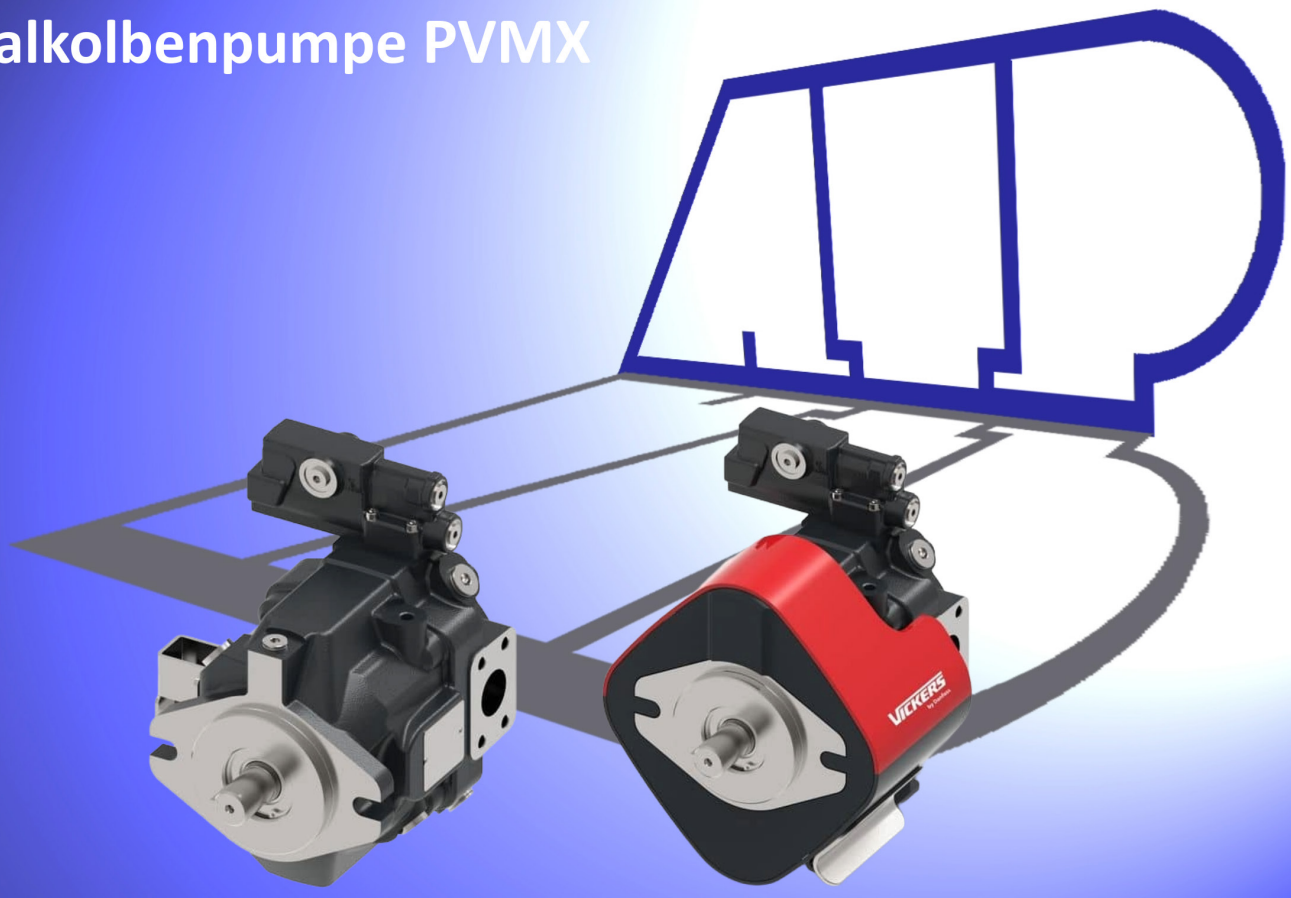
ATP HYDRAULIK

HIGHLIGHT

Axialkolbenpumpe PVMX



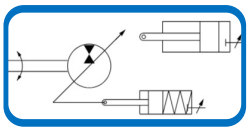
Die Vorteile:

- Hoher Wirkungsgrad für energieeffiziente Anwendungen
- Leiser und ruhiger Betrieb
- Kompakte Bauweise mit hoher Leistungsdichte
- Präzise Regelbarkeit für flexible Einsätze
- Robuste und langlebige Industrieausführung

Ein Produkt von Danfoss

ATP Hydraulik AG Aahusweg 8 CH-6403 Küssnacht am Rigi info@atphydraulik.ch www.atphydraulik.ch Tel +41(0)41 799 49 49

ATP HYDRAULIK



Die Axialkolbenpumpe ermöglicht eine bedarfsgerechte und energieeffiziente Bereitstellung von hydraulischer Leistung in offenen Hydrauliksystemen. Dank variabler Verdrängung und unterschiedlicher Regeloptionen passt sie Förderstrom und Druck exakt an die jeweilige Anwendung an. Die robuste Konstruktion sorgt für einen zuverlässigen, langlebigen Betrieb auch unter anspruchsvollen industriellen Bedingungen. Durch den hohen Wirkungsgrad, den leisen Lauf und die hohe Leistungsdichte eignet sich die Axialkolbenpumpe für leistungsstarke und moderne Maschinenkonzepte.

Technische Daten:

Merkmal	Einheit / Typ	PVMX028
Maximale Verdrängung	cm³/U [in³/U]	28 [1,71]
Mindestdrehzahl	U/min	200
Nenndrehzahl	U/min	3800*
Maximale Drehzahl	U/min	4200*
Förderstrom bei Nenndrehzahl (theoretisch)	l/min [US gal/min]	106,4 [292,28]
Nenndruck	bar [psi]	350 [5076]
Maximaler Druck	bar [psi]	420 [6092]
Antriebsleistung bei Nenndrehzahl und Nenndruck	kW [HP]	31,5 [42]
Antriebsmoment bei max. Verdrängung und Nenndruck	N·m/bar [lbf·in/1000 psi]	156 [1380]
Gewicht	kg [lb]	23 [50,7]

Wellen:

Code	Bezeichnung
05	SAE J744-22-1, SAE B, Passfederwelle (gerade)
06	SAE J744-25-1, SAE B-B, Passfederwelle (gerade), 46 mm Verlängerung
07	SAE J744-22-4, SAE B, 13-zahnige Keilwelle
08	SAE J744-25-4, SAE B-B, 15-zahnige Keilwelle
15	DIN 6885, Passfederwelle (gerade), Ø 25 mm
16	DIN 6885, Passfederwelle (gerade), Ø 22 mm

Flansch:

Code	Bezeichnung
B	SAE B J744-101-2, 2-Loch-Flansch
M	ISO 3019/2, 100A2HW, 2-Loch-Flansch

Abmessungen:

