



## SERIA PREMIUM REDUKTORÓW BUTLOWYCH

# GCE ProControl<sup>®</sup>

*"Naszym doświadczonym projektantom postawiliśmy zadanie zaprojektowania ulepszonej wersji naszego najpopularniejszego reduktora Dincontrol obecnego na rynku już od ponad 18 lat i będącego liderem w zakresie dokładności, bezpieczeństwa i niezawodności. Aby utrzymać wysoki poziom jakości w tych trzech dziedzinach dokonaliśmy całego szeregu innowacyjnych zmian w specyfikacji technicznej produktu. Według opinii naszych klientów najbardziej narażonymi częściami reduktora są manometry, dlatego teraz do głównych cech reduktora GCE ProControl<sup>®</sup> dodajemy także wytrzymałość, którą osiągnęliśmy dzięki zwiększonej ochronie manometrów, w celu minimalizacji ryzyka uszkodzenia i przestoju. Niewielka inwestycja w ochronę manometrów szybko się zwraca."*

Zespół GCE

### MEGAMOCNY REDUKTOR

Uszkodzenie mechaniczne to najczęstsza i najbardziej kosztowna przyczyna awarii reduktora. Zazwyczaj dochodzi do niej podczas transportu całego zestawu do cięcia, wymiany butli z gazami bądź też przy manipulacji ciężkimi przedmiotami w miejscu pracy. Udoskonalona wytrzymała osłona manometrów minimalizuje ilość przestoju potrzebnych na ewentualne prace serwisowe, ogranicza koszty związane z wymianą urządzenia, a także oszczędza gaz, który wyciekałby przez uszkodzony manometr.

### WYSOKI POZIOM BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY

Reduktor GCE ProControl<sup>®</sup> zaprojektowany został do pracy ze wszystkimi zwykle używanymi gazami technicznymi o ciśnieniu do 300 bar. Podczas projektowania uwzględnione zostały wszystkie wymogi bezpieczeństwa dotyczące tlenu i gazów palnych, jak również pracy z butlami gazowymi. Został on poddany pełnemu zakresowi testów zgodnie z ISO 2503. Bezpieczeństwo zostało potwierdzone w długotrwałym teście praktycznym przeprowadzonym za pośrednictwem wybranych użytkowników, którzy reduktory te stosowali do przeróżnych aplikacji.

### PRECYZYJNA REGULACJA

Ciśnienie gazu i dokładna regulacja jego przepływu są typowymi parametrami wymaganymi przez użytkowników reduktorów. Osoby stosujące reduktory GCE ProControl<sup>®</sup> nie muszą martwić się o nie martwić gdyż po prostu ustawią wymagane wartości zgodnie z zadaniem, które właśnie wykonują i o nich zapominają.

### ERGONOMICZNY DESIGN

9 z 10 użytkowników potwierdziło, że z reduktorami GCE ProControl<sup>®</sup> pracuje im się lepiej. Po zainstalowaniu reduktora do butli mechanizm regulacji ciśnienia jest dobrze dostępny i umożliwia łatwe nim operowanie. Zawór odcinający dzięki swojemu dogodnemu umieszczeniu umożliwia zamknięcie przepływu gazu, bez ryzyka straty ciśnienia roboczego i w ten sposób wydłuża żywotność elementów wewnętrznych, a także oszczędza koszty serwisowe. Manometry z trzema różnymi skalami o wysokim kontraście z najczęściej używanymi jednostkami, pozwalają na odczytanie ustawionej wartości, nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Instrukcję obsługi można uzyskać poprzez zeskanowanie kodu QR z tabliczki produktu przez cały okres żywotności reduktora.

### GOTOWE DO UŻYCIA

Reduktory GCE ProControl<sup>®</sup> nadają się dla użytkowników większości gazów technicznych. Dostępne są specyficzne warianty dla większości rynków, gazów i ciśnień.

