

<p>Vanjski plinovodi. Kućni priključci za radne pritiske od 0,1 do 4,0 bar-a</p> <p>PRIRUBNIČKI SKLOP GLAVNOG ZAPORA SA PLINSKIM REGULACIJSKIM UREĐAJEM /PRU-om/ OPREMA. KONSTRUKCIJSKI ZAHTJEVI</p> <p>Regulator tlaka SCHLUMBERGER-ROMBACH tipa 133 i 143 DN 25; Tlačni rang PN4 i PN1; Kapacitet $V_s = 10 \text{ m}^3/\text{h}$ i $V_s = 50 \text{ m}^3/\text{h}$</p> <p>Specifikacije</p>	<p>GPZNS</p> <p>561.114/2</p>
--	-------------------------------

Ovu je normu izradila Komisija za izradu i noveliranje strukovnih propisa Gradske plinare Zagreb

S A D R Ž A J

Str.

SADRŽAJ	1
SPECIFIKACIJA DIJELOVA	3
SPECIFIKACIJE PRIRUBNIČKOG SKLOPA PRU-a SA REGULATOROM TLAKA "SCHLUMBERGER-ROMBACH" TIPA 133 i 143 DN 25:	
- GPZNS 561.114/2.1 - Vertikalni prirubnički sklop PRU-a bez filtra sa spojem na unutarnju plinsku instalaciju u fasadnom ormariću. PRU za tlačni rang PN4 i PN1 Kapacitet $V_s = 10 \text{ m}^3/\text{h}$	5
- GPZNS 561.114/2.2 - Vertikalni prirubnički sklop PRU-a sa ravnim filtrom tipa "Rombach" ZFG DN 25 sa spojem na unutarnju plinsku instalaciju u fasadnom ormariću. PRU za tlačni rang PN4 i PN1 Kapacitet $V_s = 50 \text{ m}^3/\text{h}$	6
- GPZNS 561.114/2.3 - Vertikalni prirubnički sklop PRU-a sa ravnim filtrom tipa "Rombach" ZFG DN 25 sa spojem na unutarnju plinsku instalaciju u fasadnom ormariću. PRU za tlačni rang PN4 i PN1 Kapacitet $V_s = 50 \text{ m}^3/\text{h}$	7
- GPZNS 561.114/2.4 - Horizontalni prirubnički sklop PRU-a sa ravnim filtrom tipa "Rombach" ZFG DN 25 sa spojem na unutarnju plinsku instalaciju u fasadnom ormariću. PRU za tlačni rang PN4 i PN1 Kapacitet $V_s = 50 \text{ m}^3/\text{h}$	8
- GPZNS 561.114/2.5 - Horizontalni prirubnički sklop PRU-a sa ravnim filtrom tipa "Rombach" ZFG DN 25 sa spojem na unutarnju plinsku instalaciju u fasadnom ormariću. PRU za tlačni rang PN4 i PN1 Kapacitet $V_s = 50 \text{ m}^3/\text{h}$	9

- GPZNS 561.114/2.6 - Horizontalni prirubnički sklop PRU-a sa kutnim filtrom tipa "Rombach" ZEFG DN 25 sa bočnim spojem na unutarnju plinsku instalaciju u fasadnom ormariću.
PRU za tlačni rang PN4 i PN1
Kapacitet $V_s = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ 10
- GPZNS 561./114/2.10 - Mjere nazidnog ormarića i ugradbene mjere za prirubnički sklop PRU-a sa regulatorom tlaka "SCHLUMBERGER ROMBACH" tipa 133 i 143 DN 25;
Tipovi ormarića: -A; -B; -C; -K. 11
- OSNOVE ZA KONSTRUKCIJU SKLOPA PRU-a
- Konstrukcija sklopa PRU-a izrađena je prema citiranim normama i propisima GPZ. 12

SPECIFIKACIJA DIJELOVA

POZ	NAZIV DIJELA	DIMENZJA	NORMA	KOMADA PREMA SPECIFIKACIJI					
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
1	Kuglasta priрубnička pipa-slavin PN 16*	DN 25	GPZN 410.104	1	1	1	1	1	1
2	Regulator tlaka /Schlumberger-Rombach/ tip** 133 ili 143	DN 25	HRN M.E3.379 DIN 3380 I DIN 33822	1	1	1	1	1	1
3	Čelična pribubnica sa grlom za zavarivanje PN 16	DN 25	HRN M.B6.163 DIN 2501	2	2	2	6	6	2
4	Čelično koljeno izvedbe 1d	DN 25	HRN M.B6.821 DIN 2605/1	1	1	1	2	2	1
5	Vijak sa šestoručnom glavom i maticom	M12	HRN M.B1.050	12	16	16	28	28	16
6	Plosnata brtva IT	DN 25	GPZN G 481 DIN 2698	3	4	4	7	7	4
7	Čelični kolčak s unutarnjim cijevnim navojem	R _p 1/2"	DIN 2993	1	1	1	2	2	1
8	Čep od temper lijeva	R _p 1/2"	HRN M.B6.505 DIN 2950	1	1	1	2	2	1
9	Filter	DN 25	HRN M.E3.571 DIN 3386	0	1	1	1	1	1
10.1	Dovodna cijev kućnog priključka	DN 25	HRN C.B5.225 DIN 2441	1	1	1	1	1	1
10.2	Zaštitna cijev priključka	DN 40	HRN C.B5.240 DIN 2458	1	1	1	1	1	1
20.1	Uvodna cijev unutarnje kućne instalacije	DN 25	GPZ-P 601	1	1	1	1	1	1
20.2	Mekana brtva /katrazinirano uža ili sl. mat./			1	1	1	1	1	1
20.3	Zaštitna cijev uvoda unutarnje kućne instalacije	DN 80	GPZ-P 601	1	1	1	1	1	1
30.1	Fasadni ormarić tip SR 133		GPZNS 561.114/2.10	133-A	133-B		133-C		133-K
40.1	Odušni cjevovod***, cijev - fitting od temper lijeva	DN 20	GPZ-P 601	1	1	1	1	1	1

*/ Priрубnica pipe-slavin mora biti izrađena za PN 16 ovisno o vrsti materijala izrade prema sljedećoj normi:

- sivi lijev sa lamelarnim grafitom-----HRN C.J2.020 izrade prema HRN M.B6.053
- nodularni lijev nisko legirani-----HRN C.J2.022 izrade prema HRN M.B6.053
- čelični lijev-----HRN C.J3.011 izrade prema HRN M.B6.064
- bronca lijev-----HRN C.J izrade prema HRN M.B6.060

/ nastavak tablice - specifikacija dijelova /

/SPECIFIKACIJA DIJELOVA - NASTAVAK TABLICE/

****/** Regulatori tlaka tipa Schlumberger-Rombach označeni su brojčanim oznakama koje označavaju tip regulatora, tlačni rang primjene /npr. 4 bar/ ugrađene /integrirane/ sigurnosne naprave i dijelove i to:

- /SBV/-----sigurnosni ventil
- /SAV_g/-----automatska zaporna naprava za zatvaranje protoka plina pri previsokom tlaku;
- /SAV_d/-----automatska zaporna naprava za zatvaranje protoka plina pri preniskom tlaku;
- /GMS/-----osigurač od nestašice plina;
- /SM/-----sigurnosna membrana

Svi regulatori tlaka moraju imati na ulaznom priključku metalnu mrežicu od laboratorijskog sita prema HRN LJ9.011 propisane finoće svjetlog otvora očica prema HRN M.E3.571, odnosno mrežicu tipa "ZR 20".

