



Czujnik poziomu lub czujnik poziomu i temperatury NT 63

- Kołnierz podłączeniowy wg DIN 24557 część 2
- Ciągły pomiar stanu napełnienia
- Ciągły pomiar poziomu i temperatury
- Wyjście analogowe 4-20 mA (2-10 V na zapytanie)
- Rozdzielczość 5 mm (stan napełnienia)
- Różne opcje wtyczek
- Sprawdzony system pływaka z wysoką dynamiką
- Pływak i rura zanurzeniowa opcjonalnie ze stali kwasoodpornej
- Długość rury zanurzeniowej do 1420 mm, dłuższe na zapytanie

Dane techniczne

NT 63

Jednostka bazowa

K = ciągły pomiar poziomu i temperatury

KN = ciągły pomiar poziomu

Ciśnienie robocze	max. 1 bar
Temperatura pracy	-20 °C do +80 °C
Gęstość cieczy min.	0,80 kg/dm ³ z pływakiem SK 604 0,85 kg/dm ³ z pływakiem SK 221
Długości	280, 370, 500, 670, 820, 970 1120, 1270 i 1420 mm (Inne długości na zapytanie)

Waga	MS	VA
przy L=280 mm	ca. 200 g	ca. 300 g
Każde następne 100 mm	ca. 30 g	ca. 50 g

Materiał / wykonanie	MS	VA
Pływak	twardy PU (SK 604)	1.4571 (SK 221)
Kołnierz DIN 24557 część 2	PA	PA
Rura zanurzeniowa	mosiądz	1.4571

Pomiar poziomu

Rozdzielczość	5 mm
Napięcie zasilania (U _B)	10 - 30 V DC
Tętnienie szczytowe	< 1 %
Sygnał wyjściowy	4-20 mA
Obciążenie wtórne Ω max.	(U _B - 7,5 V) / 0,02 A

Pomiar temperatury

Rezystancja pomiarowa	Pt 100 Klasa B DIN EN 60 751
Tolerancja	± 0,8 °C
Napięcie zasilania (U _B)	10 - 30 V DC
Tętnienie szczytowe	< 1 %
Sygnał wyjściowy	4-20 mA (≈ 0-100 °C*)
Obciążenie wtórne Ω max.	(U _B - 7,5 V) / 0,02 A
	* Inne zakresy na zapytanie

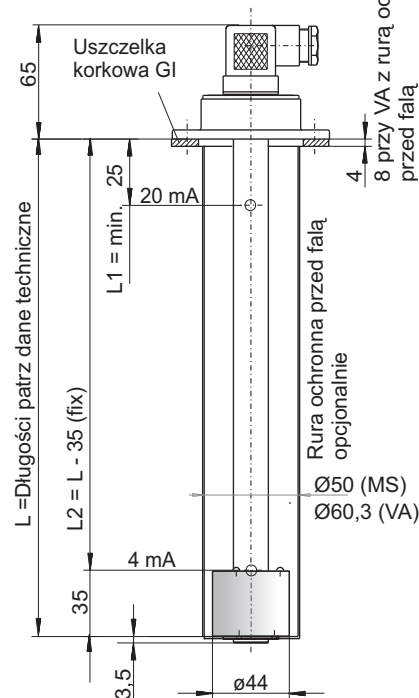
Zakres dostawy

Śruby mocujące (6 szt.) i uszczelka korkowa GI

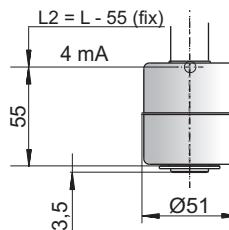
Opcje

Rura ochronna przed falą **SSR** materiał jak rura zanurzeniowa

NT 63--MS

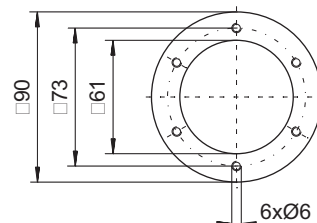


NT 63--VA



Rysunek kołnierza

Wg DIN 24557 / część 2



Wtyczka	M3 (DIN EN 175301-803) 3 pol. + PE IP 65 PG 11	M12 (Sockel) 4 pol. IP67**
Stopień ochrony Śrubunek kablowy		**Z pominiętą górną częścią wtyczki
Standardowe obciążenie połączeń		
K ciągłe: poziom i temperatura		
KN ciągłe: poziom		

NT 63- ☐ - ☐ - ☐ - ☐ - ☐

Typoszereg

Nivotemp **NT 63**

K = pomiar poziomu i temperatury

KN = tylko pomiar poziomu

Wykonanie

MS mosiądz

VA pływak i rura zanurzeniowa VA

Wtyczka

M3

M12

Długość (max. 1420 mm)

280

370

500

670

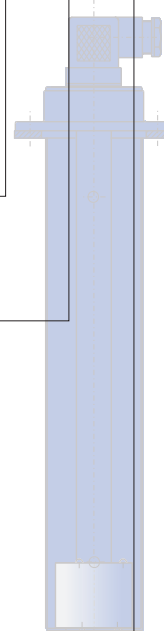
820

970

1120

1270

1420



Opcja

SSR = rura ochronna przed falą

Wypożyczenie:

Art.-Nr.

Opis

91 44 05 0010 Przewód połączeniowy M12x1, 4-pol., 1,5 m, złącze kątowe wtyczka prosta

91 44 05 0046 Przewód połączeniowy M12x1, 4-pol., 3,0 m, złącze kątowe wtyczka prosta

91 44 05 0047 Przewód połączeniowy M12x1, 4-pol., 5,0 m, złącze kątowe oczka

Jako dalsze wyposażenie do dyspozycji jest programowana jednostka wskazująco - sterująca, na której zmierzone wielkości mogą być wyświetlane i kontrolowane, patrz również karta katalogowa 18 0201.

Przykład zamówienia

Potrzebny jest: Pomiar poziomu i temperatury o rozdzielczości 5 mm, wykonanie z mosiądzu,
Z podłączeniem dla wtyczki M12, długość L=670 mm

Zamawiamy: NT 63-K-MS-M12-670