

HYSNES

1 tillegg kommer tapperarm
brannslange x)

Anlegg:	Havn Støppen		Utført av:	KISTRH	Dato:	06.03.2009	Beregning nr:	02b Ensidig
Adresse:			P/Q krav:		l/min:		Bar:	

Trinn	B.pkt	Vannmengde l/min	Rør Diameter	Rørdeler	Rørlengde + ekv.	Trykktap mb/m	Notat	Sum trykk	Notat
Beskrivelse									
1	1	q 49,20	27,20	- L	3,30	12,00	-	P _T 0,6297	P _{min} = 0,5400
Grennrør 1-2		Q 49,20		- R	-		-	P _H -	Q=VT*A= 40,2 l/min
		- T		3,30	-		P _F 0,0396	A = 4x2,0x2,45	
2	2	q 49,20	-	- L	-	-	-	P _T 0,6693	
		Q -		- R	-		-	P _H -	
		- T		-	-		P _F -		
3	3	q 45,56	27,20	- L	0,50	10,41	-	P _T 0,5400	P _{min} = 0,5400
Grennrør 3-2		Q 45,56		- R	-		-	P _H -	Q=VT*A= 22,3 l/min
		- T		0,50	-		P _F 0,0052	A = 4x1,65x1,65	
4	2 korr	q 50,48	-	- L	-	-	-	P _T 0,5452	Q korrigeres
		Q -		- R	-		-	P _H -	P _{kor} = 0,6693
		- T		-	-		P _F -		
5	2	q -	35,80	2xb45 L	7,30	11,62	2.etg	P _T 0,6693	
Grennrør 2-4		Q 99,68		3xb90 R	4,22		-	P _H -	
		- T		11,52	-		P _F 0,1339		
6	4	q -	35,80	9xb90 L	44,75	11,62	-	P _T 0,8032	
Grennrør 4-5		Q 99,68		- R	9,36		-	P _H 0,5292	
		- T		54,11	-		P _F 0,6289		
7	5	q -	35,80	1xb90 L	2,80	11,62	-	P _T 1,9613	
Grennrør 5-6		Q 99,68		- R	1,04		-	P _H 0,2254	
		- T		3,84	-		P _F 0,0446		
8	6	q 99,68	-	- L	-	-	-	P _T 2,2313	x)
		Q -		- R	-		-	P _H -	
		- T		-	-		P _F -		
9	7	q -	-	- L	-	-	-	P _T 2,2313	
		Q -		- R	-		-	P _H -	
		- T		-	-		P _F -		
10	8	q -	-	- L	-	-	-	P _T 2,2313	
		Q -		- R	-		-	P _H -	
		- T		-	-		P _F -		
11	9	q -	-	- L	-	-	-	P _T 2,2313	
		Q -		- R	-		-	P _H -	
		- T		-	-		P _F -		
12	10	q -	-	- L	-	-	-	P _T 2,2313	
		Q -		- R	-		-	P _H -	
		- T		-	-		P _F -		

15/4-09 D. Daint