

Opis przedmiotu sprzedaży

lp.	kod manometru/termometru [wg katalogu WIKA]	Opis przyrządu pomiarowego (manometru/termometru)	Cena jednostkowa netto [PLN/szt.]
1	9120548	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań od 0-16 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/4NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna, klasa dokładności 1.6	
2	9587735	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań od 0-100 bar, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
3	31118007	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań od 0-16 MPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
4	31196088	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-10 Mpa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
5	9681503	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-100 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
6	31196119	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-10 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
7	8655006	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-1 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
8	9050213	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-10 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny G1/2", położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
9	9021183	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-250 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

10	9021175	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-160 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
11	14066293	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-100 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
12	9021108	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna-woda mieszanka, Zakres wskazań 0-6 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
13	9556389	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna-woda mieszanka, Zakres wskazań 0-0,6 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
14	31280601	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna - woda mieszanka, Zakres wskazań 0-10 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT dolne. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
15	9021124	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-16 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
16	7357088	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-250 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1.5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
17	30015367	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-160 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1.5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
18	7079975	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-10 MPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1.5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
19	31101594	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-25 MPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1.5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

20	31231519	<p>312.20.160 10 MPa M20 x 1,5 dolne klasa 0,6 oprawa z otworem Exlo z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym Kalibracja manometrów</p> <p>Rodzaj certyfikatu: Certyfikat kalibracji PCA (znakowany i akredytowany zgodnie z ISO 17025) Rodzaj urządzenia: Mechaniczne urządzenia pomiarowe (manometr) Dokładność - ciśnienia: $\geq 0,25\%$... $\leq 0,6\%$ Rodzaj ciśnienia: Ciśnienie względne i wakuometryczne Zakres ciśnienia: ≤ 250 bar</p> <p>Dokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości) 1. Język certyfikatu: PL 2. Język certyfikatu: GB</p>	
21	31231521	<p>312.20.160 25 MPa M20 x 1,5 dolne klasa 0,6 oprawa z otworem Exlo z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym Kalibracja manometrów Rodzaj certyfikatu: Certyfikat kalibracji PCA (znakowany i akredytowany zgodnie z ISO 17025) Rodzaj urządzenia: Mechaniczne urządzenia pomiarowe (manometr) Dokładność - ciśnienia: $\geq 0,25\%$... $\leq 0,6\%$ Rodzaj ciśnienia: Ciśnienie względne i wakuometryczne Zakres ciśnienia: ≤ 250 bar Dokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości) 1. Język certyfikatu: PL 2. Język certyfikatu: GB</p>	
22	31231522	<p>312.20.160 40 MPa M20 x 1,5 dolne klasa 0,6 oprawa z otworem Exlo z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym Kalibracja manometrów</p> <p>Rodzaj certyfikatu: Certyfikat kalibracji PCA (znakowany i akredytowany zgodnie z ISO 17025) Rodzaj urządzenia: Mechaniczne urządzenia pomiarowe (manometr) Dokładność - ciśnienia: $\geq 0,25\%$... $\leq 0,6\%$ Rodzaj ciśnienia: Ciśnienie względne i wakuometryczne Zakres ciśnienia: >250 bar ... ≤ 1.000 bar</p> <p>Dokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości) 1. Język certyfikatu: PL 2. Język certyfikatu: GB</p>	

23	9693824	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań od 0-16MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
24	7041668	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań od 0-10MPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
25	8503737	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań od 0-1MPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
26	9688589	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań od 0-0,6MPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
27	82110422	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań od 0-0,4MPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0.	
28	9161948	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-16 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny G1/2", położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
29	9847367	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-10 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny G1/2", położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
30	9010424	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0-6 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
31	9010483	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0-100 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
32	9504770	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0-250 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

33	31151872	<p>233.50.100 10 bar 2. skala MPa 1/2 NPT dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +100°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) 2. skala wewnętrzna czerwona *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
34	48081175	<p>233.50.100 16 bar 2. skala MPa 1/2 NPT dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +100°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) 2. skala wewnętrzna czerwona *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
35	9010440	<p>Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0-16 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0</p>	
36	9010432	<p>Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0-10 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0</p>	
37	9010416	<p>Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0-4 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0</p>	
38	82046867	<p>Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-1 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0</p>	
39	69149763	<p>Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-10 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0</p>	

40	8440158	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-0,6 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
41	9168684	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-0,4 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.	
42	63058367	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 - 40 MPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
43	9266143	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 - 16 bar, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
44	37039172	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 - 25 MPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1.5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
45	30863899	Manometr różnicowy bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 - 16 mbar, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2xG1/4, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 2.5	
46	31196113	Manometr różnicowy bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 - 100 mbar, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2xG1/4, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
47	31196115	Manometr różnicowy bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 - 160 mbar, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2xG1/4, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
48	31196116	Manometr różnicowy bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 - 600 mbar, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2xG1/4, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
49	31182868	Manometr kontrolny, bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 25 MPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1.5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 0.6	
50	31177559	Manometr kontrolny, bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 16 MPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1.5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 0.6	

51	63764067	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-700 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
52	31196123	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-2000 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
53	9123402	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-6000 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
54	31151786	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0-10000 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
55	31196176	Manometr różnicowy bez wypełnienia, Zakres wskazań 0-100 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 2x1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
56	30870755	312.20.160 400 bar M20 x 1,5 dolne klasa 0,6 z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)	
57	43994221	312.20.160 250 bar M20 x 1,5 dolne klasa 0,6 z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnym Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)	
58	43994220	312.20.160 160 bar M20 x 1,5 dolne klasa 0,6 z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)	
59	9518193	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 400 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny ½ NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
60	30609143	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 250 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20 x 1.5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

61	43156711	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 160 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20 x 1.5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
62	69021856	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 100 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20 x 1.5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
63	9040293	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 1 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint G1/2B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
64	31145897	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-6 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
65	31196141	Manometr różnicowy bez wypełnienia, Zakres wskazań 0-40 kPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint 2xG1/2 B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
66	31202544	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 5000 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
67	48612660	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 200 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
68	82124711	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 2,5 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
69	68000278	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 600 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza tylne ekscentryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
70	43128947	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 1 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza tylne ekscentryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
71	30617081	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 2,5 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza tylne ekscentryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

72	31202546	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 1,6 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza tylne ekscentryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
73	31202547	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 0,6 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza tylne ekscentryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
74	31201800	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 1000 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze separator membranowy z przyłączem kołnierzowym i z membraną splukiwaną, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: materiał korpusu Duplex 2205 1,4462, materiał membrany 2205 1,4462, materiał przyłgi Duplex 2205 1,4462, ciśnienie nominalne klasa 150, przyłga RF125...250AA, przyłącze procesowe 3", klasa dokładności 1.0	
75	31203198	Manometr różnicowy bez wypełnienia ze zintegrowanym miernikiem ciśnienia roboczego. Zakres wskazań 0 - 600 kPa, manometr ciśnienia roboczego 25 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze procesowe gwint wewnętrzny 2xG1/4, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 2.5	
76	31198162	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 40 bar, średnica obudowy 63mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
77	9145375	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 2,5 bar, średnica obudowy 63mm, przyłącze 1/4NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
78	30453364	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 10 bar, średnica obudowy 63mm, przyłącze 1/4NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
79	31280634	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 1,6 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/4NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
80	36112119	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 600 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
81	9581405	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 1000 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

82	31280635	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień z wypełnieniem. Zakres wskazań 0 mbar-300 mbar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny G1/2B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
83	31206735	312.20.160 6 MPa M20 x 1,5 dolne klasa 0,6 z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)	
84	31121234	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 6 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
85	43010547	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 10 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
86	36493191	312.20.160 2.5 MPa M20 x 1,5 dolne klasa 0,6 z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)	
87	63458152	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 1 MPa, średnica obudowy 160 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
88	30015928	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 1.6 MPa, średnica obudowy 160 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
89	30746485	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 2.5 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
90	9021060	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający mieszanka gliceryna - woda. Zakres wskazań 0 – 1 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
91	48107654	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający mieszanka gliceryna - woda. Zakres wskazań 0 – 600 mbar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

92	45012156	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 10 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
93	31142946	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 25 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
94	31179311	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 400 bar, średnica obudowy 160 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
95	31169467	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 250 bar, średnica obudowy 160 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
96	9020918	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 100 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze G1/2B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
97	31149174	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 250 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłącze G1/4B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
98	9504893	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 160 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
99	14066293	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 100 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
100	45012156	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 10 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
101	30289319	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień z wypełnieniem, płyn wypełniający olej silikonowy M 50. Zakres wskazań 0-10 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
102	12376311	Manometr do pomiaru ciśnień medium o temperaturze do 200 oC . Zakres wskazań 1-3 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny G1/2B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

103	12259846	Manometr do pomiaru ciśnień medium o temperaturze do 200 °C . Zakres wskazań 0-10 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny G1/2B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
104	7154888	Manometr do pomiaru ciśnień medium o temperaturze do 200 °C . Zakres wskazań 0-0,1 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
105	63081105	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 0,25 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
106	63083094	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 0,4 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
107	30745926	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 0,6 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
108	7088613	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 1 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
109	31109092	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 4 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
110	63570017	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 25 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
111	7089141	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 40 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
112	31201302	Przetwornik ciśnienia z przeciw wybuchową oprawą. Zakres ciśnienia 0-400 bar, przyłącze procesowe 1/2 NPT. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, długość przewodu 2m.	
113	82122964	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 4000 psi, średnica obudowy 63 mm, przyłącze 1/4 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	

114	9021132	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 25 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
115	36537606	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 60 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
116	31201861	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia z wypełnieniem, płyn wypełniający: mieszanka gliceryna-woda. Maksymalne ciśnienie robocze PN 100 bar. Zakres wskazań 0 - 10 kPa, manometr ciśnienia roboczego 25 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze procesowe gwint wewnętrzny 2xG1/2 wewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
117	31185610	Manometr różnicowy bez wypełnienia ze zintegrowanym miernikiem ciśnienia roboczego. Zakres wskazań 0 - 16 kPa, manometr ciśnienia roboczego 25 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze procesowe gwint wewnętrzny 2xG1/4 wewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 2.5	
118	31181151	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 25 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
119	43990456	Manometr z wypełnieniem. Płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 16 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
120	31901672	Manometr z wypełnieniem. Płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 10 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
121	14062095	Manometr z wypełnieniem. Płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 400 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłącze G1/4 B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
122	57202061	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 60 psi, średnica obudowy 50 mm, przyłącze G1/4 B, położenie przyłącza tylne centryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 2.5	
123	9021140	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 40 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

124	31231312	312.20.160 16 MPa M20 x 1,5 dolne klasa 0,6 z osłoną gwintuManometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnym Kalibracja manometrówRodzaj certyfikatu: Certyfikat kalibracji PCA (znakowany i akredytowany zgodnie z ISO 17025)Rodzaj urządzenia: Mechaniczne urządzenia pomiarowe (manometr)Dokładność - ciśnienia: >= 0,25% ... <= 0,6%Rodzaj ciśnienia: Ciśnienie względne i wakuometryczneZakres ciśnienia: <= 250 barDokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości)1. Język certyfikatu: PL2. Język certyfikatu: GB*Scale Division ... * EN 837-1* *Cl.0.6* *calibrated with water* Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1) Lokalizacja numery seryjnego: numer seryjny na podzielniku	
125	46684093	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający mieszanka gliceryna-woda. Zakres wskazań 0 – 4 bar, średnica obudowy 63mm, przyłącze 1/4 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
126	31121833	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający mieszanka gliceryna-woda. Zakres wskazań 0 – 1 bar, średnica obudowy 41/2", przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności +/- 0,5% poziom 2A	
127	31121831	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający mieszanka gliceryna-woda. Zakres wskazań 0 – 2.5 bar, średnica obudowy 41/2", przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności +/- 0,5% poziom 2A	
128	31121834	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 6 bar, średnica obudowy 41/2", przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności +/- 0,5% poziom 2A	
129	31121838	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 100 bar, średnica obudowy 41/2", przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności +/- 0,5% poziom 2A	
130	31218618	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bez wypełnienia. Zakres wskazań -1kPa -10 kPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

131	46862472	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 600 psi, średnica obudowy 4 1/2", przyłącze 1/4 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności +/- 0,5% poziom 2A	
132	30286972	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 10 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
133	31113860	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 6 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
134	43174744	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 40 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
135	9010475	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 60 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
136	64105687	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 300 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
137	14377937	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 40 bar, średnica obudowy 160mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 0.6	
138	14081385	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia, bez wypełnienia. max ciśnienie robocze PN 100 bar Zakres wskazań 0 - 10 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2xG1/2 wewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
139	31207439	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia, z płynem wypełniającym, płyn wypełniający mieszanka gliceryna-woda. max ciśnienie statyczne 25 bar. Zakres wskazań 0 - 60 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2xG1/4 wewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
140	14377935	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 20bar, średnica obudowy 160mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 0.6	

