



Nr. 408 / 24.11.2011

**S.C. PRIMA S.R.L. Botoșani**  
Automatizări instalații transport fluide  
Echipamente pentru abur, aer, apa, produse petrochimice  
Robineti industriali, pompe, produse inox  
Echipamente tratare apa

## REDUCTOR DE PRESIUNE PENTRU ABUR DIN INOX

### DESCRIERE:

Acest reductor este folosit în instalațiile de abur pentru reglarea presiunii. Construcția sa este din inox cu etanșarea din FPM/PTFE. Reglajul presiunii din aval se realizează cu ajutorul șurubului de la baza reductorului. Manometrul permite vizualizarea presiunii reglate. Acest echipament nu funcționează decât în sensul săgeților indicate pe corpul reductorului. Acest tip de reductor este utilizat doar pentru instalațiile de abur și trebuie protejat de impuritățile din conducte prin montarea unei filtru în amonte reductorului.



### MODELE DISPONIBILE:

- ✓ ½" – 1" – conexiune filet interior
- ✓ DN 15 – DN 50 – conexiune flanșe
- ✓ Presiunea de reglaj aval: 1 – 6 bar sau 4 – 12 bar
- ✓ Clasificare CE conform directivei 97/23

### LIMITE DE LUCRU:

- ✓ Presiunea maximă la intrare: 6 bar
- ✓ Temperatura maximă: 180°C
- ✓ Δp min. = 1 bar / Δp max. = 10 bar



Nr. Inreg. Com. J07/ 260 / 1998

Capital social: 200 RON

C.I.F. : RO 10825641

IBAN: RO07 WBAN 2511 0000 0750 0011 Intesa SanPaolo Bank

IBAN: RO66 TREZ 1165 069X XX00 4921 Trezoreria Botoșani

Sediul social: Comuna Curtești Nr. 126A, zona Lebăda Rai

Punct lucru: Str. Primăverii Nr. 2, Sc. B, Ap. 2, Botoșani

Tel./Fax: 0231.580.535 Mobil: 0746.033.149

E-mail: [primabotosani@yahoo.com](mailto:primabotosani@yahoo.com) sau [primabotosani@gmail.com](mailto:primabotosani@gmail.com)

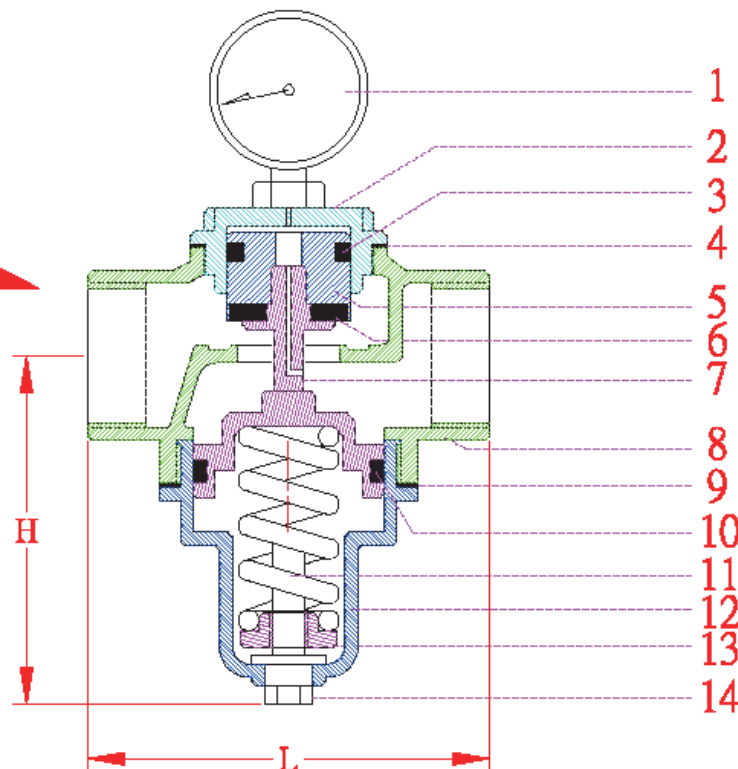
Web: [www.robinet-proces.ro](http://www.robinet-proces.ro) sau [www.primabt.ro](http://www.primabt.ro)



Nr. 408 / 24.11.2011

**S.C. PRIMA S.R.L. Botoșani**Automatizări instalații transport fluide  
Echipamente pentru abur, aer, apă, produse petrochimice  
Robineți industriali, pompe, produse inox  
Echipamente tratare apă**CONSTRUCȚIE:**

1.	Manometru	Inox – racord ¼"
2.	Capac superior	Inox 316
3.	Garnitură	FPM
4.	Garnitură	PTFE
5.	Piston	Inox 316
6.	Clapet	Inox 316/ PTFE
7.	Tija	Inox 316
8.	Corp	Inox 316
9.	Garnitură	FPM
10.	Garnitură	PTFE
11.	Arc	Oțel
12.	Capac inferior	Inox 316
13.	Suport arc	Alama
14.	Șurub de reglaj	Inox 316

**DIMENSIUNI:**

DN	H (mm)	L (mm)	Kv
½"	85	70	2
¾"	105	85	5.7
1"	105	92	9
15	85	150	2
20	105	150	5.7
25	105	150	9

