

Axialkolben-Konstantpumpe Typ K61N

Programm ab Lager

Geräteart:	Axialkolben-Konstantpumpe
Ausführung:	Einzelpumpe
Nenndruck:	400 bar
Volumen:	047 – 108cm ³ /U



© by HAWE Hydraulik SE.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwendung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Alle Rechte für den Fall der Patent- oder Gebrauchsmustereintragungen vorbehalten.

Handelsnamen, Produktmarken und Warenzeichen werden nicht besonders kennzeichnet. Insbesondere wenn es sich um eingetragene und geschützte Namen sowie Warenzeichen handelt, unterliegt der Gebrauch gesetzlichen Bestimmungen.

HAWE Hydraulik erkennt diese gesetzlichen Bestimmungen in jedem Fall an.

Druckdatum / Dokument generiert am: 24.02.2020

1 Axialkolben-Konstantpumpe Typ K61N

Die HAWE-Hydratec AG bietet für die Kunden in der Schweiz, die hier enthaltenen Axialkolbenpumpen vom Typ K61N ab Lager und damit in sehr kurzen Lieferzeiten an.

Dazu gehören vier verschiedene Baugrössen von 047, 064, 084, 108cm³ / U.
Durch die besonders schmale Bauform und ihr geringes Leistungsgewicht ist dieser Pumpentyp für den direkten Anbau am Nebenabtrieb von Nutzfahrzeuggetrieben geeignet.

1.1 Bestellübersicht

K61N	-064	R	-N	-DL4	-L35	-S0	S	-0	00
Grundtyp	Nenngrösse	Drehrichtung	Dichtungen	Wellenausführung	Flanschausführung	Anschlussdeckel	Anschlüsse	Sonderausstattung	Zubehör
									(00) ohne Zubehör
									(0) Standardausführung
									(S) Standard, DIN EN ISO 228-1
									(S0) Standard, 40°
									(L35) Flansch ISO 7653-1985
									(DL4) - Zahnwelle DIN ISO 14
									(N) NBR
									(R) rechtsdrehend
									(L) linksdrehend
Verdrängungsvolumen in cm³/U									
047, 064, 084, 108cm³									

Weitere Pumpenoptionen der K61N-Reihe finden Sie im [Datenblatt D7961K](#).

Anschlüsse nach ISO 228-1

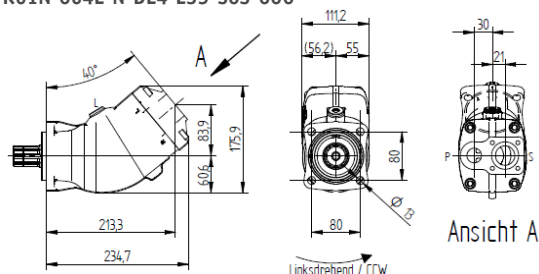
- P – Druckanschluss
- S – Flansch-Sauganschluss
- L – Leckölanschluss

2 Axialkolben-Konstantpumpe Typ K61N

Pumpen mit Keilwelle DIN ISO 14 und Flansch ISO 7653-1985

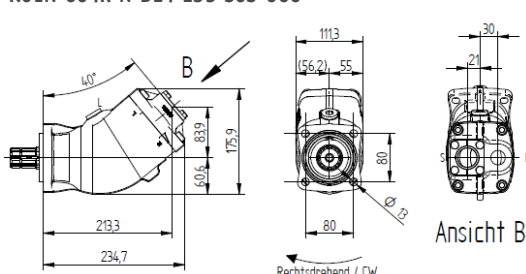
K61N-047L-N-DL4-L35-S0S-000

K61N-064L-N-DL4-L35-S0S-000



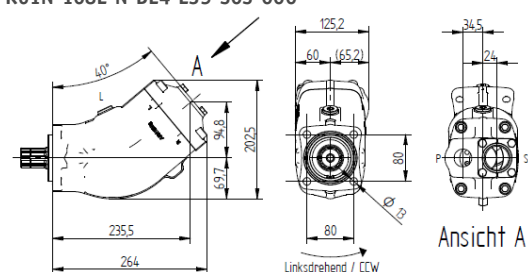
K61N-047R-N-DL4-L35-S0S-000

K61N-064R-N-DL4-L35-S0S-000



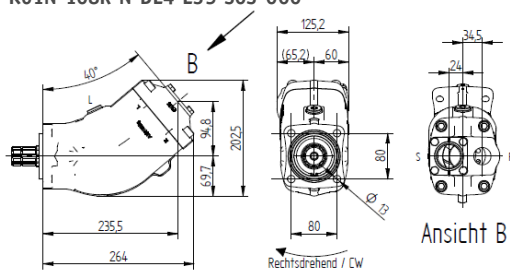
K61N-084L-N-DL4-L35-S0S-000

K61N-108L-N-DL4-L35-S0S-000



K61N-084R-N-DL4-L35-S0S-000

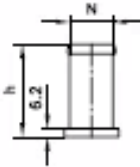
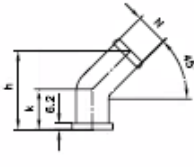
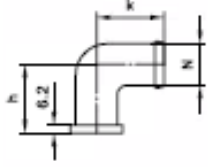
K61N-108R-N-DL4-L35-S0S-000



Pumpentyp	Nenndruck P_{nenn} (bar)	Volumen (cm ³ /U)	Anschlüsse	Drehrichtung	Bestellnummer
K61N-047 L-N-DL4-L35-S0S-000 3D-PDF Datei STEP-Datei	400	47.1	P – G 3/4" S L – G 1/2"	linksdrehend	200000.0209
K61N-047 R-N-DL4-L35-S0S-000 3D-PDF Datei STEP-Datei	400	47.1	P – G 3/4" S L – G 1/2"	rechtsdrehend	200000.0011
K61N-064 L-N-DL4-L35-S0S-000 3D-PDF Datei STEP-Datei	400	63.6	P – G 3/4" S L – G 1/2"	linksdrehend	170000.0246
K61N-064 R-N-DL4-L35-S0S-000 3D-PDF Datei STEP-Datei	400	63.6	P – G 3/4" S L – G 1/2"	rechtsdrehend	170000.0616
K61N-084 L-N-DL4-L35-S0S-000 3D-PDF Datei STEP-Datei	400	83.6	P – G 1" S L – G 1/2"	linksdrehend	200000.0210
K61N-084 R-N-DL4-L35-S0S-000 3D-PDF Datei STEP-Datei	400	83.6	P – G 1" S L – G 1/2"	rechtsdrehend	170000.0187
K61N-108 L-N-DL4-L35-S0S-000 3D-PDF Datei STEP-Datei	400	108.0	P – G 1" S L – G 1/2"	linksdrehend	160000.0155
K61N-108 R-N-DL4-L35-S0S-000 3D-PDF Datei STEP-Datei	400	108.0	P – G 1" S L – G 1/2"	rechtsdrehend	180000.0031

3 Zubehör

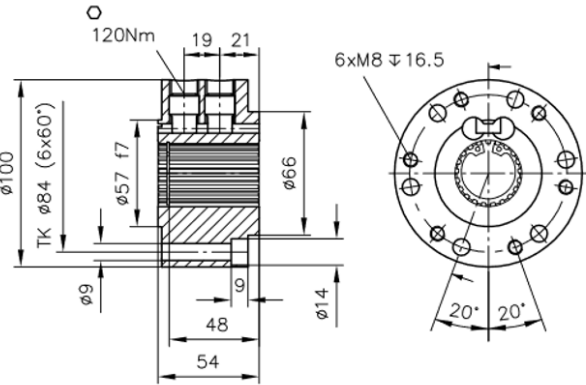
Saugstutzen

Nennweite (N)	Volumen- strom	gerade Bauform		Bauform 45°			Bauform 90°		
									
K61N - 047 K61N - 064		h	Bestellnummer	h	k	Bestellnummer	h	K	Bestellnummer
38 (1 1/2")	65	65	120000.0163	85	40	120000.0164	53	70	120000.0165
50 (2")	120	65	120000.0176	96	40	130000.0018	53	84	120000.0177
K61N - 084 K61N - 108									
38 (1 1/2")	65	65	7993336.HI				53	70	7993344.HI
42 (1 5/8")	85	-		85	40	7993340.HI	-	-	
50 (2")	120	65	7993337.HI	96	40	7993341.HI	53	84	7993345.HI
64 (2 1/2")	165	90	7993338.HI	96	40	7993342.HI	108	130	7993346.HI
76 (3")	260	106	7993339.HI	106	40	7993343.HI	-	-	

Klemmbare Kupplungsflansche für Gelenkwellen nach ISO 7646

passend zu Bestellnummer

Keilwelle DIN ISO 14 7994496.HI



3.1 By-Passventil



Das By-Passventil ist ein Entlastungsventil für die K61N-Pumpe, welches die Fernschaltung zwischen Leerlauf und Betrieb ermöglicht.

Es wird in Anlagen verwendet, bei denen der Nebenantrieb während des Transports nicht abgeschaltet wird. Diese sind normalerweise in Fahrzeugen mit hydraulischen Vorrichtungen vorhanden, die während der Fahrt eingesetzt werden müssen, z. B. Fahrzeuge für die Strasseninstandhaltung, Betonmischer, Lkw für die Müllsammlung usw.

Das By-Passventil wird von der Fahrerkabine aus gesteuert und ermöglicht es, bei Bedarf Öl zur Hydraulikausrüstung des Fahrzeugs zu pumpen. Das Ventil ist stromlos geöffnet, mit einer offenen Verbindung zwischen der Druckleitung und der Saugleitung direkt zur Pumpe, die dann entlastet wird. Im bestehenden System zirkuliert nur eine geringe Menge Öl zum Kühlen der Pumpe. Wenn ein in Mittelstellung geschlossenes Ventil oder ein Ventil mit hohem Umlaufdruck verwendet wird, muss eine separate Kühlleitung installiert werden.

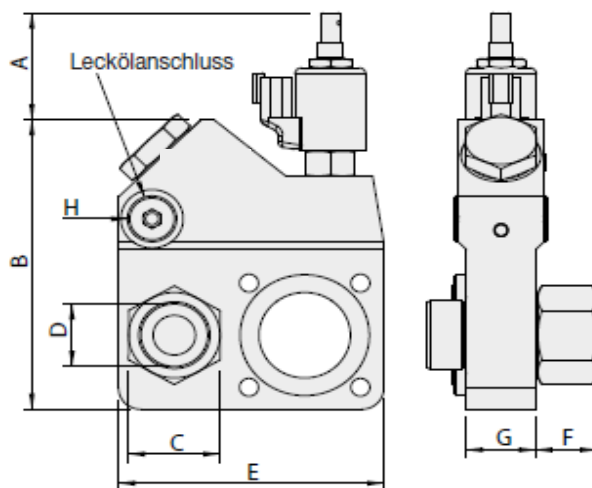
Weitere Vorteile des By-Passventils

- Kompakte Form für die direkte Montage am Anschlussdeckel der Pumpe bei geringen Einbaumassen
- Ausgestattet mit Deutsch-Stecker, der eine hohe Schutzart (IP 69) aufweist
- Kann auf Betriebsdruck von 0-400 Bar im Hydrauliksystem eingestellt werden
- Die symmetrische Form ermöglicht die Installation des Ventils in verschiedenen Richtungen sowie die Verwendung von links- und rechtsdrehenden Pumpen
- Geringer Leistungsverlust aufgrund von geringem Druckabfall

Technische Daten

	SBP-1-M		SBP-2-M	
Max. Druck	400 Bar			
Max. periodische Pumpendrehzahl im Bypassmodus (Pumpe im Kurzschlussbetrieb) für SAP-Pumpen	3000 U/min		2600 U/min	
Funktion	Stromlos geöffnet			
Nennspannung	12VDC	24 VDC	12VDC	24 VDC
Max. Strom	1,67 A	0,83 A	1,67 A	0,83 A
Max. Leistung	23 W	23 W	23 W	23 W
Einschaltdauer der Spule	100 % ED			
Schutzart	IP69K			
Stecker	Deutsch DT04-2P			
Gegenstecker (nicht mitgeliefert)	Deutsch DT06-2S			

Modell	SBP-1-M	SBP-2-M
Gewicht (kg)	2,95	3,35
Maße (mm)		
A	63	51
B	126	139
C	36	41
D	G 3/4"	G 1"
E	103	119
F	25	27,5
G	31	31
H	G 1/4"	G 3/8"



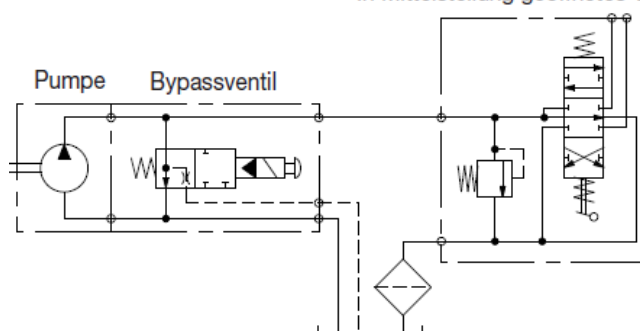
Typenschlüssel

Bestellnummer

By-Passventil SBP-1-M-12V	200000.0211
By-Passventil SBP-1-M-24V	160000.0013
By-Passventil SBP-2-M-12V	200000.0212
By-Passventil SBP-2-M-24V	160000.0012
By-Pass Kabel 2.5m	170000.0236



In Mittelstellung geöffnetes Ventil



Weitere Informationen

- [Produktdokumentation der gesamten K61N Reihe, Datenblatt D7961K](#)
- Zeichnungen im Stp-Format von allen Pumpen: auf Anfrage, bzw. in diesem Dokument verlinkt
- [Axialkolben-Verstellpumpe Typ V60N ab Lager](#)
- [Produktdokumentation der gesamten V60N-Reihe, Datenblatt D7960N](#)
- [Axialkolben-Verstellpumpe Typ C40V ab Lager](#)
- Produktdokumentation der gesamten C40V Reihe, Datenblatt auf Anfrage
- Schnelllieferprogramm Proportional-Wegeschieber Typ PSL/PSV: Präsentation auf Anfrage
- [Produktdokumentation der gesamten PSL/PSV Reihe](#)

Alle Informationen finden Sie auch auf der Homepage von HAWE Hydraulik unter:
www.hawe.com/de-ch/haweschweiz/ab-lager

Niederlassung Schweiz

Ihre Anfrage richten Sie bitte direkt an:

HAWE-Hydratec AG
Dorfstrasse 37
CH-6035 Perlen
Tel.: +41 41 747 40 00
sales@hawe-hydratec.ch