141	31219950	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia, z płynem wypełniającym, płyn wypełniający mieszanka gliceryna-woda. max ciśnienie robocze PN 100 bar. Zakres wskazań 0 - 60 kPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2xG1/2B , położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
142	31219949	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia, z płynem wypełniającym, płyn wypełniający mieszanka gliceryna-woda. max ciśnienie robocze PN 100 bar. Zakres wskazań 0 - 40 kPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2xG1/2B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
143	30996259	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia, z płynem wypełniającym, płyn wypełniający mieszanka gliceryna-woda. max ciśnienie robocze PN 100 bar. Zakres wskazań 0 - 40 kPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2xG1/2 wewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
144	30996260	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia, z płynem wypełniającym, płyn wypełniający mieszanka gliceryna-woda. max ciśnienie robocze PN 100 bar. Zakres wskazań 0 - 10 kPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2xG1/2 wewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
145	31132402	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 – 20 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
146	30604168	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 100bar, średnica obudowy 63mm, przyłącze G 1/2B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
147	31170486	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 400bar, średnica obudowy 63mm, przyłącze G 1/4B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.430, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
148	31177272	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 400bar, średnica obudowy 63mm, przyłącze G 1/4B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.430, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
149	31162872	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 100bar, średnica obudowy 63mm, przyłącze G 1/4B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.430, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

150	31177271	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 6 bar, średnica obudowy 63mm, przyłącze G 1/4B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.430, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
151	46288155	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 25 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.430, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
152	31222047	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia, z płynem wypełniającym, płyn wypełniający olej silikonowy M50. max ciśnienie robocze PN 250 bar. Zakres wskazań 0 - 2.5 bar, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2x1/2 NPT zewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.430, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
153	31222048	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia, z płynem wypełniającym, płyn wypełniający olej silikonowy M50. max ciśnienie robocze PN 40 bar. Zakres wskazań -1 +1 bar , średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2x1/2 NPT zewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: stal CrNi Materiał obudowy 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
154	30263743	Manometr standardowy o podwyższonej wytrzymałości. Zakres wskazań 0 – 16 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal czarna, przyłącze mosiądz, klasa dokładności 1.6	
155	12237869	Manometr standardowy o podwyższonej wytrzymałości. Zakres wskazań 0 – 16 MPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal czarna, przyłącze mosiądz, klasa dokładności 1.6	
156	30912806	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 0,6MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
157	30019222	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-10 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
158	14107235	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 25 bar, średnica obudowy 63mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
159	31127943	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 40 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

160	46760890	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 250 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
161	31098733	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 10 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
162	31142879	Manometr z rurką Bourdona bez wypełniania. Zakres wskazań 0 – 40 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
163	31102137	Manometr z rurką Bourdona bez wypełniania. Zakres wskazań 0 – 6 bar, średnica obudowy 63mm, przyłącze G 1/4 B, położenie przyłącza tylne ekscentryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
164	31193191	Precyzyjny manometr cyfrowy. Zakres wskazań 0 – 700 bar względne, przyłącze G 1/2 B. części zwilżane wykonane z stali nierdzewnej. Dokładność 0.05% FS	
165	31162959	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 400 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
166	31228664	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 700 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
167	31121027	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 8000 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
168	57373129	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 1 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
169	31228665	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 2 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
170	30750539	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 10 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

171	31228666	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 250 kPa, średnica obudowy 63 mm, przyłącze 1/4 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
172	31228667	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 250 kPa, średnica obudowy 63 mm, przyłącze G 1/4 B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
173	31228668	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 250 kPa, średnica obudowy 63 mm, przyłącze 1G1/8B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
174	12001686	Manometr standardowy o podwyższonej wytrzymałości. Zakres wskazań 0 – 10 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal czarna, przyłącze mosiądz, klasa dokładności 1.6	
175	12104027	Manometr standardowy o podwyższonej wytrzymałości. Zakres wskazań 0 – 16 MPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal czarna, mosiądz, klasa dokładności 1.6	
176	31227134	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bez wypełnienia. Zakres wskazań -1 kPa -10 kPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa CrNi, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
177	31087009	Manometr różnicowy bez wypełnienia. Zakres wskazań 0 - 160 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2xG1/4 wewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal CrNi, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
178	31173015	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 600 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301. przyłącze stop miedzi, klasa dokładności 1.0	
179	31174176	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 6 MPa, średnica obudowy 160 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
180	31174178	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 10 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze procesowe: Separator membranowy, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

181	31174196	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia z wypełnieniem, płyn wypełniający: mieszanka gliceryna - woda. Maksymalne ciśnienie robocze PN 100 bar. Zakres wskazań -100 - 500 kPa, manometr ciśnienia roboczego 25 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze procesowe gwint wewnętrzny 2xG1/2 wewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316SS, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
182	31174779	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 25 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, system pomiarowy: stop miedzi, klasa dokładności 1.0	
183	31174780	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 16 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stop miedzi, klasa dokładności 1.0	
184	31180916	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia, z wypełnieniem, płyn wypełniający obudowę olej silnikowy M 50. max ciśnienie robocze PN 100 bar Zakres wskazań 0 - 60 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2x1/2NPT zewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316SS, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
185	31181624	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień z wypełnieniem, płyn wypełniający obudowę olej silikonowy M50. Zakres wskazań 0-300 mbar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
186	31181626	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień z wypełnieniem, płyn wypełniający obudowę olej silikonowy M50. Zakres wskazań -30-30 mbar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
187	31181893	Manometr różnicowy z tłoczkiem magnetycznym, bez membrany oddzielającej, max ciśnienie robocze PN 100 bar Zakres wskazań 0 - 60 kPa, średnica obudowy 80mm, przyłącze gwint wewnętrzny 2xG1/4 wewnętrzny, położenie przyłącza +pravo/-lewo, poziomo w lini, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, dokładność +/- 3% pełnego zakresu	
188	31182142	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia , bez wypełnienia. Maksymalne ciśnienie robocze PN 100 bar. Zakres wskazań 0 - 100 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze procesowe gwint wewnętrzny 2x1/2NPT wewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal CrNi, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
189	31183379	Manometr różnicowy z obejmą montażową, 3 śrubami mocującymi i 2 złączami do węża pomiarowego 4i6 mm, średnica obudowy 110 mm. Membrana oddzielająca : silikonowa. Klasa dokładności 3.0, zakres pomiarowy 0-15 mbar	

190	31184225	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań -100 – 200 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 1.4301, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
191	31229535	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień z wypełnieniem, płyn wypełniający mieszanka gliceryna-woda. Zakres wskazań 0-10 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
192	31184234	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający mieszanka gliceryna - woda. Zakres wskazań 0 – 800 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Przyłącze procesowe: Separator membranowy. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
193	31184238	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 1600 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
194	31184254	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 16bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/4NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
195	31184268	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 16bar, średnica obudowy 40 mm, przyłącze 1/4NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo sztuczne, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
196	31186241	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań -1 – 0,9MPa, średnica obudowy 40 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
197	31186242	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 6 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
198	31186244	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 6 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
199	31186245	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 10 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	

200	31188030	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-400 mbar, średnica obudowy 63mm, przyłącze gwint zewnętrzny G1/4B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
201	31188114	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 600 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza tylne ekscentryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
202	31188116	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 2500 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza tylne ekscentryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
203	31188118	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 200 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza tylne ekscentryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
204	31188120	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 1 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza tylne ekscentryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
205	31188121	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 2,5 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza tylne ekscentryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
206	31188123	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 1,6 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza tylne ekscentryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
207	31188193	Manometr z wypełnieniem glicerynowym, Zakres wskazań 0-7 bar, Przyłącze procesowe 1/8 NPT, położenie przyłącza tylne, pozycja pracy pionowa. płyn wypełniający obudowę: Gliceryna, Średnica obudowy 50mm Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, klasa dokładności 1.6	
208	31196495	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 10 MPa, średnica obudowy 63 mm, przyłącze 1/4NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
209	33007073	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 10 MPa, średnica obudowy 160 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 0.6	
210	36096440	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 2,5 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	

211	36119652	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 25 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
212	36119709	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 4 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
213	36145556	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 16 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
214	36257842	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 16 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
215	36401625	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 2,5 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
216	37073648	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 40 bar, średnica obudowy 160 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 0.6	
217	12010031	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 100 bar, średnica obudowy 160 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
218	12023809	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 16 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
219	12046426	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 60 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
220	12103691	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 10 MPa, średnica obudowy 160 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
221	12980677	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 6 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

222	43528635	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający olej silikonowy M50. Zakres wskazań 0 – 25 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłącze G 1/4B, położenie przyłącza tylne centryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
223	14043866	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 100 bar, druga skala MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
224	14045518	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 400 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
225	14075020	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bez wypełnienia. Zakres wskazań - 100mbar - 0 mbar, średnica obudowy 63mm, przyłącze gwint zewnętrzny G1/4B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
226	14122023	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 40 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
227	30038987	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający: olej silikonowy M50 Zakres wskazań 0 – 4 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłącze G1/4B, położenie przyłącza tylne centryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
228	30050995	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-4 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny G1/4B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
229	30097321	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający: Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 2,5 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5 , położenie przyłącza tylne centryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
230	30113555	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-10 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
231	30290945	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający: Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 400 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze G1/2 B, położenie przyłącza tylne centryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
232	30443407	Manometr standardowy o podwyższonej wytrzymałości, Zakres wskazań 0 – 25 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal czarna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

233	30451051	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający: Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 6 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
234	30540801	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający: Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 250 bar, 2 skala MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
235	30582148	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający: Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 6 bar, średnica obudowy 160 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
236	30585449	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający: Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 40 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
237	30591155	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 60 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
238	30611687	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający: Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 6 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze mosiądz, klasa dokładności 1.0	
239	30705576	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 10 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze G1/2B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa tworzywo stal czarna, przyłącze mosiądz, klasa dokładności 1.6	
240	30759129	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 0,6 MPa, średnica obudowy 160 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
241	30840384	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 0,6 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
242	30851751	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający mieszanka gliceryna-woda, Zakres wskazań 0 – 100 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
243	30894433	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający olej silikonowy M50, Zakres wskazań 0 – 100 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłącze 1/4NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	

244	31229549	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający olej silikonowy M50, Zakres wskazań 0 – 60 bar, średnica obudowy 4 1/2", przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności +/-0,5% poziom 2A	
245	30959594	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 16 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D, klasa dokładności 1.0	
246	31087390	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 16 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
247	31090268	Manometr membranowy przemysłowy, z płynem wypełniającym, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 - 16 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT , położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, obudowa z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
248	31094802	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 16 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
249	31095170	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 200 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, Specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2Gi2D przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
250	31107815	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 20 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
251	31109509	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 16 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
252	31113241	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 4 MPa, średnica obudowy 160 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
253	31120959	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający olej silikonowy M50, Zakres wskazań 0 – 16 bar, bezpieczne przeciążenie do 60 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5T, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna ze wzorną ścianą tylną i zaworem bezpieczeństwa, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

254	31121023	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 1400 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, Specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2Gi 2D, klasa dokładności 1.0	
255	31121026	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 6000 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, Specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2Gi 2D, klasa dokładności 1.0	
256	31121835	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0 – 20 bar, średnica obudowy 4 1/2", przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności +/-0,5% poziom 2A	
257	31124807	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 4 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
258	31139351	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 20 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze G1/2B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
259	31149887	Precyzyjny manometr cyfrowy. Zakres wskazań 0 – 250 bar względne, przyłącze 1/2NPT. części zwilżane wykonane z stali nierdzewnej. Dokładność 0.1% FS	
260	31151248	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 600 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłącze 1/4NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
261	31152080	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 40 MPa, średnica obudowy 63 mm, przyłącze 1/4NPT, położenie przyłącza tylne centryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
262	31152652	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia z wypełnieniem, płyn wypełniający: mieszanka gliceryna-woda. Maksymalne ciśnienie robocze PN 40 bar. Zakres wskazań -100 - 500 kPa, manometr ciśnienia roboczego 25 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze procesowe gwint wewnętrzny 2x1/2 NPT zewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6, Certyfikat ATEX	
263	31152653	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia z wypełnieniem, płyn wypełniający: mieszanka gliceryna-woda. Maksymalne ciśnienie robocze PN 40 bar. Zakres wskazań 0 - 160 kPa, manometr ciśnienia roboczego 25 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze procesowe gwint wewnętrzny 2x1/2 NPT zewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal	

		nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
264	31152660	Manometr membranowy przemysłowy, z płynem wypełniającym, płyn wypełniający mieszanka gliceryna - woda. Zakres wskazań 0 - 60 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT , położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, obudowa z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym, przyłącze stal nierdzewna 316L, zakres temperatury medium -20-100 oC, specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D, klasa dokładności 1.6	
265	31152661	Manometr membranowy przemysłowy, z płynem wypełniającym, płyn wypełniający mieszanka gliceryna - woda. Zakres wskazań 0 - 200 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT , położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, obudowa z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym, przyłącze stal nierdzewna 316L, zakres temperatury medium -20-100 oC, specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D, klasa dokładności 1.6	
266	31152662	Manometr membranowy przemysłowy, z płynem wypełniającym, płyn wypełniający mieszanka gliceryna - woda. Zakres wskazań 0 - 800 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2NPT , położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, obudowa z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym, przyłącze stal nierdzewna 316L, zakres temperatury medium -20-100 oC, specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D, klasa dokładności 1.6	
267	31153785	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0 – 160 bar, średnica obudowy 4 1/2", przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności +/-0,5% poziom 2A	
268	31153796	Manometr z wypełnieniem, płyn wypełniający silikon, Zakres wskazań: 0...10 MPa, średnica obudowy: 100 mm, Przyłącze procesowe: M20x1,5, Pozycja złącza: dolna. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L , druga skala zakres wskazań Mpa. Klasa dokładności: klasa 1.6	
269	31229580	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający olej silikonowy M50, Zakres wskazań 0 – 6 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, D, klasa dokładności 1.0	
270	31154109	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia z wypełnieniem, płyn wypełniający: olej silikonowy M50. Maksymalne ciśnienie robocze PN 25 bar. Zakres wskazań 0 - 60 kPa, manometr ciśnienia roboczego 25 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze procesowe gwint wewnętrzny 2x1/2NPT zewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna	

