

FORMY WYKONANIA PLYNOWSKAZÓW: O, T, TB.

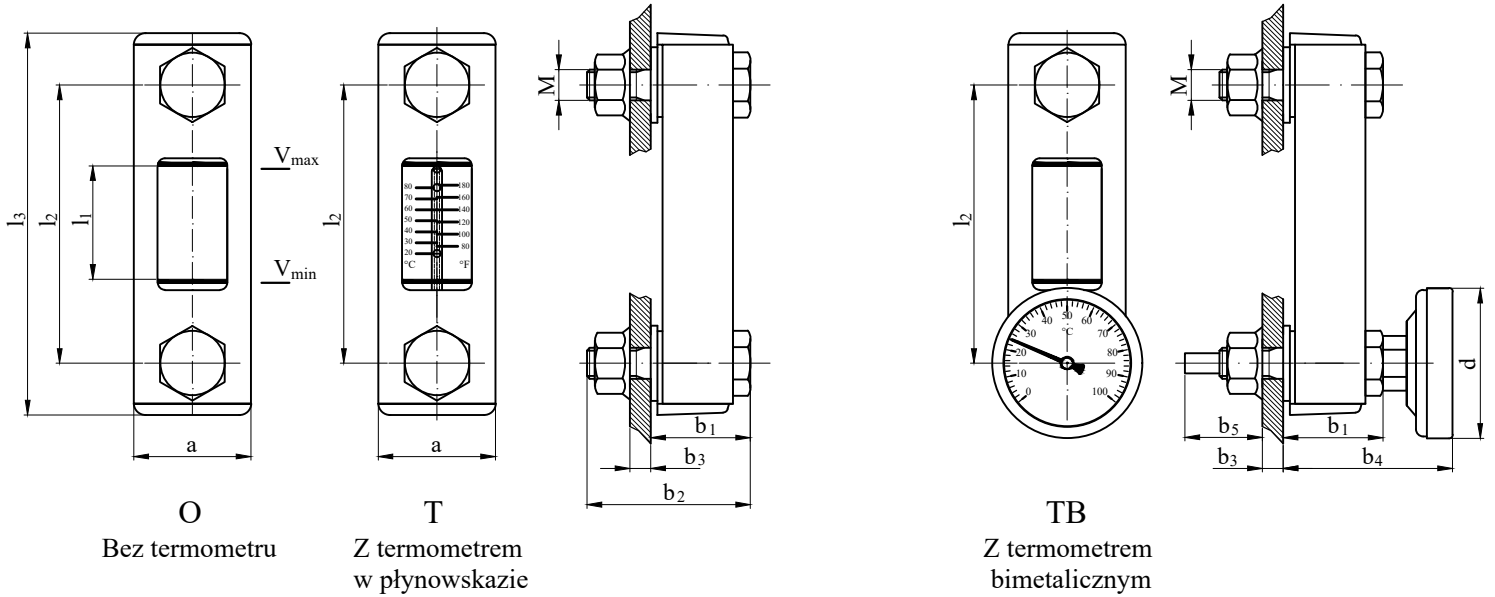


Tabela 1. Wymiary plynowskazow [mm].

Typ	Wielkość	a	b ₁	b ₂	max b ₃	b ₄	min b ₅	d	l ₁	l ₂	l ₃	M	waga [g]
PGA	076	35	27	45	8	45	23	40	32	76	108	12	200
PGA	127	35	27	45	8	45	23	40	76	127	159	12	250
PGA	254	35	27	45	8	45	23	40	203	254	286	12	350
PGA	381	35	27	45	8	45	23	40	330	381	413	12	450
PGA	508	35	27	45	8	45	23	40	457	508	540	12	550

Tabela 2. Dane techniczne.

Parametr	Wartość
Temperatura	-25 ± 80 °C
Ciśnienie	max. 0,1 MPa
Maksymalny moment dokręcania śrub	9 Nm
Skalowanie termometrów bimetalicznych	0 ± 100 °C

Oznaczenie do zamówienia

HM/54-03 / - 127 - TB - S - G - H - 12

Nr normy HM

WIELKOŚĆ PLYNOWSKAZU [mm]

- PGA 076 - 076
- PGA 127 - 127
- PGA 254 - 254
- PGA 381 - 381
- PGA 508 - 508

WYKONANIE

- O - Bez termometru
- T - Termometr w plynowskazie - od wielkości PGA 127 (kapilara szklana)
- TB - Termometr bimetaliczny z kapilarą metalową wprowadzoną do zbiornika
- TW-__C__ - wyłącznik termiczny wg normy HM/54-03.02

