

### FÖRDERAUFGABE

\*Förderleistung [m<sup>3</sup>/h]: \_\_\_\_\_

\*Differenzdruck [bar]: \_\_\_\_\_

Zulaufhöhe [bar]: \_\_\_\_\_

Vakuumbetrieb:      nein      ja

Unterdruck, abs. [mbar]: \_\_\_\_\_

### FÖRDERMEDIUM

\*Medium: \_\_\_\_\_

\*Medientemperatur [°C]: \_\_\_\_\_

Feststoffe:      nein      ja

\*Dichte [kg/dm<sup>3</sup>]: \_\_\_\_\_

Partikelart: \_\_\_\_\_

\*Viskosität [mPas]: \_\_\_\_\_

Partikelgröße [mm]: \_\_\_\_\_

Konzentration [%]: \_\_\_\_\_

abrasiv:      nein      ja

### Reinigung / Sterilisation

CIP:      nein      ja

SIP:      nein      ja

CIP Temperatur [°C]: \_\_\_\_\_

SIP Temperatur [°C]: \_\_\_\_\_

CIP Förderleistung [m<sup>3</sup>/h]: \_\_\_\_\_

SIP Dauer [min]: \_\_\_\_\_

CIP Förderhöhe [bar]: \_\_\_\_\_

### PUMPENAUSFÜHRUNG

\*Anschlussnorm: \_\_\_\_\_

Nennweite DN<sub>E</sub> / DN<sub>A</sub>: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### Bauform & Aufstellung

horizontale Anschlusslage

vertikale Anschlusslage

Pumpe mit freiem Wellenende

Pumpe auf Edelstahl-Grundplatte mit Getriebemotor und Kupplung

Pumpe auf Edelstahl-Fahrgestell mit Getriebemotor und Kupplung  
mit Motor-Verkleidung (SUPER)

### Dichtungen

einfachwirkende Gleitringdichtung

gespülte, einfachwirkende Gleitringdichtung (Quench)

doppeltwirkende Gleitringdichtung (Tandem oder back-to-back)

O-Ring Wellenabdichtung (einfach oder doppelt)

### Material Wellendichtung

### Elastomere

Kohle / SiC

EPDM

SiC / SiC

FKM (Viton)

WoC / WoC

siehe(weitereAngaben&Informationen)

\*Die mit einem Stern markierten Angaben werden für eine Angebotserstellung unbedingt benötigt.

**Oberflächengüte**

Ra ≤ 0,8 µm  
Ra ≤ 0,4 µm

**Materialgüte**

ohne Ferrit-Einschränkung  
Fe < 1%

**Optionen**

- integriertes Überdruckventil
- aseptischer Gehäusedeckel
- beheizbarer Gehäusedecke
- beheizbares Gehäuse
- Pumpen-Getriebegehäuse aus Edelstahl

**MOTORDATEN**

\*Spannung [V]: \_\_\_\_\_

\*Frequenz [Hz]: \_\_\_\_\_

Kaltleiter:    ja        nein

**Frequenzumrichterbetrieb:**

nein            ja:            externer Frequenzumrichter  
   integrierter Frequenzumrichter

**Explosions-Schutz:**    nein        ja

**ATEX:**            nein        ja:            Ex-Schutzzone: \_\_\_\_\_  
   Temperaturklasse: \_\_\_\_\_  
   Umgebungstemperatur [°C]: \_\_\_\_\_

**ZERTIFIKATE & DOKUMENTATION**

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204	FDA-Konformitätserklärung
Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204	Oberflächen-Prüfprotokoll
weitere Zertifikate und Dokumentation:	Fe-Prüfprotokoll

**WEITER ANGABEN & INFORMATIONEN**

\*Die mit einem Stern markierten Angaben werden für eine Angebotserstellung unbedingt benötigt.