

Nr oferty/zam.:
Projekt:

Klient:
Data: 2012-10-23 Opracowanie:



Dobór zaworu Wersja 4.70

Nr pozycji
Medium:

ul.Tokarskiego
woda

Nr punktu pomiarowego
Stan medium na wlocie:

co
ciecz

Parametry procesu i medium

			Wariant 1	Wariant 2	Wariant 3
Przepływ	Q	[m3/h]	3,74		
Ciśnienie na wlocie	p1	[bar(g)]	8		
Ciśnienie na wylocie	p2	[bar(g)]	7		
Temperatura na wlocie	t1	[°C]	65		
Gęstość	rho1	[kg/m3]	981		
Ciśnienie pary	pv	[bar(a)]	0,250		
Ciśnienie krytyczne	pc	[bar(a)]	221		
Lepkość	eta	[mPas]	0,433		

wyniki i współczynniki

Obliczony współczynnik za Kvs		3,70
Min. wym. DN	Wym. DN[mm]	25,7
Prędkość na wylocie	w [m/s]	2,12
Hałas(EN 534 8-4)	LA [dB(A)]	33
Współcz. bezp.	SF	1,70
Stosunek różnicy ciśnień	xF	0,11
Współczynnik FL	FL	0,92
Współczynnik xFmr	xFmr	0,70
Współczynnik kształtu zaworu Fd		0,36
Współczynnik xFmr dla obciążenia Fzp1		0,49

Parametry zaworu

Korpus zaworu		gwint - ogrz./went./klir	Typ siłownika	elektryczny
Typ oszeregu		3222K	Typ	5825-10K
Współczynnik zaworu	Kvs	6,3	Materiał korpusu	CC491K
Średnica nominalna	DN [mm]	25		
Ciśnienie nominalne	PN	25		

Parametry rury Typ rury rura stalowa Izolacja rury brak D1 [mm] 25 D2 [mm] 25
cR [m/s] 5100 rho [kg/m3] 7800 di [mm] 28,5 s [mm] 2,6