ŚRUBY MOCUJĄCE

- 12 - Gwint standardowy M12**
- 10 - Gwint niestandardowy M10
- 12S - Gwint M12 stal nierdzewna***
- 10S - Gwint M10 stal nierdzewna

OZNACZENIE WSKAŹNIKA

- H - Z logo producenta (standard)
- O - Bez logo producenta
- L - Z logo klienta*

MATERIAŁ USZCZELEK

- G - Guma olejoodporna (standard)
- V - Viton

OBUDOWA PLYNOWSKAZU

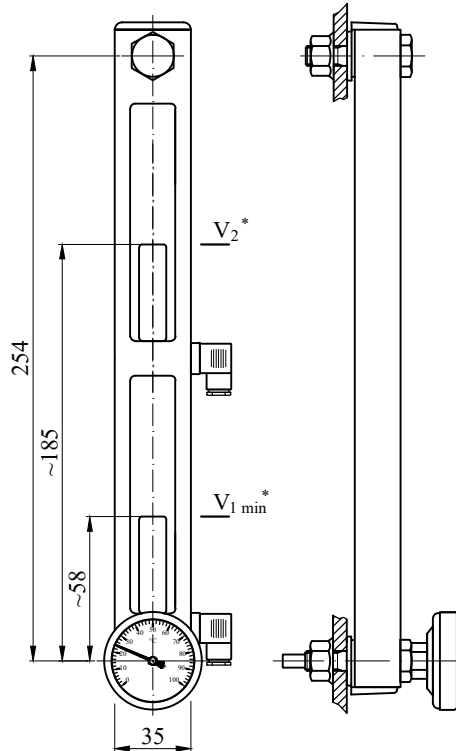
- S - Stal nierdzewna

* na specjalne zamówienie wg uzgodnień

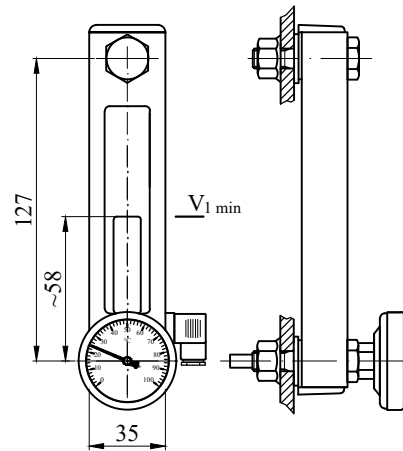
** standard dla wielkości 076, 127, 254

*** standard dla wielkości 381, 508

**FORMY ZABUDOWY PLYNOWSKAZÓW PGA 127E, PGA 254E
z czujnikiem minimalnego poziomu oleju**



Wielkość PGA 254 wg HM/54-03

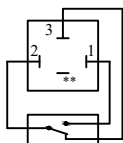


Wielkość PGA 127 wg HM/54-03

Wymiary podstawowe wg HM/54-03 jak dla wielkości PGA 127, PGA 254

* Wielkość PGA 254 posiada trzy wykonania - standardowe V1 oraz specjalne V1/V2 i V2. Dla wykonania V1/V2 wykorzystuje się dwa sygnały pomiarowe: V1 - poziom minimalny alarmowy, V2 - poziom ostrzegawczy. Dla wykonania V2 tylko sygnał V2. Wykonania z jednym sygnałem pomiarowym (V1 lub V2) umożliwiają zabudowanie w płynowskazie termometru z kapilarą lub wskaźnika.

Gniazdo/wtyczka



Czujnik - Tabela 1

** - nie podłączone

Oznaczenie do zamówienia

Nr normy HM	HM/54-03.01 / - 127E1 - TB - S - G - H - 12	ŚRUBY MOCUJĄCE
WIELKOŚĆ PLYNOWSKAZU [mm]		12 - Gwint standardowy M12** 10 - Gwint niestandardowy M10 12S - Gwint M12 stal nierdzewna*** 10S - Gwint M10 stal nierdzewna
PGA 127E1 - 127 - 1 czujnik		OZNACZENIE WSKAŹNIKA
PGA 254E1 - 254 - 1 czujnik		H - Z logo producenta (standard)
PGA 254E12 - 254 - 2 czujniki		O - Bez logo producenta
PGA 254E2 - 254 - 1 czujnik (wersja niestandardowa)*		L - Z logo klienta*
WYKONANIE		MATERIAŁ USZCZELEK
O - Bez termometru		G - Guma olejoodporna (standard)
T - Termometr w płynowskazie (kapilara szklana)		V - Viton
TB - Termometr bimetaliczny z kapilarą metalową wprowadzoną do zbiornika		OBUDOWA PLYNOWSKAZU
TW-__C__ - wyłącznik termiczny wg normy HM/54-03.02		S - Stal nierdzewna

Tabela 1. Dane techniczne.

