



## SERIA DE REDUCTOARE DE PRESIUNE PREMIUM PENTRU BUTELII

# GCE ProControl<sup>®</sup>

*"I-am însărcinat pe dezvoltatorii noștri cu experiență să dezvolte o versiune îmbunătățită a celui mai vândut reductor de presiune nostru Dincontrol. Acesta există pe piață deja de 18 ani și este un reductor de top printre reductoarele de presiune Premium în ceea ce privește **precizia, siguranța și fiabilitatea**. Am făcut câteva modificări, pentru a menține calitatea stabilită în aceste trei domenii importante. Potrivit reacției clienților noștri, manometrele prezintă cea mai vulnerabilă parte a regulatorului. De aceea, acum adăugăm la caracteristicile principale ale reductorului de presiune GCE ProControl<sup>®</sup> și **rezistența** pe care am obținut-o prin **protecția sporită a manometrului** pentru a minimiza riscul de defectare și timpii morți. O investiție mică în protecția manometrelor se va întoarce foarte repede."*

*Echipa GCE*

### REDUCTOR DE PRESIUNE FOARTE REZISTENT

Deteriorarea mecanică este cea mai frecventă și mai costisitoare cauză a eșuării reductorului de presiune. La aceasta se ajunge în general pe timpul transportului ansamblului montat pentru sudare cu flacăra, în timpul schimbării buteliilor sau la manipulare cu obiectele grele în zona de sudare. Protecția robustă îmbunătățită a manometrului reduce timpii morți, lucrările de service și costurile de înlocuire a echipamentului și economisește gazul, care altfel ar scăpa prin manometrele deteriorate.

### SECURITATE INALTA IN MUNCA

Reductorul de presiune GCE ProControl<sup>®</sup> a fost conceput pentru aplicații cu toate gazele tehnice obișnuite, cu presiune până la 300 bari. La dezvoltarea acestui produs au fost luate în considerare toate cerințele privind securitatea la oxigen și gaze inflamabile, la fel ca și cerințele de securitate în muncă privind recipiente sub presiune. Produsul a trecut printr-o serie completă de teste tip, potrivit standardului ISO 2503. Siguranța a fost verificată prin teste de lungă durată în exploatare prin anumiți utilizatori care au testat reductoarele de presiune la o serie de diferite aplicații.

### AJUSTARE PRECISĂ

Presiunea gazului și ajustarea precisă a debitului acestuia prezintă parametrii principali solicitați de utilizatorii ventilelor de reglare. Utilizatorii ventilelor de reglare GCE ProControl<sup>®</sup> nu trebuie însă să aibă grijă de acești parametri. Simplu, ajustează valorile solicitate potrivit lucrării la care tocmai lucrează.

### DESIGN ERGONOMIC

9 din 10 utilizatori au confirmat că lucrează cu plăcere cu regulatoarele GCE ProControl<sup>®</sup>. După înșurubare pe robinetul recipientului de presiune mecanismul de control pentru reglarea presiunii este ușor accesibil și permite o ajustare simplă. Prin amplasarea potrivită a robinetului de închidere permite închiderea debitului de gaz fără să se ajungă la depresiurizarea reductorului. Prin aceasta se prelungeste și durabilitatea pieselor interioare și ca urmare se ajunge la economisirea costurilor care ar apărea la defecțiuni și la service-ul legat de aceasta. Manometrele cu gradații cu contrast înalt, cu trei cele mai utilizate unități, permit citirea valorii ajustate și în condiții de lumină mai slabă. Instrucțiunile de utilizare pot fi obținute prin scanarea codului QR de pe plăcuța produsului pe întreaga durată de viață a reductorului de presiune.

### PREGĂTIT DE UTILIZARE

Reductoarele de presiune GCE ProControl<sup>®</sup> sunt potrivite pentru utilizatorii gazelor tehnice obișnuite. Sunt accesibile variantele specifice, pentru toate piețele, gazele și presiunile.

