



REDUCTOR DE BUTELII - SERIA PREMIUM



GCE ProControl®

„Am provocat inginerii noștri specializați să conceapă un succesor al celui mai bine comercializat produs al nostru, Dincontrol, care este prezent pe piață deja de 18 ani și a devenit un lider printre reductoarele de butelii de cea mai bună calitate, din punct de vedere al preciziei, siguranței și al fiabilității. Am efectuat câteva modificări pentru a asigura menținerea concentrării pe aceste trei caracteristici principale. Din reacțiile clienților, am constatat că cea mai slabă componentă a reductorului a fost manometrul. Acum adăugăm durabilitate la caracteristicile ProControl® al GCE prin protejarea manometrelor, pentru a reduce la minim riscul de defectare și de întrerupere a producției utilizatorului. Investiția în protecția manometrului se amortizează într-un timp foarte scurt.”

GCE Team

REDUCTOR FOARTE DURABIL

Defecțiunile mecanice constituie cauza cea mai frecventă și mai costisitoare a avariilor reductorului. Se întâmplă de obicei în timpul transportului aparatelor de sudură oxigaz asamblate, în timpul schimbării buteliilor sau la transportul pieselor și ansamblurilor grele cu macaralele în zonele de sudură. Protecția îmbunătățită, robustă a manometrului, reduce la minimum pauzele de producție, reparațiile și întreținerea și costurile de înlocuire și reduce scurgerile de gaz prin manometre defecte.

SIGURANȚĂ MARE ÎN EXPLOATARE

ProControl® de la GCE a fost proiectat pentru utilizarea cu toate gazele tehnice comune, până la o presiune de umplere de 300 bar în butelie. La proiectarea produsului au fost luate în considerare riscurile specifice de securitate ale oxigenului și gazelor inflamabile, precum și pericolele de înaltă presiune. Produsul a trecut toate testele de tip și este în conformitate cu ISO 2503. Siguranța produsului a fost demonstrată și prin teste pe termen lung efectuate pe teren de utilizatori selectați, care au efectuat diverse aplicații.

REGLARE PRECISĂ

Presiunea și debitul gazului sunt principalii parametri a căror precizie de măsurare de către reductorul de presiune este necesară pentru utilizator. Dar utilizatorii ProControl® GCE nu trebuie să știe acest lucru. Ei utilizează pur și simplu gazul pentru aplicația în care lucrează.

CONSTRUCȚIE ERGONOMICĂ

9 din 10 utilizatori au confirmat că le place să lucreze cu GCE ProControl®. Când este montat pe robinetul buteliei, poziția mecanismului de reglare a presiunii ușurează reglajul. Plasarea în poziție corectă la evacuare a supapei obturatoare oferă posibilitatea de a opri circulația gazului fără depresiunea reductorului. De asemenea, aceasta mărește durata de viață a componentelor interne și economisește costurile cauzate de întrerupere a funcționării și ale serviciilor aferente. Manometrele cu trei scări de unități de măsură puternic contrastante, permit citirea valorii setate și în condiții de lumină precară. Instrucțiunile de utilizare pot fi scanate din codul QR prezent pe eticheta produsului, pe toată durata de viață a acestuia.

ADECVAT APLICAȚIEI

ProControl® este adecvat pentru utilizatorii de gaze tehnice comune, deoarece sunt disponibile variante de produs specifice pentru toate piețele, gazele și presiunile.

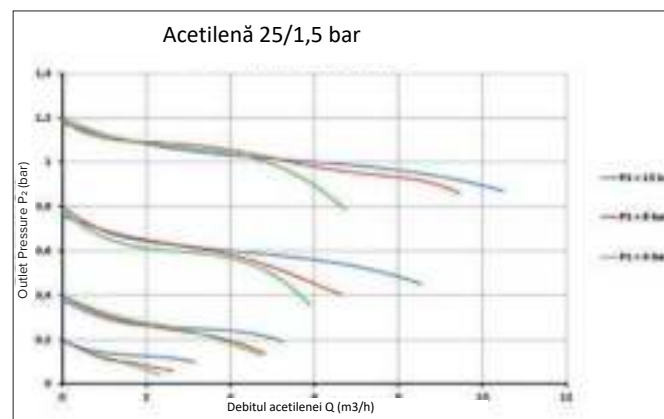
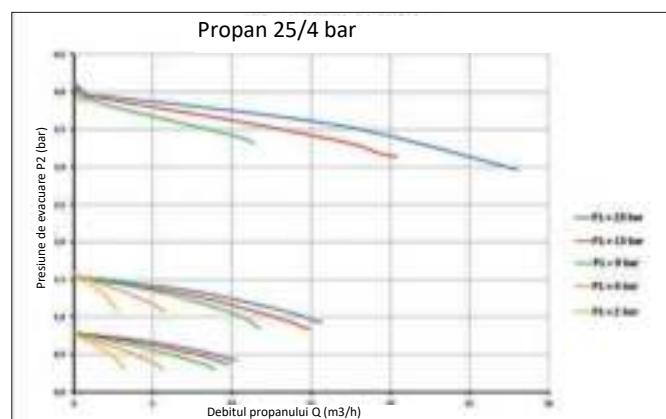
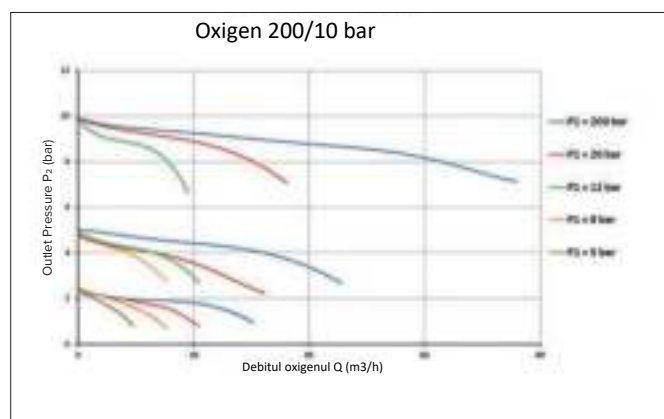
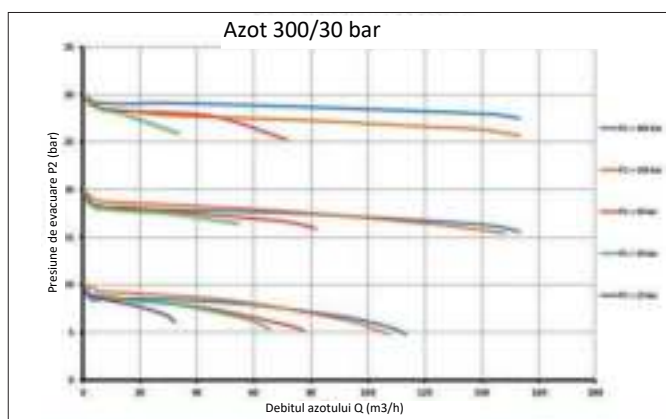
CARACTERISTICI

