

GKASTOR
GAAS



R-seeria rõhuregulaator



Kastor Gaas OÜ
Peterburi tee 53, Tallinn

Tel. 6050985
Fax. 6050986

info@kastorgaas.ee
www.kastorgaas.ee

R-seeria rõhuregulaatorid



R/70 keermestatud ühendustega nurgaga



R/72 keermestatud aksiaalühendustega

Ehituslikud omadused

Kaheastmeline reguleerimine
Sisseehitatud rõhutasandusklapp on ainult:
R/70 • R/71 • R/72 • R/72-FS • R/73 • R/74 • R/75
Ülerõhu ja alarõhu lööksulgurklapp
Manuaalne lähtestamine
Sisseehitatud filter 0,5 mm filtreerimisvõimega

Erimudelid

Ilma rõhutasandusklapita
Ilma alarõhu lööksulgurklapita
Ilma ülerõhu lööksulgurklapita

Kasutusvaldkonnad

Gaasi tarnimine koduseks ja tööstuslikuks kasutamiseks.
Põletitele, kaminatele, boileritele ja teistele seadmetele, mis vajavad gaasi rõhu täpset ja kiiret reguleerimist.

Paigaldamine ja kokkupanek

Võimalik paigaldada kõikides asendites ja kalduolevatele liinidele.
Võimalik paigaldada kaitstud keskkondades.

Eelised

- Tagab täpselt reguleeritud rõhu isegi sissetuleva rõhu tugevate muutuste korral.
- Suured voolukogused isegi madala sissetuleva rõhu korral.



R/72-FS flantsiga aksiaalühendused

Toimimine

Gaas, mis tuleb regulaatori sissevõtuavasse läbi torustiku, liigub läbi filtri ja jõuab reguleerimise esimesse faasi, kus toimub rõhu esimene vähendamine.

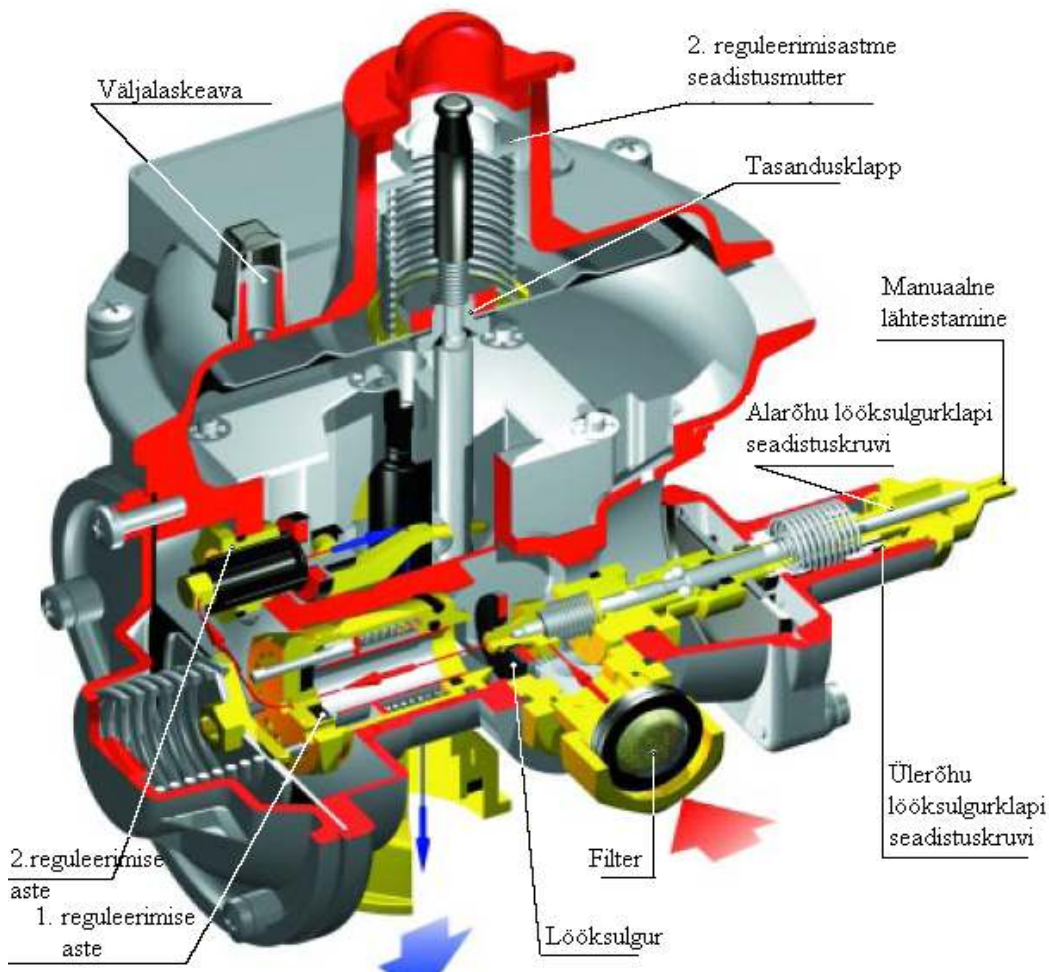
Sellise rõhuga jõuab gaas rõhu reguleerimise teise faasi, kus toimub rõhu teistkordne vähendamine (mis on seatud õigeks kaasasoleva reguleerimismutri abil).

