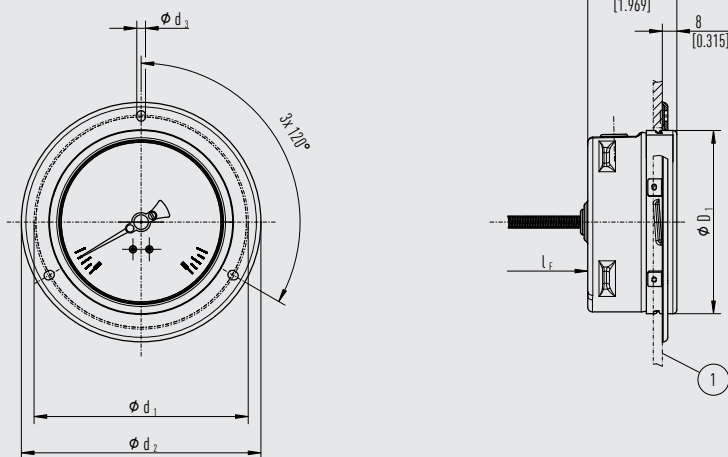


3073270.02

Rozmiar nominalny	Ø D ₁ w mm [in]
100	101 [3.98]
160	161 [6.34]

Model F73.100, przyrząd z kapilarą, montaż tylny z kołnierzem do montażu panelowego

3073289.03

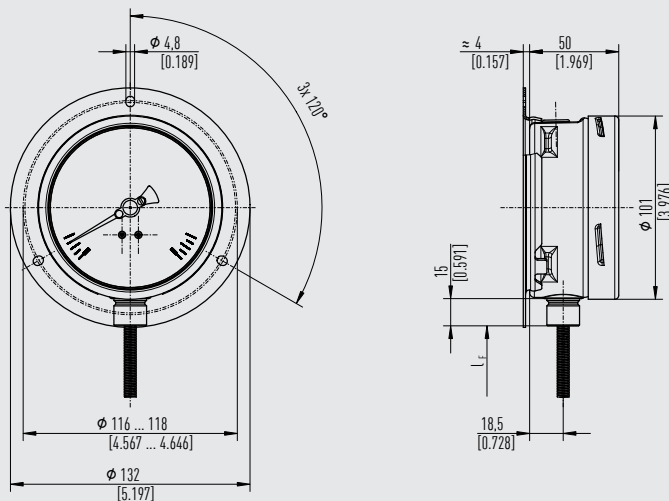


① Panel sterowania

Rozmiar nominalny	Ø D ₁ w mm [in]	Ø d ₁ w mm [in]	Ø d ₂ w mm [in]	Ø d ₃ w mm [in] ¹⁾
100	101 [3.98]	116 ... 118 [4.57 ... 4.65]	132 [5.2]	4.8 [0.19]
160	161 [6.34]	178 [7.01]	196 [7.72]	5.8 [0.23]

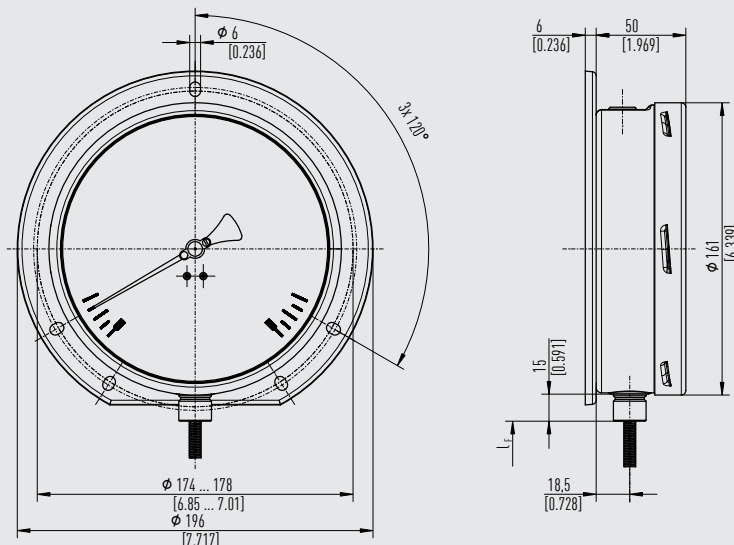
Model F73.100, przyrząd z kapilarą, montaż dolny, z kołnierzem do montażu powierzchniowego