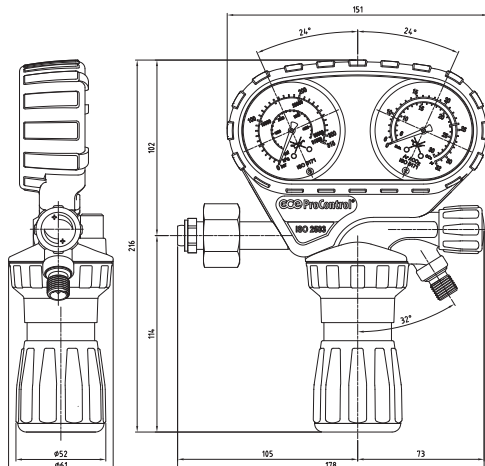
- **Reductor de înaltă performanță**, adecvat pentru toate cerințele aplicațiilor cu gaze tehnice comune
- **Model axat pe siguranță**, conform ISO 2503
- **Protecție robustă din cauciuc a manometrului** cu capac în spate pentru prevenirea defectelor și pătrunderii impurităților
- Durată de viață prelungită, **cu economii în costurile** aferente reparațiilor și întreținerii, pieselor de schimb și înlocuirilor
- Componente tehnice de reglare încapsulate, pentru **constanța preciziei parametrilor**
- Manevrare ușoară de către operator, printr-o **configurație ergonomică**
- Manometre cu trei scări, conform ISO 5171 cu ac indicator cu contrast pronunțat, pentru o **claritate** mai bună a citirilor **presiunii gazului**

DATE TEHNICE

Gaz	O ₂ , N ₂ , H ₂ , He	Ar, Ar/CO ₂ , F. G. *	CO ₂	Acetilenă	Propan
Corp	Alamă forjată				
Carcasă	Aliaj de Zn/Al turnat prin presiune				
Țevi, piulițe și armături	Alamă				
Diafragmă	EPDM (copolimer de etilenă și propilenă)				NBR (cauciuc butadien-nitrilic)
Garnitura de etanșare a reazemului	PA (poliamidă)			CR (cauciuc cloroprenic)	
Racord de admisie/evacuare	Racord specific pentru gaz				
Presiunea maximă de admisie	200 sau 300 bari		200 bar	25 bar	
Intervalul presiunilor/ debitelor de evacuare	0-10 bar	0-16l/min 0-24l/min 0-30l/min F. G. : 0-50 l/min		1,5 bar	4 bar
	0-20 bar				
	0-30 bar				
	0-50 bar				
Intervalul de temperatură	De la -20 °C până la 60 °C				
Greutate	Aprox. conform variantei de gaz: 1,9 kg				
Supapă reductoare de presiune	Utilizată în toate variantele				

* F.G. ... Gaz de formare





Manometrele sunt instrumente de măsură de înaltă precizie. Acestea sunt cele mai sensibile componente ale reductorului, expuse complet mediului industrial. Manșonul robust din cauciuc oferă o protecție optimă împotriva unei eventuale manevrări brutale. Consumul de manometre de schimb este de trei ori mai mic pe piețele în care protecțiile pentru manometre au intrat deja în obișnuință, comparativ cu piețele cu manometre neprotejate. Economii sunt și mai semnificative în cazul în care clientul schimbă complet reductorul.

- Durată de viață prelungită și siguranță în exploatare
- Reducerea întreruperilor în funcționare, a pierderilor de gaz și a riscurilor de securitate din cauza scurgerilor prin manometre defecte.

Măsurarea exactă a presiunii gazului. Citirea cu ușurință a parametrilor gazului pe trei scale de unități de măsură și un ac indicator contrastant.

Capacul din spate închide manșonul de protecție din cauciuc, pentru eliminarea prafului și altor impurități.

Supapă obturatoare la evacuare pentru întrerupere concomitentă a funcționării.

Instrucțiunile de utilizare on-line aplicate direct pe carcasă rămân disponibile pe întreaga durată de viață a reductorului.

Presiune stabilă de evacuare a gazului și performanță optimă a debitului pentru aplicațiile cu gaz. Componente tehnice încapsulate ale robinetului de reglare.

Setare precisă a parametrilor cu un mecanism optimizat de reglare a presiunii.

Protecție împotriva umidității, pentru cele mai aspre condiții meteo.

Funcționare sigură, cu supapă reductoare de presiune reglată în prealabil.

Roată de mână ergonomică, pentru manevrare ușoară.