Regulaator on varustatud manuaalse lähtestusklapiga, mis hakkab toimima, kui väljuv gaasi rõhk ei ole ettenähtud piirides.

Lööksulgurklapi ülerõhu ja alarõhu seadistusi võib reguleerida olemasolevate reguleerkruide abil.

Regulaator on varustatud ka sisseehitatud rõhutasandusklapiga, mis võimaldab gaasi minimaalse voolukoguse juures gaasi läbi lasta nii, et lööksulgurklapp ei peataks regulaatori toimimist.

Rõhutasandusklapi toimimiserõhku (tavaliselt 10 mbar'i kõrgem kui väljuv rõhk) ei saa reguleerida.



Omadused

Materjalid:	Korpus	Valualumiinium
	1 ja 2. reguleerimise aste	Valualumiinium
	Lööksulgurklapi kate	Tsingi / alumiiniumi / magneesiumi sulam
	Ühendused	Valgevask
	Tihendid	Nitriilkumm NBR
	Lööksulgurklapi membraan	Nitriilkumm NBR
	1. ja 2. astme membraan	Kaetud nitriilkumm NBR

Tehnilised andmed

R/70 • R/71 • R/72 • R/72-FS • R/73 • R/74 • R/75

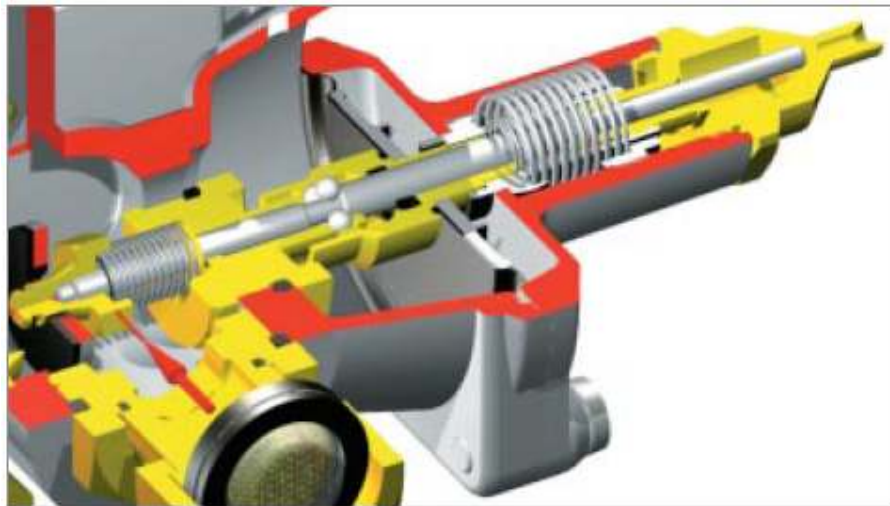
Lubatud sisenev rõhk	$P_{e,maks}$: 6 bar`i
Siseneva rõhu vahemik	b_{pe} : 0,1 kuni 6 bar`i
Seadistusvahemik	W_h : 15 kuni 70 mbar`i
Täpsusklass	AC : kuni $\pm 5\%$
Lukustusrõhu klass	SG : kuni $\pm 10\%$

R/70-AP • R/71-AP • R/72-AP • R/72-FS-AP • R/73-AP • R/74-AP • R/75-AP

Lubatud sisenev rõhk	$P_{e,maks}$: 10 bar`i
Siseneva rõhu vahemik	b_{pe} : 0,1 kuni 10 bar`i (*)
Seadistusvahemik	W_h : 70 kuni 300 mbar`i
Täpsusklass	AC : kuni $\pm 5\%$
Lukustusrõhu klass	SG : kuni $\pm 10\%$

Sisseehitatud lööksulgurklapp	Ülerõhu seadistusvahemik	W_{ho} : 30 kuni 380 mbar`i
	Alarõhu seadistusvahemik	W_{hu} : 8 kuni 155 mbar`i
	Täpsusklass	AG : $\pm 5\%$
	Reageerimisaeg	t_a : ≤ 1 sek

(*) Vastavalt kehtivatele standarditele.



Lööksulguri osa

Omadused

Ühendused	R/70 • R/70-AP	G 3/4" x G 1¼" UNI ISO 228/1 – parempoolne nurk (3/4" pehme tihend x 1¼" GAS)
	R/71 • R/71-AP	G 3/4" x G 1¼" UNI ISO 228/1 – parempoolne nurk (3/4" pehme tihend x 1¼" GAS)
	R/72 • R/72-AP	G 1" UNI ISO 228/1 – parempoolne nurk (1" GAS)
	R/72-FS • R/72-FS-AP R/73 • R/73-AP	DN 25 PN 16 – aksiaalvool G 1¼" UNI ISO 228/1 – aksiaalvool (1¼" GAS)
	R/74 • R/74-AP	G 3/4" x G 1¼" UNI ISO 228/1 – aksiaalvool (3/4" pehme tihend x 1¼" GAS)
	R/75 • R/75-AP	G 3/4" x G 1" UNI ISO 228/1 – aksiaalvool (3/4" pehme tihend x 1" GAS)
Temperatuur	Töö	-20rC +60rC
	Ümbritsev	-30rC +60rC



Voolukogused

Väljundsurve mbar	Pe 0,1 bar`i	Pe 0,2 bar`i	Pe 0,3 bar`i	Pe 0,4 bar`i	Pe 0,5 bar`i	Pe 0,75 bar`i	Pe 1÷6 bar`i	Pe 1÷10 bar`i
15	25	35	50	60	70	70	75	-
20	25	35	50	60	70	70	75	-
30	25	30	45	55	70	70	75	-
40	25	30	40	50	65	70	70	-
50	20	30	40	50	65	70	70	-
60	15	30	40	50	60	60	65	-
70	15	30	40	45	55	60	60	-
60	20	30	40	45	55	70	-	100
70	20	30	40	45	55	70	-	100
80	20	30	35	45	55	70	-	95
90	20	30	35	45	50	70	-	90
100	-	20	30	35	45	65	-	80
150	-	20	30	35	45	60	-	75
200	-	-	25	30	40	50	-	70
250	-	-	20	30	40	50	-	60
300	-	-	-	25	30	45	-	60

Pe = Sisendrõhk

■ R/70 • R/71 • R/72 • R/72-FS • R/73 • R/74 • R/75

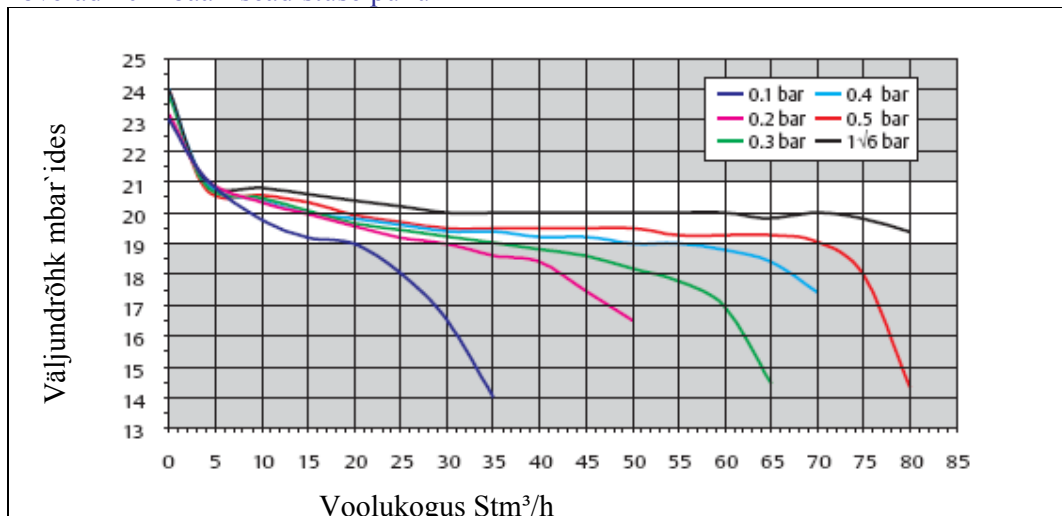
■ R/70-AP • R/71-AP • R/72-AP • R/72-FS-AP • R/73-AP • R/74-AP • R/75-AP

Voolukoguste väärtused stm^3/h vastavad maagaasile suhtelise tihedusega 0,6.