14126562.02



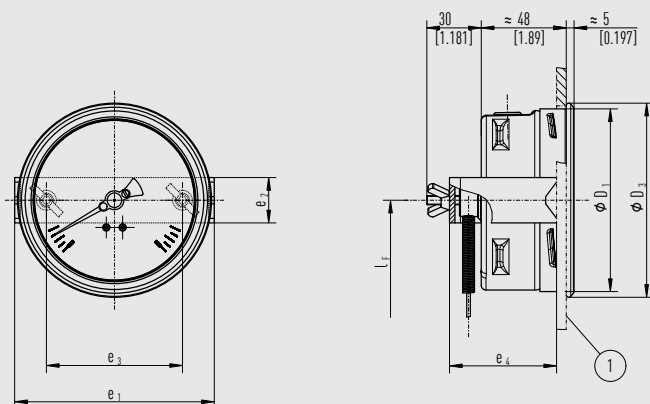
Model F73.160, przyrząd z kapilarą, montaż dolny, z kołnierzem do montażu powierzchniowego

3073165.04



Model F73, przyrząd z kapilarą, montaż tylny z trójkątnym profilem pierścieniowym i jarzmem

3073297.02



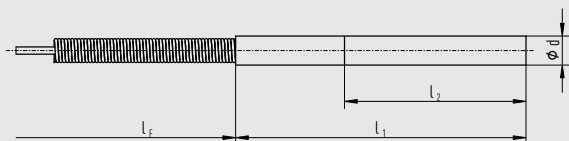
① Panel sterowania

Rozmiar nominalny	Ø D ₁ w mm [in]	Ø D ₃ w mm [in]	e ₁	e ₂	e ₃	e ₄
100	101 [3.98]	4.8 [0.19]	110 [4.33]	25 [0.98]	75 [2.95]	59 [2.32]
160	161 [6.34]	5.8 [0.23]	173 [6.81]	25 [0.98]	126 [4.96]	73 [2.87]

Konstrukcyjne wersje przyłączeniowe do przyrządów z kapilarą

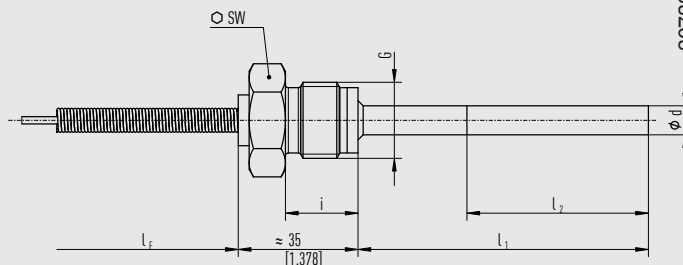
Wersja 1, prosty czujnik (bez gwintu)

3073300.14



Wersja 2, przyłącze obrotowe

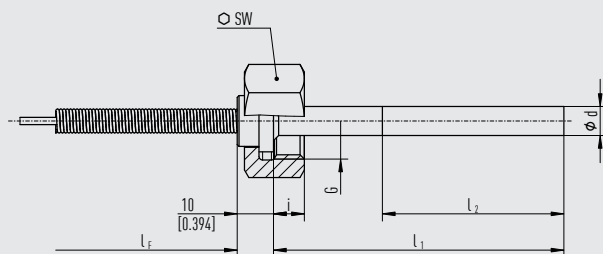
3073300.14



Przyłącze procesowe		Wymiary w mm [in]
G	i	SW
G ½ B	20 [0.787]	27 [1.06]
M8 x 1.5	15 [0.59]	22 [0.87]

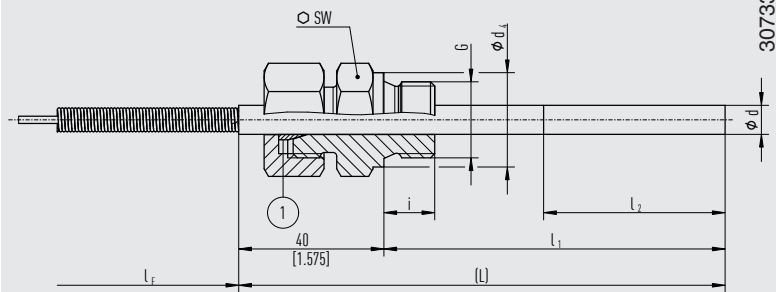
Wersja 3, nakrętka złączkowa

3073300.14



Przyłącze procesowe		Wymiary w mm
G	i	SW
G ½ B	14 [0.55]	27 [1.06]
G ¾ B	16 [0.63]	32 [1.26]
M24 x 1,5	13.5 [0.53]	24 [1.26]

