

# APARÁTOVÝ LIST DATASHEET

## Čerpadlo / Pump

Název aparátu / Name of equipment		Aparát č. / Equipment No.	
Stáčecí odstředivé čerpadlo z autocisteren		P01	
Základní údaje / Basic data		Jedn. / Unit	
Strojně-technologické schéma č. / P&ID No.		00552-C-D-01-211102	
Požadovaný počet (vč. rezervy) / Number required (incl. spare)		ks / pcs	
Provozní údaje / Process and operating data		Jedn. / Unit	
Účel zařízení / Equipment purpose		Stáčení produktu ISOPAR V z autocisterny do skladovacích zásobníků B01, B02	
Čerpaná kapalina / Liquid pumped		ISOPAR V (směs izoparafínických uhlovodíků)	
Korozivnost média / Medium corrosivity		ano / ne	
pH			
Pevné částice / Solids			
Koncentrace / Concentration		% hm. / % wt.	
Maximální velikost částic / Maximum particle size		µm	
Bod varu (při atmosférickém tlaku) / Boiling point (at atmospheric pressure)		°C	
Bod tuhnutí (při atmosférickém tlaku) / Freezing point (at atmospheric pressure)		°C	
Provozní teplota / Operating temperature		°C	
Měrná hmotnost / Density		kg/m <sup>3</sup>	
Dynamická viskozita / Dynamic viscosity		mPa.s	
Tlak par / Vapour pressure		kPa	
Tlak na sacím hrdle / Suction pressure		kPa(g)	
Skutečný tlak nad tlakem par na sacím hrdle / Actual pressure on suction		kPa	
Kapacita čerpadla / Pump capacity		m <sup>3</sup> /h / m <sup>3</sup> /hr	
		48	
		m kap. sl. / m of liq. col.	
		kPa / kPa	
Dopravní výška / Discharge head		32	
Čistá pozitivní sací výška / NPSH		m	
Provoz / Operation condition		kontinuální / diskontinuální	
Místo / Site		Jedn. / Unit	
Umístění / Location		venkovní / vnitřní	
Meze pro okolní teplotu / Outside temperature limits		°C	
Konstrukční údaje / Construction data		Jedn. / Unit	
Typ / Type		odstředivé, horizontální	
Materiálové provedení / Construction material		ocel tř. 17	
Nátěr / Painting		dle standardu dodavatele	
Těsnění / Seal		dle dodavatele	
Hladina akustického tlaku / Noise level		dB(A)	
Přiruby, připojení / Flanges, connection		-	
		DN	
		PN	
Sací hrdlo / Suction branch		dle dodavatele	
Výtlačné hrdlo / Discharge branch		dle dodavatele	
Připojení / Connection		přírubové dle EN 1092-1	
Úprava těsnící plochy / Sealing surface adjustment		B1	

# APARÁTOVÝ LIST

## DATASHEET

## Čerpadlo / Pump

[illegible]

Popis / <i>Description</i>	Revize <i>Revision</i>	Datum <i>Date</i>	Navrhl <i>Designed by</i>	Kontroloval <i>Checked by</i>	Schválil <i>Approved by</i>
Výkaz výměr dle DSP pro výběr dodavatele	0	10/2024	V. Votrubová	M. Tulka	M. Němec