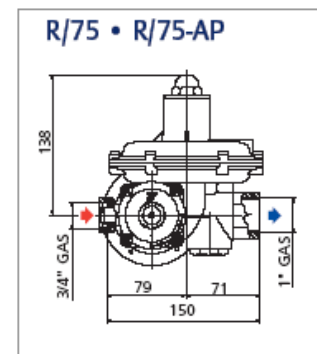
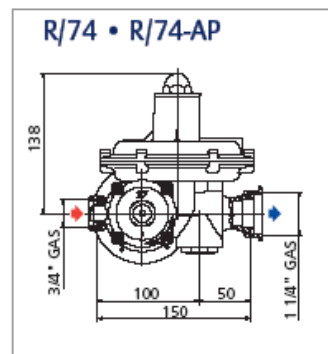
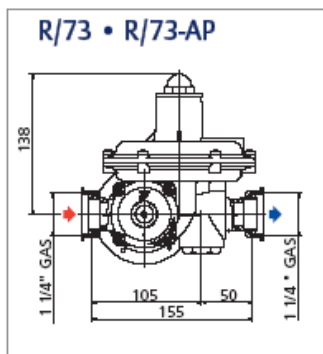
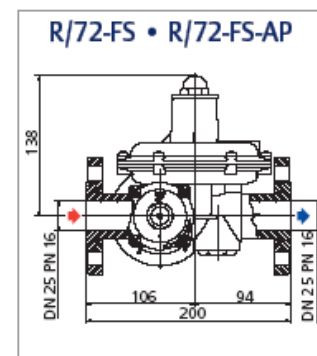
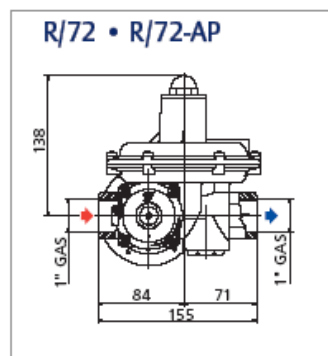
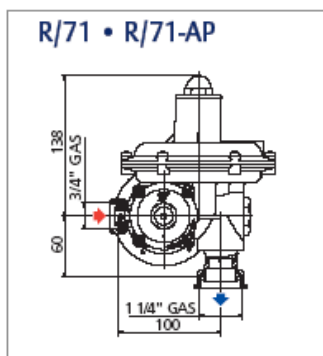
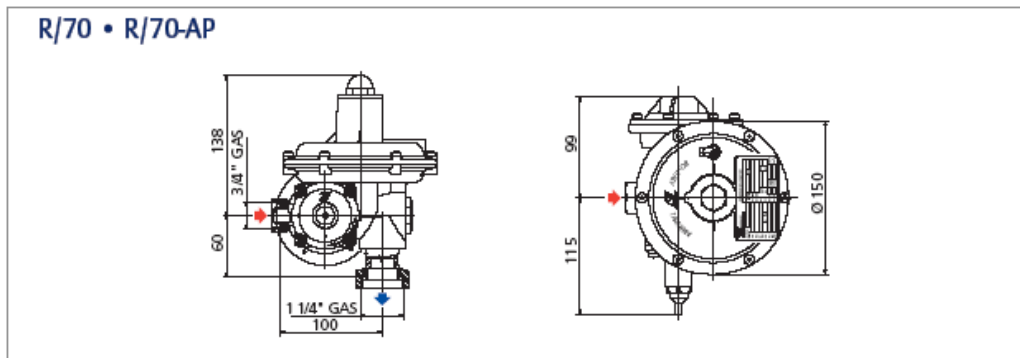
Teiste gaaside puhul korrutage järgmises tabelis esitatud korrektsiooniteguriga (F).

Gaas	Suhteline tihedus d	Tegur F
Õhk	1	0,78
Butaan	2,01	0,55
Propaan	1,53	0,63
Lämmastik	0,97	0,79
Süsinikdioksiid	1,52	0,63

Kõverad 20 mbaari seadistuse puhul



Üldised mõõdud mm



O.M.T.
Officina Meccanica Tartarini s.r.l.
Via P. Fabbri, 1
I – 40013 Castel Maggiore
(Bologna) Italia
Tel: +39-0514190611
Faks: +39-0514190715
E-mail: tartarini@tartarini.it
www.tartarini.it

Emersoni logo on Emerson Electric Co kaubamärk ja teenusemärk.
O.M.T Tartarini on Emersoni tootmisjuhtimise perekonna ühe ettevõtte märk.
Kõik teised märgid on nende vastavate omanike omand.
Siinse väljaande sisul on ainult informatiivne eesmärk ning kuigi on püütud tagada kõikide andmete täpsus, ei saa neid tõlgendada otseselt ega kaudselt tagatise või garantiina, mis puudutab siin kirjeldatud tooteid ja teenuseid või nende kasutamist või rakendust.
Kogu müüki juhitakse meie tähtaegade ja tingimuste järgi, mis on saadaval tellimisel. Jätame endale õiguse muuta või täiustada oma toodete kujundust või spetsifikatsioone igal ajal ja ilma eelneva etteteatamiseta.



GB T-175-07/2005