		316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
271	31154114	Manometr z wypełnieniem glicerynowym, Zakres wskazań 0-2,5 bar, Przyłącze procesowe 1/4 NPT, położenie przyłącza tylne, pozycja pracy pionowa. płyn wypełniający obudowę: Gliceryna, Średnica obudowy 63mm Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, klasa dokładności 1.6	
272	31154555	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 1400 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D, klasa dokładności 1.0	
273	31154556	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna - woda mieszanka, Zakres wskazań 0 – 6000 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze G1/2B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D, klasa dokładności 1.0	
274	31161163	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 600 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D, klasa dokładności 1.0	
275	31162267	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 2,5 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
276	31162268	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 0,4 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
277	31162270	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-25 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
278	31162272	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 10 MPa, średnica obudowy 160 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
279	31162273	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 0,6 MPa, średnica obudowy 160 mm, przyłącze M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

280	31162954	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 60 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D, klasa dokładności 1.0	
281	31162956	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 1000 kPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D, klasa dokładności 1.0	
282	31229563	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień z wypełnieniem, płyn wypełniający: mieszanka gliceryna-woda. Zakres wskazań 0-10 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, Specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D klasa dokładności 1.0	
283	31166773	Manometr różnicowy ze zintegrowanym miernikiem ciśnienia roboczego, Zakres wskazań 0-6 bar, manometr ciśnienia roboczego 25 bar, temperatura medium: -10-90oC średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint 2xG1/4 wewnętrzny, położenie przyłącza dolne w linii, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
284	31167001	Manometr z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 25 MPa, średnica obudowy 160 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 0.6	
285	31169453	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 200 bar, średnica obudowy 4 1/2", przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności +/-0,5% poziom 2A	
286	31173009	Manometr z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Zakres wskazań 0 – 6 MPa, średnica obudowy 160 mm, przyłącze 1/2NPT, położenie przyłącza tylne centryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 0.6	
287	39067548	Manometr z wypełnieniem, wypełnienie mieszanka woda-gliceryna, Zakres wskazań 0-1 bar, Przyłącze procesowe 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa.płyn wypełniający obudowę: Gliceryna, Średnica obudowy 100 mm Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, klasa dokładności 1.0	
288	40216446	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bez wypełnienia. Zakres wskazań -1-1,5 kPa, średnica obudowy 160mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
289	40246434	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-6 kPa, średnica obudowy 63mm, przyłącze gwint zewnętrzny G1/4B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

290	40274276	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bez wypełnienia. Zakres wskazań 0-60 mbar, średnica obudowy 100mm, przyłączy gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłączy stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
291	40385460	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 2,5 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłączy 1/2NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłączy stal nierdzewna 316L, specjalne elementy wykonania: ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D, klasa dokładności 1.0	
292	43010547	Manometr z wypełnieniem, wypełnienie gliceryna, Zakres wskazań 0-6 MPa, Przyłączy procesowe M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. płyn wypełniający obudowę: Gliceryna, Średnica obudowy 100 mm Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, klasa dokładności 1.0	
293	43010563	Manometr z wypełnieniem, wypełnienie gliceryna, Zakres wskazań 0-10 MPa, Przyłączy procesowe M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. płyn wypełniający obudowę: Gliceryna, Średnica obudowy 100 mm Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, klasa dokładności 1.0	
294	43011951	Manometr bez wypełnienia, Zakres wskazań 0-25 MPa, Przyłączy procesowe G1/2B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa, Średnica obudowy 160 mm Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, klasa dokładności 1.0	
295	45011702	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 16 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłączy 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłączy stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
296	46232231	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 250 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłączy 1/4 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłączy stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1,6	
297	46823290	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 40 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłączy G1/4 B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłączy stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1,6	
298	46832816	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 100 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłączy 1/4 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłączy stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1,6	
299	46853163	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 6 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłączy 1/4 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłączy stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1,6	
300	47394756	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 600 bar, średnica obudowy 4 1/2", przyłączy 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłączy stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1,6	

301	47442199	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 16 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłącze G1/4 B, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1,6	
302	48532843	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 100 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, bez Atex, klasa dokładności 1,0	
303	9021191	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 400 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1,0	
304	50123866	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 250 bar, średnica obudowy 4 1/2", przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1,0	
305	57143404	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 600 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, bez Atex, klasa dokładności 1,0	
306	58426878	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 10 bar, średnica obudowy 160 mm, przyłącze 1/2 NPT, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 0.6	
307	63061601	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 25 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M 20x1,5 położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
308	63064103	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 10 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M 20x1,5 położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
309	63068818	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 25 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze G 1/2B położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
310	63584077	Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień z wypełnieniem, płyn wypełniający mieszanka: gliceryna-woda. Zakres wskazań 0-10 kPa, średnica obudowy 100mm, przyłącze gwint zewnętrzny M20x1,5, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
311	63736110	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 10 MPa, średnica obudowy 63 mm, przyłącze 1/4 NPT położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	

312	68158101	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 6 MPa, średnica obudowy 160 mm, przyłącze 1/2 NPT położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
313	7327913	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 16 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M 20x1,5 położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
314	7414138	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający Gliceryna, Zakres wskazań 0 – 16 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze G 1/2 B położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
315	7668623	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia bez wypełnienia. Maksymalne ciśnienie robocze PN 100 bar. Zakres wskazań 0 - 10 bar, manometr ciśnienia roboczego 25 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze procesowe gwint wewnętrzny 2xG1/2 wewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
316	83124229	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający mieszanka gliceryna - woda, Zakres wskazań 0 – 4 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłącze G 1/4 B położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, bez Atex, klasa dokładności 1.0	
317	8454868	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0 – 6 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
318	66316015	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 2,5 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
319	8884102	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 600 kPa średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
320	9021027	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0 – 250 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze G1/2 B położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
321	9021167	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0 – 100 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/2 NPT położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
322	9126223	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający olej silikonowy M50, Zakres wskazań 0 – 250 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze G 1/2 B położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	

323	9226600	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 100 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłącze 1/4 NPT położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
324	9334564	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 6 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M 20x1,5 położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
325	9519149	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 16 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M 20x1,5 położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
326	9589877	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań -1 – 5 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M 20x1,5 położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
327	9589885	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 10 bar, średnica obudowy 100 mm, przyłącze M 20x1,5 położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
328	9688339	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0 – 25 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze G1/2B położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
329	31188829	Manometr z rurką Bourdona bez wypełnienia, Zakres wskazań 0 – 4 bar, średnica obudowy 63 mm, przyłącze G1/8B położenie przyłącza tylne centryczne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, bez Atex, klasa dokładności 1.6	
330	31230318	Manometr różnicowy z systemem membranowym ze stali nierdzewnej na wysokie przeciążenia bez wypełnienia. Maksymalne ciśnienie robocze PN 100 bar. Zakres wskazań 0 - 10 bar, manometr ciśnienia roboczego 25 bar, średnica obudowy 100mm, przyłącze procesowe gwint wewnętrzny 2xG1/2 wewnętrzny, położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna 316L, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.6	
331	31229878	Manometr z rurką Bourdona z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna, Zakres wskazań 0 – 1 MPa, średnica obudowy 100 mm, przyłącze 1/4 NPT położenie przyłącza dolne, pozycja pracy pionowa. Wykonanie: obudowa stal nierdzewna, przyłącze stal nierdzewna 316L, klasa dokładności 1.0	
332	31196647	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 1-40/+60 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 420 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
333	31196648	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -40/+60 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 110 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0,	

334	31196649	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+60 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 450 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
335	31196650	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+80 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 425 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
336	31196651	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+80 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 470 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
337	31196652	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+80 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: 1stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 480 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
338	31196653	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+80 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 520 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
339	31196654	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+80 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 540 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
340	31196655	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+400 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 560 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
341	31196656	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 120 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
342	31196657	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+60 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 145 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	

343	31196659	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -40/+80 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 190 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
344	31196660	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -40/+60 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 210 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
345	31196661	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -40/+80 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 220 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
346	31196662	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -50/+300 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 530 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
347	35132207	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 200 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
348	46968383	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 260 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
349	31196663	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+80 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 240 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
350	31196664	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -40/+60 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 190 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
351	35132213	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+80 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 200 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	

352	31196666	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+80 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 340 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
353	31196667	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+80 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 290 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
354	31196668	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+80 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 400 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
355	31196669	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+60 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 260 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
356	31196671	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+60 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 370 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
357	31196673	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 400 mm. Klasa dokładności: 1.0 Inne opcje: (brak)	
358	31196678	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 200 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
359	31196680	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 250 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
360	31196681	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 310 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	

361	31196683	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 450 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
362	31196685	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+300 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 290 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
363	31196687	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+300 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 410 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
364	31196689	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+100 °C, Przyłącze procesowe: G1/2B, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 63 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
365	31196691	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 10/+50 °C, Przyłącze procesowe: G $\frac{3}{4}$ "B, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 100 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
366	31196702	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+100 °C, Przyłącze procesowe: M20x1.5, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 80 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
367	31196703	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+100 °C, Przyłącze procesowe: M20x1.5, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 100 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
368	31196710	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: $\frac{1}{2}$ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: $\frac{1}{4}$ ", długość czujnika: 5". Klasa dokładności: klasa 1.0	
369	31196713	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+100 °C, Przyłącze procesowe: $\frac{1}{2}$ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: $\frac{1}{4}$ ", długość czujnika: 11,5". Klasa dokładności: klasa 1.0	
370	31196712	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: $\frac{1}{2}$ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: $\frac{1}{4}$ ", długość czujnika: 9". Klasa dokładności: klasa 1.0	

371	31196715	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 9". Klasa dokładności: klasa 1.0	
372	31196716	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 8". Klasa dokładności: klasa 1.0	
373	31196727	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: +0/+200 oC, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 31,5" Klasa dokładności: klasa 1.0	
374	31196730	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: +0/+200 oC, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 9".Klasa dokładności: klasa 1.0	
375	31196733	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+300 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼" Długość czujnika: 9". Klasa dokładności: klasa 1.0	
376	31196735	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+600 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika 1/4", długość czujnika: 9". Klasa dokładności: klasa 1.0	
377	31196737	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+600 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 5". Klasa dokładności: klasa 1.0	
378	31196740	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+50 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 4". Klasa dokładności: klasa 1.0	
379	31196742	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+50 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 5". Klasa dokładności: klasa 1.0	
380	31196743	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+100 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 4". Klasa dokładności: klasa 1.0	
381	31196746	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+100 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 5,5". Klasa dokładności: klasa 1.0	

382	31196747	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+80 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 5", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 5,5". Klasa dokładności: klasa 1.0	
383	31196750	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 70/+70 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 6". Klasa dokładności: klasa 1.0	
384	31196752	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 70/+70 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 9". Klasa dokładności: klasa 1.0	
385	31196754	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 70/+70 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 13,5". Klasa dokładności: klasa 1.0	
386	31196755	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 70/+70 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 14". Klasa dokładności: klasa 1.0	
387	31196756	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+50 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 4". Klasa dokładności: klasa 1.0	
388	31196758	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+50 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 6". Klasa dokładności: klasa 1.0	
389	31196757	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+50 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 10". Klasa dokładności: klasa 1.0	
390	31196760	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+50 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 12". Klasa dokładności: klasa 1.0	
391	31196763	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+50 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 14,5". Klasa dokładności: klasa 1.0	
392	31196765	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+50 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 15". Klasa dokładności: klasa 1.0	

393	31196766	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+60 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 4". Klasa dokładności: klasa 1.0	
394	31196767	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+60 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 6". Klasa dokładności: klasa 1.0	
395	31196768	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+80 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 18". Klasa dokładności: klasa 1.0	
396	31196769	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+160 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 6". Klasa dokładności: klasa 1.0	
397	83730522	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 30/+70 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 4". Klasa dokładności: klasa 1.0	
398	31196771	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 4". Klasa dokładności: klasa 1.0	
399	31196772	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 6". Klasa dokładności: klasa 1.0	
400	31196773	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 7,5". Klasa dokładności: klasa 1.0	
401	31196774	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 9". Klasa dokładności: klasa 1.0	
402	31196776	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 10". Klasa dokładności: klasa 1.0	
403	31196777	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 12". Klasa dokładności: klasa 1.0	

404	31196780	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 13". Klasa dokładności: klasa 1.0	
405	31196781	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 13,5". Klasa dokładności: klasa 1.0	
406	31196782	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 4,5". Klasa dokładności: klasa 1.0	
407	31196783	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 15". Klasa dokładności: klasa 1.0	
408	31196784	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 7".Klasa dokładności: klasa 1.0	
409	31196785	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+200 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 9". Klasa dokładności: klasa 1.0	
410	31196786	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+200 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 12,5". Klasa dokładności: klasa 1.0	
411	31196787	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+60 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: ¼", długość czujnika: 14,5". Klasa dokładności: klasa 1.0	
412	46947765	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 150mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
413	43966630	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+120 °C, Przyłącze procesowe: ¾ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 150mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	

