



KARTA KATALOGOWA

Moduły regulacji ciśnienia dla gazów medycznych

(pełna nazwa wyrobu medycznego zgodna z certyfikatem)

PANELE REDUKCYJNE PR*-x/Q

(pełna nazwa handlowa wyrobu)

krótka charakterystyka wyrobu:

Panele redukcyjne PR*-x/Q stosowane są jako główne lub rezerwowe źródła zasilania w rozprężalniach gazów medycznych (tlen, powietrze medyczne, podtlenek azotu, dwutlenek węgla) w obiektach ochrony zdrowia. Panele redukcyjne mają za zadanie dostarczyć gaz medyczny o nominalnym ciśnieniu 500kPa(700kPa) \pm 10% do tablicy redukcyjnej (TRG-x/Q/* produkcji Instal Technika Medyczna Sp. z o.o. lub równoważnej innego producenta), która odpowiada za sterowanie pracą podłączonych do niej źródeł zasilania i dostawę określonego gazu medycznego do wewnętrznej sieci rozprzewadzającej.

Panele redukcyjne PR*-x/Q są zgodne z wymaganiami Dyrektywy Medycznej 93/42/EEC. Uzyskały one Certyfikat EC Jednostki Notyfikowanej TÜV Rheinland LGA Products GmbH (Nr 0197) i oznakowane są znakiem zgodności CE. Panele redukcyjne PR*-x/Q zostały zarejestrowane w urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Rodzaje i oznaczenia PR*-x/Q, gdzie:

- x – przyjmuje odpowiedni symbol określonego gazu: O₂, N₂O, AIR, CO₂
- Q – określa nominalną wydajność panelu redukcyjnego w m³/h
- * – jest indeksem rozróżniającym rodzaj wykonania panelu, gdzie:
 - G - oznacza główne źródło zasilania (PRG-x/Q), *lub*
 - R - oznacza rezerwowe źródło zasilania (PRR-x/Q).

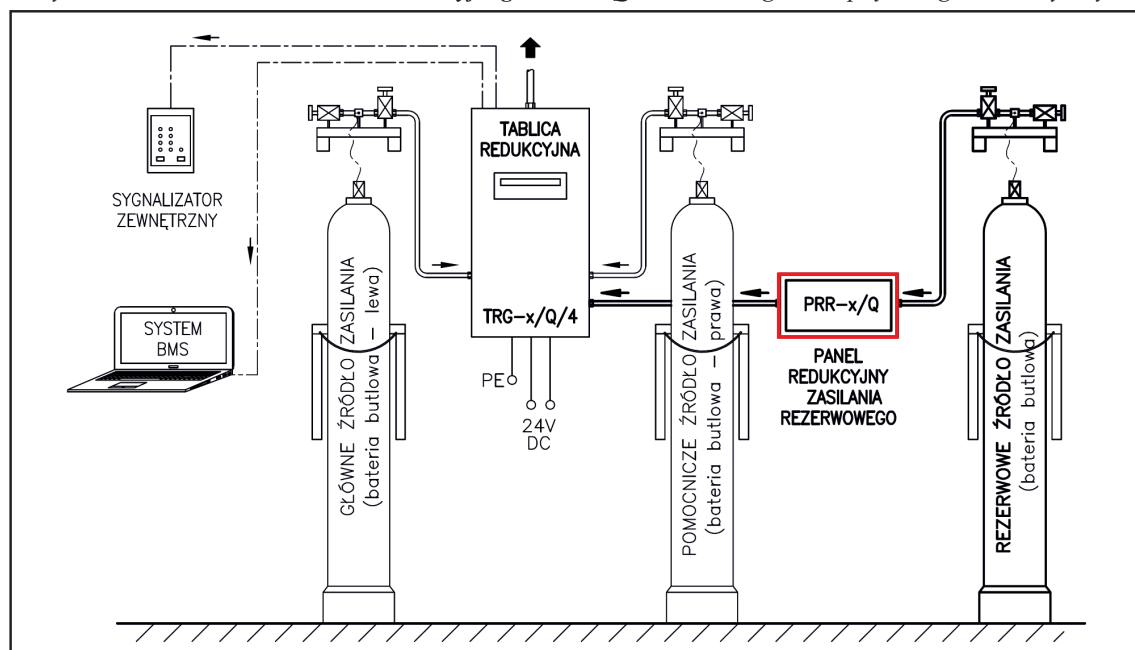
Zestawienie wykonanych paneli redukcyjnych:

lp.	wykonanie	oznakowanie panelu redukcyjnego PR*-x/Q	rodzaj obsługiwanych gazów (symbol)	rodzaj obsługiwanego źródła (*)	
				źródło główne [G]	źródło rezerwowe [R]
1	panel główny	PRG-O ₂ /Q/1 <i>lub</i> PRG-O ₂ /Q/2	O ₂	zbiornik ciekłego tlenu	-
2		PRG-AIR/Q/1 <i>lub</i> PRG-AIR/Q/2	AIR	zespół sprężarek	-
3	panel rezerwowy	PRR-O ₂ /Q/1 <i>lub</i> PRR-O ₂ /Q/2	O ₂	-	bateria butlowa
4		PRR-AIR/Q/1 <i>lub</i> PRR-AIR/Q/2	AIR	-	bateria butlowa
5		PRR-N ₂ O/Q/1 <i>lub</i> PRR-N ₂ O/Q/2	N ₂ O	-	bateria butlowa
6		PRR-CO ₂ /Q/1 <i>lub</i> PRR-CO ₂ /Q/2	CO ₂	-	bateria butlowa

Dane techniczne:

przeznaczenie		do gazów medycznych: O ₂ , N ₂ O, AIR, CO ₂
nominalne ciśnienie wyjściowe	dla wariantu: PRR-x/Q/1	700 kPa ±10%
	dla wariantu: PRG-x/Q/1 lub 2, oraz PRR-x/Q/2	500 kPa ±10%
ciśnienie wejściowe dla podłączanych butli		1,2 ÷ 20 MPa
ciśnienie wejściowe dla podłączanego zbiornika ciekłego tlenu/sprężarek		0,7 ÷ 1,6 MPa
wydajność przepływu [Q]		w zakresie 10 ÷ 100 m ³ /h (w zależności od zastosowanych reduktorów)
zastosowane materiały		zgodne z EN ISO 15001 (wolne od tłuszczów i zanieczyszczeń stałych)
przyłącze wejściowe do panelu		G3/4" (gwint zewnętrzny - zgodny z DIN477)
przyłącze wyjściowe do panelu		G3/4" (gwint zewnętrzny - zgodny z DIN477)
odprowadzenie gazu z zaworów nadmiarowych		gwint zewnętrzny M18x1.5 (dostarczany z łącznikiem i nakrętką do przylutowania na rurę Ø10x1/Ø12x1)
czujnik ciśnienia (Cn/Cw)		zakres pomiarowy: 4 ÷ 20 mA, Uz = 8 ÷ 30V DC
bezpieczeństwo użytkowania		wymagane jest podłączenie przewodu ochronnego PE do wyrobu
obsługa i działanie		praca ciągła
temperatura pracy		+10 ÷ 40 °C
wymiary wys. x szer. x gł.	PRG-x/Q/1	200x420x170
	PRR-x/Q/1	
	PRG-x/Q/2	300x500x170
	PRR-x/Q/2	200x800x170
ciężar		~3kg

Przykładowe zastosowanie **Panelu Redukcyjnego PRR-x/Q** zabudowanego w rozprężalni gazów medycznych.



Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą wyrobów i usług naszej firmy na stronie internetowej.

INSTAL Technika Medyczna Sp. z o.o.
ul. Mikołaja Reja 12, 35-211 Rzeszów
tel./fax.: 17 85 07 896
biuro@instaltm.pl; www.instaltm.pl