

Die Baureihe P1V-A umfasst umsteuerbare Druckluftmotoren für anspruchsvolle Einsatzfälle. Das Motorgehäuse besteht aus lackiertem Gusseisen, und die Komponenten sind für den Einsatz in feuchten und schmutzigen Umgebungen abgedichtet.

Die einfache Konstruktionsweise der Motoren macht sie zuverlässig, verleiht ihnen eine hohe Lebensdauer und vereinfacht Servicearbeiten.



- Gebaut für schwerste Einsatzfälle.
- Große Anzahl an Getrieben als Option
- Großer Geschwindigkeiten- und Drehmomenten-Bereich  
1,6 kW, 2,6 kW, 3,6 kW

### Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 7 bar
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +100 °C
Medium	40 µm, geölt oder ungeölt

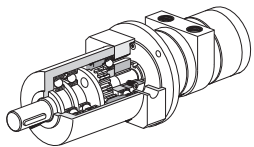
**Hinweis:** Alle Angaben gelten für 6 bar Betriebsdruck  
Nähere Informationen siehe CD

### Motor-Grundaufbau mit Passfederwelle

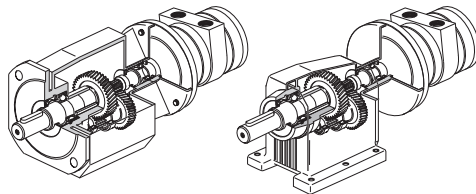
Max. Leistung	Leerlauf-Drehzahl	Max. Drehz.	Max. Drehmoment	Min. Anzugsmoment	Max. Luftverbrauch	Anschluß	Min. ID Rohr Ein-/Auslaß	Gewicht	Bestell-Nr.
kW	U/min	U/min	Nm	Nm	l/s		mm	kg	
<b>Serie P1V-A160</b>									
1,6	9000	4500	3,3	5	32	G1/2	19/19	4,2	<b>P1V-A160A0900</b>
<b>Serie P1V-A260</b>									
2,6	7000	3500	7,1	11	60	G3/4	19/25	7,9	<b>P1V-A260A0700</b>
<b>Serie P1V-A360</b>									
3,6	6000	3000	11,5	17	80	G1	22/32	16,0	<b>P1V-A360A0600</b>

\* Leerlauf-Drehzahl

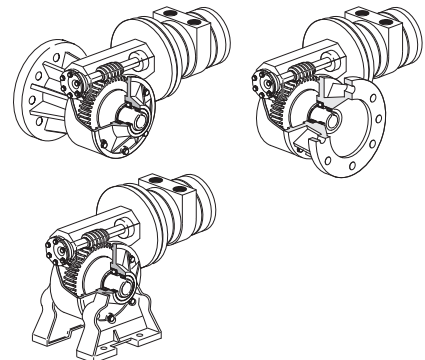
#### Planetengetriebe



#### Stirnradgetriebe



#### Schneckengetriebe



Planetengetriebe: Drehm. 15 - 160 Nm , Drehzahl 900 - 90 U/min bei max. Leistung

Stirnradgetriebe: Drehm. 23 - 1800 Nm , Drehzahl 625 - 18 U/min bei max. Leistung

Schneckengetr.: Drehm. 38 - 670 Nm , Drehzahl 350 - 37 U/min bei max. Leistung