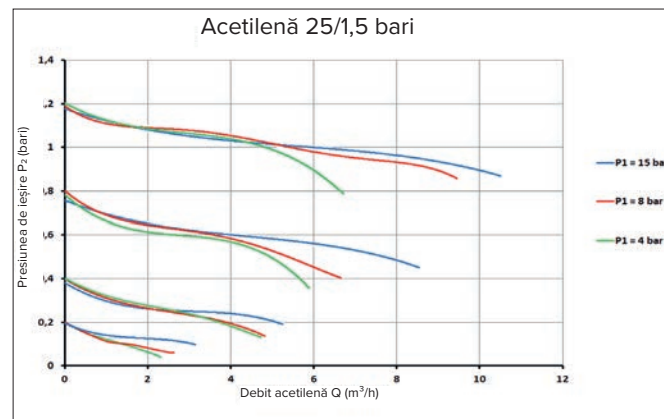
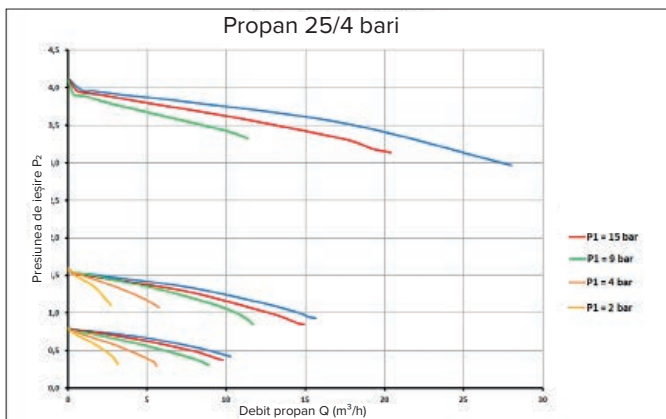
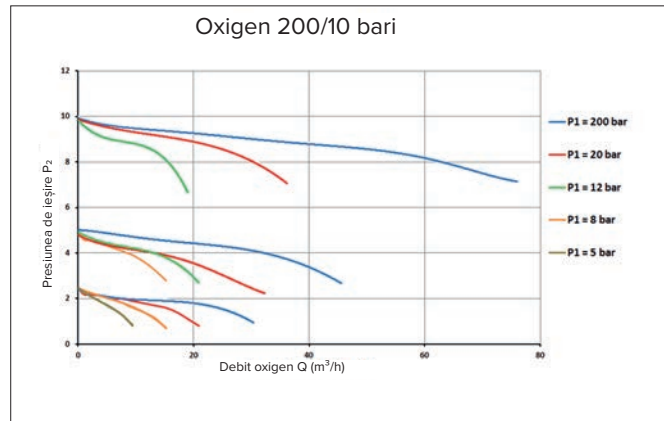
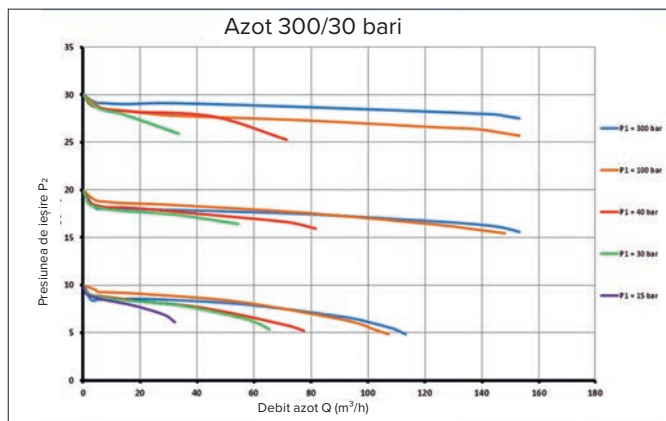
## CARACTERISTICI

- Reductor de presiune **foarte performant**, potrivit pentru utilizarea tuturor gazelor tehnice obișnuite
- **Structură de siguranță**, îndeplinește standardul ISO 2503
- Protecție **robustă** a manometrelor cu carcasă de spate care împiedică deteriorarea și pătrunderea impurităților
- Durabilitate prelungită care aduce **economisire** în ceea ce privește service-ul, piesele de schimb și înlocuirea completă
- Ventil de reglare capsulat, care asigură o ajustare **stabilă și precisă a parametrilor**
- Deservire simplă datorită aranjării **ergonomice**
- Manometre cu precizie potrivit standardului ISO 5171, ac foarte contrast și gradație în trei cele mai folosite unități pentru un **control mai bun a presiunii gazului**

## DATE TEHNICE

Gazul	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , He	Ar, Ar/CO <sub>2</sub> , GM *	CO <sub>2</sub>	Acetilenă	Propan
Corpul	Piesă forjată din alamă				
Clopot	Piesă turnată sub presiune din aliaj de Zn/Al				
Racordurile, piulițele și fittingurile	Alamă				
Materialul membranei	EPDM			NBR	
Garnitura scaunului	PA				
Presiunea maximă de intrare	200 sau 300 bari		200 bari	25 bari	
Presiunea maximă de intrare	0-10 bari	0-16l/min 0-24l/min 0-30l/min GM: 0-50l/min*	1,5 bari	4 bari	
	0-20 bari				
	0-30 bari				
	0-50 bari				
Interval temperatura de lucru	De la -20°C până la 60°C				
Greutate	Aproximativ, în funcție de variantă: 1,9 kg				
Supapa de suprapresiune	Folosit la toate variantele				

