

Hermetische Zahnradpumpe Serie EG

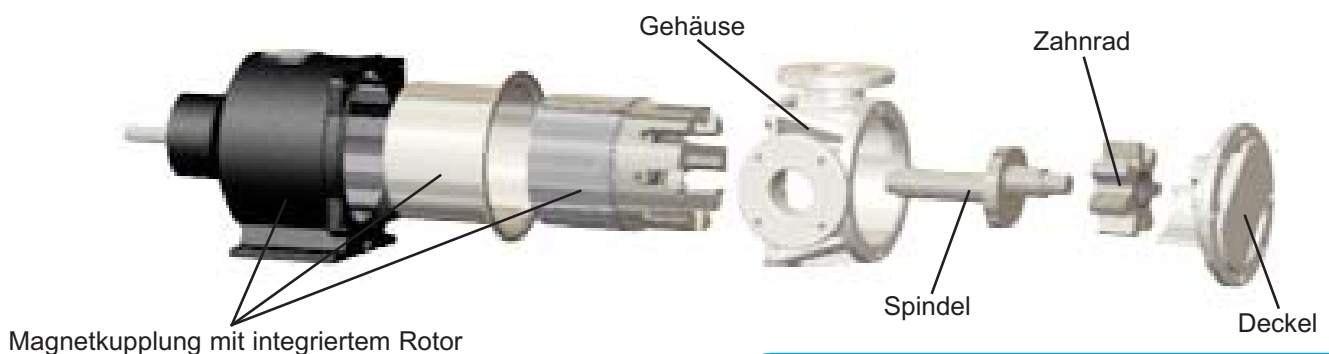


Technische Daten

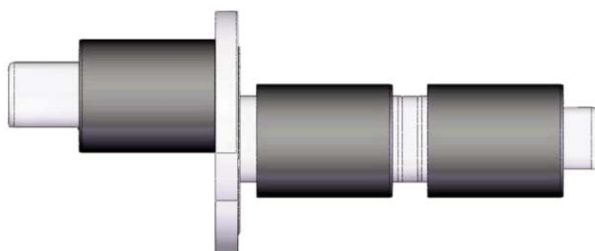
- ☑ Volumenströme bis 45 m³/h (Edelstahl 36 m³/h)
- ☑ Temperaturbereich: -40 bis 260°C
- ☑ Anschlüsse: 1-1/2", 2", 3" oder 4", wahlweise mit Innengewinde oder DIN-Flansch
- ☑ max. Differenzdruck 13 bar (Edelstahl 10 bar)
- ☑ Viskosität: bis zu 50.000 mPas
- ☑ Gehäuse wahlweise aus Kugelgraphitguss, C-Stahl oder Edelstahl
- ☑ Gleitlager aus Kohlenstoff, Wolframkarbid oder Bronze
- ☑ O-Ringe aus FKM, FEP-ummanteltem FKM oder Kalrez



Aufbau



Wellenlagerung



Dreifach gelagerte Welle mit großzügig dimensionierten Kohlenstoffgleitlagern (Wolframkarbid oder Bronze optional lieferbar)

Vorteile

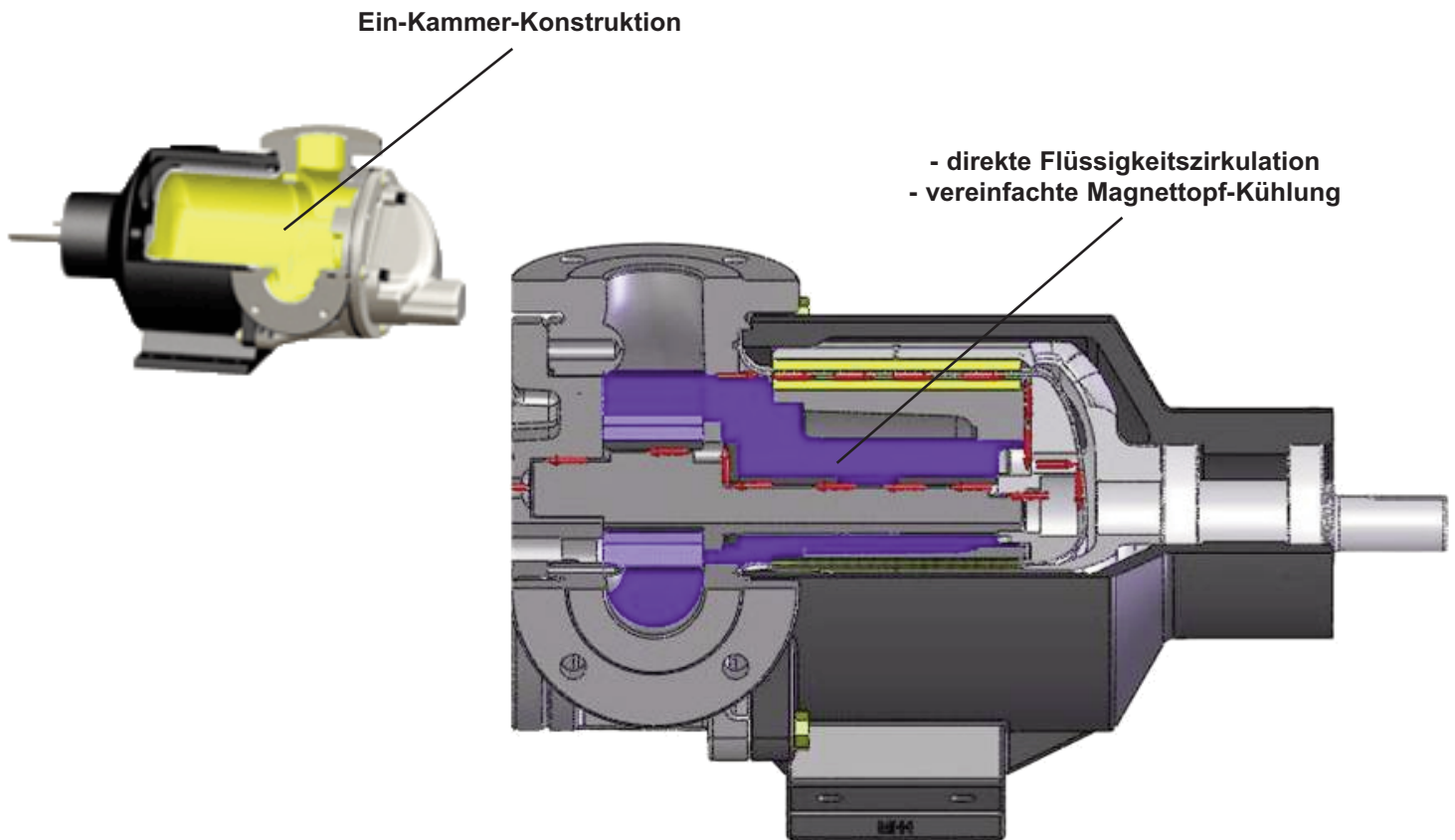
- ☑ hermetisch dicht durch Magnetkupplung
- ☑ dichtungslose Ein-Kammer-Konstruktion für bessere Flüssigkeitszirkulation und bessere Magnetkopf-Kühlung
- ☑ patentierte, dreifache Wellenlagerung zur Verminderung der Wellendurchbiegung
- ☑ für niedrig- und hochviskose Medien
- ☑ einfache Demontage / geringe Anzahl an Bauteilen
- ☑ hohe Eingangsdrücke möglich
- ☑ optional mit Heiz- oder Kühlmantel

Zulassungen

- ☑ ATEX
- ☑ TA-Luft

Hermetische Zahnradpumpe Serie EG

konstruktive Merkmale



Technische Daten

Kugelgraphit- (CS) und Stahlgussausführung (DI)

| Pumpentyp | E1-2 CS | E1-4 CS | E1-24 CS/DI | E1-32 CS/DI | E1-55 CS/DI | E1-69 CS/DI | E1-82 CS/DI |
|---------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| max. Volumenstrom (m ³ /h) | 3,4 | 6,8 | 17,0 | 22,7 | 30,7 | 38,6 | 45,4 |
| max. Drehzahl (1/min) | 1800 | | 780 | | 640 | | |
| Anschlüsse (Gewinde oder Flansch) | 1½" | | 2" | | 3" | | |
| Differenzdruck (bar) | 13,8 | | | | | | |

Edelstahlausführung (SS)

| Pumpentyp | E1-2 SS | E1-4 SS | E1-24 SS | E1-32 SS | E1-55 SS | E1-69 SS | E1-82 SS |
|---------------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| max. Volumenstrom (m ³ /h) | 2,3 | 4,5 | 12,5 | 18,2 | 25,0 | 31,8 | 36,3 |
| max. Drehzahl (1/min) | 1200 | | 640 | | 520 | | |
| Anschlüsse (Gewinde oder Flansch) | 1½" | | 2" | | 3" | | |
| Differenzdruck (bar) | 10,3 | | | | | | |