

GPA und GP1 Pumpen



Inhalt	Seite	Kapitel
Auswahl der Pumpe und Hydraulikleitungen	12	2
Technische - Daten	17	
Abmessungen	18-20	
Bestellinformation	21	
Sauganschlüsse	56	11
Einbau und Inbetriebnahme	73	14

GPA und GP1

Serie GPA (Aluminium-Gehäuse; 4-Loch)

Nenngröße*	008	011	014	016	019
Verdrängungsvol. [cm ³ /U]	8	11	14	16	19
Max Druck [bar]	250				
Betriebsdrehzahl [U/min]					
(Max Druck) min	500	500	500	500	500
max	2000	2000	2000	1750	1500
Gewicht [kg]	4,9	5,05	5,2	5,3	5,4

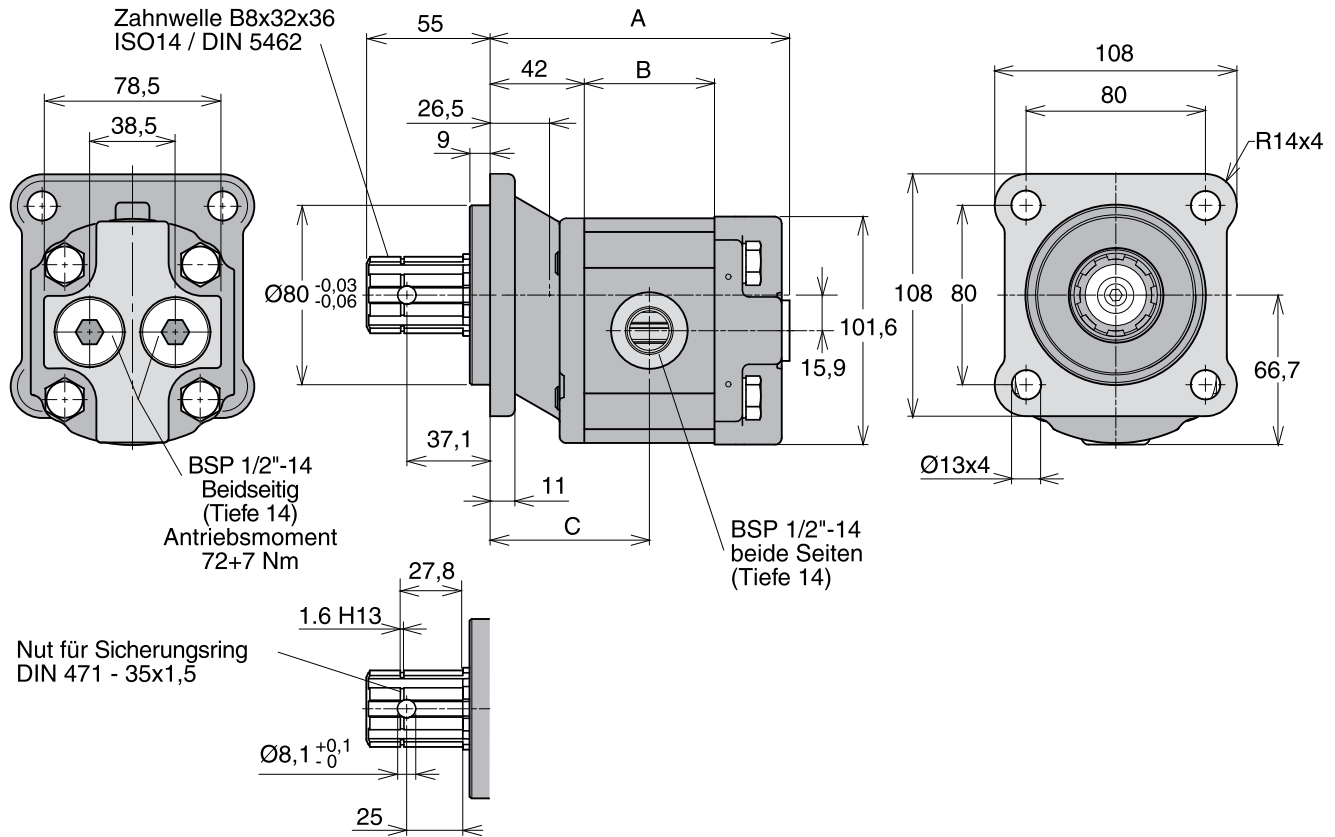
* GPA Mehrfachpumpen auf Anfrage lieferbar.

Serie GP1 (Gusseisen-Gehäuse; 4-Loch)

Nenngröße	023	029	041	046	050	060	080
Verdrängungsvol. [cm ³ /U]	23	29	41	46	50	60	80
Max Druck [bar]	250	250	220	210	260	250	210
Betriebsdrehzahl [U/min] min	500	500	500	500	500	500	500
max	2000	2000	2000	2000	2000	1800	1600
Gewicht [kg]	7.3	7.7	8.5	8.8	13.0	13.5	14.0

* Mehrfachpumpen mit GPA Pumpen auf Anfrage lieferbar.