414	31196790	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 312 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
415	31196793	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+250 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 100 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
416	73265122	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+300 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 126 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
417	31196794	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+300 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 300 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
418	31196796	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 °C, Przyłącze procesowe: M20x1,5, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 80mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm Długość czujnika: 110 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
419	31196797	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 °C, Przyłącze procesowe: M20x1,5, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 80mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm Długość czujnika: 110 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
420	31196798	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+80 °C, Przyłącze procesowe: ½ NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 80mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm Długość czujnika: 160 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
421	31188127	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -40/+160 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne regulowane, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 295 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
422	31201793	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne regulowane, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 295 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	

423	31201794	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne regulowane, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 255 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
424	31201796	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne regulowane, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 295 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
425	31201797	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne regulowane, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 255 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
426	31194977	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+300 oC, Przyłącze procesowe: G1/2B, położenie przyłącza tylne regulowane, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 300 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
427	31194988	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+300 oC, Przyłącze procesowe: G1/2B, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 300 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
428	31115814	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+60 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza radialne dolne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 140 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0 ,Stopień ochrony: IP 43	
429	82170138	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza radialne dolne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 140 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0,Stopień ochrony: IP 43	
430	83104643	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza radialne dolne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 200 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0,Stopień ochrony: IP 43	
431	66287236	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza radialne dolne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 290 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0,Stopień ochrony: IP 43	

432	48708367	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza radialne dolne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 100 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0, Stopień ochrony: IP 43	
433	43971504	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza radialne dolne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 200 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0, Stopień ochrony: IP 43	
434	31201842	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza radialne dolne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 140 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0, Stopień ochrony: IP 43	
435	31902978	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne centryczne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 200 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0, Stopień ochrony: IP 43	
436	69232589	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne centryczne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 290 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0, Stopień ochrony: IP 43	
437	43983937	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne centryczne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 200 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0, Stopień ochrony: IP 43	
438	31114630	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne centryczne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 290 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0, Stopień ochrony: IP 43	
439	14299517	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza radialne dolne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 200 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0, Stopień ochrony: IP 43	
440	14295508	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne centryczne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 290 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0, Stopień ochrony: IP 43	

441	31133775	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+300 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza radialne dolne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 240 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0, Stopień ochrony: IP 43	
442	14369408	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+300 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne centryczne, przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 240 mm. szyjka dystansowa 30mm. Klasa dokładności: klasa 1.0, Stopień ochrony: IP 43	
443	31204052	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -20/+60 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 200 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
444	31204053	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 °C, Przyłącze procesowe: M20x1,5, położenie przyłącza tylne przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 160 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
445	31180297	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -20/+60 °C, Przyłącze procesowe: M20x1,5, położenie przyłącza tylne przyłącze gładkie z szyjką do mocowania osłony, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 100 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
446	31201758	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -20/+120 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 85 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
447	663,35	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -20/+120 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 135 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
448	31201760	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -20/+120 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 210 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
449	31201761	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -20/+120 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 290 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	

450	31201762	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 100 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
451	31201764	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 290 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
452	31201766	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 365 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
453	31201768	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 85 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
454	31201769	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 135 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
455	31201771	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 210 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
456	31201773	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 290 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
457	31201775	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -50/+50 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 85 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
458	31201776	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -50/+50 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 210 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	

459	31201777	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+300 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 250 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
460	31201778	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+500 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 250 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
461	31201780	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+600 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 440 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
462	31141093	Termometr gazowy przemysłowy, Zakres wskazań: -40/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal nierdzewna, obudowa pokrywa trójkątna, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 272 mm. Kapilara ze zbrojonym węzem ochronnym. Długość kapilary 5m Klasa dokładności: klasa 1.0	
463	83104431	Wkład pomiarowy do termopary, termopara pojedyncza, zakres temperatury -40/+1000 oC. Izolowany punkt pomiarowy. Długość wkładu pomiarowego 360 mm, średnica wkładu pomiarowego 6mm.	
464	31206365	Termopara do montażu w osłonie termicznej. Ochrona przeciwwybuchowa Ex i - iskrobezpieczny, strefa 1. Termopara pojedyncza, zakres temepaturowy -40 / 1000 oC. Izolowany punkt pomiarowy. Rozmiar gwiny wyjścia kablowego M20x1,5, bez przetwornika. Przyłącze do szyjki przedłużeniowej M24x1,5. Szyjka przedłużeniowa D =12x1,5mm. dŁugość szyjki przedłużeniowej 150mm. Gwint złącze zaciskowe G1/2 Bz metalowym pierścieniem zaciskowym, długość zanurzeniowa 360 mm średnica wkładu pomiarowego 6mm.	
465	31206366	Termopara do montażu w osłonie termicznej. Ochrona przeciwwybuchowa Ex i - iskrobezpieczny, strefa 1. Termopara pojedyncza, zakres temepaturowy -40 / 1000 oC. Izolowany punkt pomiarowy. Rozmiar gwiny wyjścia kablowego M20x1,5, bez przetwornika. Przyłącze do szyjki przedłużeniowej M24x1,5. Szyjka przedłużeniowa D =12x1,5mm. dŁugość szyjki przedłużeniowej 150mm. Gwint złącze zaciskowe G1/2 Bz metalowym pierścieniem zaciskowym, długość zanurzeniowa 320 mm średnica wkładu pomiarowego 6mm.	
466	31139354	Termometr gazowy przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 oC, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 300 mm. Kapilara ze zbrojonym węzem ochronnym. Długość kapilary 3m Klasa dokładności: klasa 1.0	

467	31207791	Termometr z kapilarą w obudowie ze stali nierdzewnej oraz kapilarą z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Z tylnym kołnierzem montażowym z 3 otworami. Zakres wskazań: 0/+120 oC, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 160 mm. Długość kapilary 3m Klasa dokładności: klasa 2.0	
468	31207792	Termometr z kapilarą w obudowie ze stali nierdzewnej oraz kapilarą z wypełnieniem, płyn wypełniający gliceryna. Z tylnym kołnierzem montażowym z 3 otworami. Zakres wskazań: 0/+200 oC, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 160 mm. Długość kapilary 4m Klasa dokładności: klasa 2.0	
469	31207431	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -40/+80 oC, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 100 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
470	33005631	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -20/+120 oC, Przyłącze procesowe: 3/4 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 300 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
471	33005632	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: -50/+120 oC, Przyłącze procesowe: 1/4 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 150 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
472	33005633	Termometr bimetaliczny przemysłowy z nastawnym położeniem czujnika i podzielną, Zakres wskazań: 0/+160 oC, Przyłącze procesowe: 1/4 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 150 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
473	33005635	Termometr bimetaliczny przemysłowy z nastawnym położeniem czujnika i podzielną, Zakres wskazań: 0/+100 oC, Przyłącze procesowe: 1/4 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 150 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
474	31211946	Termometr z kapilarą w obudowie ze stali nierdzewnej oraz kapilarą, Zakres wskazań: 0/+100 oC, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 600 mm. Klasa dokładności: klasa 2.0	

475	31213804	Termometr bimetaliczny przemysłowy z nastawnym położeniem czujnika i podzielní, Zakres wskazań: 0/+200 oC, Przyłącze procesowe: G1/2 wewnętrznyT, położenie przyłącza tylne, złącze ruchome z gwintem wewnętrznym, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 110 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
476	31213830	Termometr bimetaliczny przemysłowy z nastawnym położeniem czujnika i podzielní, Zakres wskazań: 0/+250 oC, Przyłącze procesowe: G1/2 wewnętrznyT, położenie przyłącza tylne, złącze ruchome z gwintem wewnętrznym, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 110 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
477	75107625	Termometr gazowy przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 oC, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 300 mm. Kapilara ze zbrojonym węzłem ochronnym. Długość kapilary 5m Klasa dokładności: klasa 1.0	
478	31222045	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+200 oC, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 800 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
479	31222046	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 oC, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 700 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
480	31187420	Termometr gazowy przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 oC, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna, pokrywa trójkątna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 272 mm. Kapilara ze zbrojonym węzłem ochronnym. Długość kapilary 5m Klasa dokładności: klasa 1.0	
481	31188132	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 oC, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 295 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
482	31188133	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+160 oC, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 295 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
483	31188134	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+160 oC, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 255 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	

484	31188135	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne regulowane, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 255 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
485	31188137	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne regulowane, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 295 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
486	31188139	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne regulowane, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm. Długość czujnika: 255 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
487	14016961	Termometr szklany, zakres wskazań - 30/+50 °C, przyłącze procesowe G1/2B, długość czujnika 100mm, materiał czujnika: stal nierdzewna, limit błęd zgodnie z DIN 16195	
488	33014310	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, rozmiar nominalny 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 362 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
489	33014311	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+200 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, rozmiar nominalny 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 225 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
490	33014324	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: G1/2B, położenie przyłącza tylne, złącze ruchome z gwintem, rozmiar nominalny 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 150 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
491	33014321	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: G1/2B, położenie przyłącza tylne, złącze ruchome z gwintem, rozmiar nominalny 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 362 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
492	31229557	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+80 °C, Przyłącze procesowe: G1/2B, położenie przyłącza tylne, złącze gładki bez gwuntu, średnica nominalna 80 mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 100 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
493	31229559	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+80 °C, Przyłącze procesowe: G1/2B, położenie przyłącza tylne, złącze gładki bez gwuntu, średnica nominalna 80 mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm Długość czujnika: 160 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	

494	31229560	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+50 °C, Przyłącze procesowe: M20x1,5 położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwane na czujniku, średnica nominalna 80 mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 100 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
495	31229561	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+120 °C, Przyłącze procesowe: 1/2NPTpołożenie przyłącza tylne, złącze standardowe gwint zewnętrzny, średnica nominalna 63 mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 140 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
496	31179227	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+200 °C, Przyłącze procesowe: G1/2B, położenie przyłącza dolne, złącze zaciskowe przesuwane na czujniku, średnica nominalna 100 mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm Długość czujnika: 100 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
497	31162729	Termometr z kapilarą w obudowie ze stali nierdzewnej oraz kapilarą, Zakres wskazań: 0/+250 oC, Przyłącze procesowe: G1/2B, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm. Długość czujnika: 500 mm. Długość kapilary 2m Klasa dokładności: klasa 2.0	
498	33014326	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 50/+200 °C, Przyłącze procesowe: M20x1,5 położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwane na czujniku, rozmiar nominalny 3", Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 225 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
499	3902021	Termometr bimetaliczny dla ogrzewnictwa, średnica obudowy 63 mm, materiał obudowy: aluminium, zakres wskazań 0 - 120 oC	
500	31182486	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 °C, Przyłącze procesowe: G 1/2B położenie przyłącza dolne, złącze zaciskowe przesuwane na czujniku, średnica nominalna 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 8 mm Długość czujnika: 100 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
501	31229864	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 40/+80 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 120 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
502	33014524	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: - 20/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 300 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
503	33014494	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+160 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica	

		czujnika: 6 mm Długość czujnika: 150 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
504	33014496	Termometr bimetaliczny przemysłowy, Zakres wskazań: 0/+100 °C, Przyłącze procesowe: 1/2 NPT, położenie przyłącza tylne, złącze zaciskowe przesuwne na czujniku, średnica obudowy 100mm, Oprawa: stal nierdzewna. Materiał czujnika: stal chromowo niklowa, Średnica czujnika: 6 mm Długość czujnika: 100 mm. Klasa dokładności: klasa 1.0	
505	7043903	232.30.100 10 bar 1/2 NPT dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Uchwyty do montażu tylnego, stal CrNi Szyba: szkło laminowane bezpieczne Zakres temperatury medium: +200°C Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)	
506	8553211	233.50.063 1 bar 1/4 NPT dolne System pomiarowy 316 SS Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,6 Szyba: poliwęglan Płyn wypełniający obudowę: gliceryna-woda mieszanina Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +100°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) Kołek oporowy przy punkcie zero *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)	

507	8978549	<p>632.50.100 0 mbar...40 mbar G1/2B dolne</p> <p>Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień</p> <p>bezpieczne szkło laminowane</p> <p>Permissible ambient temperature: Standard</p> <p>oprawa z otworem Exlo</p> <p>Materiał obudowy: stal nierdzewna</p> <p>klasa 1,6</p> <p>IP 54</p> <p>Single packing</p> <p>*EN 837-3* *WIKA*</p> <p>*Cl.1.6*</p> <p>numer seryjny *...*</p>	
508	8978549	<p>632.50.100 0 mbar...40 mbar G1/2B dolne</p> <p>Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień</p> <p>bezpieczne szkło laminowane</p> <p>Permissible ambient temperature: Standard</p> <p>oprawa z otworem Exlo</p> <p>Materiał obudowy: stal nierdzewna</p> <p>klasa 1,6</p> <p>IP 54</p> <p>Single packing</p> <p>*EN 837-3* *WIKA*</p> <p>*Cl.1.6*</p> <p>numer seryjny *...*</p>	
509	9020870	<p>233.50.100 16 bar G1/2B dolneSystem pomiarowy</p> <p>316L Stopień ochrony: IP 65klasa 1,0Szyba: szkło</p> <p>laminowane bezpiecznePłyn wypełniający</p> <p>obudowę: GlicerynaDopuszczalna temperatura</p> <p>otoczenia: -20 ... +60 °Czakres temperatury</p> <p>medium: +100°CManometr- standard:</p> <p>międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem</p> <p>seryjnymwith QR CodeKod etykiety: WIKA standard</p> <p>bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

510	9020888	<p>233.50.100 25 bar G1/2B dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +100°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
511	9021043	<p>233.50.100 600 bar G1/2B dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +100°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
512	9021043	<p>233.50.100 600 bar G1/2B dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +100°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
513	9022198	<p>213.53.063 6 bar G1/4B mocowanie tylne klasa 1,6 Szyba: tworzywo Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna standardowe opakowanie Kotek oporowy przy punkcie zero *S* *EN 837-1* *Cl.1.6* *WIKA*</p>	