Wersja 4, złącze zaciskowe nasuwane na trzpień

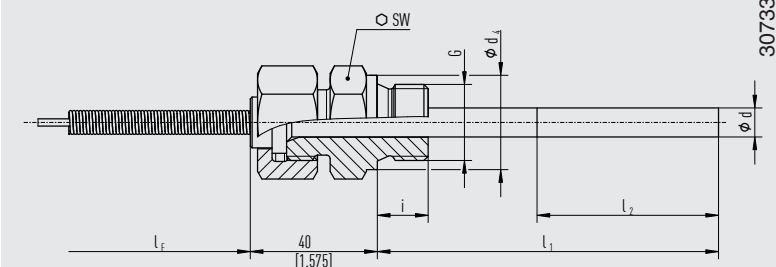


307330.14

① Pierścień uszczelniający

Przyłącze procesowe		Wymiary w mm	
G	i	SW	d ₄
G ½ B	14 [0.55]	27 [1.06]	26 [1.02]
G ¾ B	16 [0.63]	32 [1.26]	32 [1.26]
M18 x 1.5	12 [0.47]	24 [0.95]	23 [0.91]
½ NPT	19 [0.75]	22 [0.87]	-
¾ NPT	20 [0.79]	30 [1.18]	-

Wersja 5, nakrętka złączkowa i luźne przyłącze gwintowe

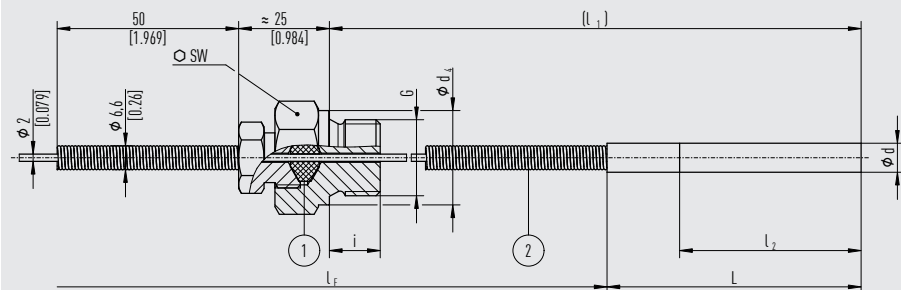


307330.14

Przyłącze procesowe		Wymiary w mm	
G	i	SW	Ø d ₄
G ½ B	14 [0.55]	27 [1.06]	26 [1.02]
G ¾ B	16 [0.63]	32 [1.26]	32 [1.26]
M18 x 1.5	12 [0.47]	24 [0.95]	23 [0.91]
½ NPT	19 [0.75]	22 [0.87]	-
¾ NPT	20 [0.79]	30 [1.18]	-

Wersja 6.1, złącze zaciskowe nasuwane na kapilarę
(złącze zaciskowe jest zabezpieczone przed wyciekami)

307330.14



- ① Pierścień uszczelniający
- ② Sprężyna chroniąca przed zgięciem (nie dotyczy $\varnothing d = 6 \text{ mm}$ [0,24 in])

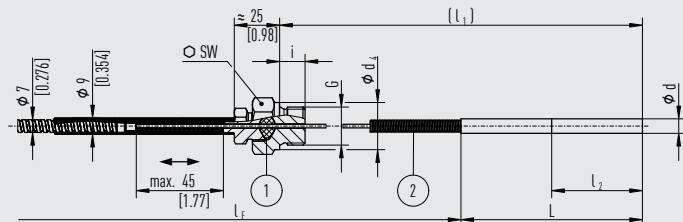
Przyłącze procesowe		Wymiary w mm	
G	i	SW	$\varnothing d_4$
G 1/2 B	14 [0.55]	27 [1.06]	26 [1.02]
G 3/4 B	16 [0.63]	32 [1.26]	32 [1.26]
1/2 NPT	19 [0.75]	22 [0.87]	-
3/4 NPT	20 [0.79]	30 [1.18]	-

Długość zanurzenia $l_1 =$ Zmienna

Długość czujnika L = 200 mm [7,87 in] przy $\varnothing d = 6 \text{ mm}$ [0,24 in]
 170 mm [6,69 in] przy $\varnothing d = 8 \text{ mm}$ [0,32 in]
 100 mm [3,94 in] przy $\varnothing d \geq 10 \text{ mm}$ [0,39 in]

Wersja 6.2, złącze zaciskowe nasuwane na kapilarę ze spiralną tulejką ochronną
(złącze zaciskowe jest zabezpieczone przed wyciekami)

307330.14



- ① Pierścień uszczelniający
- ② Sprężyna chroniąca przed zgięciem (nie dotyczy $\varnothing d = 6 \text{ mm}$ [0,24 in])

