

NACHI

NACHI EUROPE GmbH

**OUR SYNERGY
YOUR PERFORMANCE**

PZH-SERIE AXIALKOLBENPUMPE

CELEBRATE THE POLE POSITION

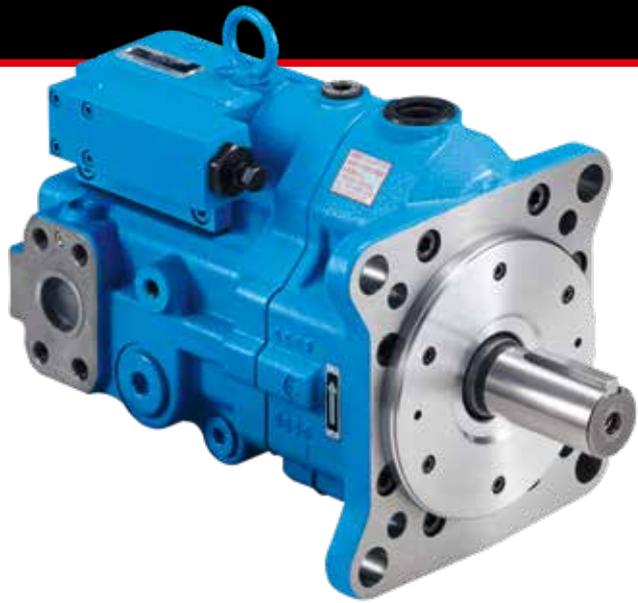


LOW
NOISE LEVEL
70dB(A)

Niedriger Geräuschpegel: 70 dB (A)
Unter vollem Druck bei 350 bar

PZH-SERIE

Axialkolbenpumpe für Hochdruckanwendungen



Schnittstellen:

- ▶ Flansch: SAE und ISO vorhanden
- ▶ Passfederwelle, metrische Passfederwelle

Druck & Durchfluss:

- ▶ P: 350 bar
- ▶ P_{max}: 400 bar
- ▶ Q: 45 cm³/U und 72 cm³/U

Vorteile:

- ▶ Niedriger Geräuschpegel: 70 dB(A), unter vollem Druck bei 350 bar
- ▶ Energieeinsparung durch den Einsatz einer hocheffizienten Kugelventilplatte
- ▶ Sehr lange Lebensdauer mit hochbelastbaren NACHI-Lagern
- ▶ Verschiedene Druckregler lieferbar

Eigenschaften:

- ▶ Sphärische Ventilplatte mit Selbstausrichtfunktion minimiert die Leckage bei hohem Druck
- ▶ Verbesserter mechanischer Wirkungsgrad durch reduzierte Reibungsverluste bei hohem Druck
- ▶ Großer Anschlussdurchmesser für geringe interne Druckverluste

Anwendungsbeispiele

SCHMIEDEMASCHINEN



SPRITZGIESSEN



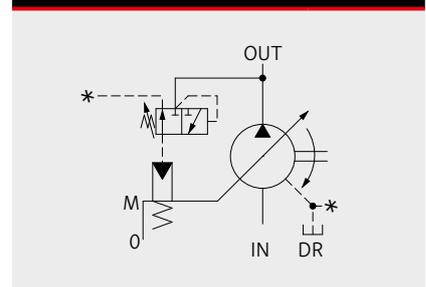
PRÜFSTÄNDE



PUMPENSPEZIFIKATION

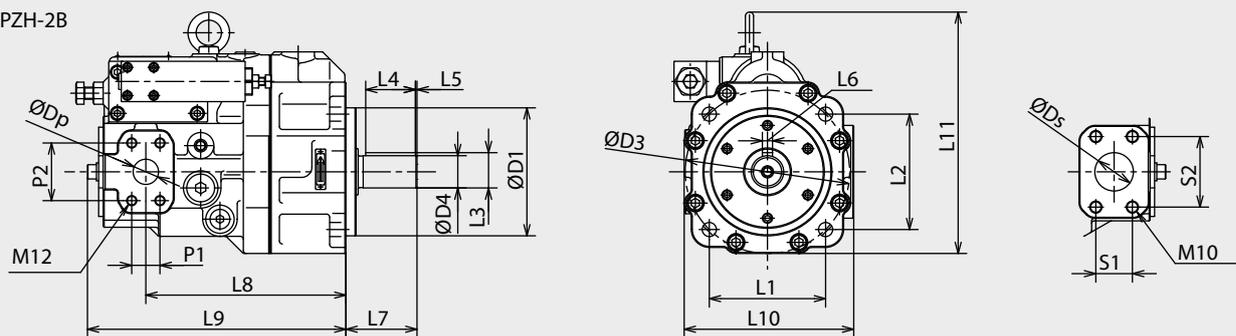
Modell	Volumen (cm ³ /U)	Druck (bar)		Druck-Einstellbereich (bar)	Drehzahl (min ⁻¹)		Gewicht (ca.) kg
		Nominal	Maximum		Min.	Max.	
PZH-3B-72N5-10	72	350	400	20-350	500	2000	42
PZH-2B-45N5-10	45	350	400	20-350	500	2000	30

JIS SYMBOL



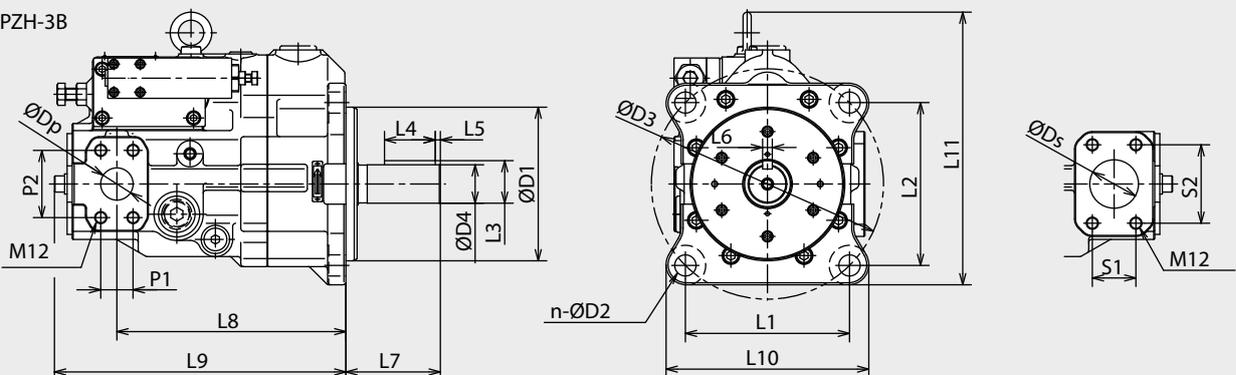
INSTALLATIONSZEICHNUNG PZH

PZH-2B



PZH-2B	D1	D3	D4	L1/L2	L3	L4	L6	L7	L9	L10	L11	S1	S2	P1	P2
ISO	125	160	32	113,2/113,2	35	49	10	68	254	177	244	35,7	69,9	27,8	57,2
SAE	127	161,9	31,8	114,5/114,5	35,3	48	7,94	68	254	177	244	35,7	69,9	27,8	57,2

PZH-3B



PZH-3B	D1	D3	D4	L1/L2	L3	L4	L6	L7	L9	L10	L11	S1	S2	P1	P2
ISO	160	200	40	141,4/141,4	43	55	12	93	287	200	270,5	42,9	77,8	31,8	66,7
SAE	152,4	228,5	38,1	161,1/161,1	42,2	55	9,53	93	287	200	270,5	42,9	77,8	31,8	66,7

PZH - □ B - □ □ □ 5 - (□) - 10

Erläuterung des Modellcodes

- Design Nummer: 10
- Zusätzliches Symbol für die Pumpenmontage:
 - Leer: SAE-Standardbasisauslass seitlich angeordnet (nur Bauform A)
 - M: Basis der ISO-Norm
 - Y: Auslassöffnung nach oben (nur Bauform A)
- Druckeinstellbereich:
 - 5: 20 - 350 bar
- Steuerungsmethode:
 - N: Druckkompensator-Typ
 - L: Konstante Leistungsregelung (Bitte kontaktieren Sie uns)
- Pumpenvolumen: 45cm³/Umdrehung oder 72cm³/Umdrehung
- Befestigungsart
 - A: Fußbefestigung
 - B: Flanschführung
- Pumpengröße:
 - 2: 45cm³/Umdrehung
 - 3: 72cm³/Umdrehung
- Baureihe PZH: Hochdruck-Axialkolbenpumpe

NACHI

NACHI EUROPE GmbH

**OUR SYNERGY
YOUR PERFORMANCE**



MADE IN JAPAN

NACHI-FUJIKOSHI CORP.

TOKYO

Shiodome Sumitomo Bldg., 1-9-2 Nigashi-shinbashi, Minato-ku Tokyo, JAPAN
Phone: +81 3 5568-5240 | Fax: +81 3 5568-5236

TOYAMA

1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama, JAPAN
Phone: +81 76 423-5111 | Fax: +81 76 493-5211

Web: www.nachi-fujikoshi.co.jp/

NACHI EUROPE GmbH

Bischofstr. 99 | DE-47809 Krefeld, Germany | Phone: +49 2151 650 46-0 | Fax: +49 2151 650 46-90 | Web: www.nachi.de | Email: info@nachi.de