514	Manometr 9040200	<p>232.50.100 2.5 bar G1/2B dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +200°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIK*A* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIK*A standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
515	9040269	<p>232.50.100 -1/+5 bar G1/2B dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +200°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIK*A* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIK*A standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
516	9040269	<p>232.50.100 -1/+5 bar G1/2B dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +200°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIK*A* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIK*A standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

517	9060111	<p>232.50.160 25 bar G1/2B dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +200°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
518	9060200	<p>232.50.100 16 bar G1/2B dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +200°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
519	9090800	910.17 WIKA-USZCZELKA G1/4B;M12*1,5 -CU WYZARZONE	
520	9090819	<p>910.17 WIKA-USZCZ-CU G1/2, G3/8, M20x1,5 (D8) WYZARZ Uszczelka, model 910.17 Dane techniczne wg karty katalogowej AC 09.07 Materiał: stop miedzi Dla przyłącza procesowego: G1/2, G3/8, M20x1,5</p>	
521	9090819	<p>910.17 WIKA-USZCZ-CU G1/2, G3/8, M20x1,5 (D8) WYZARZ Uszczelka, model 910.17 Dane techniczne wg karty katalogowej AC 09.07 Materiał: stop miedzi Dla przyłącza procesowego: G1/2, G3/8, M20x1,5</p>	
522	9091262	<p>910.12 stal nierdzewna G 1/2 B zew. G 1/2 B wew. Dławik regulowany dla urządzeń ciśnieniowych Materiał obudowy: stal nierdzewna Proces / urządzenie pomiarowe: G 1/2 B zew. G 1/2 B wew. Dopuszczalne ciśnienie: PN max. 400 bar Materiał uszczelnienia: FPM Dopuszczalne temperatury medium: -10...+120°C</p>	

523	9125676	<p>233.50.063 25 bar 1/4 NPT dolne</p> <p>System pomiarowy 316 SS</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,6</p> <p>Szyba: poliwęglan</p> <p>Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +100°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>Kotek oporowy przy punkcie zero *WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
524	9168807	<p>232.50.100 1 MPa G1/2B dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +200°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
525	9171710	<p>232.50.100 -1/+10 bar G1/2B dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +200°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

526	9171710	<p>232.50.100 -1/+10 bar G1/2B dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +200°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA* Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
527	9171710	<p>232.50.100 -1/+10 bar G1/2B dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +200°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
528	9458034	<p>233.50.063 16 bar G1/4B tylne centryczne</p> <p>System pomiarowy 316 SS</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,6</p> <p>Szyba: poliwęglan</p> <p>Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +100°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>Kołek oporowy przy punkcie zero *WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

529	9850643	233.50.063 16 bar G1/4B tylne centryczneSystem pomiarowy 316 SS Stopień ochrony: IP 65klasa 1,6Szyba: poliwęglanPłyn wypełniający obudowę: GlicerynaDopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °CZakres temperatury medium: +100°CManometr- standard: międzynarodowy (Europe)Kołek oporowy przy punkcie zero *WIKA* Z numerem seryjnymwith QR CodeKod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)	
530	13045717	G 3220, wymiar nominalny 200 x 36, wykonanie proste -30...+50°C L1=100x10mm G 3/4 B gwint zewnętrzny Materiał czujnika: stop miedzi *WIKA*	
531	13329643	E-10 ; 0 ... 3000 psi; 4...20 mA, 2-W @ 10...30 V DC Dokładność: 0.5% zakresu Przyłącze procesowe: 1/2 NPT Zatwierdzenia przetwornika E-1X: II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb wg ATEX/IECEx 1/2" NPT przewód zewnętrzny z wolnymi końcówkami, fabrycznie uszczelniony 105°C 2 m UB=RD, OV=BK Specyfikacja zgodna z kartą katalogową: PE 81.27	
532	13476247	111.10.100 1 bar G1/2B Położenie przyłącza: dolne Oprawa: stal czarna klasa 2,5 Szyba: tworzywo Wskazówka: tworzywo, czarna opakowanie jednostkowe Podzielnia: aluminium biała z kołkiem oporowym Kołek oporowy przy punkcie zero *EN 837-1* *Cl.2.5* *WIKA*	

533	14061210	<p>232.50.100 16 bar G1/4B dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +200°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
534	14079541	<p>233.50.100 700 bar 1/2 NPT dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +100°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
535	14297924	<p>232.30.100 25 bar 1/2 NPT dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Uchwyty do montażu tylnego, stal CrNi</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Zakres temperatury medium: +200°C</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

536	14374216	<p>CPG1500 0...600 bar względne G 1/2 B Precyzyjny manometr cyfrowy - model CPG1500 Dane techniczne wg karty katalogowej: CT 10.51 Ochrona przeciwybuchowa: bez Zakres ciśnienia: 0...600 bar względne Przyłącze procesowe: G 1/2 B Części zwilżane: stal nierdzewna, sensor Elgiloy Dokładność: 0.1 % FS Certyfikaty: raport kalibracji 3.1 Komunikacja: Bluetooth® Info Bluetooth®: Please bear in mind the relevant radio approvals in your country. zawiera obudowę ochronną Kalibracja urządzeń do pomiaru ciśnienia Rodzaj certyfikatu: Acceptance test certificate 3.1 in accordance with DIN EN 10204 Rodzaj urządzenia: Elektryczne urządzenia pomiarowe z wyświetlaczem (przetworniki ciśnienia, cyfrowe manometry itd..) Dokładność: >= 0,1 % ... <= 0,6 % Numbers of measurement series: 2 Number of measuring points per measurement series: 9 Rodzaj ciśnienia: Ciśnienie względne i wakuometryczne Zakres ciśnienia: > 400 bar ... <= 1.600 bar Dokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości) 1. Język certyfikatu: DE 2. Język certyfikatu: GB</p>	
537	30024617	<p>232.50.100 20 MPa 1/2 NPT dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +200°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

538	30076897	<p>632.50.100 0 kPa...6 kPa 1/2 NPT dolne</p> <p>Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień kPa</p> <p>bezpieczne szkło laminowane</p> <p>Permissible ambient temperature: Standard</p> <p>oprawa z otworem Exlo</p> <p>Materiał obudowy: stal nierdzewna</p> <p>klasa 1,0</p> <p>IP 54</p> <p>Single packing</p> <p>*EN 837-3* *WIKA* *Cl.1.0*</p> <p>numer seryjny *...*</p>	
539	30195560	<p>233.50.100 2.5 bar 1/2 NPT dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Płyn wypełniający obudowę: gliceryna-woda</p> <p>mieszanka</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +100°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
540	30314003	<p>632.50.100 0 kPa...10 kPa M20 x 1,5 dolne</p> <p>Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień kPa</p> <p>bezpieczne szkło laminowane</p> <p>Permissible ambient temperature: Standard</p> <p>oprawa z otworem Exlo</p> <p>Materiał obudowy: stal nierdzewna</p> <p>klasa 1,0</p> <p>IP 54</p> <p>Single packing</p> <p>*EN 837-3* *WIKA*</p> <p>*Cl.1.0*</p> <p>numer seryjny *...*</p>	

541	30332931	<p>232.50.063 6 bar G1/4B tylne centryczne</p> <p>System pomiarowy 316 SS Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,6</p> <p>Szyba: poliwęglan</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +200°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>Kołek oporowy przy punkcie zero *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
542	30759145	<p>232.50.100 10 MPa G1/2B dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +200°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
543	30977975	<p>232.50.100 16 MPa 1/2 NPT dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +200°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym with QR Code</p> <p>3.1 certyfikat sprawdzenia</p> <p>Certyfikat: Świadectwo kontroli 3.1</p> <p>Język certyfikatu: angielski i polski</p> <p>Certyfikat dla: manometrów</p> <p>certyfikat materiałowy: materiał części zwilżanych z certyfikatem dostawcy i z analiza chemiczną</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

544	30996468	<p>232.50.100 25 MPa 1/2 NPT dolneSystem pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65klasa 1,0Szyba: szkło laminowane bezpieczneDopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °CZakres temperatury medium: +200°CManometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnymwith QR Code3.1 certyfikat sprawdzeniaCertyfikat: Świadectwo kontroli 3.1Język certyfikatu: angielski i polskiCertyfikat dla: manometrówcertyfikat materiałowy: materiał części zwilżanych z certyfikatem dostawcy i z analiza chemicznąKod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
545	31106577	<p>232.50.100 10 bar G1/2B dolneSystem pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65klasa 1,0Szyba: szkło laminowane bezpieczneDopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +200°CManometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code3.1 certyfikat sprawdzeniaCertyfikat: Świadectwo kontroli 3.1Język certyfikatu: angielski i polskiCertyfikat dla: manometrówDokładność: certyfikat z zapisem wskazańcertyfikat materiałowy: materiał części zwilżanych z certyfikatem dostawcy i z analiza chemicznąKod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
546	31114308	<p>A52.100/4, -20...+100°C, 135x6mmPrzyłącze procesowe: G 1/2 B szkło*WIKA*</p>	
547	31114308	<p>A52.100/4, -20...+100°C, 135x6mmPrzyłącze procesowe: G 1/2 B szkło*WIKA*</p>	

548	31115043	<p>232.50.100 10 MPa M20 x 1,5 dolneSystem pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65klasa 1,0Szyba: szkło laminowane bezpieczneDopuszczalna temperatura otoczenia: - 40 ... +60 °CZakres temperatury medium: +200°CManometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnymwith QR CodeKod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
549	31119724	<p>332.50.160 250 bar 1/2 NPT dolne klasa 0,6 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Zakres temperatury medium: +200°C Materiał przyłącza procesowego: stal nierdzewna Materiał elementu pomiarowego: CrNi-Stal z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
550	31119724	<p>332.50.160 250 bar 1/2 NPT dolne klasa 0,6 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Zakres temperatury medium: +200°C Materiał przyłącza procesowego: stal nierdzewna Materiał elementu pomiarowego: CrNi-Stal z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

551	31127895	<p>632.50.100 0 kPa...10 kPa M20 x 1,5 dolne</p> <p>Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień kPa</p> <p>Druga skala: mbarbezpieczne szkło laminowane</p> <p>Permissible ambient temperature: Standard</p> <p>doprawa z otworem Exlo</p> <p>Materiał obudowy: stal nierdzewna</p> <p>klasa 1,0</p> <p>IP 54</p> <p>Single packing</p> <p>2. skala wewnętrzna czarna</p> <p>*EN 837-3* *WIKA* *Cl.1.0*</p> <p>numer seryjny *...*</p>	
552	31140865	<p>213.53.100 25 MPa 1/2 NPT dolne</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA* numer seryjny *...*</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
553	31146031	<p>332.50.160 160 bar 1/2 NPT dolne</p> <p>klasa 0,6</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Zakres temperatury medium: +200°C</p> <p>Materiał przyłącza procesowego: stal nierdzewna</p> <p>Materiał elementu pomiarowego: CrNi-Stal z osłoną gwintu</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
554	31146031	<p>332.50.160 160 bar 1/2 NPT dolne</p> <p>klasa 0,6</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Zakres temperatury medium: +200°C</p> <p>Materiał przyłącza procesowego: stal nierdzewna</p> <p>Materiał elementu pomiarowego: CrNi-Stal z osłoną gwintu</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

555	31182165	<p>233.50.100 25 MPa 1/2 NPT dolneSystem pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65Ochrona przeciwwybuchowa: ATEX Ex h Str. gazu 1 /Str.pyłu 21 (II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X / II 2D Ex h IIC T85 °C ... T450 °C Db X)klasa 1,0Szyba: szkło laminowane bezpiecznePłyn wypełniający obudowę: GlicerynaDopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °CZakres temperatury medium: +100°CManometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnymwith QR CodeKod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
556	31219477	<p>213.53.063 16 bar 1/4 NPT mocowanie tylne klasa 1,6 kołnierz przedni, stal kwasoodporna Szyba: tworzywo Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna standardowe opakowanie Kołek oporowy przy punkcie zero *S* *EN 837-1* *Cl.1.6* *WIKA*</p>	
557	31219477	<p>213.53.063 16 bar 1/4 NPT mocowanie tylne klasa 1,6 kołnierz przedni, stal kwasoodporna Szyba: tworzywo Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna standardowe opakowanie Kołek oporowy przy punkcie zero *S* *EN 837-1* *Cl.1.6* *WIKA*</p>	

558	31231518	<p>312.20.160 6 MPa M20 x 1,5 dolne klasa 0,6 oprawa z otworem Exlo z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnym Kalibracja manometrów Rodzaj certyfikatu: Certyfikat kalibracji PCA (znakowany i akredytowany zgodnie z ISO 17025) Rodzaj urządzenia: Mechaniczne urządzenia pomiarowe (manometr) Dokładność - ciśnienia: $\geq 0,25\%$... $\leq 0,6\%$ Rodzaj ciśnienia: Ciśnienie względne i wakuometryczne Zakres ciśnienia: ≤ 250 bar Dokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości) 1. Język certyfikatu: PL 2. Język certyfikatu: GB Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
559	31231519	<p>312.20.160 10 MPa M20 x 1,5 dolne klasa 0,6 oprawa z otworem Exlo z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnym Kalibracja manometrów Rodzaj certyfikatu: Certyfikat kalibracji PCA (znakowany i akredytowany zgodnie z ISO 17025) Rodzaj urządzenia: Mechaniczne urządzenia pomiarowe (manometr) Dokładność - ciśnienia: $\geq 0,25\%$... $\leq 0,6\%$ Rodzaj ciśnienia: Ciśnienie względne i wakuometryczne Zakres ciśnienia: ≤ 250 bar Dokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości) 1. Język certyfikatu: PL 2. Język certyfikatu: GB Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

