

## Prekių atitikties techninės specifikacijos reikalavimams palyginamoji lentelė

Redukcinis garo aušinimo vožtuvas kartu su aušinimo vandens kiekio reguliavimo vožtuvu (1 komplektas):

Techninėje specifikacijoje nurodyti techniniai duomenys	Techninėje specifikacijoje nurodyti reikalavimai		Tiekėjo siūlomos prekės techniniai duomenys	Pasiūlymo dokumento pavadinimas, patvirtinantis siūlomų prekių techninius parametrus
Paskirtis	Garo, slėgio redukavimas droseliuojant jį reguliuojamu vožtuvu bei garo temperatūros įpurškiant aušinantį vandenį reguliavimas.		Garo redukcinis aušinimo įrenginys	P_22_049_Ec
Apimtis	Garo redukavimo vožtuvas (GRV) su valdomu aušinančio vandens kiekio įpurškimo mazgu (VAVKJM) su elektromechaninėmis valdymo pavaromis		Garo vožtuvas	P_22_049_Ec
			Įpurškimo galvutė	P 22 049 Ed
			Vandens vožtuvas	
Darbinio našumo reguliavimo ribos	Nuo 3,0t/h iki 30,0t/h		3-30t/h	P_22_049_Ec
Garas prieš	Terpės slėgis ne mažiau	39bar	Maks. 50,4 bar ( t = 440°C )	P_22_049_Ec
	Darbinis terpės slėgis	30-34bar	30-34bar	P_22_049_Ec
	Terpės temperatūra ne mažiau	440°C	440°C	P_22_049_Ec
Redukuotas garas už	Reikalaujamas terpės slėgis	11bar	11bar	P_22_049_Ec
	Reikalaujama terpės temperatūra	250°C	250°C	P_22_049_Ec
Aušinantis vanduo	Terpės slėgis ne mažiau	76bar	Maks. 93,2 bar ( t = 104°C )	P_22_049_Ec
	Darbinis terpės slėgis	60-76bar	60-76bar	P_22_049_Ec
	Terpės temperatūra ne mažiau	104°C	104°C	P_22_049_Ec
GRV montavimo padėtis	Prieš ir už - horizontalus vamzdynas		Garo vožtuvas horizontalus	
GRV montavimo (vamzdyno) centrinės ašies aukštis nuo grindų	800mm		Žr. vožtuvo matmenis	

Vamzdyno prijungimas	GRV	Privirinimas. Prieš GRV - DN200 antgalis privirinimui (vamzdis $\varnothing 219 \times 9$ , plienas 20); už – DN300 (vamzdis $\varnothing 325 \times 8$ , plienas 20).	Privirinamas lėjimas: $\varnothing 219 \times 9$ plienas lėjimas: $\varnothing 219 \times 6,3$ Atskiras perėjimas DN200/DN300 ( $325 \times 8$ ) P235GH	P_22_049_Ec
	AVKRV	Privirinamas. Diametras pagal standartinį gaminį.	Privirinamas $\varnothing 33,7 \times 2,9$ Alsakomasis flanšas su įvairinamų kakliuku flanšinei išpurškimo galvutei	P_22_049_Ec
Vožtuvų korpuso medžiaga	Plienas		Garų vožtuvas: 1.7357 / 1.7335 Vandens vožtuvas: 1.0619 (GP240GH)	P_22_049_Ec
Techniniai reikalavimai	Pagal LST EN 1349 arba lygiavertį standartą		Pagal gamintojo standartus	P_22_049_Ec
Eksplotavimo sąlygos	Patalpos viduje		Viduje	P_22_049_Ec
Minimalios eksploatavimo aplinkos temperatūros diapazono ribos	Nuo 0° iki +50°C		Nuo 0° iki +50°C	P_22_049_Ec
Santykinė aplinkos oro drėgmė	≤95%		≤95%	P_22_049_Ec
Valdymas	Elektromechaninė pavarą su galimybe valdyti rankiniu būdu, vožtuvo padėties indikacija		AUMA	P_22_049_Ec
Reikalavimai elektromechaninėms pavaroms	Pavaros konstrukcija	Elektromechaninė su varikliu, reduktoriais, vairočiais, galiniais išjungikliais, sukimo momento ribotuvais, pavaros mova, variklio valdymo elementais. Reguliavimų vožtuvų el. pavaros turi būti skirtos dirbti reguliavimo režime (moduliacinio tipo)	Žr. AUMA specifikaciją, vietoj mechaninių jungiklių bus naudojamas MWG (magnetic torque and position transmitter).	P_22_049_Ec ts_ac_lukrida_lit_mod_rev_0
	Variklis	Skirtas darbui pavaroje, indukcinio tipo su F klasės izoliacija ir apsaugotas šiluminėmis relėmis įrengtomis variklio apvijose. Variklio	Žr. AUMA specifikaciją	P_22_049_Ec ts_ac_lukrida_lit_mod_rev_0

