





KONTAKTDATEN

FIRMA:
ADRESSE:
TELEFON:
FAX:
HOMEPAGE:

Händlerstempel

TECHNISCHE DATEN

ZAHNRADPUMPEN UND -MOTOREN

ALUMINIUM - SERIE PLA - BAUGRÖSSE 3

TYPENSCHLÜSSEL

Model	
Baugröße 3	= PLA
Baugröße 3 + Baugröße 1	= PLT
Baugröße 3 + Baugröße 2	= PLD
Baugröße 3 + Baugröße 3	= PLL

Drehrichtung	
rechtsdrehend	= D
linksdrehend	= I
reversibel	= R

Frontflansche	
Vierlochflansch, deutsche Norm, EP Ø105.0, LB 145x102	= 23
SAE-B Zweilochflansch, EP Ø101.6, LA 146.0	= 09
Vierlochflansch, ZF Norm, EP Ø80.0, LB 80x80	= 50
Vierlochflansch, TGL Norm, EP Ø90.0, LB 110x86	= 80

Typ	
Pumpe ohne Vorsatzlager	= 1
Motor ohne Vorsatzlager	= 1M
Pumpe mit Vorsatzlager für ZF-Antrieb	= 6

Förderleistung 1.	
18.0 =	27
24.0 =	36
30.0 =	45
36.0 =	54
44.0 =	66
50.0 =	75
56.0 =	84

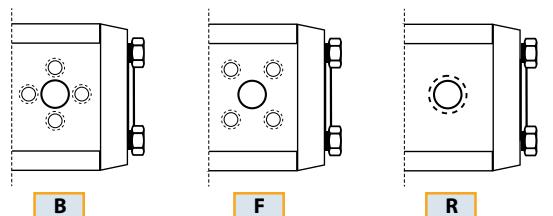
BG 3	
18.0 =	27
24.0 =	36
30.0 =	45
36.0 =	54
44.0 =	66
50.0 =	75
56.0 =	84

ccm / U

BG 1	
1.0 =	1.5
2.0 =	3
3.3 =	5
5.0 =	7.5
5.9 =	8.8
6.6 =	10
4.0 =	6
6.0 =	9
8.0 =	12
10.6 =	16
14.6 =	22
18.0 =	27
23.3 =	35
18.0 =	27
24.0 =	36
30.0 =	45
36.0 =	54
44.0 =	66
56.0 =	84

ccm / U

Wellenausführung	
konisch 3°, franz.-span. Norm	= A
konisch 1:8, engl.-ital. Norm, Ø22.0	= E
konisch 1:5, dt. Norm, Ø25.0	= J
SAE-B Vielkeilwelle, side fit, Ø21.7, 13t	= G
SAE-BB Vielkeilwelle, side fit, Ø24.9, 15t	= F
SAE-B Vielkeilwelle, diam. fit, Ø21.7, 13t	= K
Vielkeilwelle DIN 5482, Ø28x25, Z=15	= T
Flachzapfenwelle, SW 10	= B
Flachzapfenwelle kurz, SW 10	= W
Vielkeilwelle, Ø25x21, Z=6	= D
Vielkeilwelle, TGL Norm, DIN 5463, 6x21x25, Z=6	= V
Vielkeilwelle DIN 5462, B8x32x36, Z=8	= X
zyl. Welle, metrisch, Ø24.0	= C
SAE-B zyl. Welle, zölig, Ø22.22	= H



Vierlochflansch
engl.-ital. Norm

Vierlochflansch
deutsche (Bosch-) Norm

Gewinde BSP

Gewinde BSP
im Enddeckel



KONTAKTDATEN

FIRMA:
ADRESSE:
TELEFON:
FAX:
HOMEPAGE:

Händlerstempel

TECHNISCHE DATEN

ZAHNRADPUMPEN UND -MOTOREN

ALUMINIUM - SERIE PLA - BAUGRÖSSE 3

Förderstrom (1.500 U/min)	L/min	27	36	45	54	66	75	84
geometrisches Fördervolumen	cm ³ /U	18	24	30	36	44	50	56
Dauerdruck	bar		250		225	200	185	175
Höchstdruck intermittierend	bar		275		250	225	210	200
max. Drehzahl bei Dauerdruck	U/min		2.500		2.300	2.250	2.200	
max. Drehzahl bei interm. Druck	U/min		3.000		2.800	2.700	2.600	
Mindestdrehzahl für Arbeitsdruck	100 bar		500					
	175 bar		800		700	600		
	250 bar		1.500		900	-	-	
Viskositätsbereich	mm ² /S (cSt)		auf Anfrage					
Öltemperatur	°C		-20 bis +80					
Arbeitstemperatur	°C		-20 bis +80					
Betriebsdruck Saugseite	bar		<0.3					

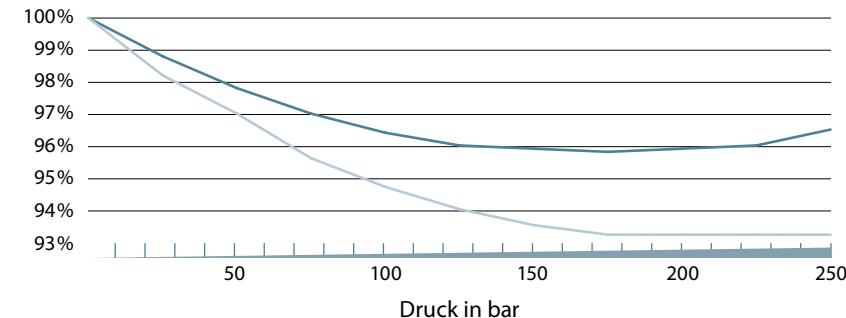
UNSERE EMPFEHLUNGEN

Unsere Komponenten sind von namhaften Herstellern und von höchster Qualität. Um die Lebensdauer zu erhöhen, beachten Sie bitte folgende Empfehlungen:

- Vor Inbetriebnahme immer die korrekte Drehrichtung beachten.
- Prüfen Sie das maximale Drehmoment bei allen Verschraubungen und vermeiden Sie Verunreinigungen auf den Dichtungen.
- Da die meisten Probleme durch Öl-Verschmutzungen entstehen, ist ein gutes Filtersystem sehr wichtig.
- Die Filterfeinheit sollte für die Saugleitung mindestens 125µ und für die Rücklaufleitung mindestens 25µ betragen.
- Dieses Modell ist als Einzel- und Mehrfachpumpe verfügbar.

VOLUMETRISCHE EFFIZIENZ

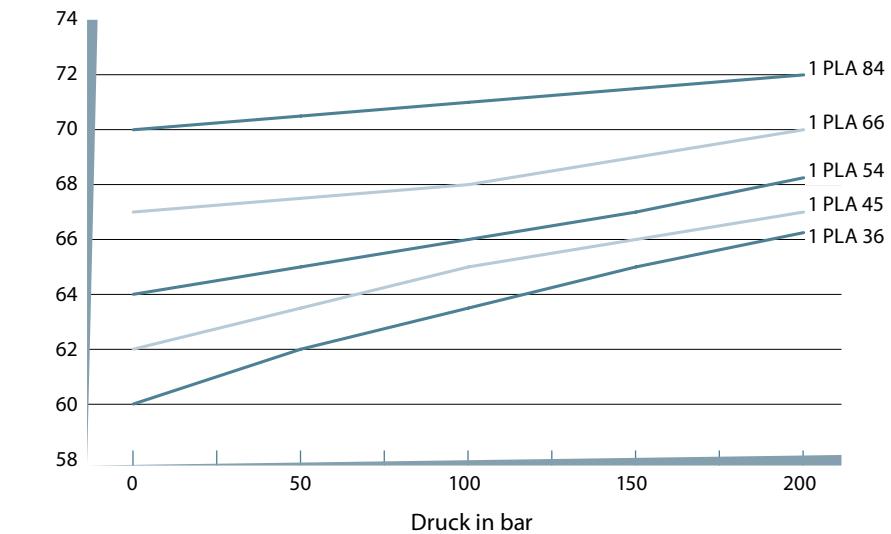
bei 1.500 U/min.



GERÄUSCHPEGEL

in dB(A)

bei 1.500 U/min.



KONTAKT:

ABITEK GMBH & CO. KG • Rudolf-Diesel-Straße 2 • 23617 Stockelsdorf • Telefon: 0451-479867-0 • Fax: 0451-479867-10 • Email: info@abitek.net • Internet: www.abitek.net



Mobilventile



Aggregatezubehör



Vorsatzlager

UNSER SORTIMENT

Mehr als 10.000 Hydraulik-Komponenten namhafter Hersteller halten wir ständig für Sie in unserem umfangreichen Sortiment vor. Auf die hohe Qualität der Komponenten und die sorgfältige Verarbeitung legen wir großen Wert, die Zufriedenheit unserer Kunden liegt uns besonders am Herzen. Aufgrund eines großen Lagers und einer entsprechenden hohen Verfügbarkeit ist es uns möglich, Ihre gewünschten individuellen Komponenten innerhalb kürzester Zeit zu liefern.

Unser Hauptsortiment besteht aus Zahnradpumpen, -motoren und -mengenteilern. Wir haben diese Produkte stets in verschiedenen Größen und Ausführungen auf Lager. Daneben bieten wir zusätzlich ein umfangreiches Zubehörsortiment an. Unser Angebot im Bereich Ventiltechnik umfasst Rohrleitungsventile, Mobil- und Cetop-Ventile, sowie Pumpenträger, Kupplungen, Aggregate-Zubehör, Filter, Filterzubehör, E-Motoren, Getriebe, Grundplatten, Vorsatzlager und weitere Komponenten.

Wenn Sie Fragen zu unseren Produkten haben oder Sie Hilfe bei der Zusammenstellung Ihres benötigten Typenschlüssels brauchen, helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an unter unserer Telefonnummer: **0451/479867-0** oder schicken Sie uns ein Fax an: **0451/479867-10**. Für weitere Infos und Verkaufsunterlagen senden Sie uns einfach eine E-Mail an: info@abitek.net oder besuchen Sie uns auf unserer Internetseite unter: www.abitek.net. Hier finden Sie unser Sortiment und einen praktischen Typenschlüssel-Konfigurator.