GPA-008/-011/-014/-016/-019 4-Loch



Nenngröße	008	011	014	016	019
Maß "A"	128,8	133,5	138,3	141,4	146,1
Maß "B"	53,3	58	62,8	65,9	70,6
Maß "C"	68,7	71	73,4	74,9	77,3

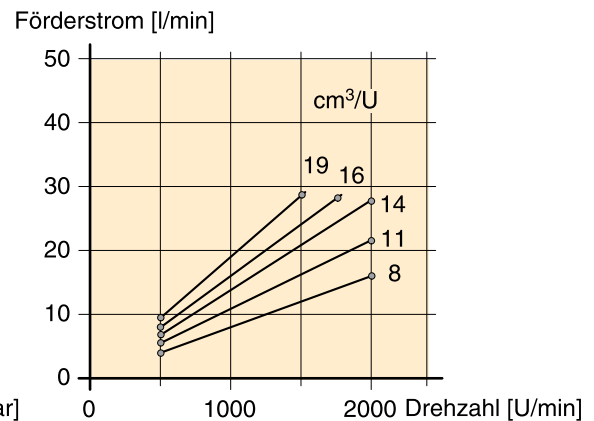
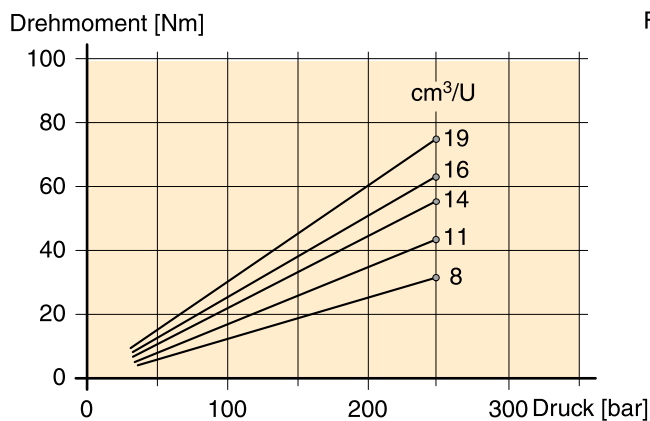
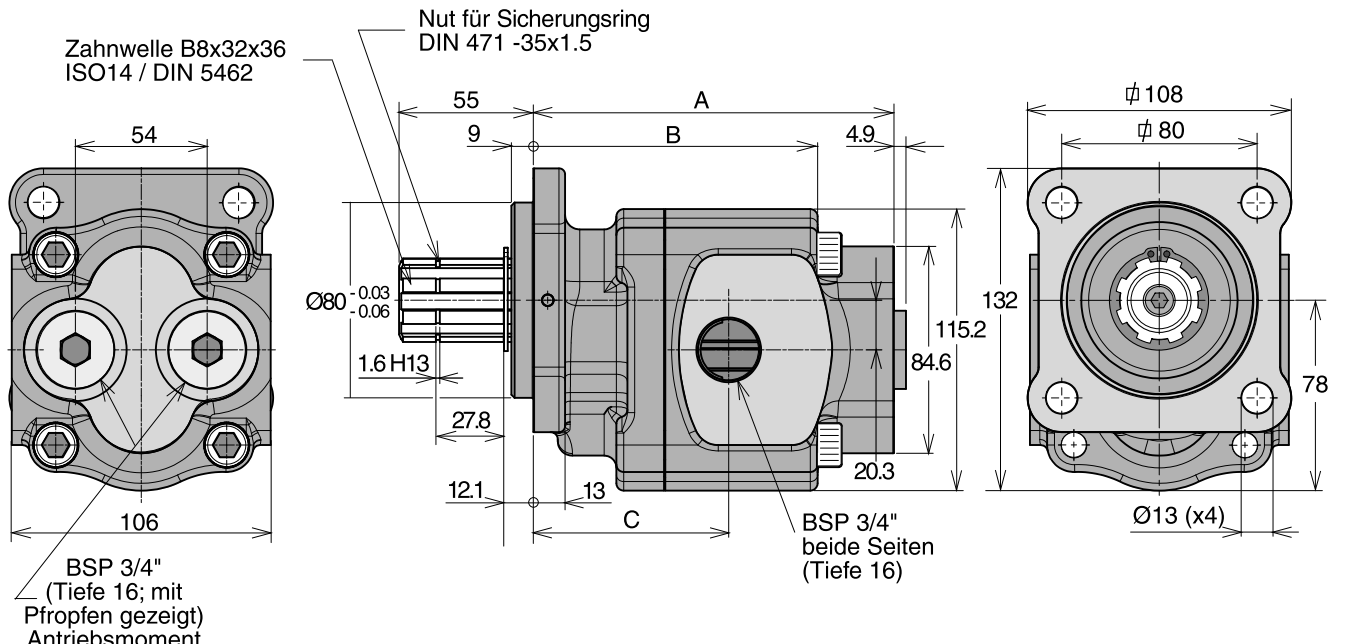


Diagramme zeigen theoretische Werte
 Drehrichtung: Bi-direktional
 Eingangsdruck: 0,8 bis 2,0 bar (abs.)

