

Data / Date	2026-04-30	Rev: 0
Cechas / Shop	GP-1, LK-2	Užsakymo darbas Nr. / Order No.
Įrenginys, sekcija / Area, unit	Įrenginys Nr. 1	Projekto Nr. / Project No.
Aparatas (vamzdynas) / Shop / Area / unit	v-109/2,3	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 / <i>Process fluid</i>	Žibalas			
2	Fazinė būseną / <i>Fluid status</i>	Skystis/Liquid			
		Min	Norm	Max	Matav.vienetai / Mes.Unit
3	Debitas / <i>Flow</i>	70	200	250	m³/h
4	Max slėgių skirtumas kai vožtuvas uždaras <i>Max pressure drop when valve close (Shut-off pressure)</i>	4			barg
5	Slėgis prieš VM, P ₁ / <i>Inlet pressure P₁ (gauge)</i>	9,5	10	10,5	barg
6	Slėgis po VM, P ₂ (perteklinis) / <i>Outlet pressure P₂ (guage)</i>	7	7,5	8	barg
7	Proceso temperatūra / <i>Process temperature</i>	80	90	100	°C
8	Aplinkos temperatūra / <i>Ambient temperature</i>	-36	+5	+35	°C
9	Tankis (dujoms prie norm. sąlygų) / <i>Density</i>	756,5	748,6	740,6	kg/m³
10	Klampus, (prie darbinių sąlygų) / <i>Viscosity, cP (o.c.)</i>	0,6449	0,573	0,5122	cP
11	Sočių garų slėgis / <i>Vapor Pressure</i>	0,03	0,04	0,07	bara
13	Vožtuvo veikimo būdas / <i>Valve type</i>	reguliuojantis / control			
12	Vožtuvo pozicija dingus valdymo signalui, maitinimui / <i>Power, command signal failure position</i>	atidaras / open			
13	Srauto charakteristika / <i>Flow characteristic</i>	Tiesinė / Linear			
13	Agresyvios priemonės / (medžiaga koncentracija) <i>Aggressive components / (material concentration)</i>	Sulphur	0,33	% mass	
			-	PPM	
14	Abrazyvios priemonės?Koncentracija Dydis <i>Mechanical particals?Concentration Size</i>		-	% tūr./vol	
				% mass	
15	Sprogosaugos zona Dujų mišinio kateg. Temp. klasė <i>Area classification Gas grouping Temp. clasific.</i>	2 IIC T3			

MECHANINĖ DALIS / Mechanical Part:

16	Vamzdymo skersmuo, mm / Pipe diameter, mm	Dišor / Dout	159X8		Sienelė / Wall, mm
17	Vamzdymo projektinis slėgis / Pipe design pressure	12,8			barg
18	Vamzdymo projektinė t-ra / Pipe design temperature	180			°C
19	Tiesaus vamzdžio ilgis / Length of stright pipe section				m
20	Vamzdymo medžiaga / Pipe material	Plienas 20			
21	Vamzdžio padėtis / Pipe orientation	Horizontali / Horizontal			
22	Vožtuvo montavimo į vamzdinį būdas / Pipe connection:	Flanšinis / Flange	Standart. / Standard	Forma / Form	Serija / series
			ASME	RF	class150
23	Vožtuvo hermetiškumo klasė (ANSI) / Flange valve leakage class (ANSI)	IV			
24	Vožtuvo komplektacija / Valve complement				—

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

25	Padėties signalizacija, selenoidas / Oposition indication, selenoid	nereikalinga			
26	Pozicionierius / Dvalve positioner	Elektropneumatinis / electropneumatic			
27	Valdymo signalas / Control signal	4÷20 mA/HART			
28	KMP oro slėgis / Plant air supply	2	2,5	3,5	barg
29	Seno vožtuvo parametrai (Kv, DN, PN) / Parametrs of old valve	Kv-125, Dn-100, Pn-64			
30	Seno vožtuvo tipas / Type of old valve Distance to transmitter if it is remote type	POU-51		Flanšų išpildymas	5
31	Kabelinis įvadas / Electrical conection	M20x1,5			
32	Apsauga nuo sprogo / Explosion protection	Ex ia/ib			
33	Papildomi reikalavimai / additional requirements	Parinkti naują vožtuvą			

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