560	31231520	<p>312.20.160 16 MPa M20 x 1,5 dolne klasa 0,6 oprawa z otworem Exlo z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnym Kalibracja manometrów Rodzaj certyfikatu: Certyfikat kalibracji PCA (znakowany i akredytowany zgodnie z ISO 17025) Rodzaj urządzenia: Mechaniczne urządzenia pomiarowe (manometr) Dokładność - ciśnienia: $\geq 0,25\%$... $\leq 0,6\%$ Rodzaj ciśnienia: Ciśnienie względne i wakuometryczne Zakres ciśnienia: ≤ 250 bar Dokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości) 1. Język certyfikatu: PL 2. Język certyfikatu: GB Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
561	31231520	<p>312.20.160 16 MPa M20 x 1,5 dolne klasa 0,6 oprawa z otworem Exlo z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnym Kalibracja manometrów</p> <p>Rodzaj certyfikatu: Certyfikat kalibracji PCA (znakowany i akredytowany zgodnie z ISO 17025) Rodzaj urządzenia: Mechaniczne urządzenia pomiarowe (manometr) Dokładność - ciśnienia: $\geq 0,25\%$... $\leq 0,6\%$ Rodzaj ciśnienia: Ciśnienie względne i wakuometryczne Zakres ciśnienia: ≤ 250 bar</p> <p>Dokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości) 1. Język certyfikatu: PL 2. Język certyfikatu: GB</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

562	31233621	213.53.100 -1/+5 bar 1/2 NPT dolne klasa 1,0Płyn wypełniający obudowę: olej silikonowy M50Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* numer seryjny *...* Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)	
563	31234224	233.50.100 20 MPa 1/2 NPT dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 Ochrona przeciwwybuchowa: ATEX Ex h Str. gazu 1 /Str.pyłu 21 (II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X / II 2D Ex h IIC T85 °C ... T450 °C Db X) klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +100°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)	
564	31252910	A-10 ; 0...40 bar względne; 0.5 ... 4.5 V, 3-przewodowy, ratiometryczny @ 5 V DC +/- 10% Przetwornik ciśnienia typ A-10 Nieliniowość: 0,5% BFSL Przyłącze procesowe: M20 x 1,5; Uszczelka: miedź Przyłącze elektryczne: luźny przewód, IP 67 2 m Oznaczenie pinów przyłącza elektrycznego: UB=BN, 0V=BU, S+=BK Zakres temperatury medium: -30...+100 °C Aprobaty: cULus Standard WIKA - specyfikacja zgodnie z kartą katalogową PE 81.60	

565	31255273	<p>633.50.100 0 kPa...16 kPa 1/2 NPT dolne</p> <p>Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień kPa</p> <p>Polycarbonate, for zero correction</p> <p>ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D;Attention: ATEX type of protection c with description h on Label</p> <p>Permissible ambient temperature: Standard</p> <p>oprawa z otworem Exlo</p> <p>Materiał obudowy: stal nierdzewna</p> <p>klasa 1,6</p> <p>IP 65</p> <p>Płyn wypełniający obudowę: gliceryna-woda mieszanka</p> <p>Single packing</p> <p>*EN 837-3* *WIKA* *Cl.1.6*</p> <p>Numer seryjny na etykiecie</p>	
566	31255614	<p>632.50.100 0 kPa...4 kPa 1/2 NPT dolne</p> <p>Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień kPa</p> <p>bezpieczne szkło laminowane</p> <p>ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D;Attention: ATEX type of protection c with description h on Label</p> <p>Permissible ambient temperature: Standard</p> <p>oprawa z otworem Exlo</p> <p>Materiał obudowy: stal nierdzewna</p> <p>klasa 1,6</p> <p>IP 65</p> <p>Single packing</p> <p>*EN 837-3* *WIKA*</p> <p>*Cl.1.6*</p> <p>Numer seryjny na etykiecie</p>	

567	31258089	<p>232.50.063 10 bar G1/2B dolneSystem pomiarowy 316 SS Stopień ochrony: IP 65klasa 1,6Szyba: poliwęglanDopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °CZakres temperatury medium: +200°CManometr- standard: międzynarodowy (Europe)Kołek oporowy przy punkcie zero *WIKA* Z numerem seryjnymwith QR Code3.1 certyfikat sprawdzeniaCertyfikat: Świadectwo kontroli 3.1Język certyfikatu: angielski i polskiCertyfikat dla: manometrówDokładność: certyfikat z zapisem wskazańcertyfikat materiałowy: materiał części zwilżanych z certyfikatem dostawcy i z analiza chemicznąKod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
568	31258118	<p>232.50.160 10 bar G1/2B dolneSystem pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +200°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code 3.1 certyfikat sprawdzenia Certyfikat: Świadectwo kontroli 3.1 Język certyfikatu: angielski i polski Certyfikat dla: manometrów Dokładność: certyfikat z zapisem wskazań certyfikat materiałowy: materiał części zwilżanych z certyfikatem dostawcy i z analiza chemiczną Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

569	31258118	<p>232.50.160 10 bar G1/2B dolneSystem pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65klasa 1,0Szyba: szkło laminowane bezpieczneDopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °CZakres temperatury medium: +200°CManometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnymwith QR Code3.1 certyfikat sprawdzeniaCertyfikat: Świadectwo kontroli 3.1Język certyfikatu: angielski i polskiCertyfikat dla: manometrówDokładność: certyfikat z zapisem wskazańcertyfikat materiałowy: materiał części zwilżanych z certyfikatem dostawcy i z analiza chemicznąKod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
570	31258176	<p>332.50.160 400 bar 1/2 NPT dolne klasa 0,6 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Zakres temperatury medium: +200°C Materiał przyłącza procesowego: stal nierdzewna Materiał elementu pomiarowego: CrNi-Stal z osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

571	31258177	<p>CPG1500 0...400 bar względne 1/2 NPTPrecyzyjny manometr cyfrowy - model CPG1500Dane techniczne wg karty katalogowej: CT 10.51Ochrona przeciwybuchowa: ATEX II 1G Ex ia IIC T4;Zakres ciśnienia: 0...400 bar względnePrzyłącze procesowe: 1/2 NPTCzęści zwilżane: stal nierdzewna, sensor ElgiloyDokładność: 0.1 % FSCertyfikaty: raport kalibracji 3.1 Komunikacja: Bluetooth®Info Bluetooth®: Please bear in mind the relevant radio approvals in your country.zawiera obudowę ochronnąwaliza dla 3x CPG1500 (plastikowa)Kalibracja urządzeń do pomiaru ciśnieniaRodzaj certyfikatu: Acceptance test certificate 3.1 in accordance with DIN EN 10204Rodzaj urządzenia: Elektryczne urządzenia pomiarowe z wyświetlaczem (przetworniki ciśnienia,cyfrowe manometry itd..)Dokładność: >= 0,1 % ... <= 0,6 %Numbers of measurement series: 2Number of measuring points per measurement series: 9Rodzaj ciśnienia: Cisnienie względne i wakuometryczne Zakres ciśnienia: > 10 mbar ... <= 400 barDokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości)1. Język certyfikatu: DE2. Język certyfikatu: GB</p>	
-----	----------	---	--

572	31260511	<p>333.50.160 6 bar G1/2B dolne klasa 0,6 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna Zakres temperatury medium: +100°C Materiał przyłącza procesowego: stal nierdzewna Materiał elementu pomiarowego: CrNi- Stal osłoną gwintu Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kalibracja manometrów Rodzaj certyfikatu: Certyfikat kalibracji PCA (znakowany i akredytowany zgodnie z ISO 17025) Rodzaj urządzenia: Mechaniczne urządzenia pomiarowe (manometr) Dokładność - ciśnienia: >= 0,25% ... <= 0,6% Rodzaj ciśnienia: Cisnienie względne i wakuometryczne Zakres ciśnienia: <= 250 bar Dokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości) 1. Język certyfikatu: PL 2. Język certyfikatu: GB Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
573	31261118	<p>R70.50.063 0°C...80°C CL.2 Rodzaj złącza: nakrętka z gwintem zewnętrznym M27x2 Tauchsft: 125 x 10 mm Szyba: szyba bezpieczna laminowana *WIKA* Tło podzielnicy: białe with QR Code Karta katalogowa: TM81.01</p>	
574	31262533	<p>TG53.5"/4, tylne, 0...200°C , L1=5"x1/4" Przyłącze procesowe: 1/2 NPT szkło Stopień ochrony: IP 66 / NEMA 4X Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +100 °C *WIKA®* Z numerem seryjnym</p>	

575	31262603	<p>232.30.160 30 bar M20 x 1,5 dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65+/- 0,5% poziom 2A, zgodnie z ASME B40.100Szyba: szkło laminowane bezpiecznewskazówka nastawnaZakres temperatury medium: +200°CDopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °CManometr-standard: US-standard*WIKA®* Z numerem seryjnymwith QR CodeKod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
576	31263490	<p>233.50.100 16 bar G1/2B dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 Ochrona przeciwwybuchowa: ATEX Ex h Str. gazu 1 /Str.pyłu 21 (II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X / II 2D Ex h IIC T85 °C ... T450 °C Db X) 2 x pełna wartość skali + podciśnienie do -1 bar klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna Dławik: stal nierdzewna, D 0.6 Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +100°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

577	31263491	<p>233.50.100 16 bar G1/2B tylne ekscentryczne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 Ochrona przeciwwybuchowa: ATEX Ex h Str. gazu 1 /Str.pyłu 21 (II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X / II 2D Ex h IIC T85 °C ... T450 °C Db X) 2 x pełna wartość skali + podciśnienie do -1 bar klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna Dławik: stal nierdzewna, D 0.6 Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +100°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
578	31264574	<p>632.50.100 0 mbar...60 mbar 1/2 NPT dolne Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bezpieczne szkło laminowanePermissible ambient temperature: StandardCertyfikatyoprawa z otworem ExloMateriał obudowy: stal nierdzewna klasa 1,6IP 54Single packing*EN 837-3* *WIKA* *Cl.1.6* numer seryjny *...* 3.1 certyfikat sprawdzeniaCertyfikat: Świadectwo kontroli 3.1Język certyfikatu: angielski i niemieckiCertyfikat dla: CoE CPGcertyfikat materiałowy: materiał części zwilżanych z certyfikatem dostawcy i z analiza chemiczną</p>	

579	31264733	<p>733.14.160 40 kPa 2 x G 1/2 wewnętrzny dolne PN 100 bar Części zwilżane: stainless-steel lub NiCr-alloy & FPM with external zero adjustment Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,6 gliceryna-woda mieszanka Permissible ambient temperature: -20...+60 °C Permissible medium temperature: -20...+100 °C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) Kołek oporowy przy godz. 6 *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code 3.1 certyfikat sprawdzenia Certyfikat: Świadectwo kontroli 3.1 Język certyfikatu: angielski i polski Certyfikat dla: manometrów Dokładność: certyfikat z zapisem wskazań certyfikat materiałowy: materiał części zwilżanych z certyfikatem dostawcy i z analiza chemiczną</p>	
580	31265585	<p>233.50.100 160 bar G1/2B dolneSystem pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 66Ochrona przeciwwybuchowa: ATEX Ex h Str. gazu 1 /Str.pyłu 21 (II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X / II 2D Ex h IIIC T85 °C ... T450 °C Db X)2 x pełna wartość skali + podciśnienie do -1 barklasa 1,0Szyba: szkło laminowane bezpiecznePłyn wypełniający obudowę: GlicerynaDławik: stal nierdzewna, D 0.6Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °CZakres temperatury medium: +100°CManometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnymwith QR CodeKod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

581	31265585	<p>233.50.100 160 bar G1/2B dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 66</p> <p>Ochrona przeciwwybuchowa: ATEX Ex h Str. gazu 1 /Str.pyłu 21 (II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X / II 2D Ex h IIC T85 °C ... T450 °C Db X)</p> <p>2 x pełna wartość skali + podciśnienie do -1 bar klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna</p> <p>Dławik: stal nierdzewna, D 0.6</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +100°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
582	31265586	<p>233.50.100 160 bar G1/2B tylne</p> <p>ekscentryczneSystem pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 66</p> <p>Ochrona przeciwwybuchowa: ATEX Ex h Str. gazu 1 /Str.pyłu 21 (II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X / II 2D Ex h IIC T85 °C ... T450 °C Db X)</p> <p>2 x pełna wartość skali + podciśnienie do -1 bar klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna</p> <p>Dławik: stal nierdzewna, D 0.6</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +100°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

583	31265586	<p>233.50.100 160 bar G1/2B tylne ekscentryczne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 66 Ochrona przeciwwybuchowa: ATEX Ex h Str. gazu 1 /Str.pyłu 21 (II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X / II 2D Ex h IIC T85 °C ... T450 °C Db X) 2 x pełna wartość skali + podciśnienie do -1 bar klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna Dławik: stal nierdzewna, D 0.6 Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +100°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
584	31267622	<p>732.51.160 2.5 bar 2 x 1/2 NPT zewnątrznyPołożenie przyłącza: dolne case: with pressure blowout disk Maks. ciśnienie statyczne: 40 bar Bezpieczne przeciążenie: 40 bar klasa 1,6 Stopień ochrony: IP 54 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Permissible ambient temperature: -20...+60 °C Permissible medium temperature: -20...+100 °C Czestaw montażowy powierzchniowy lub na rurze, stal nierdzewna Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code</p>	