Druckflüssigkeitstemperatur: -15 °C bis +80 °C
 Viskositätsbereich: 8 bis 1000 mm²/s (cSt)

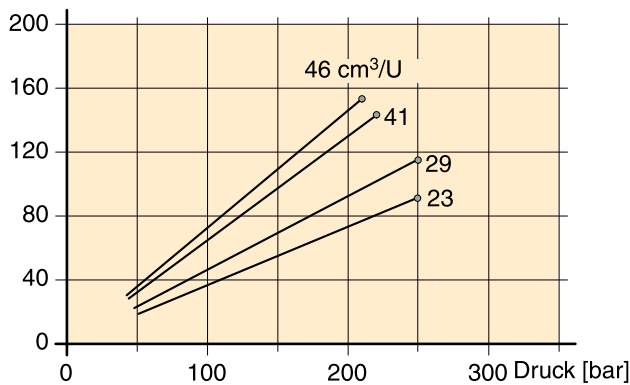
GP1-023/-029/-041/-046 4-Loch



3

Nenngröße	023	029	041	046
Maß "A"	128.5	134.3	147.7	153.2
Maß "B"	97.3	103.3	116.4	121.9
Maß "C"	77.1	76.0	80.0	84.8

Drehmoment [Nm]



Förderstrom [l/min]

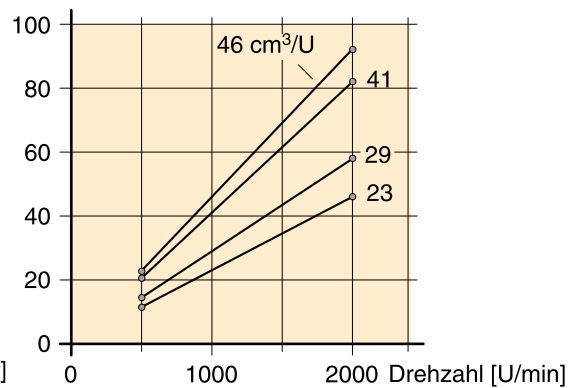
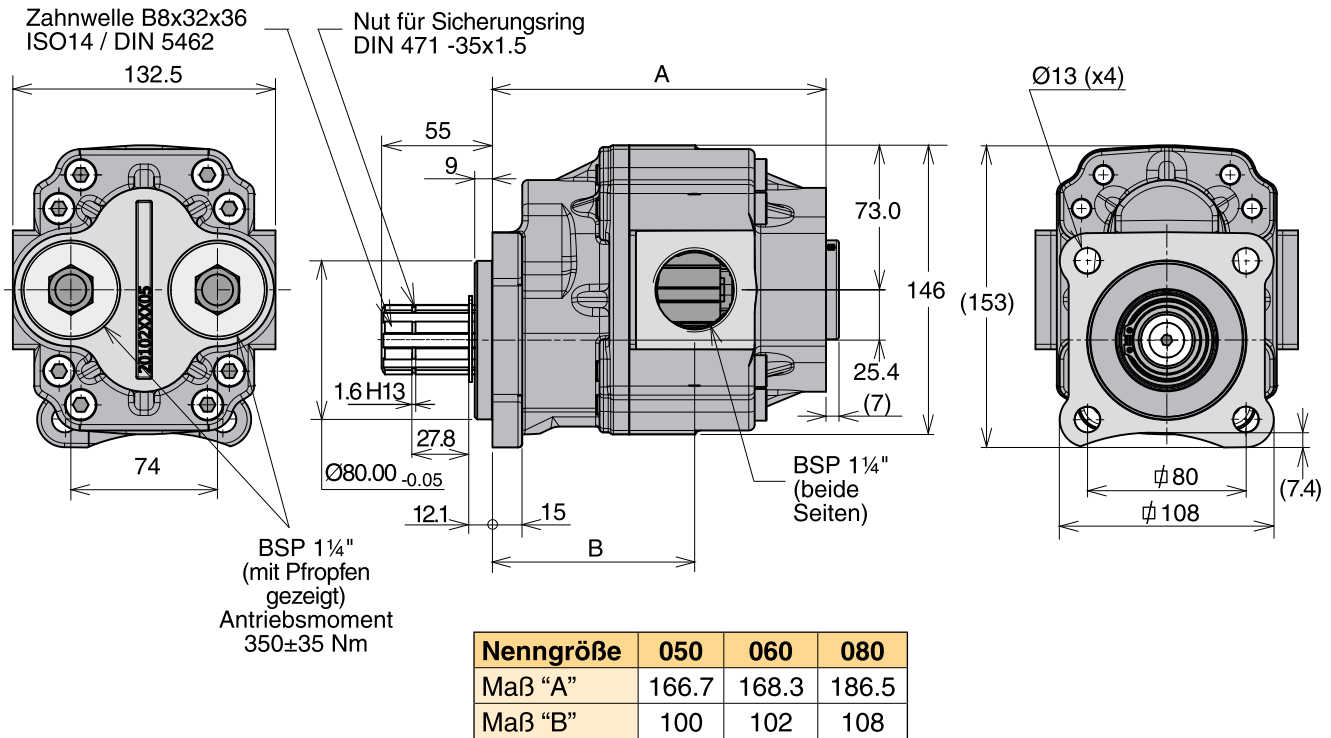


