

Data / Date	2025-04-14	Rev: 0		
Cechas / Shop	GP-2	Užsakymo darbams Nr. / Order No.		
Irenginys,sekcija / Area, unit	KT-1/1, S-001/1	Projekto Nr. / Project No.		
Aparatas(vamzdynas) / Shop / Area / unit	AJ-1 (v.55/1)	Pozicija / Tag. Number		
Užsakovas / Customer	AB "ORLEN LIETUVA"	Kiekis / Quantity		
Vožtuvo skaičiavimo priežastis / Cause of valve calculation :		pasikeitė sąlygos / Conditions changed		
TECHNOLOGINĖ DALIS / Technology Part :				
1 Matuojama terpė / Process fluid	Maitinimo vanduo / boiler feed water			
2 Fazinė būsena / Fluid status	Skystis/Liquid			
Max slėgių skirtumas kai vožtuvas uždaras Max pressure drop when valve close (Shut-off pressure)	22,5			bar
	Min	Norm	Max	Matav.vienetai / Mes.Unit
3 Debitas / Flow	0,25	1,05	1,79	m³/h
4 Slėgis prieš VM, P ₁ / Inlet pressure P ₁ (gauge)	22,5	21,5	20,0	bar
5 Slėgis po VM, P ₂ (perteklinis) / Outlet pressure P ₂ (gauge)	10,4	10,4	10,4	bar
6 Proceso temperatūra / Process temperature	96	100	102	°C
7 Tankis (dujoms prie norm. sąlygų) / Density	952,2	948,9	947,2	kg/m³
8 Klampis,(prie darbinių sąlygų) / Viscosity, cP (o.c.)	0,291	0,279	0,273	cP
9 Sočių garų slėgis / Vapor Pressure	minus 0,136	0	0,075	bar
10 Aplinkos temperatūra / Ambient temperature	-36		+33	°C
11 Vožtuvo veikimo būdas / Valve type	reguliuojantis / control			
12 Vožtuvo pozicija dingus valdymo signalui, maitinimui / Power, command signal failure position	uždaras / close			
13 Srauto charakteristika / Flow characteristic				
14 Agresyvios priemonės / (medžiaga koncentracija) Aggressive components / (material concentration)	—			% tūr.vol
15 Abrazyvios priemonės?Koncentracija Dydis Mechanical particals?Concentration Size	—			% tūr./vol
16 Sprogosaugos zona Dujų mišinio kateg. Temp. klasė Area classification Gas grouping Temp. clasific.	2 IIC T3			
MECHANINĖ DALIS / Mechanical Part:				
17 Vamzdyno skersmuo, mm / Pipe diameter, mm	Dišor / Dout	1"	Sienele / Wall, mm	3,38
18 Vamzdyno projektinis slėgis / Pipe design pressure				barg
19 Vamzdyno projektinė t-ra / Pipe design temerature	155			°C
20 Tiesaus vamzdžio ilgis / Length of stright pipe section	~1			m
21 Vamzdyno medžiaga / Pipe material	A106 Gr.B			
22 Vamzdžio padėtis / Pipe orientation	Horizontali / Horizontal			
23 Vožtuvo montavimo į vamzdinę būdas / Pipe connection:	Flanšinis / Flange	Standart. / Standard	Forma / Form	Serija / series
	ASME		RF	300
24 Vožtuvo hermetiškumo klasė (ANSI/FCI 70.2) / Flange valve leakage class (ANSI/FCI 70.2)	IV			
25 Vožtuvo komplektacija / Valve complement				—
				—
				—
KMP ir A CECCHO 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				
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			
35 Technologinės dalies duomenys, užpildė : Technology data, filled in by :	Energetikos inžinerijos grupės inžinierius Eidintas Račkauskas			
36 Mechaninės dalies duomenys, užpildė : Mechanical data, filled in by:	Mechanikos inžinierius Mindaugas Žulpa			
37 KMP ir A dalies duomenys, užpildė : Instrumentation data, filled in by:	Inžinierius ekspertas Aidas Tamulis			