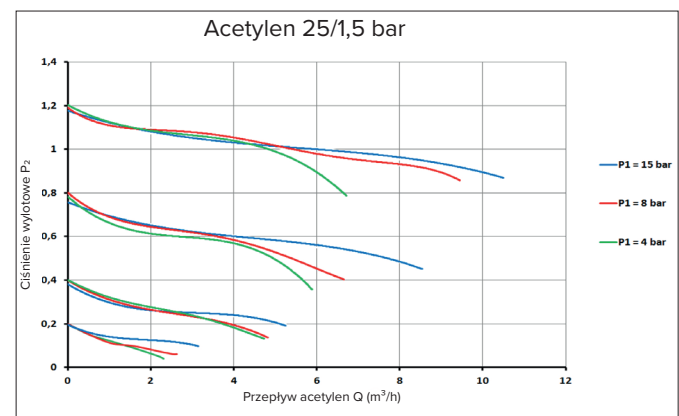
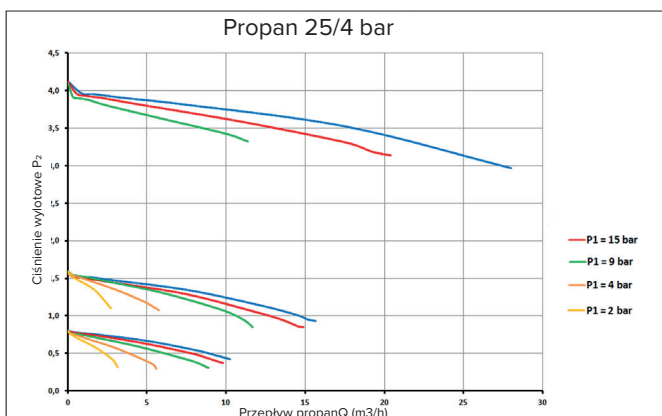
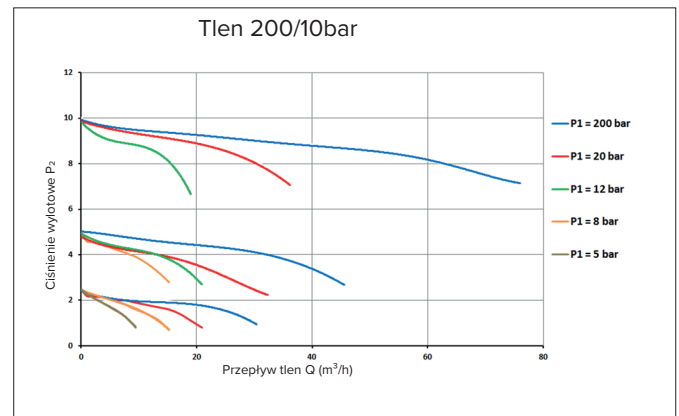
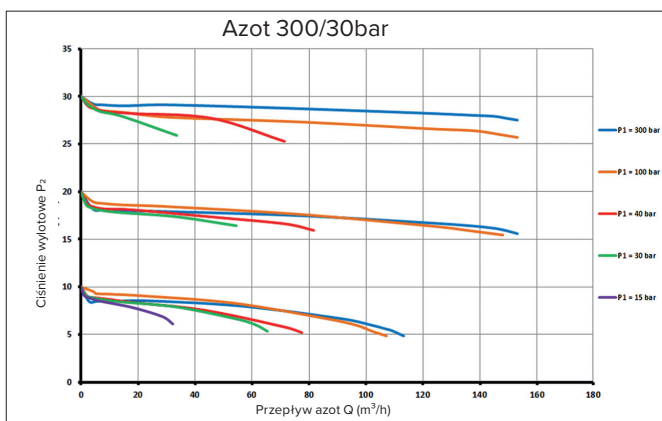
## WŁAŚCIWOŚCI

- **Bardzo wydajny** reduktor do większości gazów technicznych
- **Bezpieczna konstrukcja** spełnia wymagania normy ISO 2503
- **Wytrzymała** ochrona manometrów z tylną pokrywą, która zapobiega uszkodzeniu i przedostaniu się zanieczyszczeń
- Wydłużona żywotność związana z **oszczędnością** kosztów wynikających z serwisu, części zamiennych lub całkowitej wymiany
- Monolityczny zawór redukcyjny umożliwia **stabilne i dokładne ustawienie parametrów**
- Prosta obsługa dzięki **ergonomicznemu** rozmieszczeniu pokręteł regulacyjnych
- Manometry wykonane zgodnie z normą ISO 5171, z bardzo kontrastową wskazówką i z trzema skalami z najczęściej używanymi jednostkami dla **lepszej kontroli ciśnienia** gazu

