



**PG**    **511**    **B 1 B 1**    1)  
 Typ    Ausführung    Verdrängungsvolumen    Drehrichtung    Antriebswelle    Flansch    Dichtung    Eingang    Ausgang    Seitliche Anschlüsse    Keine hinteren Anschlüsse (auf Anfrage)

Code	Typ
<b>P</b>	<b>Pumpe</b>
<b>M</b>	<b>Motor</b>

Code	Ausführung	
	Pump	Motor
<b>A</b>	einströmig	<b>Standardmotor ohne Rückschlagventil</b>
M	einströmig, Händlerausführung	—
<b>B</b>	mehrströmig	<b>Standardmotor mit 2 Rückschlagventilen</b>
C	—	Standardmotor mit 1 Rückschlagventil (ACC)

Verdrängungsvolumen	
Code	cm <sup>3</sup>
0040	4,0
0060	6,0
0080	8,0
0100	10,0
0110	11,0
0140	14,0
0160	16,0
<b>0190</b>	<b>19,0</b>
0230	23,0
0270	27,0
0310	31,0
0330	33,0

Code	Drehrichtung
<b>C</b>	<b>rechts</b>
A	links
<b>B</b>	<b>umkehrbar</b>

Code	Antriebswelle
<b>A1</b> <sup>2)</sup>	<b>9T, 16/32DP, 32L, SAE "A" Zahnwelle</b>
C1 <sup>3)</sup>	11T, 16/32DP, 38,2L, SAE 19-4 Zahnwelle
<b>F1</b> <sup>4)</sup>	<b>9T, B17x14, 23L, DIN 5482 Zahnwelle</b>
K1 <sup>2)</sup>	Ø15.88, 4,0 Passfeder, kein Gewinde, 32L, SAE "A", parallel
L6 <sup>2)</sup>	Ø19.05, 4,8 Passfeder, kein Gewinde, 32L, SAE 19-1, parallel
<b>S1</b> <sup>4)</sup>	<b>Ø17,0, 7,7L, 3,0 Passf., M12x1,5, Kegel 1:5</b>
<b>S2</b> <sup>5)</sup>	<b>Ø16,65, 12,0L, 3,2 Passfeder, M12x1,5, Kegel 1:8</b>
S4 <sup>5)</sup>	Ø16,65, 12,0L, 4,0 Passfeder, M12x1,5, Kegel 1:8

<sup>1)</sup> Code für Leckölanschluss nur PGM511.  
<sup>2</sup> Optionen:  
 G4 = 1/4-19 BSP, hinterer Leckölanschluss.  
 B1 = kein Leckölanschluss, Ausführung "B" oder "C".