		gaubtas turi būti sandarus ir neventiliuojamas.		
	Elektrinė apsaugos klasė	Ne mažesnio atsparumo kaip IP67	IP68	P_22_049_Ec
	Elektros maitinimas	400V (+10/-15 %) 50 Hz 3 fazių tinklo. Mažąjo dydžio pavarose leidžiama taikyti variklius su 230V (+10/-15 %) 50Hz vienos fazės maitinimu	Žr. AUMA specifikaciją	P_22_049_Ec ts_ac_lukrida_lit_mod_rev_0
	Rankinis valdymas	Valdymas vairaračio pagalba per reduktorių. Grąžinimas iš rankinio valdymo į elektrinį turi būti automatinis, kai pasileidžia variklis. Įstrigęs arba neveikiantis variklis neturi trukdyti rankiniam valdymui. Vairaratis neturi sukelti variklio veikimo metu.	Žr. AUMA specifikaciją	P_22_049_Ec ts_ac_lukrida_lit_mod_rev_0
	Galinės padėties jutikliai	Kiekviename pavaros eigos gale (ATIDARYTA/UŽDARYTA) turi būti įrengti galiniai perjungikliai. Ne mažiau kaip viena grupė normaliai atvirų ir viena grupė normaliai uždarytų kontaktų turi būti įrengti kiekviename pavaros eigos gale. Kontaktai turi perjunginėti ne mažesnę kaip 24V DC įtampą.	Žr. AUMA specifikaciją, vietoj mechaninių jungiklių bus naudojamas MWG (magnetic torque and position transmitter).	P_22_049_Ec ts_ac_lukrida_lit_mod_rev_0
	Apsauga nuo jėgos momento	Kiekviename pavaros eigos gale turi būti įrengti mechanškai veikiantys sukimo momento ribotuvai. Sukimo momento ribos neturi viršyti maksimalaus valdomos armatūros (sklendės, regulatoriaus) gamintojo nustatyto užspaudimo momento.	Žr. AUMA specifikaciją, vietoj mechaninių jungiklių bus naudojamas MWG (magnetic torque and position transmitter).	P_22_049_Ec ts_ac_lukrida_lit_mod_rev_0

		<p>Sukimo momento ribotuvų derinimo įtaisas turi būti kalibruotas tiesiogiai sukimo momento vienetais.</p> <p>Pavaros reguliavimo įtaisams turi būti parinktos tokio būdu, kad vožtuvo reikiamas dinaminis sukimo momentas neviršytų 60 % nuo elektrinės pavaros didžiausio leistino momento. Pavaros ir vožtuvo velenų sujungimas turi būti susietas glaustai, be galimos laisvos eigos.</p>		
	Padėties indikacija	<p>Visos elektrinės pavaros turi būti aprūpintos 4-20mA DC padėties matavimo keitikliu ir vietiniais šviesiniais ir mechaniniais padėties indikatoriais</p>	Žr. AUMA specifikaciją	<p>P_22_049_Ec ts_ac_lukrida_lit_mod_rev_0</p>
	Montavimo funkcionalumas	<p>Turi būti sudaryta galimybė pasukti elektrinių pavarų valdymo įtaisus 360 ° kampu ne mažiau kaip į keturias fiksuojamas padėtis aplink, kad jų mygtukai ir indikatoriai būtų nukreipti į bet kurią valdymui patogią ir matomą padėtį.</p>	Žr. AUMA specifikaciją	<p>P_22_049_Ec ts_ac_lukrida_lit_mod_rev_0</p>
	Elektrinių prijungimų funkcionalumas	<p>Išoriniai valdymo signalų laidai turi būti prijungti prie pavarų per kištukinį/lizdo jungtį. Elektros tiekimas pavaros varikliui turi būti taip pat per atskirą kištukinį/lizdo jungtį.</p>	Žr. AUMA specifikaciją	<p>P_22_049_Ec ts_ac_lukrida_lit_mod_rev_0</p>
	Pavaros valdymo funkcionalumas	<p>Visos elektrinės pavaros turi būti aprūpintos 4-20mA DC padėties matavimo keitikliu ir vidiniais variklio valdymo elementais, kuriuos sudaro reversavimo paleidikliai, fazių diskriminatorius, veikimo sąlygų kontrolės relė, pozicionierius,</p>	Žr. AUMA specifikaciją	<p>P_22_049_Ec ts_ac_lukrida_lit_mod_rev_0</p>

		<p>„Atidaryti-Stop-Uždaryti“ mygtukai, „Vietinis-Išjungtas-Distancinis“ veikimo režimų perjungiklis ir vietiniai šviesiniai ir mechaniniai padėties indikatoriai. Pozicionierius turi užtikrinti 4-20mA DC valdymo signalo priėmimą ir nustatyti vožtuvą į reikiamą padėtį lygindamas valdymo signalo dydį su vidinio padėties matavimo keitiklio signalu. Pozicionierius turi būti reguliuojamas vietoje, kad būtų galima nustatyti vožtuvą į atidarytą, uždarytą arba paskutinę buvusią padėtį, praradus 4-20mA DC valdymo signalą. Sąsaja su valdymo sistema turi būti vykdoma per optinį atskyriklį, kad atskirti 4-20mA DC padėties signalo grandines nuo pavaros variklio vidaus valdymo grandinių. Reguliavimo vožtuvo pavara (moduliacinio tipo) turi užtikrinti uždarymą per apytiksliai 45-90 s. pilnos eigos laikotarpį.</p>		
Dokumentacija pateikiama su preke	Aprašymas, techninių duomenų lapas, surinkimo ir pastatymo brėžiniai, elektrinės įrangos schemos, eksploatavimo instrukcijos (Lietuvių ir anglų kalbomis), ES atitikties deklaracija	Aprašymas, techninių duomenų lapas, surinkimo ir pastatymo brėžiniai, elektrinės įrangos schemos, eksploatavimo instrukcijos (Lietuvių ir anglų kalbomis), ES atitikties deklaracija	Pateikiama su prekėmis	