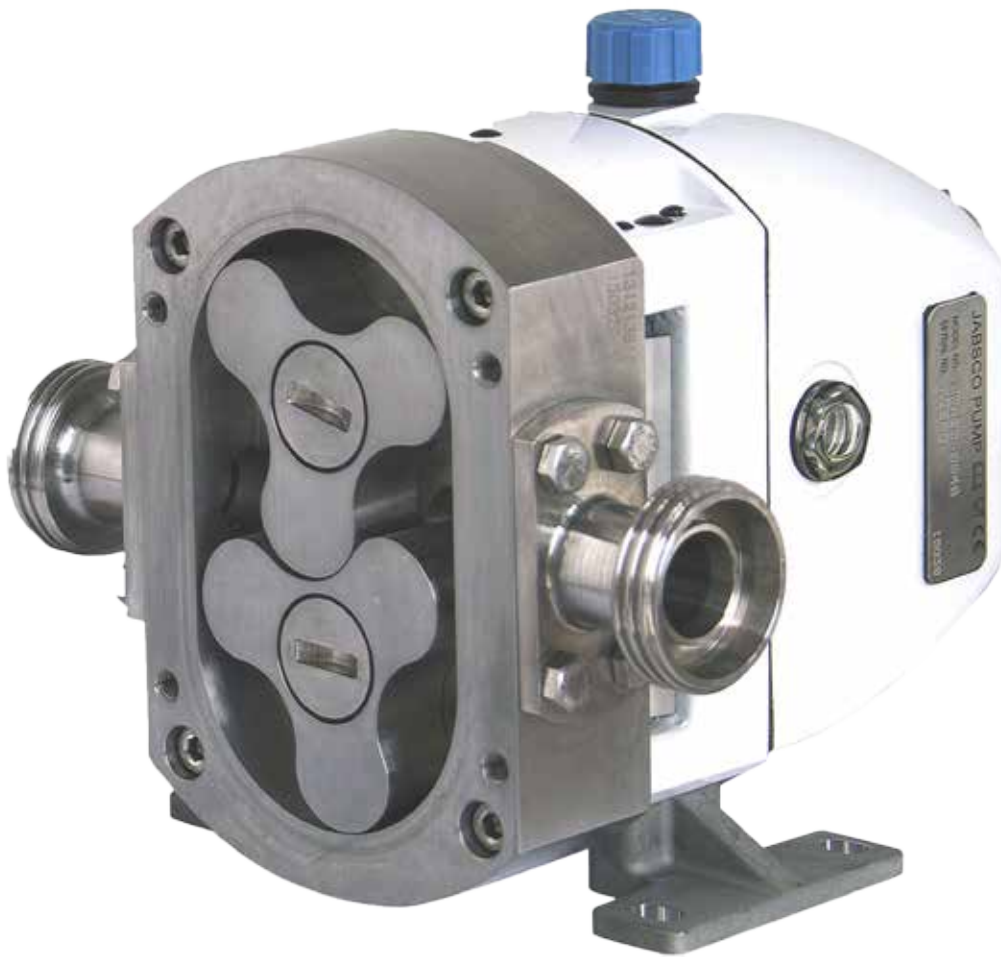




Jabsco Drehkolben- pumpen

BAUREIHEN HY~LINE+ (HP) & ULTRA~LINE (UL)



a xylem brand

Mehr Flexibilität und Servicefreundlichkeit für Anwender.

Basierend auf der Erfahrung von 50 Jahren in Herstellung und Einsatz von Drehkolbenpumpen in unterschiedlichen Märkten macht Jabsco mit diesen Pumpen den nächsten Schritt bezüglich Flexibilität und Anwendernutzen. Die Hy~Line+ (HP Serie) und Ultra~Line (UL-Serie) ersetzen die Hy~Line, Ultima und 24-Serie Kreiskolbenpumpen und vereinen deren Stärken.

Kombination von Beständigkeit und Erfahrung.

Jabsco Drehkolbenpumpen bieten beste Leistung und hohen Druck. Bei Anwendungen in der Industrie, Lebensmittel-, Getränke- und Bio-Pharma-Prozessen können Jabsco Drehkolbenpumpen beim Flüssigkeitstransfer, Abfüllen, Sprühen und Dosieren eingesetzt werden. Ein weiterer Bereich von unterschiedlichsten Flüssigkeiten und Umgebungsbedingungen (inklusive ATEX-Zonen) wird abgedeckt.

Alle produktberührten Edelstahlkomponenten werden aus Edelstahl 316L (1.4404) gefertigt und sind mit bekannten Dichtungsausführungen versehen. Dabei kommen einfach und doppeltwirkende Gleitringdichtungen sowie Stopfbuchspackungen zum Einsatz. Das 3-A geprüfte Hy~Line+ Design (HP-Serie) umfasst fünf Baugrößen, von der kompakten 3-er bis zur 8-er Baureihe, der größten Pumpe. Differenzdrücke bis zu 15 bar und Förderleistungen bis zu 2.200 l/min werden sowohl mit den 2-flügeligen Scimitar-Rotoren, wie auch mit den 3-flügeligen Rotoren erreicht. Das 3-A und EHEDG zertifizierte Design der Ultra~Line (UL-Serie)

umfasst die Baugrößen 4 - 6. Diese Reihe erreicht max. 15 bar und leistet max. 684 l/min. Die UL-Serie wird ausschließlich mit Scimitar-Rotoren geliefert. Elastomere mit USP Class VI Zulassung können auf Kundenwunsch geliefert werden.

Baukastensystem für mehr Flexibilität.

Das Baukastensystem ist der Schlüssel der neuen Serien Hy~Line+ und Ultra~Line Serie. Die Marktanforderung nach kurzen Lieferzeiten und Flexibilität wird durch unser Baukastensystem erfüllt. Die HP und UL Serie wird in drei Schlüsselmodulen angeboten. Fuß-Kits für vertikale und horizontale Pumpenmontage, Anschluss-Kits und Pumpenmodul. Die Pumpen stehen auf neu konstruierten, stabilen Füßen aus Edelstahl. Die Pumpe wird, wenn sie vom Werk verschickt wird, in einer speziellen Halterung verpackt und ohne Anschlüsse und Füße versandt. Werksseitig kann die Pumpe in sechshundneunzig Varianten vormontiert und versendet werden.

Unsere größte Herausforderung war es alle existierenden Komponenten in ein Designprinzip für alle Größen der HP & UL Drehkolbenpumpen zu verwenden. Die einfache Auswahl ermöglicht eine schnelle und akkurate Pumpenauslegung.

Die jeweilige Modellnummer beschreibt die genaue Spezifikation der Pumpe, wie Rotorform, Dichtungswahl und Optionen ganz präzise. Die Ersatzteilsuche wird dadurch vereinfacht.

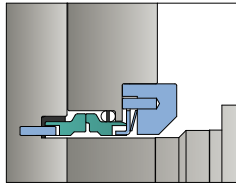
Epoxidharz beschichtetes Lagergehäuse und Getriebedeckel. Für Baugrößen 4, 5 & 6 auch in Edelstahl lieferbar

Pumpenmodul, Füße und Anschlüsse werden separat geliefert.

Eine Pumpe und 96 mögliche Varianten

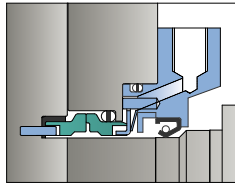
Trichteranschluss als Option





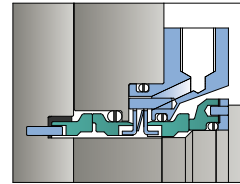
Gleitringdichtung,
einfachwirkend

Standard für kompatible
Flüssigkeiten



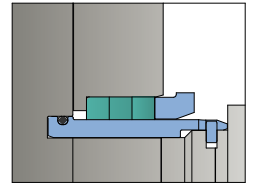
Gleitringdichtung,
einfachwirkend, gespült

Für Flüssigkeiten, die zum
Austrocknen neigen und
für ATEX-Anwendungen



Gleitringdichtung,
doppeltwirkend, gespült

für Flüssigkeiten, die
nicht an die Atmosphäre
gelangen sollen

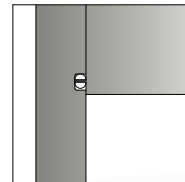


Stopfbuchspackung

Eine kostengünstige
Alternative für Produkte,
die Rückstände hinterlas-
sen können

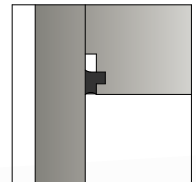
Nitril, Viton und PTFE
Elastomere nach FDA,
3-A und EN1935:2004.
EPDM mit USP Class VI
Zulassung

Von vorne austauschbare
Wellendichtungen und
Rotoren sind der Stan-
dard für alle Baugrößen



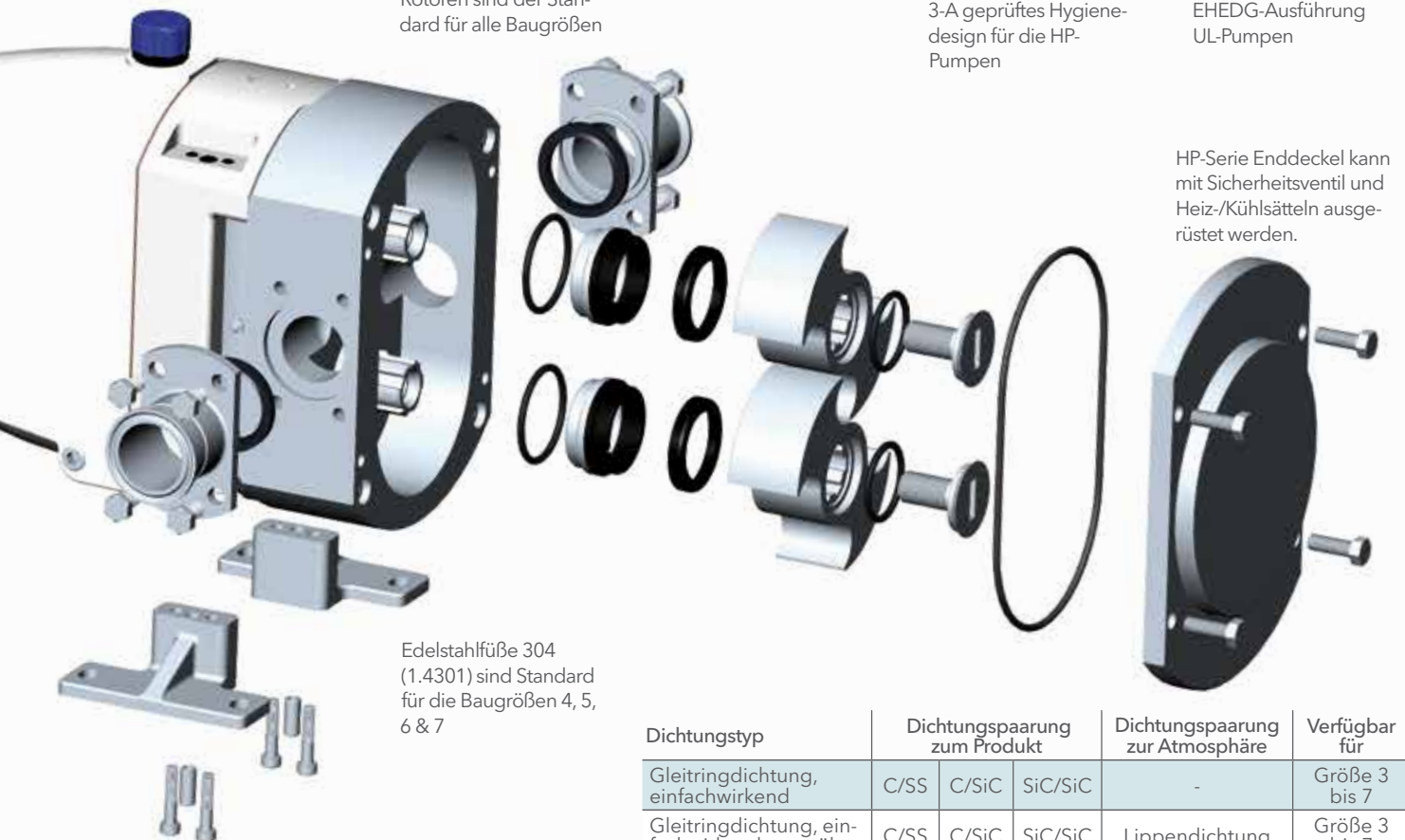
Hygienische Deckel-
dichtung

3-A geprüftes Hygiene-
design für die HP-
Pumpen



EHEDG ultra hygieni-
sche Deckeldichtung

EHEDG-Ausführung
UL-Pumpen



HP-Serie Enddeckel kann
mit Sicherheitsventil und
Heiz-/Kühlsätteln ausge-
rüstet werden.

Edelstahlfüße 304
(1.4301) sind Standard
für die Baugrößen 4, 5,
6 & 7

3-flügelige und Scimitar-
Rotor Varianten in einer
Pumpenplattform



Dichtungstyp	Dichtungspaarung zum Produkt			Dichtungspaarung zur Atmosphäre	Verfügbar für
Gleitringdichtung, einfachwirkend	C/SS	C/SiC	SiC/SiC	-	Größe 3 bis 7
Gleitringdichtung, ein- fachwirkend, gespült	C/SS	C/SiC	SiC/SiC	Lippendichtung	Größe 3 bis 7
Gleitringdichtung, doppeltwirkend	C/SS	C/SiC	SiC/SiC	C/SiC	Größe 4 bis 7
Stopfbuchspackung	-	-	-	-	Größe 4 & 5
Konfiguration	Realisierung				
Horizontale Anschlüsse	Horizontales Fuß-Kit verwenden				
Antriebswelle oben	Standard				
Antriebswelle unten	Den Getriebedeckel um 180° drehen, Öl-Schraube und Schauglas neu positionieren				
Vertikale Anschlüsse	Vertikales Fußkit verwenden				
Antriebswelle links	Öl-Schraube und Schauglas neu positionieren				
Antriebswelle rechts	Den Getriebedeckel um 180° drehen, Öl-Schraube und Schauglas neu positionieren				

Die HP & UL Baureihe.

Jabsco Drehkolbenpumpen

Produktbeschreibung: Verdrängerpumpe für hohe Leistung, hohen Druck und berührungslosen Lauf.

Anwendungen: Industrie, Lebensmittel & Getränke, Bio-Pharmazeutische Prozesse, Transfer, Abfüllen, Sprühen.

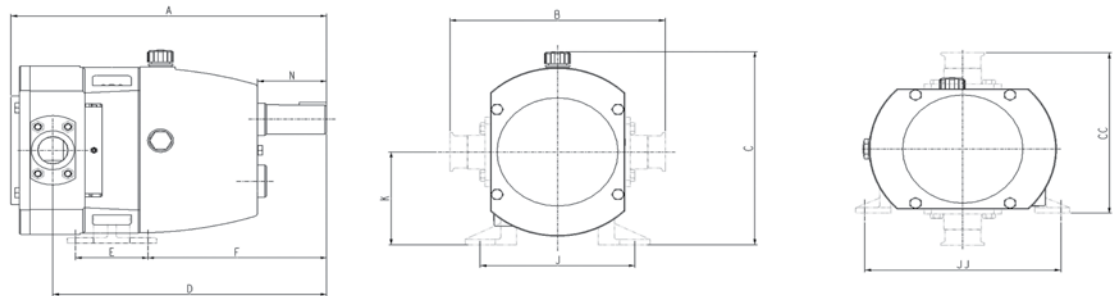
Antrieb: über Wellenkupplung oder Riemenscheibe.

Werkstoffe: Edelstahl 316L (1.4404) für produktberührte Teile, Getriebegehäuse aus Aluminium, epoxydharzbeschichtet, Elastomere aus Nitril, EPDM, Viton und PTFE, Pumpenfüsse aus Edelstahl 304 (1.4301)

Wellendichtungen: Gleitringdichtungen aus Kohle/Edelstahl, Kohle/SiC, SiC/SiC, einfachwirkend, einfachwirkend-gespült oder doppeltwirkend; Stopfbuchspackung



Abmessungen und Installationsdaten.



Pumpen- größe	A	B	C	CC	D	E	F	J	JJ	K	N	Drehzahl (max) U/min	Differenzdruck max (bar)	Leistung in l per 100 U/min	Gewicht kg
32	213	192*	184	192	184	40	105	110	110	96	36	1.500	15	3,50	10
34	229	192	184	192	188	40	105	110	110	96	36	1.500	8	8,00	12
42	274	223	212	182	231	72	142	150	200	99	42	1.000	15	12,30	18
44	290	223	212	182	241	72	142	150	200	99	42	1.000	8	20,40	20
52	368	249	250	208	319	84	208	179	228	120	80	1.000	15	26,50	32
54	396	259	250	213	338	84	208	179	228	120	80	1.000	8	45,50	35
62	433	288	329	249	370	122	224	200	294	174	79	720	15	64,00	61
64	462	302	329	256	379	122	224	200	294	174	79	720	8	95,00	65
72	489	380	381	324	414	210	178	288	342	186	89	680	15	123,00	125
74	529	380	381	324	439	210	178	288	342	186	89	600	8	205,00	145
76	576	411	381	340	456	210	178	288	342	186	89	600	5	301,00	165
84	807	470	484	390	658	268	288	345	440	249	99	600	10	366,00	370

* Größe 3 mit geschweißten Anschlüssen. 1" Tri-clamp = 175 | 25mm DIN11851 = 201 | 1 1/2" BSP = 202 mm
Alle Abmessungen in mm



Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Oststraße 28
D-22844 Norderstedt
Tel.: +49 (0) 40 535 373-0
Fax: +49 (0) 40 535 373-11
E-Mail: vertriebjabsco.de@xylem-inc.com
www.xylem.de

Jabsco ist ein eingetragenes Warenzeichen von Xylem Inc. oder einer ihrer Niederlassungen
© 2016 Xylem - Alle Rechte vorbehalten - 43011-0030 Rev: B (GER 09-2016)