

Обект:Изграждане на нова сграда за нуждите на РУП Карнобат при ОДМВР Бургас
Част: Газоснабдяване
Фаза :Технически проект
Възложител: ОДМВР -Бургас

ЗАГУБИ НА НАЛЯГАНЕ В ГАЗОПРОВОДИ

метан

Плътност $\rho = 0.68$ [kg/m³]
Кинематичен вискозитет $\nu = 1.43E-05$ [m²/s]
Работно налягане: 0.1 [bar]

У-к N					Денивелация	Местни съпротивления					Σζ	Вътрешен диаметър	Дебит при Pраб. t=20°C	V	Загуба на налягане от триене	Доп.напор	Налягане в началото на участъка	Налягане в края на участъка	Δр у-к
	Код ▼	Диаметър	Дебит	Дължина	(+) нагоре (-) надолу	ВЕНТИЛИ	терм. отсекател	колена	тройници	редукция									
	11	St 1"-25	N m3/h	м	м	бр.	бр	бр.	бр.	бр.	-	mm	m3/h	м/сек	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar
Последователни участъци в посока движението на газа и начален участък с работно налягане = 0.100[bar]																		100.0	
1÷2	11	St 1"-25	12.40	0.3	-0.3	1	0	0	1	1	4.00	25.0	12.1	6.9	0.1	-0.01	100.0	99.9	0.1
2÷3	21	PE-HD 32x3	12.40	42.0	0	0	0	5	0	2	11.00	26.0	12.2	6.4	7.4	0.00	99.9	92.5	7.4
3÷4	11	St 1"-25	12.40	23.0	-1.3	1	0	9	1	2	22.50	25.0	12.2	6.9	5.5	-0.04	92.5	87.0	5.5
4÷5	11	St 1"-25	12.40	3.5	-2	1	1	3	1	1	12.00	25.0	12.3	6.9	1.0	-0.06	87.0	85.9	1.0

$\Sigma \Delta P(\text{mbar}) = 14.1$
Електромагнитен вентил (mbar) 9.0
Филтър GFK25-26p x 0.385 (mbar) 0.8
 Δp (mbar) 23.8