

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: DP co
ciecz

Parametry procesu i medium

Przepływ	Q	[m3/h]	3,74
Ciśnienie na wlocie	p1	[bar(g)]	7,5
Ciśnienie na wylocie	p2	[bar(g)]	5,3
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

Wariant 1

Wariant 2

Wariant 3

wyniki i współczynniki

Obliczony współczynnik za Kvs		2,50
Min. wym. DN	Wym. DN[mm]	25,7
Prędkość na wylocie	w [m/s]	3,31
Hałas(EN 534 8-4)	LA [dB(A)]	42
Współcz. bezp.	SF	2,52
Stosunek różnicy ciśnień	xF	0,27
Współczynnik FL	FL	0,96
Współczynnik xFmr	xFmr	0,70
Współczynnik kształtu zaworu Fd		0,44
Współczynnik xFmr dla obciążenia Fzp1		0,53

Parametry zaworu

Korpus zaworu		reg. bezp. z gwint.	Typ siłownika	różnica ciśnień
Typ oszeregowany		45-4	Typ	0,1-1 bar
Współczynnik zaworu	Kvs	6,3	Materiał korpusu	CC491K
Średnica nominalna	DN [mm]	20		
Ciśnienie nominalne	PN	25		

Parametry rury Typ rury rura stalowa Izolacja rury brak D1 [mm] 20 D2 [mm] 20
cR [m/s] 5100 rho [kg/m3] 7800 di [mm] 22,3 s [mm] 2,3