

BREVIAR DE CALCUL

INSTALATIA INTERIOARA

Dimensionarea instalatiei s-a facut in conformitate cu Normele tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale-2008 tabel 6.1 si 6.2 verificandu-se traseul cel mai dezavantajat din punct de vedere hidraulic in urmatoarele ipoteze:

- la iesirea din regulator o presiune de 2500 Pa.
- toate aparatele de utilizare functioneaza la o presiune nominala de 2000 Pa.
- caderea de presiune disponibila pentru dimensionare s-a luat de 500 Pa efectiv utilizata
- lungimile de calcul s-au obtinut prin insumarea lungimilor fizice cu lungimile echivalente reprezentand rezistentele locale (armaturi, coturi, teuri, etc)

Se consideră presiunea la iesire din regulator:

2500.00 Pa

Se considera o cadere suplimentara de presiune de:

0.00 Pa

Nr.	Indicația	Lungime	Lungime	Q calcul	D tronson	δh tronson	Δh tronson	Pf tronson pt.
crt.	tronsonului	fizică	de calcul					
		L f (m)	L c (m)	(mc/h)	(inch)	(Pa/m)	(Pa)	(Pa)
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1	1-2	2.00	2.40	25.40	1 1/2"	10.37	24.89	2475.11
2	2-3	54.00	64.80	25.40	63	2.19	141.91	2333.20
3	3-4	1.00	1.20	30.72	63	3.13	3.76	2329.44
4	4-5	2.00	2.40	30.72	2"	4.21	10.10	2319.34
5	5-6	1.00	1.20	30.72	2"	4.21	5.05	2314.29
6	6-7	1.00	1.20	41.44	2"	9.68	11.62	2302.67
	Contor						125.00	
						TOTAL	322.33	

Intocmit

Instalator Autorizat Gaze Naturale
MURARI CLAUDIU
 PGIU Nr. 112160460/19.12.2021
 EGIU Nr. 412161132/19.12.2021
 PGD Nr. 212160460/19.12.2021
 EGD Nr. 512161060/19.12.2021
 Eliberată de A.N.R. BUCUREȘTI
 Semnatura: 

BREVIAR DE CALCUL

INSTALATIA INTERIOARA

Dimensionarea instalatiei s-a facut in conformitate cu Normele tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale-2008 tabel 6.1 si 6.2 verificandu-se traseul cel mai dezavantajat din punct de vedere hidraulic in urmatoarele ipoteze:

- la iesirea din regulator o presiune de 2500 Pa.
- toate aparatele de utilizare functioneaza la o presiune nominala de 2000 Pa.
- caderea de presiune disponibila pentru dimensionare s-a luat de 500 Pa efectiv utilizata
- lungimile de calcul s-au obtinut prin insumarea lungimilor fizice cu lungimile echivalente reprezentand rezistentele locale (armaturi, coturi, teuri, etc)

Se consideră presiunea la iesire din regulator:

2500.00 Pa

Se considera o cadere suplimentara de presiune de:

0.00 Pa

Nr.	Indicația	Lungime	Lungime	Q calcul	D tronson	Δh tronson	Δh tronson	Pf tronson pt.
crt.	tronsonului	fizică	de calcul					
		L f (m)	L c (m)	(mc/h)	(inch)	(Pa/m)	(Pa)	(Pa)
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1	a-b	2.00	2.40	7.40	1"	9.05	21.72	2478.28
2	b-c	45.00	54.00	7.40	63	0.28	15.12	2463.16
3	c-d	3.00	3.60	10.72	63	0.55	1.98	2461.18
4	d-e	2.00	2.40	10.72	1 1/2"	2.05	4.92	2456.26
5	e-6	1.00	1.20	10.72	2"	0.63	0.76	2455.50
6	6-7	1.00	1.20	41.44	2"	9.68	11.62	2443.89
	Contor						125.00	
						TOTAL	181.11	

Intocmit

Instalator Autorizat Gaze Naturale
MURARI CLAUDIU
 PGIU Nr. 112160480/19.12.2021
 EGIU Nr. 412161132/19.12.2021
 PGD Nr. 212160469/19.12.2021
 EGD Nr. 512161050/19.12.2021
 Elaborat de A.N.R.E. BUCUREȘTI
 Semnatura: