

# SP-LR-*line*

Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpen  
für hygienische Prozessanwendungen gemäß den EHEDG-Normen



**Pomac Pumps**

## Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpen Wellendichtungssysteme

Die selbstansaugenden Flüssigkeitsringpumpen SP-LR sind speziell zum Verpumpen von Flüssigkeiten, die Gase oder Luft enthalten, konzipiert. Für Flüssigkeiten dieser Art werden CIP-Rücklaufpumpen in der Getränketechnologie, Lebensmittelverarbeitung, Molkerei sowie der pharmazeutischen Industrie verwendet.

### Ultra clean

Alle Teile, die mit der Flüssigkeit in Kontakt kommen, erfüllen die relevanten Normen. Das offene Flügelrad gewährleistet die optimale Reinigung der Welle und der Dichtungskammer. Das Flügelrad ist trocken installiert.

Die verwendeten „O“-Ring-Konstruktionen dienen dazu, den Flüssigkeitskontakt zu minimieren und gleichzeitig die optimale Reinigung der Kontaktflächen zu gewährleisten.

### Materialien

Alle Teile, die mit der verpumpten Flüssigkeit in Kontakt kommen, bestehen aus Edelstahl (Materialnr. 1.4404). Auf Wunsch können diese Pumpen auch aus dem Material Nr. 1.4435 oder dem Material Nr. 2.4605 (Hastelloy C22) hergestellt werden.

### Antrieb

Die SP-LR Pumpen sind mit einem direkt gekuppelten IEC B3/B5 Fuß/Flanschmotor mit Edelstahlmantel und verstellbaren Füßen versehen. Motor und Flügelrad sind über eine ausgeglichene Aufsteckwelle aus Edelstahl verbunden.

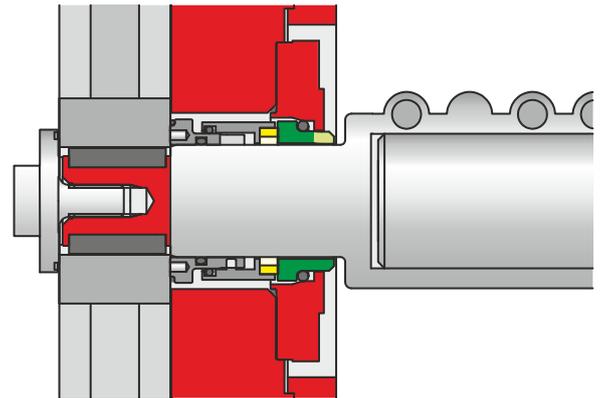
Der Motor kann in allen Effizienz-, Isolierungs- und Schutzklassen sowie mit unterschiedlicher Spannung geliefert werden. Auch in einer ATEX- und einer geräuscharmen Ausführung erhältlich.

Die SP-LR Pumpen können in einer Ausführung mit Lagerbock geliefert werden.

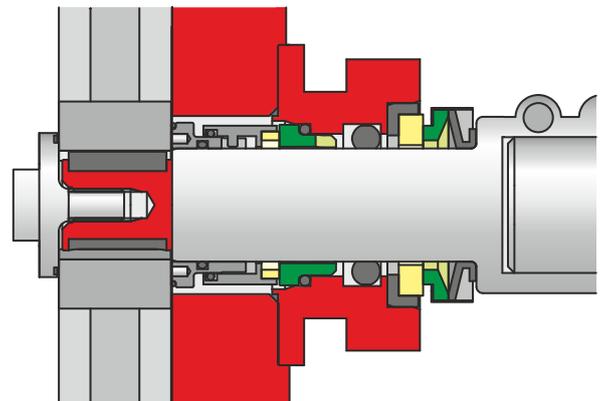


Die Pumpen sind mit diversen Arten von Wellendichtungen lieferbar, die die hygienischen EHEDG-Normen erfüllen.

Die Standard-Wellendichtung ist eine einfache inwendige Gleitringdichtung, aber optional ist auch eine einfache inwendige Gleitringdichtung mit Quench erhältlich.



1. Inwendige Gleitringdichtung



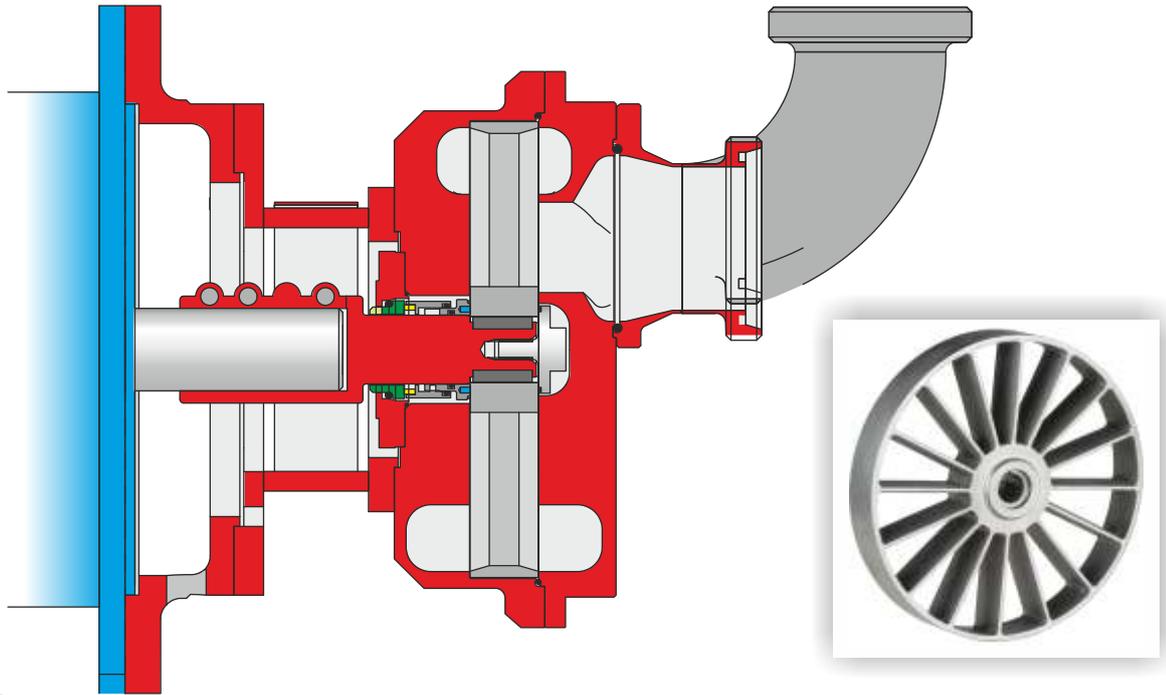
2. Inwendige Gleitringdichtung mit Quench

Die Gleitringdichtungen sind in den folgenden Materialkombinationen erhältlich:

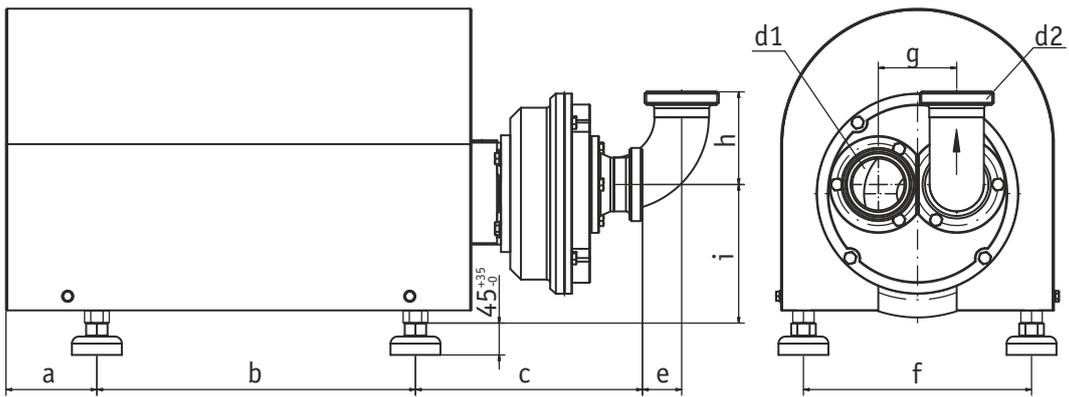
- Kohle auf CrMo-Stahl
- Kohle auf Siliciumcarbid
- Kohle auf Keramik
- Siliciumcarbid auf Siliciumcarbid
- Wolframcarbid auf Wolframcarbid

Die Gleitringdichtungen sind mit „O“-Ring aus EPDM, Viton, NBR und Teflon erhältlich. Alle Materialien entsprechen den FDA - CFR 21 oder den gleichwertigen europäischen Normen.

Bauweise



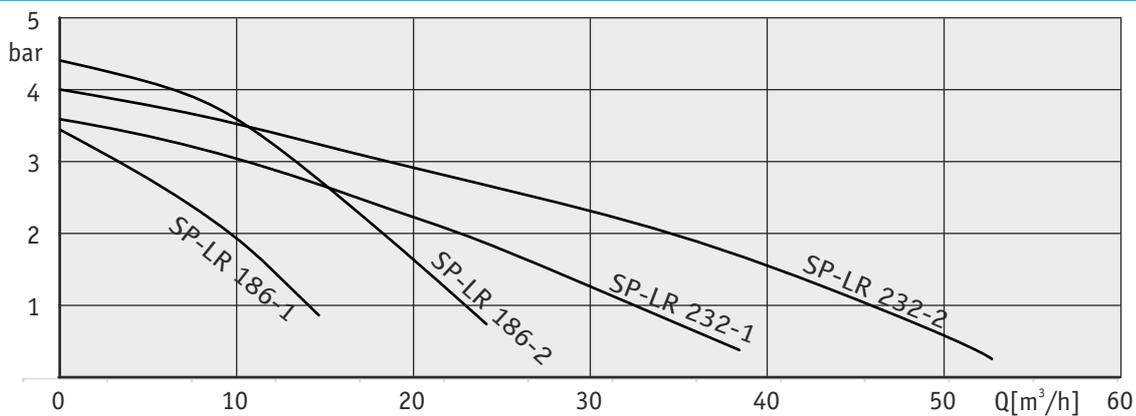
Abmessungen



	c2	p3	P [kW]	a	b	c	e	f	g	h	i
SP-LR 186-1	2"	2"	2,2	32	390	234	32	200	80	102	134
SP-LR 186-1	2"	2"	3	32	390	234	32	200	80	102	134
SP-LR 186-2	2"	2"	3	32	390	234	32	200	80	102	146
SP-LR 186-2	2"	2"	4	32	390	234	32	200	80	102	146
SP-LR 186-2	2"	2"	5,5	32	452	234	32	250	80	102	166
SP-LR 232-1	2,5"	2,5"	7,5	32	452	241	42	250	94	131	168
SP-LR 232-2	2,5"	2,5"	7,5	32	452	241	42	250	94	131	168
SP-LR 232-2	2,5"	2,5"	11	128	447	318	42	320	94	131	196

Änderungen vorbehalten.

Kennlinien



1500 min<sup>-1</sup>

Neben dem in dieser Broschüre beschriebenen SP-LR-Line-Pumpensortiment beinhaltet das Pomac-Lieferprogramm eine umfassende Auswahl an hygienischen Pumpen.

Über diese Pumpen sind umfassende Informationen verfügbar, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zuschicken.

**CPC**  
**Zentrifugalpumpe aus**  
**Edelstahl**

Q max = 600 m<sup>3</sup>/h  
H max = 160 m



**CPC-ZA**  
**Selbstansaugende**  
**Zentrifugalpumpe aus**  
**Edelstahl**

Q max = 200 m<sup>3</sup>/h  
H max = 90 m



**PLP**  
**Drehkolbenpumpe**

Q max = 110 m<sup>3</sup>/h  
P max = 25 bar



**PDSP**  
**Doppelschraubenspindel**  
**pumpe**

Q max = 90 m<sup>3</sup>/h  
P max = 16 bar



**CP-AGF**  
**Pumpe mit Kanallauftrad**

Q max = 1000 m<sup>3</sup>/h  
H max = 25 m



## Pomac Pumps

**Pomac b.v**

Feithspark 13 - 9356 BX Tolbert  
P.O. Box 32 - 9356 ZG Tolbert  
die Niederlande

tel +31 (0)594 512877  
fax +31 (0)594 517002

E-mail: [info@pomacpumps.com](mailto:info@pomacpumps.com)  
[www.pomacpumps.com](http://www.pomacpumps.com)