Code	Dichtung
X	keine Dichtung
<b>N</b>	<b>NBR</b>

Code	Pumpenanschlussoptionen
E5E3	3/4 - 14 BSP Gewinde / 1/2 - 14 BSP Gewinde nur von 4cm <sup>3</sup> bis 11cm <sup>3</sup>
E6E5	1-11 BSP Gewinde / 3/4-14 BSP Gewinde nur von 14cm <sup>3</sup> bis 23cm <sup>3</sup>
E7E5	1 1/4-11 BSP Gewinde / 3/4-14 BSP Gewinde nur von 27cm <sup>3</sup> bis 33cm <sup>3</sup>
<b>J7J5</b>	<b>20mm-Ø40mm-M6 quadr. Flansch 15mm-Ø35mm-M6 quadr. Flansch nur von 4cm<sup>3</sup> bis 11cm<sup>3</sup></b>
<b>J9J8</b>	<b>26mm-Ø55mm-M8 quadr. Flansch 18mm-Ø55mm-M8 quadr. Flansch nur von 14cm<sup>3</sup> bis 33cm<sup>3</sup></b>
<b>L1L1</b>	<b>13mm-Ø30mm-M6 diamond 13mm-Ø30mm-M6 diamond nur von 4cm<sup>3</sup> bis 8cm<sup>3</sup></b>
<b>L2L1</b>	<b>19mm-Ø40mm-M8 diamond 13mm-Ø30mm-M6 diamond nur von 10cm<sup>3</sup> bis 16cm<sup>3</sup></b>
<b>L2L2</b>	<b>19mm-Ø40mm-M8 diamond 19mm-Ø40mm-M8 diamond nur von 19cm<sup>3</sup> bis 33cm<sup>3</sup></b>
Code	Motoranschlussoptionen
E3E3	1/2 - 14 BSP Gewinde / 1/2 - 14 BSP Gewinde nur von 4cm <sup>3</sup> bis 11cm <sup>3</sup>
E5E5	3/4 - 14 BSP Gewinde / 3/4 - 14 BSP Gewinde nur von 14cm <sup>3</sup> bis 33cm <sup>3</sup>
J5J5	15mm-Ø35mm-M6 quadr. Flansch 15mm-Ø35mm-M6 quadr. Flansch nur von 4cm <sup>3</sup> bis 16cm <sup>3</sup>
J7J7	20mm-Ø40mm-M6 quadr. Flansch 20mm-Ø40mm-M6 quadr. Flansch nur von 19cm <sup>3</sup> bis 33cm <sup>3</sup>

Beispiel: L2 = Einlass  
 L1 = Auslass

Code	Flansch
<b>D3</b> <sup>6)</sup>	<b>71,4x96,0 - Ø36,47 rechteckig</b>
<b>D4</b> <sup>7)</sup>	<b>72,0x100,0 - Ø80 rechteckig</b>
<b>H2</b> <sup>6)</sup>	<b>106,4 - Ø82,55 SAE "A" 2-Lochflansch</b>
H3	146,1 - Ø101,06 SAE "B" 2-Lochflansch
Q2	60,0x60,0 - Ø50,0 mit Dichtung O', Durchschraubflansch
Q4	60,0x60,0 - Ø50,0 mit Dichtung O', Durchschraubflansch

<sup>6)</sup> Nur in Verbindung mit Anschlüssen L\*L\*.  
<sup>7)</sup> Nur in Verbindung mit Anschlüssen J\*J\*.

**Fettdruck = kurze Lieferzeit**

<sup>2)</sup> Nur in Verbindung mit Flansch H2.  
<sup>3)</sup> Nur in Verbindung mit Flansch H2, H3.  
<sup>4)</sup> Nur in Verbindung mit Flansch D4, Q2, Q4.  
<sup>5)</sup> Nur in Verbindung mit Flansch D3.

## 2 Wege-Druckbegrenzungsventil mit Nachsaugventil

### Anmerkung:

Siehe Anmerkung zu „Zwei-Wege-Druckbegrenzungsventil“. Zusätzlich verfügt diese Variante über Nachsaugventile. Damit wird vermieden, daß bei plötzlicher Unterbrechung der Druckölzuführung an den Motorbauteilen Kavitation entsteht. Der Motor wird unter Nutzung eines kurzen internen Kreislaufs abgebremst. Diese Ventilform wird für Motoren mit wechselnder Drehrichtung eingesetzt.

### Varianten für PGM 511 / PGM 620 / PGM 640

nicht einstellbar, mit externem Leckölanschluss

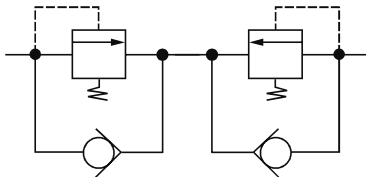
### Anwendungen

Lüfter, Mähwerks-, Wasserpumpenantriebe

#### Motorvariante PGM 511 / PGM 620 / PGM 640

Druckbereich	35-250 bar
max. Volumenstrom	100 lpm

#### Motorvariante PGM 511 / PGM 620 / PGM 640



Code	Druck bar
RMCF	50
RMCP	90
RMCR	100
RMCV	120
RMDB	150
RMDD	160
RMDK	190
RMDP	210
RMDT	230

