

Data / Date	2025-07-14	Rev: 0
Cechas / Shop	GP-2	Užsakymo darbams Nr. / Order No.
Įrenginys,sekcija / Area, unit	KT-1/1, S-400	Projekto Nr. / Project No.
Aparatas(vamzdynas) / Shop / Area / unit	v-49	Pozicija / Tag. Number
Užsakovas / Customer	AB "ORLEN LIETUVA"	Kiekis / Quantity
		TV-8000
		1

Vožtuvo skaičiavimo priežastis / Cause of valve calculation : pasikeitė sąlygos / Conditions changed

TECHNOLOGINĖ DALIS / Technology Part :

1	Matuojama terpė / Process fluid	Garas/Steam		
2	Fazinė būseną / Fluid status	Garai / Vapor		
	Max slėgių skirtumas kai vožtuvas uždarytas Max pressure drop when valve close (Shut-off pressure)	8,0		bar
		Min	Norm	Max
3	Debitas / Flow	50,0	100,0	150,0
4	Slėgis prieš VM, P ₁ / Inlet pressure P ₁ (gauge)	8,0	8,0	8,0
5	Slėgis po VM, P ₂ (perteklinis) / Outlet pressure P ₂ (gauge)	4,0	4,5	5,0
6	Proceso temperatūra / Process temperature	180,0	180,0	180,0
7	Tankis (dujoms prie norm. sąlygų) / Density	4,0	4,0	4,0
8	Klampus,(prie darbinio sąlygų) / Viscosity, cP (o.c.)			
9	Sočių garų slėgis / Vapor Pressure	-	-	-
10	Aplinkos temperatūra / Ambient temperature	-36	+5	+33
11	Vožtuvo veikimo būdas / Valve type	reguliuojantis / control		
12	Vožtuvo pozicija dingus valdymo signalui, maitinimui / Power, command signal failure position	uždarytas / close		
13	Srauto charakteristika / Flow characteristic	Lygiaprocentinė / Equal percentage		
14	Agresyvios priemonės / (medžiaga koncentracija) Aggressive components / (material concentration)	—		% tūr.vol % mass
15	Abrazyvios priemonės?Koncentracija Dydis Mechanical particals?Concentration Size	—		% tūr.vol % mass
16	Sprogosaugos zona Dujų mišinio kateg. Temp. klasė Area classification Gas grouping Temp. clasific.	-		

MECHANINĖ DALIS / Mechanical Part:

17	Vamzdyno skersmuo, mm / Pipe diameter, mm	Dišor / Dout	60,3	Sienelė / Wall, mm	3,91
18	Vamzdyno projektinis slėgis / Pipe design pressure		16		barg
19	Vamzdyno projektinė t-ra / Pipe design temerature		290		°C
20	Tiesaus vamzdžio ilgis / Length of stright pipe section		~1		m
21	Vamzdyno medžiaga / Pipe material		ASTM A106 Gr.B		
22	Vamzdžio padėtis / Pipe orientation		Horizontali / Horizontal		
23	Vožtuvo montavimo į vamzdyną būdas / Pipe connection:	Flanšinis / Flange	Standart. / Standard	Forma / Form	Serijs / series
			ASME	RF	300
24	Vožtuvo hermetiškumo klasė (ANSI/FCI 70.2) / Flange valve leakage class (ANSI/FCI 70.2)		IV		
			Atsakomieji flanšai / Counter flanges		-
25	Vožtuvo komplektacija / Valve complement		tarpinės / gaskets		-
			Smeigės, veržlės / bolts, nuts		-

KMP ir A CECHO ATSTOVŲ DALIS / Part to be filled by instrumentation engineers:

26	Padėties signalizacija, selenoidas/ Oposition indication, selenoid	-		
27	Pozicionierius / Dvalve positioner	Elektropneumatinis / electropneumatic Smart		
28	Valdymo signalas / Control signal	Valdymo signalas 4-20mA HART		
29	KMP oro slėgis / Plant air supply	min 3,5 - norm 4 - max 4,2		barg
30	Seno vožtuvo parametrai (Kv, DN, PN) / Parametrs of old valve			
31	Seno vožtuvo tipas / Type of old valve			
32	Kabelinis įvadas / Electrical conection	M20x1,5 or 1/2"NPT		
33	Apsauga nuo sprogo / Explosion protection	Ex ia/ib		
34	Papildomi reikalavimai / additional requirements	Aprašymas SS vamzdeliais. Gaminio sertifikate turi būti tipas, markė, nuoroda į pripažintą standartą, brėžinys su specifikacija, gaminio elementų sertifikatai pagal EN 10204 3.1 (suvirinimo pridėtinėms medžiagoms 2.2), suvirinimo kokybę patvirtinantys dokumentai, neardančios kontrolės dokumentai, atitikties ir ATEX sertifikatai, hermetiškumo testo sertifikatas, funkcionalumo testas, konfigūravimo ir kalibravimo lapas.		

35	Technologinės dalies duomenys, užpildė : Technology data, filled in by :	
36	Mechaninės dalies duomenys, užpildė : Mechanical data, filled in by:	
37	KMP ir A dalies duomenys, užpildė : Instrumentation data, filled in by:	