

Sygnalizator poziomu lub sygnalizator poziomu i temperatury NV 73

- Kołnierz przyłączeniowy wg DIN 24557 część 2
- Kwalifikowany filtr przewietrzania z elementem wymiennym
- Opcjonalnie optyczny nadzór filtra przewietrzania
- Ciągły pomiar stanu napełnienia
- Ciągły pomiar stanu napełnienia 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
- Opcjonalnie pływak i rura zanurzeniowa ze stali kwasoodpornej
- Długość rury zanurzeniowej do 1420 mm (dłuższe na zapytanie)



Dane techniczne NV 73

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 pływak SK 604 0,85 kg/dm ³ pływak SK 221
Długości (L=)	280, 370, 500, 670, 820, 970 1120, 1270 und 1420 mm (inne długości na zapytanie)

Waga	MS	VA
przy L=280 mm	ca. 800 g	ca. 900 g
Każde następne 100 mm	ca. 30 g	ca. 50 g

Filtr przewietrzania	HY Typ Hydac BF 7
Dokładność filtracji	3 µm
Wyposażenie dodatkowe	Pokrywa ochronna napełniania -nie występuje z adapterem napełniania-

Materiał / wykonanie	MS	VA*
Pływak	twardy PU SK 604	1.4571 SK 221
Rura zanurzeniowa	mosiądz	1.4571
Kołnierz / obudowa filtra	PA	PA
SSR (opcja)	mosiądz	VA

* nie jest dostarczany w opcji z FCT

Pomiar poziomu

Opornik pomiarowy	łańcuch Reed
Rozdzielczość	5 mm
Napięcie zasilania (U _B)	10 - 30 V
Pulsacja	< 1 %
Sygnał wyjściowy	4-20 mA
Obciążenie Ω max.	(U _B - 7,5 V) / 0,02 A

Pomiar temperatury

Opornik pomiarowy	przy typie 73 K Pt 100
	Klasa B DIN EN 60 751
Tolerancja	± 0,8 °C
Napięcie zasilania (U _B)	10 - 30 V
Pulsacja	< 1 %
Sygnał wyjściowy	4-20 mA (≈ 0-100 °C**) inne zakresy na zapytanie
Obciążenie Ω max.	(U _B - 7,5 V) / 0,02 A

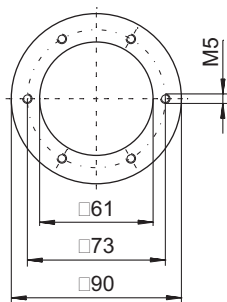
Zawarte w zakresie dostawy

śruby mocujące (6 sztuk) i uszczelka korkowa GI

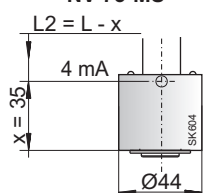
Wykonanie z opcjami

Rysunek kołnierza

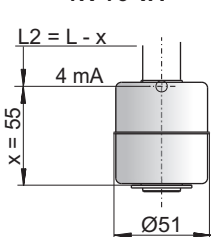
wg DIN 24557/część 2



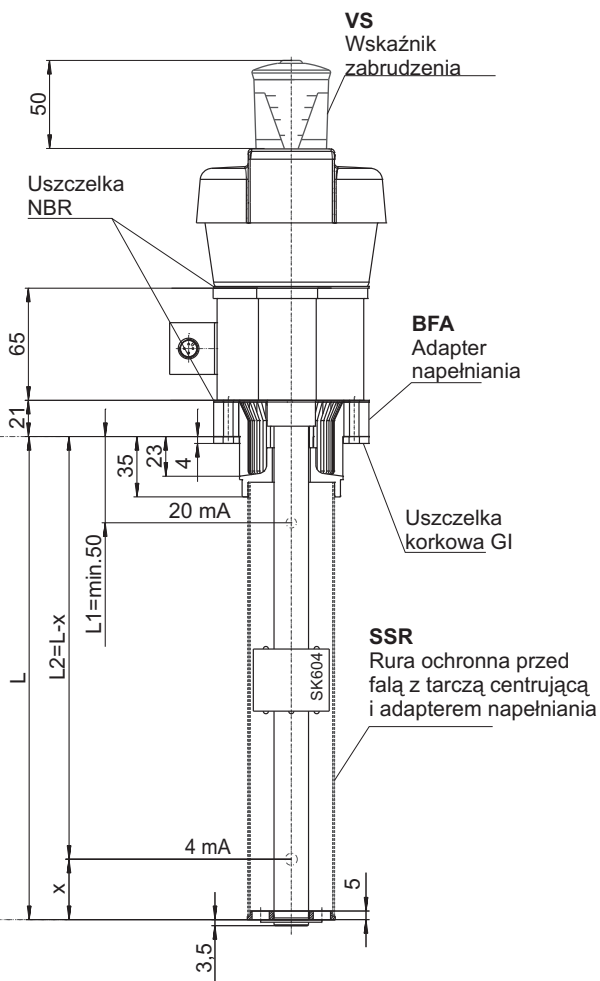
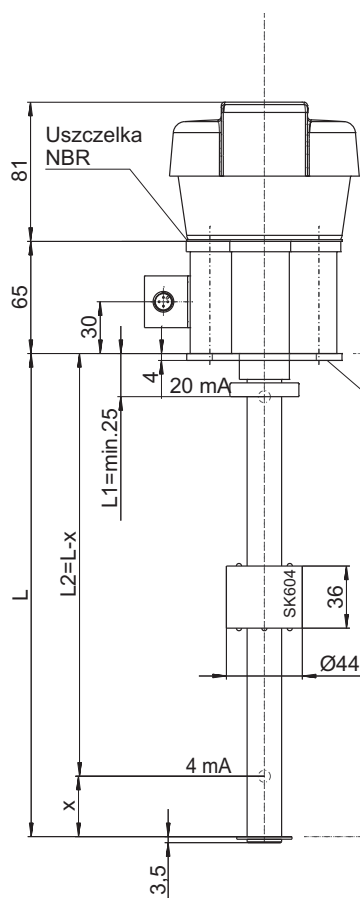
Pływak SK 604 dla NV 73-MS