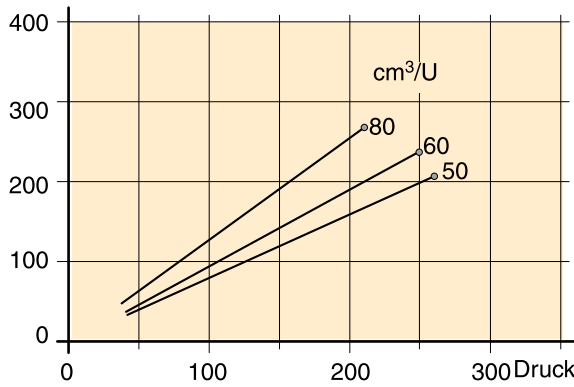
Diagramme zeigen theoretische Werte
Drehrichtung: Bi-direktional
Eingangsdruck: 0,8 bis 2,0 bar (abs.)

Druckflüssigkeitstemperatur: -15 °C bis +80 °C
Viskositätsbereich: 8 bis 1000 mm²/s (cSt)

GP1-050/-060/-080 4-Loch



Drehmoment [Nm]



Förderstrom [l/min]

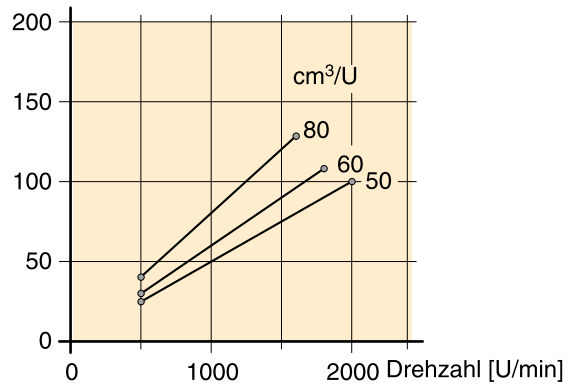


Diagramme zeigen theoretische Werte
 Drehrichtung: Bi-direktional
 Eingangsdruck: 0,8 bis 2,0 bar (abs.)

Druckflüssigkeitstemperatur: -15 °C bis +80 °C
 Viskositätsbereich: 8 bis 1000 mm²/s (cSt)

Bestellschlüssel

Beispiel:

GPA- 008 - 4

- A Aluminium-Gehäuse
- 1 Gusseisen-Gehäuse

Nenngröße

A = 008, 011, 014, 016 oder 019

1 = 023, 029, 041, 046, 050, 060 oder 080

- 4 Befestigungsflansch mit 4 Löcher

NB: Der Sauganschluss muß separat bestellt werden. Siehe Kapitel 11.

Standardausführungen

Aluminium-Gehäuse 4-Loch

Bezeichnung	Bestellnr.
GPA-008-4	334 9113 940
GPA-011-4	334 9113 941
GPA-014-4	334 9113 942
GPA-016-4	334 9113 943
GPA-019-4	334 9113 944

Gusseisen-Gehäuse 4-Loch

Bezeichnung	Bestellnr.
GP1-023-4	722 9113 005
GP1-029-4	722 9113 006
GP1-041-4	722 9113 007
GP1-046-4	722 9113 008
GP1-050-4	704 9113 941
GP1-060-4	704 9113 942
GP1-080-4	704 9113 944

Dichtsätze für GPA und GP1

Bezeichnung	Bestellnr.
Dichtsatz GPA 8-19CC	391 1842 645
Dichtsatz GP1 23-46 CC	391 1842 636
Dichtsatz GP1 50-80 CC	391 1832 690

3