Na distribucijskom području Plinare smiju se primjenjivati kao kućni regulatori tlaka za PRU samo slijedeći tipovi regulatora:

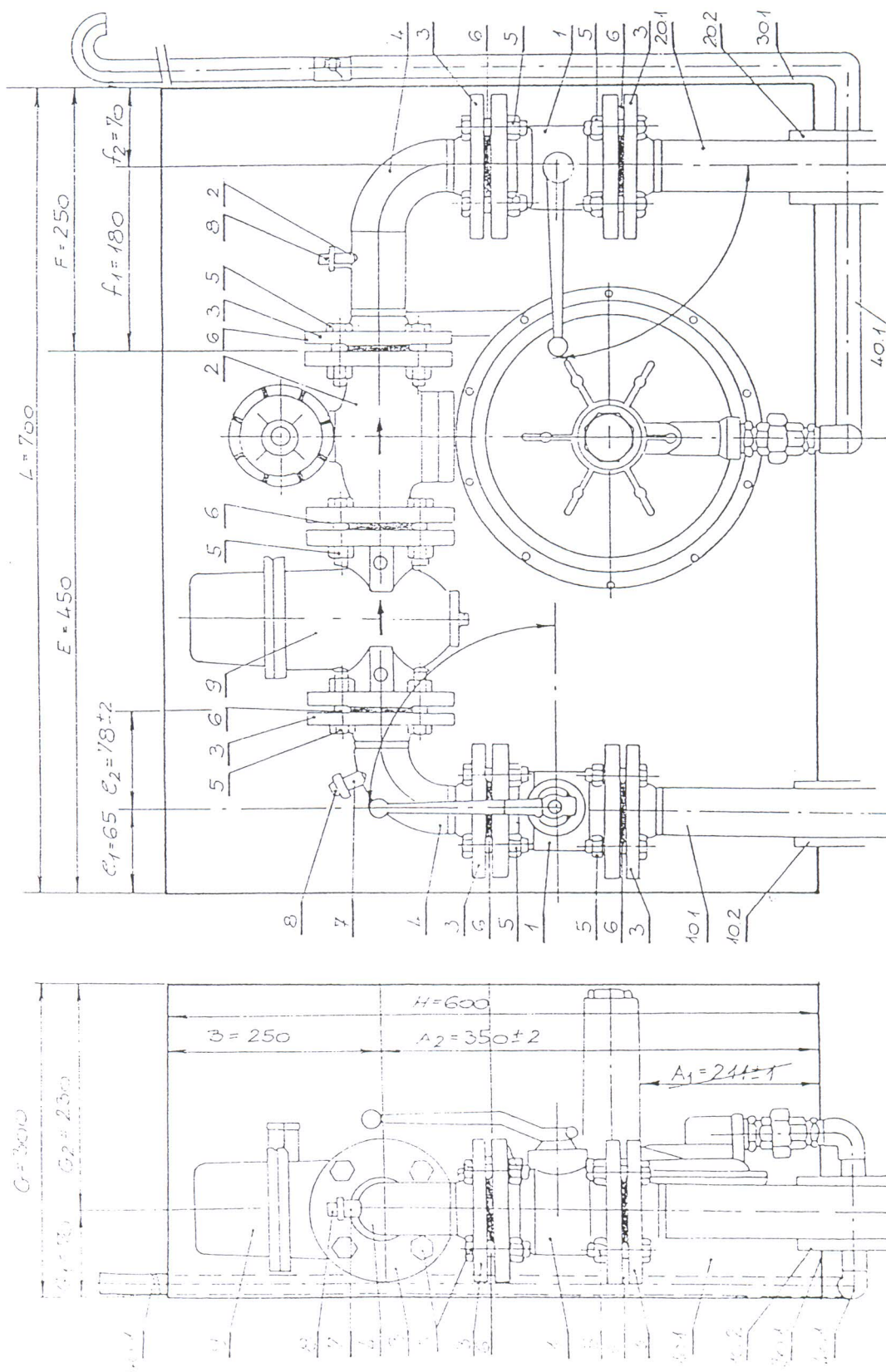
Oznaka regulatora tlaka	Sigurnosna naprava i dio					Primjena ZR 20 D
	SBV	SAV _g	SAV _d	GMS	SM	
PN 4 bar						
133-4-64	-	+	+	-	-	ne
133-4-66	+	+	+	-	-	ne
143-52	+	+	-	-	-	da
143-54	-	+	+	-	-	ne
143-56	+	+	+	-	-	ne
PN 1 bar svi gore navedeni i slijedeći:						Obvezatno kod zgrada sa više potrošača plina
133-77	+	+	-	+	-	ne
133-770	-	+	-	+	+	ne
133- 650	-	+	+	-	+	ne
133-630	-	+	-	-	+	da
133-66	+	+	+	-	-	ne
133-64	-	+	+	-	-	ne