Parametr	Wartość
Temperatura	-25 ± 80 °C
Ciśnienie	max. 0,1 MPa
Maksymalny moment dokręcania śrub	9 Nm
Skalowanie termometru	0 ± 100 °C
Max. moc przełączenia	3 W
Napięcie maksymalne	125 V DC, AC
Prąd maksymalny	0,25 A
Maksymalny czas zamykania	1,5 ms
IP czujnika	IP 65
IP wtyczki	IP 65
Rodzaj zestyku	uniwersalny NO/NZ
Symbol zestyku	

* na specjalne zamówienie wg uzgodnień; ** standard dla wielkości 076, 127,254; *** standard dla wielkości 381, 508

**FORMA ZABUDOWY WYŁĄCZNIKA TERMICZNEGO TYPU PGA-TW
W PŁYNOWSKAZACH PGA-127**

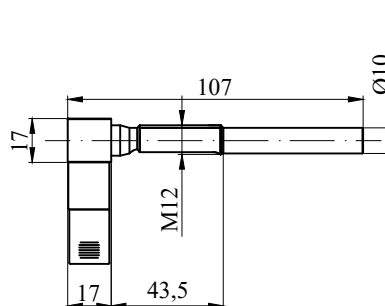
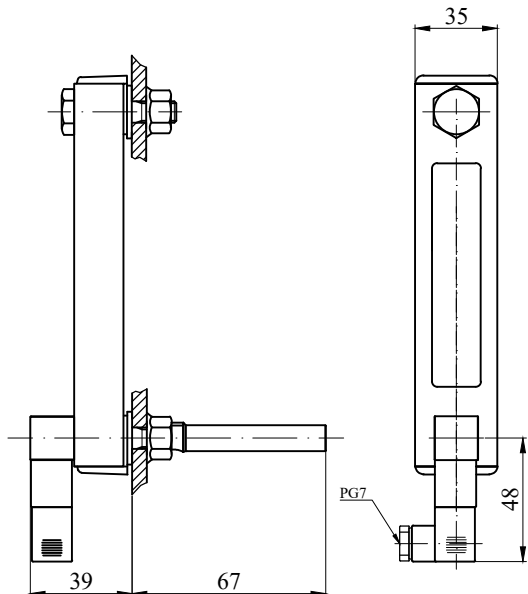


Tabela 1. Dane techniczne.

Parametr	Wartość	
Temperatura pracy wyłącznika termicznego	-20 150 °C	
Ciśnienie	max. 0,1 MPa	
Maksymalny moment dokręcania śrub	9 Nm	
Napięcie znamionowe	250V; AC	
Prąd znamionowy: Obciążenia rezystancyjnego I _{zn} , cosinus phi = 1	2,5 A	
Obciążenia indukcyjnego, cosinus phi = 0,6	1,6 A	
Trwałość działania przy obciążeniu znamionowym	10000 cykli	
Obciążenie maksymalne/ trwałość działania	3,6 A/2000 cykli	
Tolerancja temp. działania	±5K	
Strefa histerezy	30 ± 15 K	
Szybkość zmian temperatury do wyznaczenia temp. działania	0,5 ± 1K / 1 min	
Zakres temp. przełączania	55°C - 150°C	
IP czujnika	IP 65	
IP wtyczki	IP 65	
Symbol zestyku	NC	
	NO	
Waga wyłącznika	90 g	

Przykład montażu w płynowskazie PGA 127 wg HM/54-03

Wyłącznik termiczny typu PGA-TW służy do sygnalizacji osiągnięcia odpowiedniego poziomu temperatury. Możliwość montażu w płynowskazach pozwala na zaoszczędzenie miejsca i uproszczenie konstrukcji zbiornika oleju.

Montaż:

w miejscu dolnej śruby płynowskazu dostępna jedynie z gwintem M12 otwór w zbiorniku Ø 13 mm

Materiał:

