



SMART CONTROLS

DBL – Presostaty ciśnienia różnicowego



SERIA DBL

ZASTOSOWANIA I PRZEZNACZENIE

Dobrze nadają się do zastosowań w środowisku mieszkalnym, handlowym oraz przemysłowym silnie zanieczyszczonym. Są stosowane w systemach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych do:

- monitorowania stanu filtrów,
- kontrolowania prawidłowej pracy wentylatora,
- monitorowania podciśnienia i nadciśnienia,
- wyłączania nagrzewnic elektrycznych przy braku przepływu powietrza.

GŁÓWNE CECHY

- Regulacja ciśnienia różnicowego powietrza lub nieagresywnych i niepalnych gazów.
- Uruchamianie alarmu przy określonej wartości ciśnienia.

Wygląd może odbiegać od przedstawionego na ilustracji. Dane techniczne mogą ulec zmianie.

DANE TECHNICZNE

TYP	ZAKRES [mbar]	HISTEREZA [mbar]	CIŚNIENIE MAKSYMALNE [mbar]
DBL-205A	0,3...4,0 (30...400 Pa)	0,15 ± 15%	100
DBL-205B	0,5...5,0 (50...500 Pa)	0,2 ± 15%	100
DBL-205C	0,2...3,0 (20...300 Pa)	0,1 ± 15%	100
DBL-205D	2...10 (200...1000 Pa)	1,0 ± 15%	100
DBL-205E	5...25 (500...2500 Pa)	1,5 ± 15%	100

Akcesoria

	DBZ-06	Zestaw połączeniowy: 2 przyłącza kanałowe z PCV, 2-metrowa elastyczna rura PCV oraz 4 śruby
	DBZ-14A	Zestaw składający się z konsoli montażowej oraz śrub
	DBZ-14B	Zestaw składający się z konsoli montażowej oraz śrub

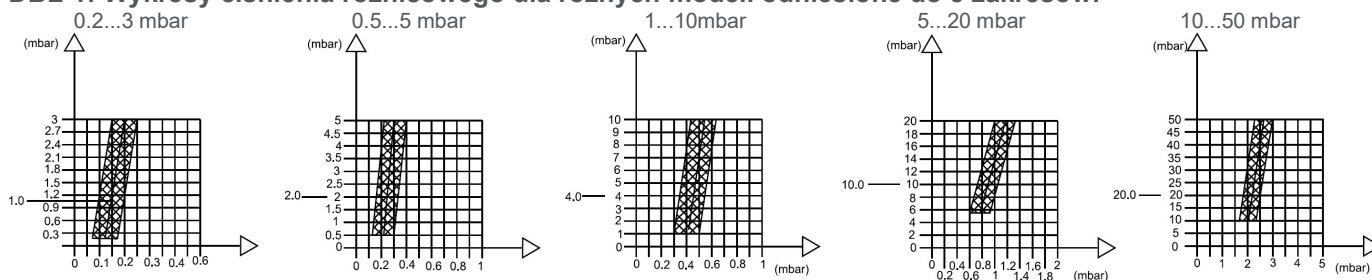
Zestyk:	mikroprzełącznik z zestykami SPDT
Obciążalność przełącznika:	1,5 (0,4) A, 250 VAC
Ciśnienie różnicowe:	stałe (patrz tabela)
Zakres temperatur pracy:	-20...+85 °C
Membrana:	silikon (LSR)
Składowanie:	-40...+85 °C
Obudowa:	Polistyren
Kategoria ochronna:	IP54, Klasa ochronności II
Wymiary:	patrz rysunek
Masa:	180...210 g

UWAGA!

Złącze P1 – wyższe ciśnienie lub niższa próżnia
 Złącze P2 – niższe ciśnienie lub wyższa próżnia
 Złącze ϕ 6,0 mm do podłączenia węża PCV 5 x 8 mm.

DBL – Presostaty ciśnienia różnicowego

DBL-1: Wykresy ciśnienia różnicowego dla różnych modeli odniesione do 5 zakresów.

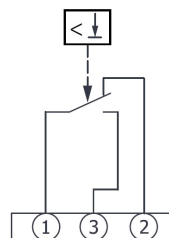


POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

DBL-1: gdy ciśnienie różnicowe rośnie zestaw 1 – 3 jest zwierany, natomiast zestaw 1 -2 jest rozwierany (patrz Rys. 1).

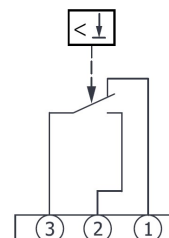
DBL-2: gdy ciśnienie różnicowe rośnie zestaw 2 – 3 jest zwierany, natomiast zestaw 1 - 3 jest rozwierany (patrz Rys. 2).

DBL-1



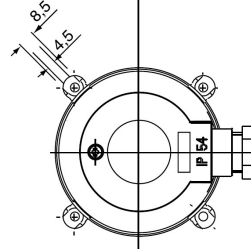
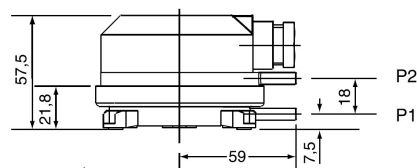
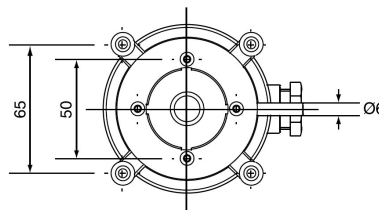
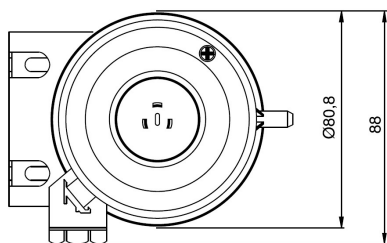
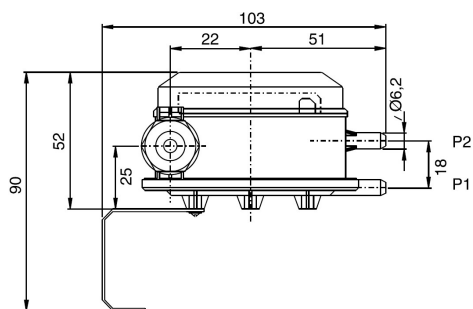
Rys. 1

DBL-2



Rys. 2

WYMIARY [mm]



Ze względu na stałe doskonalenie naszych produktów, dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Dystrybutor – Smart Controls S.C.

84-230 Rumia
ul. Żwirki i Wigury 30
tel.: +48-58-380-11-70
biuro@smartcontrols.pl

Nenutec Polska

00-236 Warszawa
ul. Świętojerska 5/7