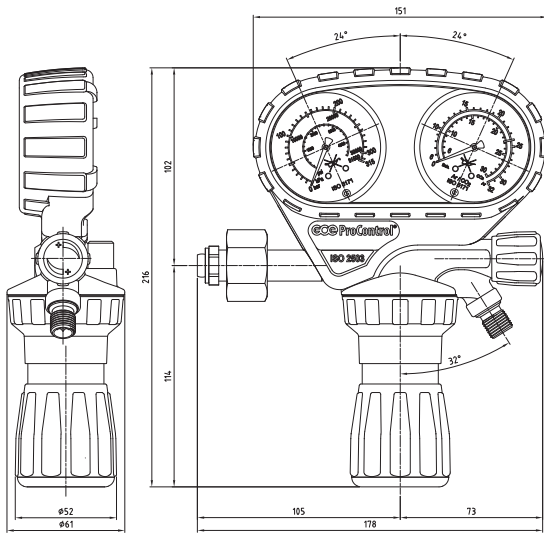
\*GF ... Gaz de formare



Manometrele sunt instrumente de măsură precise. Prezintă cea mai sensibilă componentă a reductorului de presiune și sunt expuse pe deplin mediului industrial. Carcasa robustă din cauciuc oferă o protecție optimă împotriva deteriorării lor. Acolo, unde nu este folosită protecția manometrelor, **se ajunge de trei ori mai des la deteriorarea manometrelor**, decât la clienții cu reductoare de presiune cu protecție. Economisirea este cea mai semnificativă atunci când utilizatorul înlocuiește întreg reductorul de presiune de fiecare dată, atunci când este deteriorat manometrul.

- Durata de viață mai extinsă și funcționarea mai sigură.
- Reducerea timpilor morți, reducerea pierderilor de gaz și reducerea riscurilor de securitate ca urmare a scăpării gazului prin manometrul deteriorat.

Măsurare precisă a presiunii gazului. Citire ușoară a valorilor gazului ajustate datorită a trei gradații cu cele mai folosite unități și a indicatorului cu contrast.



Capacul din spate este terminat cu carcasă de protecție din cauciuc și protejează astfel pătrunderea prafului și a altor impurități.



Instrucțiunile de utilizare on-line, amplasate direct pe corpul dispozitivului, rămân accesibile pe întreaga durată de viață a ventilului de reducere.

Robinet de ieșire pentru oprirea temporară a utilizării.

Presiune de ieșire stabilă și performanță de debit optimă pentru orice utilizare. Ventil de reglare capsulat.

Ajustare precisă a valorilor datorită mecanismului optimizat pentru reglarea presiunii.

Protecție împotriva pătrunderii umidității în condiții de lucru dificile.



Funcționare în siguranță datorită supapei de siguranță pre ajustate

Comandă ergonomică pentru manipulare mai ușoară.



## REDUCTOR PROCONTROL 200 BAR - CU O SINGURA TREAPTA



Nr. kat.	Gaz	Presiune de intrare	Presiune de iesire	Conexiune de intrare	Conexiune de iesire	Stut si piulita
PC0781404	Oxigen	200 bar	10/16 bar	G3/4"	G1/4"	da
PC0780912	Oxigen	200 bar	20/40 bar	G3/4"	G1/4"	da
PC0780864	CO <sub>2</sub>	200 bar	30 l/min	W21,8x1/14"	G3/8"	da
PC0780624	Azot	200 bar	10/16 bar	W24,32x1/14"	G1/4"	da
PC0780973	Azot	200 bar	30/60 bar	W24,32x1/14"	G1/4"	da
PCARV0160	Heliu	200 bar	10/16 bar	W21,8x1/14"	G1/4"	da
PC0780625	Hidrogen	200 bar	10/16 bar	W21,8x1/14" LH	G3/8" LH	da
PC0780626	Aer	200 bar	10/16 bar	G5/8"	G1/4"	da
PC0780698	Propan	25 bar	1,5/2,5 bar	W21,8x1/14" LH	G3/8" LH	nu
PC0780863	Acetilena	25 bar	1,5/2,5 bar	YOKE	G3/8" LH	da
PCARV0835	Azot	200 bar	50/80 bar	W24,32x1/14"	G1/4"	da
PC0782908	CO <sub>2</sub>	200 bar	10/16 bar	W21,8x1/14"	G3/8"	da



## REDUCTOR PROCONTROL 200 BAR CU DEBITMETRU - CU O SINGURA TREAPTA

Nr. Art.	Gaz	Presiune de intrare	Presiune de iesire	Conexiune de intrare	Conexiune de iesire	Stut si piulita
PC0780938	CO <sub>2</sub>	200 bar	30 l/min	W21,8x1/14"	G1/4"	da

## REDUCTOR PROCONTROL 300 BAR - CU O SINGURA TREAPTA



Nr. Art.	Gaz	Presiune de intrare	Presiune de iesire	Conexiune de intrare	Conexiune de iesire	Stut si piulita
PC0780974	Oxigen	300 bar	10/16 bar	W30x2	G1/4"	nu
PC0780998	Argon	300 bar	30 l/min	W30x2	G1/4"	nu
PC0782984	Hidrogen	300 bar	10/16 bar	W30x2 LH	G3/8" LH	da
PC0780997	Azot	300 bar	10/16 bar	W30x2	G1/4"	nu
PC0782966	Aer	300 bar	10/16 bar	W30x2	G1/4"	da

## REDUCTOR PROCONTROL 300 BAR - CU O SINGURA TREAPTA



Nr. Art.	Gaz	Presiune de intrare	Presiune de iesire	Conexiune de intrare	Conexiune de iesire	Stut si piulita
PC0782987	Argon	300 bar	30 l/min	W30x2	G1/4"	nu
PC0782985	Hidrogen	300 bar	30 l/min	W30x2 LH	G3/8" LH	da
PC0782985	Hidrogen	300 bar	30 l/min	W30x2 LH	G3/8" LH	da