

Nr oferty/zam.:
Projekt:

Klient:
Data: 2012-10-23 Opracowanie:



Dobór zaworu Wersja 4.70

Nr pozycji
Medium:

ul. Tokarskiego 2
woda

Nr punktu pomiarowego
Stan medium na wlocie:

cwu
ciecz

Parametry procesu i medium

			Wariant 1	Wariant 2	Wariant 3
Przepływ	Q	[m ³ /h]	2,42	4,16	
Ciśnienie na wlocie	p1	[bar(g)]	8	8	
Ciśnienie na wylocie	p2	[bar(g)]	7	7	
Temperatura na wlocie	t1	[°C]	65	30	
Gęstość	rho1	[kg/m ³]	981	996	
Ciśnienie pary	pv	[bar(a)]	0,250	0,0425	
Ciśnienie krytyczne	pc	[bar(a)]	221	221	
Lepkość	eta	[mPas]	0,433	0,797	

wyniki i współczynniki

Obliczony współczynnik za K_vu		2,40	4,15
Min. wym. DN	Wym. DN[mm]	20,7	27,1
Prędkość na wylocie	w [m/s]	1,37	2,35
Hałas(EN 534 8-4)	LA [dB(A)]	<30	35
Współcz. bezp.	SF	2,63	1,52
Stosunek różnicy ciśnień	xF	0,11	0,11
Współczynnik FL	FL	0,95	0,93
Współczynnik xF _{mr}	xF _{mr}	0,70	0,70
Współczynnik kształtu zaworu F _d		0,24	0,33
Współczynnik xF _{mr} dla obciążenia F _z p1		0,55	0,48

Parametry zaworu

Korpus zaworu		gwint - ogrz./went./klir	Typ siłownika	elektryczny
Typ oszeregu		3222K	Typ	5825-13K
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