585	31268372	<p>TW15-H 3/4" NPT 1/2 NPT wew. U=16,5" B=0.260" (6.6 mm) stal CrNi 316/316L Przyłącze procesowe [P lub E]: 3/4" NPT Przyłącze do urządzenia [N]: 1/2 NPT wew. Rozwiązanie konstrukcji osłony: zwężana Długość główki [H]: 1,78" Długość zanurzeniowa [U]: 16,5" Średnica rdzenia [Q]: 0,875" Średnica końcówki [V lub F3]: 0,625" Średnica otworu [B lub d1]: 0.260" (6.6 mm) Głębokość otworu/długość czujnika (U) [A]: 18,000 " Dane techniczne wg karty katalogowej: TW 95.15</p> <p>Świadectwo kontroli 3.1 Język certyfikatu: angielski i niemiecki osłon termometrycznych certyfikat materiałowy: materiał części zwilżanych z certyfikatem dostawcy i z analiza chemiczną</p>	
586	31268597	<p>S5550/1, NS100, 0...600°C, L1=400 x8mm Przyłącze procesowe: gładki, bez gwintu szkło laminowane bezpieczne, *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code</p>	
587	31268598	<p>S5550/1, NS100, 0...300°C, L1=250 x8mm Przyłącze procesowe: gładki, bez gwintu szkło laminowane bezpieczne, Ochrona przeciwwybuchowa: ATEX Ex h Str. gazu 1 /Str.pyłu 21 (II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X / II 2D Ex h IIC T85 °C ... T450 °C Db X) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code</p>	

588	31269113	<p>CPG1500 0...700 bar względne 1/2 NPTPrecyzyjny manometr cyfrowy - model CPG1500Dane techniczne wg karty katalogowej: CT 10.51Ochrona przeciwybuchowa: ATEX II 1G Ex ia IIC T4;Zakres ciśnienia: 0...700 bar względnePrzyłącze procesowe: 1/2 NPTCzęści zwilżane: stal nierdzewna, sensor ElgiloyDokładność: 0.05 % FSCertyfikaty: raport kalibracji 3.1 Komunikacja: Bluetooth®Info Bluetooth®: Please bear in mind the relevant radio approvals in your country.zintegrowany rejestrator danychzawiera obudowę ochronnąKalibracja urządzeń do pomiaru ciśnieniaRodzaj certyfikatu: Acceptance test certificate 3.1 in accordance with DIN EN 10204Rodzaj urządzenia: Elektryczne urządzenia pomiarowe z wyświetlaczem (przetworniki ciśnienia,cyfrowe manometry itd..)Dokładność: > 0,02 % ... < 0,1 %Numbers of measurement series: 2Number of measuring points per measurement series: 9Rodzaj ciśnienia: Cisnienie względne i wakuometryczne Zakres ciśnienia: > 400 bar ... <= 1.600 barDokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości)1. Język certyfikatu: DE2. Język certyfikatu: GB</p>	
589	31269123	<p>233.50.063 250 bar 1/4 NPT dolne System pomiarowy 316 SS Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,6 Szyba: poliwęglan Płyn wypełniający obudowę: gliceryna-woda mieszanka Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +100°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) Kołek oporowy przy punkcie zero *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

590	31269962	<p>CPG1200 0...16 bar względne G 1/2 B Dane techniczne wg karty katalogowej: CT 10.20 Zakres ciśnienia: 0...16 bar względne Dokładność: 0.25 % FS Przyłącze procesowe: G 1/2 B Komunikacja: micro-USB Type B and Bluetooth® Vers 5.2 Info Bluetooth®: Please bear in mind the relevant radio approvals in your country. zawiera obudowę ochronną Carrying/storing case for 1x CPG1200 (plastic) raport kalibracji 3.1 Kalibracja urządzeń do pomiaru ciśnienia Rodzaj certyfikatu: Acceptance test certificate 3.1 in accordance with DIN EN 10204 Rodzaj urządzenia: Elektryczne urządzenia pomiarowe z wyświetlaczem (przetworniki ciśnienia, cyfrowe manometry itd..) Dokładność: >= 0,1 % ... <= 0,6 % Numbers of measurement series: 2 Number of measuring points per measurement series: 9 Rodzaj ciśnienia: Ciśnienie względne i wakuometryczne Zakres ciśnienia: > 10 mbar ... <= 400 bar Dokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości) 1. Język certyfikatu: DE 2. Język certyfikatu: GB</p>	
591	31273201	<p>422.12.100 16 kPa 1/2 NPT Manometr membranowy przemysłowy model 4XX.12 z szkła klasa 1,6 Przeciężalność: 3 x FSV, max 40 bar Zakres temperatury medium: -20...+200°C (-4...+392°F) Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *Cl.1.6* *WIKA* numer seryjny *...*</p>	

592	31273451	<p>CPG1200 0...16 bar względne G 1/2 B Dane techniczne wg karty katalogowej: CT 10.20 Zakres ciśnienia: 0...16 bar względne Dokładność: 0.25 % FS Przyłącze procesowe: G 1/2 B Komunikacja: micro-USB Type B and Bluetooth® Vers 5.2 Info Bluetooth®: Please bear in mind the relevant radio approvals in your country. zawiera obudowę ochronną zintegrowany rejestrator danych Carrying/storing case for 1x CPG1200 (plastic) raport kalibracji 3.1 Kalibracja urządzeń do pomiaru ciśnienia Rodzaj certyfikatu: Acceptance test certificate 3.1 in accordance with DIN EN 10204 Rodzaj urządzenia: Elektryczne urządzenia pomiarowe z wyświetlaczem (przetworniki ciśnienia, cyfrowe manometry itd..) Dokładność: >= 0,1 % ... <= 0,6 % Numbers of measurement series: 2 Number of measuring points per measurement series: 9 Rodzaj ciśnienia: Ciśnienie względne i wakuometryczne Zakres ciśnienia: > 10 mbar ... <= 400 bar Dokumenty: Kalibracja (dokumentacja wartości) 1. Język certyfikatu: DE 2. Język certyfikatu: GB</p>	
593	31275207	<p>632.50.063 -40 mbar...0 mbar G1/4B dolne Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bezpieczne szkło laminowane ATEX typ ochrony C z kategorią urządzenia 2G i 2D; Attention: ATEX type of protection c with description h on Label Permissible ambient temperature: Standard bez otworu Exlo Materiał obudowy: stal nierdzewna klasa 1,6 IP 54 Single packing *EN 837-3* *WIKA* *Cl.1.6* Numer seryjny na etykiecie</p>	

594	33023709	<p>TG54.100/4, Tylne, regulowane, -30 ... +60°C (SSG-500619) , L1=86x8mm Przyłącze procesowe: 1/2 NPT szkło laminowane bezpiecznewypełnienieOchrona przeciwwybuchowa: ATEX Ex h Str. gazu 1 /Str.pyłu 21 (II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X / II 2D Ex h IIIC T85 °C ... T450 °C Db X)Stopień ochrony: IP 65Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +70 °C*WIKA* Z numerem seryjnymwith QR Code2.2 certyfikat materiałowyJęzyk certyfikatu: angielski i polskiCertyfikat dla: termometrów mechanicznychCertyfikat klasy dokładności: certyfikat klasy i dokładności</p>	
595	33031864	<p>TG54.100/4, Tylne, regulowane, 0...300°C , L1=75mm (SSG-500149)x6mm Przyłącze procesowe: 1/2 NPT szkło Stopień ochrony: IP 65 Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +100 °C *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code</p>	
596	36021369	<p>232.50.100 25 MPa G1/2B dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +200°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

597	36055654	<p>233.50.100 10 bar M20 x 1,5 dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Płyn wypełniający obudowę: olej silikonowy</p> <p>M50</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +100°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA* Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
598	36493642	<p>232.50.100 0.6 MPa G1/2B dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +200°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
599	39000786	<p>233.50.100 1.6 MPa 1/2 NPT dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>Ochrona przeciwwybuchowa: ATEX Ex h Str. gazu 1 /Str.pyłu 21 (II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X / II 2D Ex h IIC T85 °C ... T450 °C Db X)</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +100°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

600	39979198	<p>111.12.063 250 bar G1/4B Położenie przyłącza: tylne centryczne Oprawa: stal czarna klasa 2,5 Szyba: tworzywo Wskaźówka: tworzywo, czarna standardowe opakowanie Podzielnia: tworzywo białe z kołkiem oporowym Kołek oporowy przy punkcie zero *EN 837-1* *Cl.2.5* *WIKA*</p>	
601	43187048	<p>233.50.100 400 bar 1/2 NPT dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Płyn wypełniający obudowę: olej silikonowy M50 Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +100°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
602	46631925	<p>232.30.100 160 bar 1/2 NPT dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Zakres temperatury medium: +200°C Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

606	48811036	<p>233.50.100 16 bar 1/2 NPT dolneSystem pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65Ochrona przeciwwybuchowa: ATEX Ex h Str. gazu 1 /Str.pyłu 21 (II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X / II 2D Ex h IIIC T85 °C ... T450 °C Db X)klasa 1,0Szyba: szkło laminowane bezpiecznePłyn wypełniający obudowę: GlicerynaDławik: stal nierdzewna, D 0.6Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °CZakres temperatury medium: +100°CManometr-standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnymwith QR CodeKod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
607	52916506	<p>TG53.3"/S, Tylne, regulowane, 0...200°C , L1=6"x1/4"</p> <p>Przyłącze procesowe: 1/2 NPT szkło</p> <p>Stopień ochrony: IP 66 / NEMA 4X</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +100 °C *WIKA®*</p> <p>Z numerem seryjnym</p>	
608	52916506	<p>TG53.3"/S, Tylne, regulowane, 0...200°C , L1=6"x1/4"</p> <p>Przyłącze procesowe: 1/2 NPT szkło</p> <p>Stopień ochrony: IP 66 / NEMA 4X</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +100 °C *WIKA®*</p> <p>Z numerem seryjnym</p>	

609	52938596	<p>TW15-H 3/4" NPT 1/2 NPT wew. U=4,5" B=0.260" (6.6 mm) stal CrNi 316/316L Przyłącze procesowe [P lub E]: 3/4" NPT Przyłącze do urządzenia [N]: 1/2 NPT wew. Rozwiązanie konstrukcji osłony: zwężana Długość główki [H]: 1,78" Długość zanurzeniowa [U]: 4,5" Średnica rdzenia [Q]: 0,875" Średnica końcówki [V lub F3]: 0,625" Średnica otworu [B lub d1]: 0.260" (6.6 mm) Głębokość otworu/długość czujnika (U) [A]: 6,000 "Dane techniczne wg karty katalogowej: TW 95.15 Świadectwo kontroli 3.1 Język certyfikatu: angielski i niemiecki osłon termometrycznych certyfikat materiałowy: materiał części zwilżanych z certyfikatem dostawcy i z analiza chemiczną</p>	
610	52969906	<p>TW15-H 3/4" NPT 1/2 NPT wew. U=7,5" B=0.260" (6.6 mm) stal CrNi 316/316L Przyłącze procesowe [P lub E]: 3/4" NPT Przyłącze do urządzenia [N]: 1/2 NPT wew. Rozwiązanie konstrukcji osłony: zwężana Długość główki [H]: 1,78" Długość zanurzeniowa [U]: 7,5" Średnica rdzenia [Q]: 0,875" Średnica końcówki [V lub F3]: 0,625" Średnica otworu [B lub d1]: 0.260" (6.6 mm) Głębokość otworu/długość czujnika (U) [A]: 9,000 "Dane techniczne wg karty katalogowej: TW 95.15</p> <p>Świadectwo kontroli 3.1 Język certyfikatu: angielski i niemiecki osłon termometrycznych certyfikat materiałowy: materiał części zwilżanych z certyfikatem dostawcy i z analiza chemiczną</p>	

611	63263564	<p>213.53.063 400 bar 1/4 NPT mocowanie tylne klasa 1,6 kołnierz przedni, stal kwasoodporna Szyba: tworzywo Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna standardowe opakowanie Kołek oporowy przy punkcie zero *S* *EN 837-1* *Cl.1.6* *UKCA* *CE* model * ... * *ps: ...* *WIKA*</p>	
612	66304840	<p>232.30.100 -1/+1.5 bar 1/2 NPT dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65klasa 1,0Uchwyty do montażu tylnego, stal CrNiSzyba: szkło laminowane bezpieczneZakres temperatury medium: +200°C Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)*WIKA* Z numerem seryjnymwith QR CodeKod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
613	67201131	<p>233.50.100 250 bar 1/2 NPT dolne System pomiarowy 316L Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,0 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C Zakres temperatury medium: +100°C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

614	67289299	<p>232.50.100 specjalny 0...3 bar SSG-101478) G1/2B dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -40 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +200°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
615	80048796	<p>TW15-H 3/4" NPT 1/2 NPT wew. U=13,5" B=0.260" (6.6 mm) stal CrNi 316/316L Przyłącze procesowe [P lub E]: 3/4" NPTPrzyłącze do urządzenia [N]: 1/2 NPT wew.Rozwiązanie konstrukcji osłony: zwężanaDługość główki [H]: 1,78"Długość zanurzeniowa [U]: 13,5"Średnica rdzenia [Q]: 0,875"Średnica końcówki [V lub F3]: 0,625" Średnica otworu [B lub d1]: 0.260" (6.6 mm)Głębokość otworu/długość czujnika (U) [A]: 15,000 "Dane techniczne wg karty katalogowej: TW 95.15Świadectwo kontroli 3.1Język certyfikatu: angielski i niemieckiślon termometrycznychcertyfikat materiałowy: materiał części zwilżanych z certyfikatem dostawcy i z analiza chemiczną</p>	
616	82092238	<p>233.50.063 -1/+3 bar 1/4 NPT dolne</p> <p>System pomiarowy 316 SS</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,6</p> <p>Szyba: poliwęglan</p> <p>Płyn wypełniający obudowę: gliceryna-woda mieszanka</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +100°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