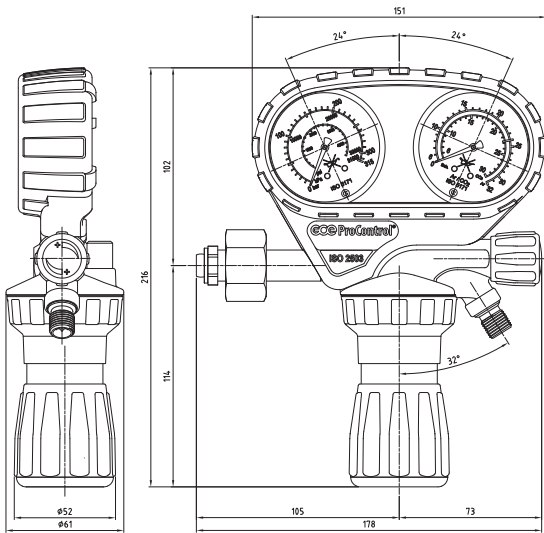
## DANE TECHNICZNE

Gaz	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , He	Ar, Ar/CO <sub>2</sub> , GF*	CO <sub>2</sub>	Acetylen	Propan
Korpus	Odkuwka mosiężna				
Dzwon	Odkuwka ciśnieniowa ze stopu Zn/Al				
Przyłącza, nakrętki i kształtki	Mosiądz				
Materiał membrany	EPDM			NBR	
Materiał gniazda	PA			CR	
Przyłącze	Według typu gazu				
wlotowe/wylotowe	200 albo 300 bar		200 bar	25 bar	
Zakres ciśnienia wylotowego / przepływu	0-10 bar	0-16l/min 0-24l/min 0-30l/min GF: 0-50l/min*	1,5 bar	4 bar	
	0-20 bar				
	0-30 bar				
	0-50 bar				
Zakres temperatur	Od -20°C do 60°C				
Masa	Okolo, według wariantu: 1,9 kg				
Zawór bezpieczeństwa	We wszystkich wariantach				

\* GF ... Gaz formujący







Manometry to precyzyjne urządzenia wskazujące będące najdelikatniejszą częścią reduktora. Są całkowicie narażone na uszkodzenia mogące wystąpić w środowisku przemysłowym. Wytrzymała gumowa osłona zapewnia optymalną ochronę przed ich uszkodzeniem. Tam, gdzie taka ochrona manometrów nie jest używana, dochodzi do uszkodzenia manometrów trzy razy częściej, niż u klientów z niej korzystających.

- Wydłużona żywotność i bezpieczniejsza praca.
- Skrócenie przestojów, obniżenie strat gazu i zmniejszenie ryzyka niebezpieczeństwa z powodu gazu wyciekającego przez uszkodzony manometr.

Dokładny pomiar ciśnienia gazu. Łatwy odczyt ustawionych wartości gazu dzięki trzem skalom z najczęściej używanymi jednostkami i kontrastowymi wskazówkami.

Pokrywa tylna zamyka gumową osłonę ochronną i zapobiega w ten sposób przedostaniu się kurzu oraz innych zanieczyszczeń.



Dostęp do instrukcji obsługi on-line bezpośrednio na korpusie urządzenia przez cały czas żywotności reduktora.

Zamykający zawór odcinający do tymczasowego przzerwania pracy.

Stabilne ciśnienie i optymalna wartość przepływu gazu przy każdej aplikacji  
Monolityczny zawór redukcyjny.

Dokładne ustawienie wartości dzięki zoptymalizowanemu mechanizmowi redukcyjnemu.

Ochrona przed przenikaniem wilgoci w trudnych warunkach roboczych.



Bezpieczna praca dzięki wstępnie ustawionemu zaworowi bezpieczeństwa.

Ergonomiczne pokrętko do łatwiejszej regulacji.





## REDUKTORY PROCONTROL 200 BAR - JEDNOSTOPNIOWE

Nr kat.	Gaz	Max ciśnienie wlotowe	Ciśnienie robocze	Gwint wejściowy	Gwint wyjściowy
<b>PC0781404</b>	Tlen	200 bar	10/16 bar	G3/4"	G1/4"
<b>PC0780632</b>	Jarzmo	25 bar	1,5/2,5 bar	YOKE	G3/8" LH
<b>PC0780631</b>	Ar/CO <sub>2</sub>	200 bar	30 l/min	W21,8x1/14"	G1/4"
<b>PC0781302</b>	CO <sub>2</sub>	200 bar	10/16 bar	W21,8x1/14"	G1/4"
<b>PC0780993</b>	Wodór	200 bar	10/16 bar	W21,8x1/14" LH	G1/4" LH
<b>PC0780626</b>	Powietrze	200 bar	10/16 bar	G5/8"	G1/4"
<b>PC0780624</b>	Azot	200 bar	10/16 bar	W24,32x1/14"	G1/4"
<b>PC0780973</b>	Azot	200 bar	30/60 bar	W24,32x1/14"	G1/4"
<b>PCARV0835</b>	Azot	200 bar	50/80 bar	W24,32x1/14"	G1/4"
<b>PC0780698</b>	Propan	25 bar	1,5 bar	W21,8x1/14" LH	G3/8" LH

## REDUKTORY PROCONTROL 200 BAR - JEDNOSTOPNIOWE

Nr kat.	Gaz	Max ciśnienie wlotowe	Ciśnienie robocze	Gwint wejściowy	Gwint wyjściowy
<b>PC0780607</b>	Ar/CO <sub>2</sub>	200 bar	30 l/min	W21,8x1/14"	G1/4"