

Nr oferty/zam.:
Projekt:

Klient:
Data: 2012-10-23 Opracowanie:



Dobór zaworu Wersja 4.70

Nr pozycji ul. Tokarskiego 2 Nr punktu pomiarowego reduktor
Medium: woda Stan medium na wlocie: ciecz

Parametry procesu i medium

			Wariant 1	Wariant 2	Wariant 3
Przepływ	Q	[m ³ /h]	6	7,8	4,16
Ciśnienie na wlocie	p1	[bar(g)]	10,4	10,4	9,9
Ciśnienie na wylocie	p2	[bar(g)]	8	8	8
Temperatura na wlocie	t1	[°C]	135	70	70
Gęstość	rho1	[kg/m ³]	931	978	978
Ciśnienie pary	pv	[bar(a)]	3,13	0,312	0,312
Ciśnienie krytyczne	pc	[bar(a)]	221	221	221
Lepkość	eta	[mPas]	0,205	0,404	0,404

wyniki i współczynniki

Obliczony współczynnik za K_vu		3,74	4,98	2,98
Min. wym. DN	Wym. DN[mm]	32,6	37,1	27,1
Prędkość na wylocie	w [m/s]	2,07	2,69	1,44
Hałas(EN 534 8-4)	LA [dB(A)]	42	43	35
Współcz. bezp.	SF	3,34	2,51	4,19
Stosunek różnicy ciśnień	xF	0,29	0,22	0,18
Współczynnik FL	FL	0,96	0,92	0,92
Współczynnik xF _{mr}	xF _{mr}	0,70	0,70	0,70
Współczynnik kształtu zaworu F _d		0,44	0,42	0,43
Współczynnik xF _{mr} dla obciążenia F _z p1		0,57	0,55	0,59

Parametry zaworu

Korpus zaworu		reg. bezp. z gwint.	Typ siłownika	ciśnienie
Typoszereg		44-2	Typ	6-10,5 bar
Współczynnik zaworu	Kvs	12,5	Materiał korpusu	CC491K
Średnica nominalna	DN [mm]	32		
Ciśnienie nominalne	PN	25		

Parametry rury Typ rury rura stalowa Izolacja rury brak D1 [mm] 32 D2 [mm] 32
cR [m/s] 5100 rho [kg/m³] 7800 di [mm] 37,2 s [mm] 2,6