

Kontaktdaten

		Datum		
Firma *		Anrede und Vorname*		
		Name*		
Straße und Hausnummer bzw. Postfach*		Abteilung*		
PLZ*	Ort*	Telefon*		Telefax*
Land*		eMail*		

* = Pflichtfelder

Projektbezeichnung*

in PLZ*	Ort			
Aufstellungshöhe über NN in m*		Umgebungstemperatur min / max in °C*		
Aufstellungsort	in einem Gebäude	im Freien		unter Sonnenschutzdach
Besondere Schallschutzauflagen	ja (siehe Bemerkungen)		nein	

Technische Vorgaben Pumpenaggregate

Pos.	Antrieb*	Pumpenbauart*	Fördermenge*	Förderhöhe*
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
Aggregatebauart*		STD (Standard) D und E <i>(Antrieb und Pumpe auf Grundrahmen, Schaltanlage und Tankanlage separat, ohne Verkabelung)</i>	TCO (Teil-Kompakt) nur D <i>(Antrieb, Pumpe und Schaltanlage auf Grundrahmen, Tankanlage separat)</i>	CO (Kompakt) nur E <i>(Antrieb, Pumpe und Schaltanlage auf Grundrahmen)</i>
Zulassungen*	FM	UL	non certified	
Fördermedium	Frischwasser	andere (siehe Bemerkungen)	Temperatur	°C
Anströmung*	Zulaufdruck (in m)	min.	max.	
Eintauchtiefe	nur vertikale Turbinenpumpen*		mm	
Spannungsversorgung*	Elektropumpenaggregate	3~ 400 V	V	50 Hz 60 Hz
	Dieselpumpenaggregate	1~ 230 V	V	50 Hz 60 Hz

Technische Vorgaben Pumpenaggregate (Fortsetzung)

Notstromversorgung (nur Elektropumpen- aggregate)	Schaltanlage mit Netzumschaltung auf Generator (nur zur Versorgung der Sprinklerpumpe)	Schaltanlage mit Netzumschaltung auf Notnetz (nur zur Versorgung der Sprinklerpumpe)
----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Einschaltart* (nur Elektropumpen- aggregate)	Direktanlauf	Anlasstransformator
	Stern/Dreieck-Anlauf	Sanftstart / Sanftstop
	Stern/Dreieck-Anlauf mit Netzdämpfung	

Schaummittel zu Pos. (falls erforderlich)	Viskosität	mm ² /s	spezifisches Gewicht	kg/dm ³
---------------------------------------------------------	------------	--------------------	----------------------	--------------------

Lackierung / Oberflächen- beschichtung	Industrieanstrich, RAL 3000 (feuerrot) nach Holzhauser-Pumpen Hersteller Standard "06", Gesamt-Trockenfilmschichtdicke 60 µm
-------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lieferzeit*	Standard (ca. 10 Arbeitswochen)
	QS-Schnellabwicklungsprogramm (4 - 5 Arbeitswochen) Mehrkosten + 6,5%

Dokumentation*	-fach Papierausgabe in Ringordnern	-fach als CD-ROM
Sprache	deutsch	englisch
Anlagen- beschilderung	deutsch	englisch

Verpackung, Transport*	Transportverpackung Inland (nach Holzhauser-Pumpen Standard)	Transportkosten frei innerdeutscher Baustelle
	Transportverpackung seemäßig (nach Holzhauser-Pumpen Standard)	Transportkosten FOB (deutscher Seehafen) CFR (Bestimmungshafen)
	Transportverpackung Sonder (siehe Bemerkungen)	CPT (Frachtfrei)

Inbetriebnahme, Gewährleistung, Inspektion*	Inbetriebnahme durch Holzhauser-Pumpen Servicetechniker		
	Montageüberwachung durch Holzhauser-Pumpen Ingenieur oder Techniker		
	Angebot für Inspektionsvertrag	Laufzeit 3 Jahre	Laufzeit 5 Jahre
	Gewährleistungsverlängerung auf (Standard 12 Monate nach Lieferung ab Werk Karben)		Monate nach Inbetriebnahme

Bemerkungen

Technische Vorgaben Pumpenaggregate (Fortsetzung)

Zubehör

Diesel- und Elektropumpenaggregat(e)

Grundrahmen und Fundament

Grundrahmen in Sonderkonstruktion
für körperschallisolierte Aufstellung

Stahlfertigfundament zur Montage unter
den Grundrahmen

Befestigungssatz zur Montage auf das
Betonfundament

Pumpenzubehör*

Manometerbaugruppe (ungefüllt)
(Saug- und Druckseite)

Manometerbaugruppe (glyceringefüllt)
(Saug- und Druckseite)

Mindestmengenüberströmventil (CRV)
(nur Elektropumpen)

Hauptsicherheitsventil (MRV)
(nur Dieselpumpen)

Gehäuse-Entlüftungsventil (Horizontalpumpen)

Pumpen Be- und Entlüftungsventil
(vertikale Turbinenpumpen)

Schaltschrank*

Handtesteinrichtung nach NFPA-20 / FM für
Druckschalter/-aufnehmer

Innenheizung mit Hygrostatsteuerung

Schutzart NEMA 12 / IP 54 (Standard)

NEMA 4 (entspricht IP 65)

NEMA 4X (wie NEMA 4 jedoch Edelstahlgehäuse)

Zusätzliche Fernalarme (siehe Bemerkungen)

Max. Füllstandalarm Dieseltank

Armaturen

Saugseitiger OS&Y-Pumpenschieber

Druckseitige Absperrklappe

Druckseitige Pumpen-Rückflußverhinderer
(druckstoßgedämpft)

Testleitung

Mengenmessgerät (geriefte Ausführung)

Regulier- und Absperrklappen

Entlüftungsventil für Testleitung

Zubehör

Spezielles Zubehör Dieselfeuerlöschpumpenaggregat(e)

Kühlsystem

Magnetventil in Kühlwasserzuleitung
komplett verrohrt und verkabelt
(z.B. bei Zulaufdruck oder Entwässerung
in der Abflussleitung)

Pumpenraumbe- und entlüftung*

Zu-/Abluftjalousie

Zu-/Abluftjalousie mit Schalldämpfern

Zwangslüftung mit Zuluftjalousie und
Abluftventilator

Zwangslüftung mit Zuluftjalousie,
Abluftventilator und Schalldämpfern

Raumkühlgerät zur Abführung der Diesel-
Abstrahlungswärme

Dieseltankanlage

Handfüllpumpe am Dieseltank angebaut

Niveauschalter für max. Füllstand

Abgassystem*

Leitungslänge gesamt max. m

Anzahl Bogen max.

Abgaswanddurchführung

Abgasdeckendurchführung

Standardkompensator

(nur für Schwingungsaufnahme)

Hochleistungsschlauchkompensator

(Aufnahme von Schwingungen und Wärmeausdehnung)