617	57414334	<p>IV10 G 1/2 W -G1/2 W 316/316L VENT 1/4NPT F PTFE 6k</p> <p>Konstrukcja: zawór iglicowy</p> <p>G 1/2 wew. - G 1/2 wew.</p> <p>Materiał obudowy: stal nierdzewna 316L - 1.4401/1.4404 - S31600/S31603</p> <p>Przyłącze zaworu: 1/4 NPT wew. z zaślepką</p> <p>Dopuszczalne ciśnienie: 6000 psi / 420 bar</p> <p>Materiał uszczelnienia: PTFE</p> <p>NACE MR0175 Sour Gas Service & certyfikat sprawdzenia 3.1, EN 10204, wszystkie materiały części zwilż</p>	
618	9091262	<p>910.12 stal nierdzewna G 1/2 B zew. G 1/2 B wew.</p> <p>Dławik regulowany dla urządzeń ciśnieniowych</p> <p>Materiał obudowy: stal nierdzewna</p> <p>Proces / urządzenie pomiarowe: G 1/2 B zew. G 1/2 B wew.</p> <p>Dopuszczalne ciśnienie: PN max. 400 bar</p> <p>Materiał uszczelnienia: FPM</p> <p>Dopuszczalne temperatury medium: -10...+120°C</p>	
619	9091262	<p>910.12 stal nierdzewna G 1/2 B zew. G 1/2 B wew.</p> <p>Dławik regulowany dla urządzeń ciśnieniowych</p> <p>Materiał obudowy: stal nierdzewna</p> <p>Proces / urządzenie pomiarowe: G 1/2 B zew. G 1/2 B wew.</p> <p>Dopuszczalne ciśnienie: PN max. 400 bar</p> <p>Materiał uszczelnienia: FPM</p> <p>Dopuszczalne temperatury medium: -10...+120°C</p>	
620	31092997	<p>233.50.100 -1/+10 bar 1/2 NPT dolne</p> <p>System pomiarowy 316L</p> <p>Stopień ochrony: IP 65</p> <p>klasa 1,0</p> <p>Szyba: szkło laminowane bezpieczne</p> <p>Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna</p> <p>Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C</p> <p>Zakres temperatury medium: +100°C</p> <p>Manometr- standard: międzynarodowy (Europe)</p> <p>*WIKA*</p> <p>Z numerem seryjnym</p> <p>with QR Code</p> <p>Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	

621	31157660	<p>233.30.063 10 bar 1/4 NPT dolne System pomiarowy 316 SS Stopień ochrony: IP 65 klasa 1,6 Szyba: szkło laminowane bezpieczne Płyn wypełniający obudowę: Gliceryna Zakres temperatury medium: +100°C Dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 ... +60 °C Manometr- standard: międzynarodowy (Europe) Kołek oporowy przy punkcie zero *WIKA* Z numerem seryjnym with QR Code Kod etykiety: WIKA standard bez/z numerem Tag (PG1)</p>	
622	48063703	<p>632.50.100 0 mbar...60 mbar 1/2 NPT dolne Manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień bezpieczne szkło laminowanePermissible ambient temperature: Standardoprawa z otworem ExloMateriał obudowy: stal nierdzewnaklasa 1,0IP 65Single packing*EN 837-3* *WIKA* *Cl.1.0* numer seryjny *...*</p>	
623	31278310	<p>BGU-A/N-E Magnetyczny przełącznik dla modelu typu Bypass BGU-ANI Model podstawowy: BGU-A, kontrakton, aluminiowe połączenie obudowy, dławik kablowy $U_i \leq 18,5V$; $I_i \leq 30mA$; $P_i \leq 0,4W$ Approval: IBExU 18 ATEX 1108X II 2G Exib IIC T6...T1 Gb, II 2D Exib IIIC T80°C...180°C Db Przyłącze elektryczne: dławik kablowy M16x1.5 mm Process temperature -40°C up to 55°C permissible ambient temperature: -40°C ... +50/65/80°C (T6/T5/T4-T1) max. operating temperature TB at point of installation: 50/65/100°C (T6/T5/T4-T1) max. surface temperature for dust: TB + 5K Ingress protection: IP66/IP68 Ochrona kontaktów: z NAMUR Beschaltung gem. DIN EN 60947-5-6 Weight: 0,2</p>	

Załącznik nr 2 - Cennik przyrządów pomiarowych znajdujących się ofercie Sprzedawcy

Klauzula informacyjna - Osoby reprezentujące Sprzedawcę

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku, ul. Chemików 7 (dalej: **ORLEN S.A.**).
2. Kontaktowe numery telefonów do administratora danych: (24) 256 00 00, (24) 365 00 00, (22) 778 00 00. Z Administratorem danych możecie Państwo skontaktować się także:
 - a. listownie na adres: ul. Chemików 7; 09-411 Płock,
 - b. przez e-mail: daneosobowe@orlen.pl.
3. Do kontaktu z Inspektorem ochrony danych w ORLEN S.A. służy następujący adres email: daneosobowe@orlen.pl. Z Inspektorem ochrony danych można skontaktować się także pisemnie na adres siedziby ORLEN S.A., wskazany w pkt 1, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”. Dane dot. Inspektora Ochrony Danych dostępne są również na stronie www.orlen.pl w zakładce „Kontakt”.
4. Pani/Pana dane osobowe zostały udostępnione przez sprzedawcę ORLEN S.A., którego Pani/Pan reprezentuje oraz pozyskane przez Administratora z rejestrów publicznych (KRS, CEIDG).
5. Zakres Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych przez ORLEN S.A. obejmuje: imię, nazwisko, stanowisko, reprezentowany podmiot, dane ujawnione w jawnych rejestrach (KRS, CEIDG), dane ujawnione w treści pełnomocnictwa (jeśli zostało ono Pani/Panu udzielone).
6. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu:
 - a) wykonania umowy handlowej wiążącej ORLEN S.A. z reprezentowanym przez Panią/Pana podmiotem – podstawą prawną przetwarzania jest uzasadniony interes Administratora oraz tego podmiotu (art. 6 ust. 1 lit. f Rozporządzenia ogólnego o ochronie danych osobowych 2016/679 – **RODO**); prawnie uzasadniony interes polega na zapewnieniu wiarygodnej identyfikacji sprzedawcy i reprezentującego go podmiotu;
 - b) ewentualnego ustalenia lub dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami – podstawą prawną przetwarzania jest prawnie uzasadniony interes ORLEN S.A. (art. 6 ust. 1 lit. f RODO); prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu ORLEN S.A. dochodzenia lub obrony przed roszczeniami.
7. Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane dostawcom systemów informatycznych i usług IT, podmiotom świadczącym na rzecz Administratora usługi niezbędne do wykonania umowy zawartej z reprezentowanym przez Panią/Pana podmiotem, w tym usługi prawne, a w stosowanych przypadkach także podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
8. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do wykonania umowy. Okres przetwarzania może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych osobowych będzie niezbędne dla dochodzenia ewentualnych roszczeń lub obrony przed takimi roszczeniami przez ORLEN S.A.
9. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych.
10. Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych (Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.
11. Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych osobowych w celach określonych w pkt 6) powyżej, z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją.

Klauzula informacyjna – Pracownicy Sprzedawcy

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku, ul. Chemików 7 (dalej: **ORLEN S.A.**).
2. Kontaktowe numery telefonów do administratora danych: (24) 256 00 00, (24) 365 00 00, (22) 778 00 00. Z Administratorem danych możecie Państwo skontaktować się także:
 - a) listownie na adres: ul. Chemików 7; 09-411 Płock,
 - b) przez e-mail: daneosobowe@orlen.pl.
3. Do kontaktu z Inspektorem ochrony danych w ORLEN S.A. służy następujący adres email: daneosobowe@orlen.pl. Z Inspektorem ochrony danych można skontaktować się także pisemnie na adres siedziby ORLEN S.A., wskazany w pkt 1, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”. Dane dot. Inspektora Ochrony Danych dostępne są również na stronie www.orlen.pl w zakładce „Kontakt”.
4. Pani/Pana dane osobowe zostały udostępnione ORLEN S.A. przez Pani/Pana pracodawcę (podmiot zatrudniający), w związku z wykonaniem umowy handlowej łączącej Pani/Pana pracodawcę (podmiot zatrudniający) z ORLEN S.A.
5. Zakres Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych przez ORLEN S.A. obejmuje: imię, nazwisko, stanowisko, służbowe dane kontaktowe.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu:
 - a) wykonania umowy handlowej, o której mowa w pkt. 4 – podstawą prawną przetwarzania jest uzasadniony interes ORLEN S.A. oraz Pani/Pana pracodawcy (podmiotu zatrudniającego) (art. 6 ust. 1 lit. f Rozporządzenia ogólnego o ochronie danych osobowych 2016/679 – **RODO**); prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu ORLEN S.A. sprawnego bieżącego wykonywania umowy,
 - b) ewentualnego ustalenia lub dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami – podstawą prawną przetwarzania jest prawnie uzasadniony interes ORLEN S.A. (art. 6 ust. 1 lit. f RODO); prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu ORLEN S.A. dochodzenia lub obrony przed roszczeniami.
7. Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane dostawcom systemów informatycznych i usług IT, podmiotom świadczącym na rzecz ORLEN S.A. usługi niezbędne do wykonania umowy zawartej z Pani/Pana pracodawcą (podmiotem zatrudniającym), a w stosowanych przypadkach także podmiotom uzyskującym dostęp do danych w oparciu o przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
8. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do wykonania umowy handlowej, o której mowa w pkt. 4. Okres przetwarzania może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych osobowych będzie niezbędne dla dochodzenia ewentualnych roszczeń lub obrony przed takimi roszczeniami przez ORLEN S.A.
9. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych.
10. Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych (Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.
11. Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych osobowych w celach określonych w pkt 6 powyżej, z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją.

Klauzula informacyjna dla Sprzedawcy będącego osobą fizyczną

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku, ul. Chemików 7 (dalej: **ORLEN S.A.**).
2. Kontaktowe numery telefonów do administratora danych: (24) 256 00 00, (24) 365 00 00, (22) 778 00 00. Z Administratorem danych możecie Państwo skontaktować się także:
 - a) listownie na adres: ul. Chemików 7; 09-411 Płock,
 - b) przez e-mail: daneosobowe@orlen.pl.
3. Do kontaktu z Inspektorem ochrony danych w ORLEN S.A. służy następujący adres email: daneosobowe@orlen.pl. Z Inspektorem ochrony danych można skontaktować się także pisemnie na adres siedziby ORLEN S.A., wskazany w pkt 1, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”. Dane dot. Inspektora Ochrony Danych dostępne są również na stronie www.orlen.pl w zakładce „Kontakt”.
4. Pani/Pana dane osobowe w niezbędnym zakresie będą przetwarzane w celu:
 - a) wykonania zawartej z Panią/Panem umowy - podstawą prawną jest niezbędność przetwarzania do wykonania umowy, której jest Pani/Pan stroną lub podjęcie działań na Pani/Pana żądanie przed zawarciem umowy (art. 6 ust. 1 lit. b Rozporządzenia ogólnego o ochronie danych osobowych 2016/679 - **RODO**);
 - b) wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na ORLEN S.A. na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w tym w szczególności przepisów z zakresu rachunkowości i prawa podatkowego - podstawą prawną przetwarzania jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
 - c) dokonania oceny współpracy na podstawie zawartej z Panią/Panem umowy - podstawą prawną przetwarzania jest prawnie uzasadniony interes ORLEN S.A. (art. 6 ust. 1 lit. f RODO); prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu ORLEN S.A. dokonywania okresowej oceny współpracy z kontrahentami ORLEN S.A., m.in. z punktu widzenia terminowości realizacji umowy i jakości świadczonej usługi/dostawy
 - d) ewentualnego ustalenia lub dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami - podstawą prawną przetwarzania jest prawnie uzasadniony interes ORLEN S.A. (art. 6 ust. 1 lit. f RODO); prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu ORLEN S.A. dochodzenia lub obrony przed roszczeniami związanymi z zawartą umową.
5. Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane dostawcom systemów informatycznych i usług IT, podmiotom świadczącym na rzecz ORLEN S.A. usługi niezbędne do wykonania umowy, w tym usługi księgowe i prawne. Ponadto, w stosowanych przypadkach dane osobowe będą przekazywane podmiotom uzyskującym dostęp do danych w oparciu o przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w zakresie przewidzianym przez te przepisy.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres wykonywania umowy, a następnie przez okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych osobowych będzie niezbędne dla dochodzenia ewentualnych roszczeń lub obrony przed takimi roszczeniami przez ORLEN S.A. Po tym okresie Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane jedynie w zakresie i przez okres wynikający z przepisów prawa, w szczególności przepisów o rachunkowości.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych oraz prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych.
8. Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych osobowych w celach określonych w pkt 4 lit. c) i d) powyżej, z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją.
9. Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych (Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.
10. Podanie danych jest wymagane przez ORLEN S.A. w celu zawarcia i wykonania umowy. Brak podania danych będzie skutkował niemożliwością wykonania umowy.