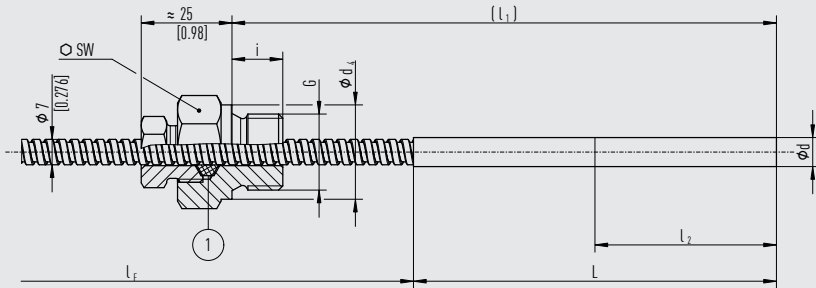
Przyłącze procesowe		Wymiary w mm	
G	i	SW	d_4
G 1/2 B	14 [0.55]	27 [1.06]	26 [1.02]
G 3/4 B	16 [0.60]	32 [1.26]	32 [1.26]
1/2 NPT	19 [0.75]	22 [0.87]	-
3/4 NPT	20 [0.79]	30 [1.18]	-

Długość zanurzenia $l_1 =$ $\geq 300 \text{ mm}$ [11,81 in] przy $\varnothing d = 6 \text{ mm}$ [0,24 in] lub 8 mm [0,32 in]
 $\geq 200 \text{ mm}$ [7,87 in] przy $\varnothing d \geq 10 \text{ mm}$ [0,39 in]

Długość czujnika L = 200 mm [7,87 in] przy $\varnothing d = 6 \text{ mm}$ [0,24 in]
 170 mm [6,69 in] przy $\varnothing d = 8 \text{ mm}$ [0,32 in]
 100 mm [3,94 in] przy $\varnothing d \geq 10 \text{ mm}$ [0,39 in]

Wersja 6.3, złącze zaciskowe nasuwane na spiralną tulejkę ochronną
(złącze zaciskowe nie jest zabezpieczone przed wyciekiem)

307330.14



① Nasadka

Przyłącze procesowe		Wymiary w mm [in]	
G	i	SW	d ₄
G ½ B	14 [0.55]	27 [1.06]	26 [1.02]
G ¾ B	16 [0.63]	32 [1.26]	32 [1.26]
½ NPT	19 [0.75]	22 [0.87]	-
¾ NPT	20 [0.79]	30 [1.18]	-

Długość zanurzenia l_1 = Zmienna

Długość czujnika L = 200 mm [7,87 in] przy $\phi d = 6$ mm [0,24 in]
 170 mm [6,69 in] przy $\phi d = 8$ mm [0,39 in]
 100 mm [3,94 in] przy $\phi d \geq 10$ mm [0,39 in]

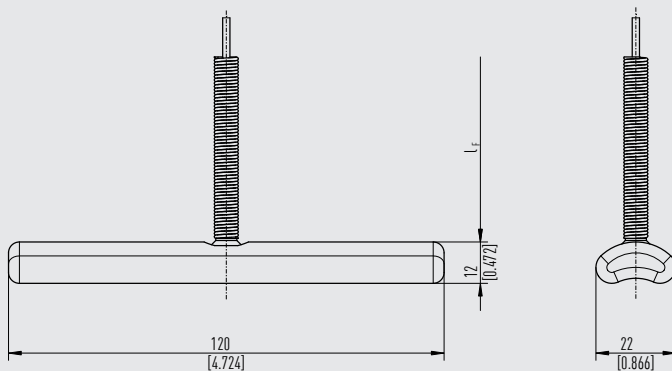
Uwaga – wersje 6.1, 6.2, 6.3:

W niektórych kombinacjach długość użytkowa l_2 może odpowiadać długości czujnika L.

W przypadku dodatkowego złącza zaciskowego długość czujnika L zwiększa się o co najmniej 60 mm [2,36 in].

Wersja: czujnik przylgowy

307330.14



Informacje dotyczące zamawiania

Model / Rozmiar nominalny / Zakres skali / Wersja przyłącza / Przyłącze procesowe / Długość l1 / Długość kapilary IF / Opcje

© 02/2006 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.

Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku.

Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.

W przypadku odmiennej interpretacji przetłumaczonej i angielskiej karty katalogowej pierwszeństwo ma angielska wersja językowa.



WIKAL Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

Ul. Łęgska 29/35
87-800 Włocławek
Tel. +48 54 230110-0
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl