

Data / Date	2025-09-22	Rev: 0		
Cechas / Shop	GP-1, LK-2	Užsakymo darbams Nr. / Order No.	-	
Įrenginys,sekcija / Area, unit	Įrenginys Nr. 1	Projekto Nr. / Project No.	OLP02752	
Aparatas(vamzdynas) / Shop / Area / unit	v.107/1	Pozicija / Tag. Number	LV-4-110	
Užsakovas / Customer	AB "ORLEN LIETUVA"	Kiekis / Quantity	1	
Vožtuvo skaičiavimo priežastis / Cause of valve calculation :		naujas projektas / New project		
TECHNOLOGINĖ DALIS / Technology Part :				
1 Matuojama terpė / Process fluid	Sunkus dyzelinas			
2 Fazinė būseną / Fluid status	Skystis/Liquid			
	Min	Norm	Max	Matav.vienetai / Mes.Unit
3 Debitas / Flow	60	120	180	m³/h
4 Max slėgių skirtumas kai vožtuvas uždarytas Max pressure drop when valve close (Shut-off pressure)	0,2			bar
5 Slėgis prieš VM, P1 / Inlet pressure P1 (gauge)	1,4	1,5	1,6	bar
6 Slėgis po VM, P2 (perteklinis) / Outlet pressure P2(guage)	1,2	1,3	1,4	bar
7 Proceso temperatūra / Process temperature	315	325	335	°C
8 Aplinkos temperatūra / Ambient temperature	-36	5	35	°C
9 Tankis (dujoms prie norm. sąlygų) / Density	683,5	629,2	619,6	kg/m³
10 Klampis,(prie darbinių sąlygų) / Viscosity, cP (o.c.)	0,190	0,176	0,1633	cP
11 Sočių garų slėgis / Vapor Pressure	1,5	1,78	2,09	bara
13 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	Tiesinė / Linear			
13 Agresyvios priemonės / (medžiaga koncentracija) Aggressive components / (material concentration)	Sulphur		1,5	% mass
14 Abrazyvios priemonės?Koncentracija Dydis Mechanical particals?Concentration Size				% mass
15 Sprogosaugos zona Dujų mišinio kateg. Temp. klasė Area classification Gas grouping Temp. clasific.	2 IIC T3			
MECHANINĖ DALIS / Mechanical Part:				
16 Vamzdyno skersmuo, mm / Pipe diameter, mm	325x10	Dišor / Dout	Sienelė / Wall, mm	
17 Vamzdyno projektinis slėgis / Pipe design pressure	11			barg
18 Vamzdyno projektinė t-ra / Pipe design temerature	335			°C
19 Tiesaus vamzdžio ilgis / Length of stright pipe section				m
20 Vamzdyno medžiaga / Pipe material	ASTM A335 P5			
21 Vamzdžio padėtis / Pipe orientation	Horizontali / Horizontal			
22 Vožtuvo montavimo į vamzdinę būdas / Pipe connection:	Flanšinis / Flange	Standart. / Standard	Forma / Form	Serijs / series
		ASME B16.5	12"	300RF
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-1120, DN-10", PN-ANSI 300			
30 Seno vožtuvo tipas / Type of old valve Distance to transmitter if it is remote type	Masoneilan 35-35212		Flanšų išpildymas Flange standard	10"RF
31 Kabelinis įvadas / Electrical conection	M20x1,5			
32 Apsauga nuo sprogdimo / Explosion protection	Ex ia/ib			
33 Papildomi reikalavimai / additional requirements	Vožtuvas keičiamas dėl vamzdyno perprojektavimo pagal OLP02752 , keičiama vamzdyno medžiaga.			
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:				