Nr. Inreg. Com. J07/ 260 / 1998

Capital social: 200 RON

C.I.F. : RO 10825641

IBAN: RO07 WBAN 2511 0000 0750 0011 Intesa SanPaolo Bank

IBAN: RO66 TREZ 1165 069X XX00 4921 Trezoreria Botoșani

Sediul social: Comuna Curtești Nr. 126A, zona Lebăda Rai

Punct lucru: Str. Primăverii Nr. 2, Sc. B, Ap. 2, Botoșani

Tel./Fax: 0231.580.535 Mobil: 0746.033.149

E-mail: [primabotosani@yahoo.com](mailto:primabotosani@yahoo.com) sau [primabotosani@gmail.com](mailto:primabotosani@gmail.com)Web: [www.robnet-proces.ro](http://www.robnet-proces.ro) sau [www.primabt.ro](http://www.primabt.ro)



Nr. 408 / 24.11.2011

**S.C. PRIMA S.R.L. Botoșani**  
Automatizări instalații transport fluide  
Echipamente pentru abur, aer, apa, produse petrochimice  
Robineți industriali, pompe, produse inox  
Echipamente tratare apa

**DEBITE:**

Débits (Kg/h)		Pression amont (bar)	3	4	5	6	8	10	12
Pression aval (bar)	1	1/2"	72	96	120	144	192	240	288
		3/4"	136	273	342	410	547	684	820
		1"	324	432	540	648	864	1080	1296
	2	1/2"	70	96	120	144	192	240	288
		3/4"	201	273	342	410	547	684	820
		1"	317	432	540	648	864	1080	1296
	3	1/2"		88	120	144	192	240	288
		3/4"		250	342	410	547	684	820
		1"		395	539	648	864	1080	1296
	4	1/2"			102	141	192	240	288
		3/4"			291	402	547	684	820
		1"			460	634	864	1080	1296
	6	1/2"					176	240	288
		3/4"					500	684	820
		1"					790	1080	1296
	8	1/2"						204	282
		3/4"						583	803
		1"						920	1268

Nr. Inreg. Com. J07/ 260 / 1998

Capital social: 200 RON

C.I.F. : RO 10825641

IBAN: RO07 WBAN 2511 0000 0750 0011 Intesa SanPaolo Bank

IBAN: RO66 TREZ 1165 069X XX00 4921 Trezoreria Botoșani

Sediul social: Comuna Curtești Nr. 126A, zona Lebăda Rai

Punct lucru: Str. Primăverii Nr. 2, Sc. B, Ap. 2, Botoșani

Tel./Fax: 0231.580.535 Mobil: 0746.033.149

E-mail: [primabotosani@yahoo.com](mailto:primabotosani@yahoo.com) sau [primabotosani@gmail.com](mailto:primabotosani@gmail.com)Web: [www.robinet-proces.ro](http://www.robinet-proces.ro) sau [www.primabt.ro](http://www.primabt.ro)



Nr. 408 / 24.11.2011

**S.C. PRIMA S.R.L. Botoșani**

Automatizări instalații transport fluide  
Echipamente pentru abur, aer, apă, produse petrochimice  
Robineți industriali, pompe, produse inox  
Echipamente tratare apă

## **INSTRUCIUNI DE MONTAJ SI INTRETINERE:**

### **1. Montaj**

Verificați dacă plaja presiunii indicate pe corpul reductorului coincide cu presiunea pe care doriți să o reglați. Înaintea instalării închideți în amonte și în aval conducta pe care se dorește montarea reductorului, depresurizați instalația și aduceți-o la temperatura ambiantă. Instalați un filtru în amonte. Instalați un robinet înainte și după reductor. Curățați conducta de impurități prin spălarea cu apă sau suflarea cu aer. Instalați reductorul conform săgeților inscripționate pe reductor și cu manometrul în sus. Realizați etanșarea manometrului cu reductorul. Deschideți robinetii din amonte și aval. Cu ajutorul șurubului de reglaj [14] și a manometrului setați presiunea dorită.

### **2. Întreținerea**

Înaintea oricărei intervenții închideți robinetii din amonte și avalul reductorului. Depresurizați instalația și aduceți-o la temperatura ambiantă. Deșurubați complet șurubul de reglaj [14] de la baza reductorului. Demontați filtrul din amonte reductorului, curățați sau schimbați sita dacă este nevoie. Pentru examinarea completa a echipamentului demontați părțile [2] și [12]. Verificați starea garniturilor [3], [4], [9], [10]. Înlocuiți-le dacă este necesar. Verificați starea resortului [11]. Înlocuiți dacă este cazul. Curățați părțile interne ale reductorului. Remontați părțile interne ale reductorului în ordinea inversă demontării lor. Remontați reductorul în instalație și deschideți încet robinetul din amonte și apoi robinetul din aval. Restabiliți presiunea de reglaj dorită cu ajutorul șurubului de reglaj [14].

Nr. Inreg. Com. J07/ 260 / 1998

Capital social: 200 RON

C.I.F. : RO 10825641

IBAN: RO07 WBAN 2511 0000 0750 0011 Intesa SanPaolo Bank

IBAN: RO66 TREZ 1165 069X XX00 4921 Trezoreria Botoșani

Sediul social: Comuna Curtesti Nr. 126A, zona Lebăda Rai

Punct lucru: Str. Primăverii Nr. 2, Sc. B, Ap. 2, Botoșani

Tel./Fax: 0231.580.535 Mobil: 0746.033.149

E-mail: [primabotosani@yahoo.com](mailto:primabotosani@yahoo.com) sau [primabotosani@gmail.com](mailto:primabotosani@gmail.com)

Web: [www.robinet-proces.ro](http://www.robinet-proces.ro) sau [www.primabt.ro](http://www.primabt.ro)