Pływak SK 221 dla NV 73-VA



Wykonanie podstawowe

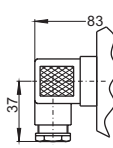
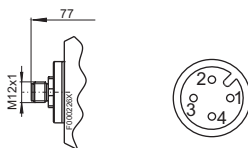
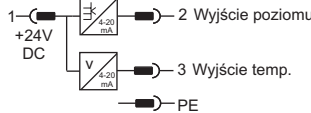
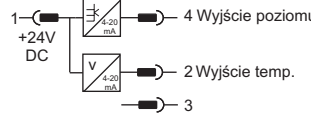
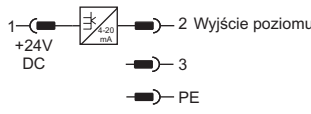
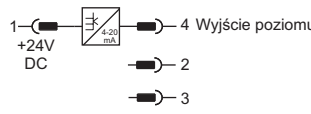


Opcje / wyposażenie

- VS** Optyczny wskaźnik zabrudzenia filtra przewietrzania: analogowy wskaźnik podciśnienia, zakres wskazań 0,35 bar.
- BFA*** Adapter napełniania łącznie z kołnierzem ożebrowanym z wkładką sita: w tej opcji małe ilości oleju mogą być uzupełnianie przez obudowę filtra przewietrzania. Do tego w wybranym wariantcie będzie zabudowywana odpowiednia obudowa.
- SSR*** Rura ochronna przed falą z tarczą centrującą i adapterem napełniania: zawiera zarówno opcję z rurą ochronną przed falą jak i napełnianie jak w **BFA**. Rura ochronna przed falą wykonana jest z tego samego materiału co wybrana rura zanurzeniowa (MS/VA).
- MT** Do zabudowy w multiterminalu: do multiterminala (**MT**) wbudowana będzie wersja podstawowa. Objasnienia zostały podane w karcie katalogowej 10 0201
- MTS** Do zabudowy w multiterminalu łącznie z rurą ochronną przed falą: dodatkowo do wersji podstawowej wbudowana jest rura ochronna przed falą z tarczą centrującą.
- FCT** Terminal kontroli cieczy: na wykonanie podstawowe zabudowany jest bezpośrednio terminal kontroli cieczy (**FCT**). Objasnienia zostały podane w karcie katalogowej 10 0202.

Jako dalsze wyposażenie do dyspozycji jest przyrząd wskazująco-sterujący, przy pomocy którego mierzone wartości mogą być wskazywane i nadzorowane, patrz również karta katalogowa 18 0201.

* nie jest dostarczane w połączeniu z opcją **FCT** i **MT/MTS**

Wtyczka	M3 (DIN EN 175301-803) 3 pol. + PE IP 65 PG 11	M12 (cokół) 4 pol. IP67**
Stopień ochrony Śrubunek kabla		**Z pominiętą częścią górną cokołu
Standardowe obciążenie połączeń		
K Ciągły pomiar poziomu i temperatury		
KN ciągły pomiar poziomu		

Klucz typu NV 73

NV 73-HY-



Typoszereg

Nivovent **NV 73-HY**

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

Opcje / wyposażenie

BFA** = adapter napełniania

SSR** = rura ochronna przed falą z adapterem napełniania

MT = do multiterminala

MTS = do multiterminala łącznie z rurą ochronną przed falą

FCT = do terminala FCT

VS = Wskaźnik zabrudzenia

* nie jest dostarczany z opcją FCT

** nie jest dostarczany z opcją FCT, MT i MTS

Wyposażenie:

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 podłączeniowy M12x1, 4-pol., 5,0 m, złącze kątowe, oczka

Jako dalsze wyposażenie do dyspozycji jest przyrząd wskazujący i sterujący, przy pomocy którego wartości zmierzone mogą być wskazywane i nadzorowane, patrz karta katalogowa 18 0201.

Przykład zamówienia:

Potrzebny jest: Pomiar poziomu i temperatury z filtrem przewietrzania, rozdzielczość 5 mm, wykonanie: mosiądz, Z wtyczką M12, długość L=670 mm

Zamawiamy: NV 73-HY-K-MS-M12 / 670