

Hydraulik-Zahnradpumpen

Zahnradpumpen

Werkstoffe: Körper: Aluminium, Befestigungsflansch: Aluminium oder Stahl, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -15°C bis max. +60°C (Medium: -15°C bis max. +80°C)
Medien: Hydrauliköle auf Mineralölbasis
Einsatzbereich: Industriehydraulik und Mobilhydraulik

Zahnradpumpen, Drehrichtung rechts mit Plesseyflansch

Baugröße 1

Befestigung: 4-Lochflansch (52,4 x 71,9) - Europäischer Normflansch (Plesseyflansch), Baugröße 1
Zentrierdurchmesser: 25,4
Antriebswelle: Kegel 1:8, M 6 (Ø 10 gemessen am Wellenaustritt)
Sauganschluss: Pumpenflansch LK 30 (Lochkreis 30, 4x M 6 IG)
Druckanschluss: Pumpenflansch LK 30 (Lochkreis 30, 4x M 6 IG)
Bohrungsanordnung Pumpenflansche: deutsch

Typ	Fördervolumen je Umdrehung	Fördermenge bei 1450 U/min*	Dauerdruck max.
ZP1PF1KR1,2F	1,2 cm ³	1,7 l/min	280 bar
ZP1PF1KR1,6F	1,6 cm ³	2,2 l/min	280 bar
ZP2PF1KR2,1F	2,1 cm ³	2,9 l/min	280 bar
ZP2PF1KR2,5F	2,5 cm ³	3,5 l/min	280 bar
ZP2PF1KR3,3F	3,3 cm ³	4,6 l/min	280 bar
ZP2PF1KR4,3F	4,3 cm ³	5,9 l/min	250 bar
ZP2PF1KR4,8F	4,8 cm ³	6,6 l/min	230 bar
ZP2PF1KR5,8F	5,8 cm ³	8,0 l/min	200 bar

* Richtwert für die Aggregatauslegung berechnet mit 95% volumetrischem Wirkungsgrad

Zahnradpumpen, Drehrichtung rechts mit Boschflansch

Baugröße 2

Befestigung: 4-Lochflansch (72 x 100) - Deutscher Normflansch (Boschflansch), Baugröße 2
Zentrierdurchmesser: 80
Antriebswelle: Kegel 1:5, M 12x1,5 (Ø 17 gemessen am Wellenaustritt)
Sauganschluss: Pumpenflansch LK 40 (Lochkreis 40, 4x M 6 IG)
Druckanschluss: Pumpenflansch LK 35 (Lochkreis 35, 4x M 6 IG)
Bohrungsanordnung Pumpenflansche: deutsch

Typ	Fördervolumen je Umdrehung	Fördermenge bei 1450 U/min*	Dauerdruck max.
0 510 225 006	4 cm ³	5,5 l/min	250 bar
0 510 325 006	5,5 cm ³	7,5 l/min	250 bar
0 510 425 009	8 cm ³	11 l/min	250 bar
0 510 525 009	11 cm ³	15 l/min	250 bar
0 510 525 018	14 cm ³	19 l/min	250 bar
0 510 625 022	16 cm ³	22 l/min	250 bar
0 510 625 013	19 cm ³	26 l/min	210 bar
0 510 725 030	22,5 cm ³	31 l/min	180 bar

* Richtwert für die Aggregatauslegung berechnet mit 95% volumetrischem Wirkungsgrad

Zahnradpumpen, Drehrichtung rechts mit Plesseyflansch

Baugröße 2

Befestigung: 4-Lochflansch (71,5 x 96,1) - Europäischer Normflansch (Plesseyflansch), Baugröße 2
Zentrierdurchmesser: 36,5
Antriebswelle: Kegel 1:8, M 12x1,5 (Ø 17,4 gemessen am Wellenaustritt)
Druckanschluss: Pumpenflansch LK 30 (Lochkreis 30, 4x M 6 IG)
Bohrungsanordnung Pumpenflansche: italienisch
Hinweis: Wir empfehlen den Saug- und Druckanschluss mit 3-Loch Pumpenflanschverschraubungen auszuführen

Typ	Fördervolumen je Umdrehung	Fördermenge bei 1450 U/min*	Dauerdruck max.
Sauganschluss: Pumpenflansch LK 40-M 8 (Lochkreis 40, 4x M 8 IG)			
0 510 225 008	4 cm ³	5,5 l/min	250 bar
0 510 325 008	5,5 cm ³	7,5 l/min	250 bar
0 510 425 011	8 cm ³	11 l/min	250 bar
Sauganschluss: Pumpenflansch LK 30 (Lochkreis 30, 4x M 6 IG)			
0 510 525 011	11 cm ³	15 l/min	250 bar
0 510 525 012	14 cm ³	19 l/min	250 bar
0 510 625 016	16 cm ³	22 l/min	250 bar
0 510 625 017	19 cm ³	26 l/min	210 bar
0 510 725 031	22,5 cm ³	31 l/min	180 bar

* Richtwert für die Aggregatauslegung berechnet mit 95% volumetrischem Wirkungsgrad

ROTEX®-Zahnkränze

Material: T-PUR
Temperaturbereich: -50°C bis max. +120°C

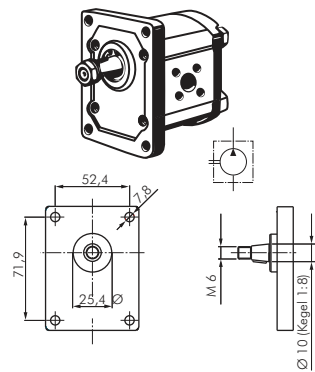
Typ	Farbe	Shore-Härte
ROTEX ZK ** ORANGE	orange	92 A
ROTEX ZK ** LILA	violett	98 A
ROTEX ZK ** GRÜN	grün	64 D

Bestellbeispiel: ROTEX ZK ** ORANGE

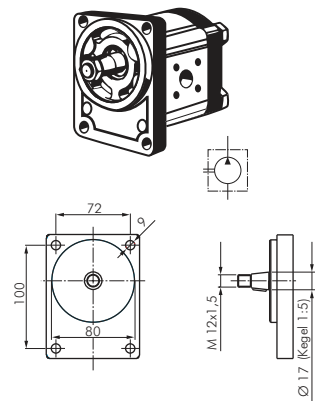
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

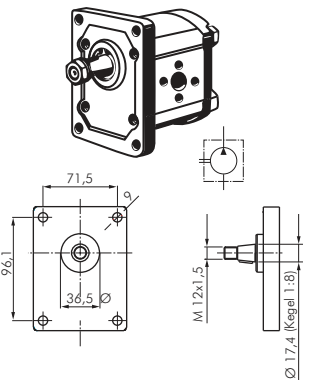
Größe: 14, 19, 24, 28, 38, 42, 48, 55, 65, 75



Rexroth
Bosch Group



Rexroth
Bosch Group



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.