

# MAGNETYCZNE WSKAŹNIKI POZIOMU MNR 7



- Wykonanie PVC – PPH - PVDF
- Aż do 4 styczników
- Wysoka zdolność wyłączania
- Niewrażliwy na pianę i opary
- Wersja stałego odczytu z przekazywaniem  
MNR 7 RTM (patrz DOC. 586-01)

## ZASTOSOWANIE

Wykrywanie poziomu cieczy, pozwalające na kontrolę i automatyczne sterowanie uruchomieniem i zatrzymaniem pompy, elektrozaworu lub jako zabezpieczenie przy napełnianiu lub opróżnianiu.

Seria MNR 7 jest polecana do cieczy, które nie są lepkie, klejące ani nie posiadają cząstek magnetycznych lub cząstek stałych w zawieszeniu.

## ZASADA DZIAŁANIA

Przełączniki są zainstalowane w rurze prowadzącej. Wbudowany magnes w pływak uruchamia przełączniki, by zezwolić na wykrycie od 1 do 4 poziomów.

## OPIS

Przyłącze elektryczne mieści się w szczelnej obudowie wyposażonej w dławik M20 x 1,5 oraz w płytę z zaciskiem.

Nakrętka blokuje przesunięcie pływaka w dół. Umożliwia ona również demontaż pływaka, co ułatwia montaż całości.

Wszystkie elementy mające styczność z płynem są wykonane, w zależności od Państwa wymagań, z PVC, PPH lub PVDF.

## ZAMAWIANIE

- Za pomocą poniższej tabeli należy zdefiniować odpowiedni MNR7 biorąc pod uwagę kompatybilność produktu/materiału oraz jego wytrzymałość na temperaturę i ciśnienie.
- Nasz serwis techniczny może Państwu pomóc w doborze MNR7. Proszę pamiętać o podaniu rodzaju kontrolowanej cieczy, temperatury i ciśnienia.
- Wskazać położenie styczników względem końca rury prowadzącej. Minimalna odległość między dwoma stycznikami wynosi 100 mm. Proszę również zwrócić uwagę na martwą strefę górną i dolną.
- Zachować zdolność wyłączania styczników (60A) i kontrolować ich ochronę używając przekaźnika ES 2001 (patrz doc. 250-01)

**BAMO Polska**

CZUJNIKI I PRZYRZĄDY DO KONTROLI CIECZY

www.bamopolska.pl – Info@bamopolska.pl

MAGNETYCZNE WSKAŹNIKI  
POZIOMU  
MNR 7

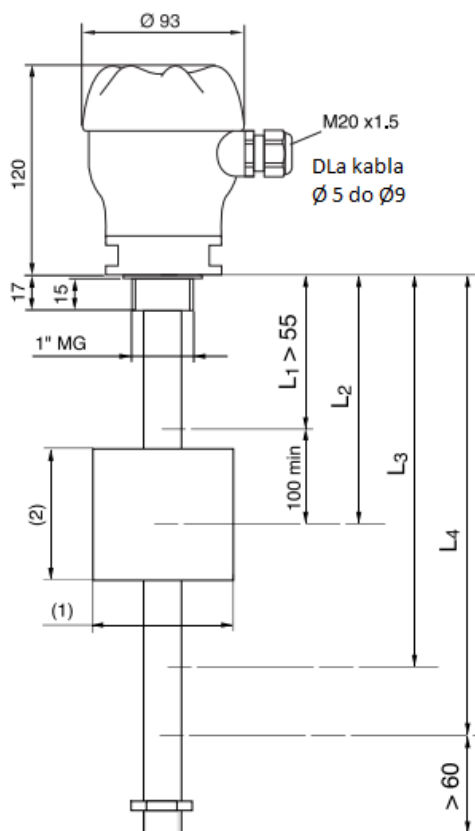
14-07-2014

550 I4 01 B

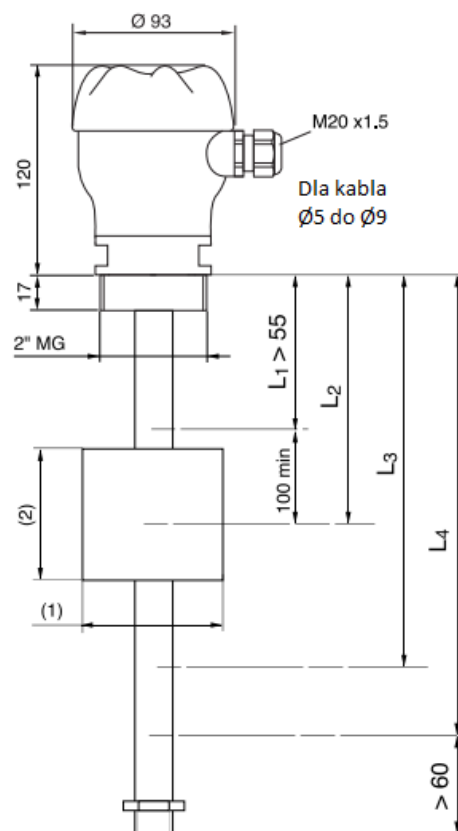
NIV

550-01/1

NR REF.	MNR 7 / PVC	MNR 7 / PPH	MNR 7 / PVDF	MNR 7 / PVC	MNR 7 / PPH	MNR 7 / PVDF
Kod wg ilości styczników	550 101... 4	550 201...4	550 301...4	550 121...4	550 221...4	550 321...4
Obudowa przyłączeniowa	Tworzywo PBT wzmocnione włóknem szklanym – IP 65					
Materiał rury	PVC	PPH	PVDF	PVC	PPH	PVDF
Materiał pływaka	PPH		PVDF	PPG		PVDF
Ø pływaka <sup>(1)</sup>	52 mm		78 mm	52 mm		78 mm
Wysokość pływaka <sup>(2)</sup>	72 mm		70 mm	72 mm		70 mm
Przyłącze	R 1" MG			R 2" MG		
Kołnierz PN 10 (opcja)	DN 100 (550 120)		DN 100 (550 220)			
Długość maks.	2 500 mm					
Długość min.	250 mm					
Gęstość min.	0,75					
Ciśnienie (Bar/20°C)	1 bar maks.					
Temperatura graniczna	0... +60°C	0... +80°C	0... +110°C	0... +60°C	0... +80°C	0... +110°C
Stycznik (kod produktu)	550 050					
Zdolność wyłączania	60 VA					
Minimalna odległość	100 mm					
Precyzja	± 2 mm					
Histereza	8 mm					
Strefa martwa wysoka	55 mm					
Strefa martwa niska	60 mm					



**Wersja przyłącza 1"**



**Wersja przyłącza 2"**

(1) & (2)  
**Ø i wysokość pływaka  
w zależności od materiału**  
(patrz tabela powyżej)

### STYCZNIKI – PRZYŁĄCZE

Styczniki mają zdolność wyłączania 60 VA / 220 V / 0,5 A i są bistabilne (jedynie przepłynięcie pływaka może zmienić położenie stycznika). Przyłącze elektryczne odbywa się na zaciskach. Opcjonalnie, kołnierz DN100 umożliwia instalację bez demontażu pływaka.

**BAMO Polska**

CZUJNIKI I PRZYRZĄDY DO KONTROLI CIECZY

www.bamopolska.pl – Info@bamopolska.pl

**MAGNETYCZNE WSKAŹNIKI  
POZIOMU  
MNR 7**

14-07-2014

550 I4 01 B

**NIV**

**550-01/2**