*****/** Odušni cjevovod izvesti od regulatora koji posjeduju sigurnosni ventil /SBV/.
Završetak cjevovoda izvesti na visini većoj od 3 m.

Specifikacija

Srpanj 1997

<p>Horizontalni priрубnički sklop PRU-a sa ravnim filtrom tipa "Rombach" ZFG DN 25 sa spojem na dvorišni plinovod ili na unutarnju plinsku instalaciju u fasadnom ormariću. PRU za tlačni rang PN4 i PN1 Kapacitet PRU-a $V_S = 50 \text{ m}^3/\text{h}$</p>	<p>GPZNS 561.114/2.4</p>
---	------------------------------

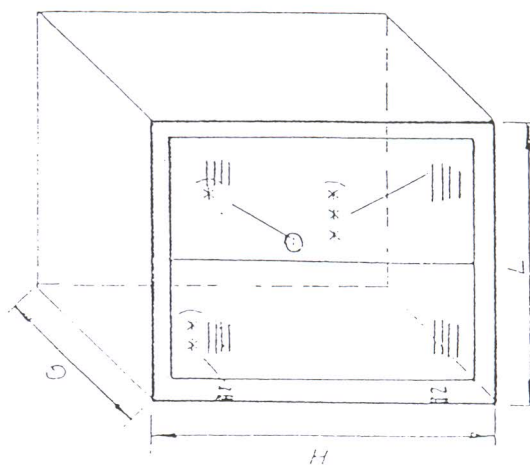


Specifikacija

Srpanj 1997

Mjere nazidnog ormarića i ugradbene mjere za prirubnički sklop PRU-a sa regulatorom tlaka "SCHLUMBERGER-ROMBACH" tipa 133 i 143 DN ; Tipovi ormarića: -A, -B, -C, -K	GPZNS 561.114/2.10
---	-----------------------

Specifikacija sklopa	Tip i mjere ormarića	UGRADBENE MJERE SKLOPA /mm/									
		Visina				Širina				Dubina	
		A ₁	A ₂	B	C	H	E	F	L	G ₁	G ₂
561.114/2.1	"133/143-A" 550x600x300	211 ± 1	380 ± 1	67 ± 1	100	550	260	340	600	70	230
561.114/2.2	"133/143-B" 700x600x300	211 ± 1	520 ± 1	67 ± 1	111	700	260	340	600	70	230
561.114/2.3	"133/143-B" 700x600x300	211 ± 1	520 ± 1	67 ± 1	113	700	260	340	600	70	230
561.114/2.4	"133/143-C" 600x700x300	211 ± 1	350 ± 1	250	11	600	450	250	700	70	230
561.114/2.5	"133/143-C" 600x700x300	211 ± 1	350 ± 1	250	11	600	450	250	700	70	230
561.114/2.6	"133/143-K" 450x600x300	211 ± 1	11	80 ± 1	155	450	410	190	600	70	230



Vratašca sa bravom za usadni ključ - izvijač.

Šarnir panti.

Otvori za provjetravanje sa nepokretnim žaluzinama 2 gore i 2 dolje na vratašcima.

Svaki otvor mora imati svjetli otvor 50 cm².