Korpus: stal AISI 316L

Wtyczka: poliamid

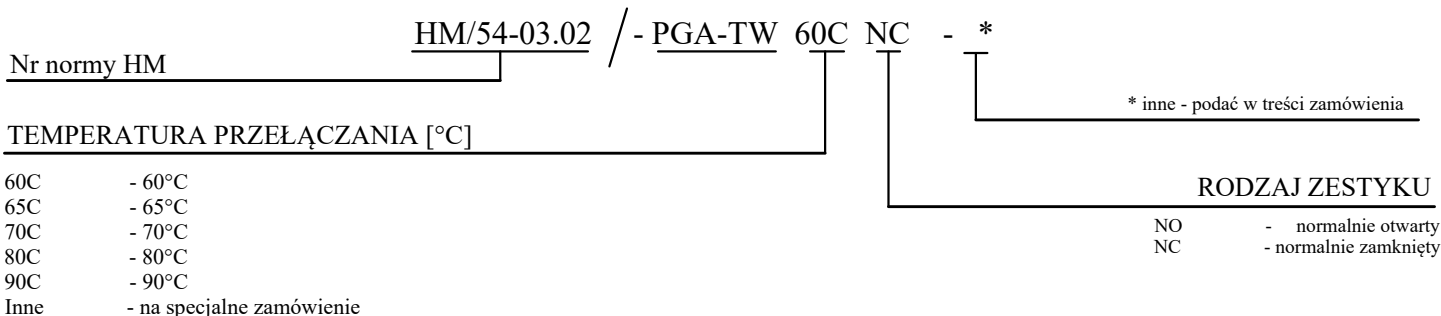
Gniazdo/wtyczka



Czujnik - Tabela 1

** - nie podłączone

Oznaczenie do zamówienia



FORMY WYKONANIA PŁYNOWSKAZÓW

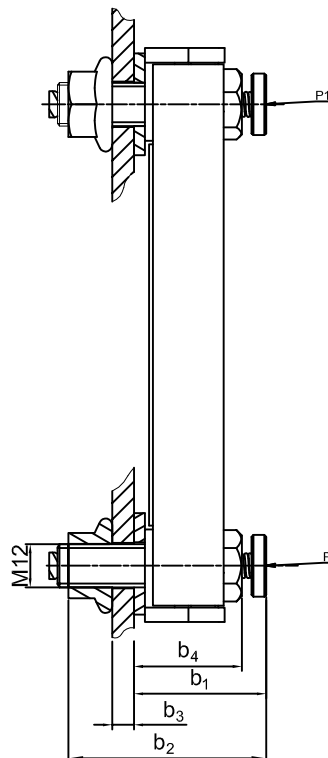
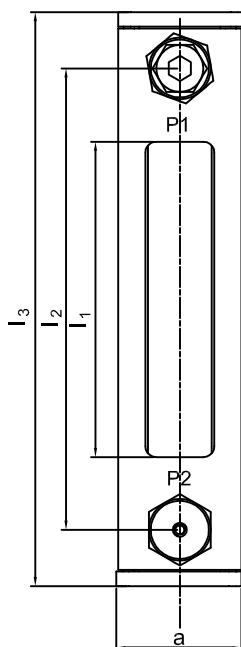


Tabela 1. Wymiary płynowskazów [mm].

Typ	Wielkość	a	max b ₁	max b ₂	max b ₃	b ₄	l ₁	l ₂	l ₃
PGA-M 76	76	35	36	56	8	30	34	76	83
PGA-M 127	127	35	36	56	8	30	87	127	158
PGA-M 254	254	35	36	56	8	30	2 x 87	254	286
PGA-M 381	381	35	36	56	8	30	3 x 87	381	476
PGA-M 508	508	35	36	56	8	30	4 x 87	508	584

Tabela 2. Dane techniczne.

Parametr	Wartość
Temperatura	-25 ±80 °C
Ciśnienie	max. 0,1 MPa
Maksymalny moment dokręcania śrub	9 Nm

Oznaczenie do zamówienia

<p>TYP</p> <p>WIELKOŚĆ PŁYNOWSKAZU [mm]</p> <p>PGA-M 076 - 076</p> <p>PGA-M 127 - 127</p> <p>PGA-M 254 - 254</p> <p>PGA-M 381 - 381</p> <p>PGA-M 508 - 508</p> <p>OPIS PŁYNOWSKAZU</p> <p>Przedstawiony płynowskaz jest wizualnym wskaźnikiem poziomu cieczy w zbiorniku. Połączenie rurki pomiarowej płynowskazu ze zbiornikiem jest normalnie zamknięte zaworami zwrotnymi. W celu dokonania odczytu poziomu cieczy w zbiorniku należy jednocześnie nacisnąć przyciski P1 i P2. Zawory zapobiegają wyciekowi cieczy ze zbiornika w przypadku uszkodzenia rurki pomiarowej.</p>	<p>PGA-M/- 127 - S - V - 12S</p> <p>ŚRUBY MOCUJĄCE</p> <p>12S - Gwint M12 - stal nierdzewna</p> <p>MATERIAŁ USZCZELEK</p> <p>V - kauczuk fluorowy (Viton®)</p> <p>OBUDOWA PŁYNOWSKAZU</p> <p>S - stal nierdzewna</p>
---	---