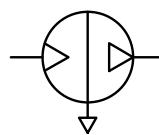


Beschreibung	Der Druckbooster erhöht den üblichen Netzdruck von max. 10 bar auf den gewünschten Ausgangsdruck von max. 40 bar. Dies wird durch Druckluftzylinder mit unterschiedlichen Übersetzungsverhältnissen erreicht. Je nach Bauart kann der Booster mit Druckluft angetrieben werden und Stickstoff verdichten. Eine elektrische Installation entfällt. Lebensdauer 3 Mio. Hübe. Die in der Tabelle und den Diagrammen angegebenen max. Volumenströme sind unter Vollast ermittelt. Die Geräte dürfen max. 12 min pro Stunde unter Vollast betrieben werden.
Medium	geölte, ungeölte und 50 µm gefilterte Druckluft oder Stickstoff
Druckanlage	Druckbooster mit zusätzlichem Speicher, Druckregler, Filter, Manometer, Druckbegrenzer, Einschaltventil. Die Anlage hat gegenüber dem Druckbooster sehr geringe Druckpulsation. Entnahmespitzen werden durch das Speichervolumen kompensiert und der Ausgangsdruck durch den Druckregler eingestellt.
Antriebsdruck P_L	Netzdruck der Druckluftanlage zur Betätigung des Antriebes, 2...10 bar
Eingangsdruck P_A	max. 10 bar, kann z.B. Stickstoff oder der Netzdruck sein
Betriebsdruck P_B	erzeugter höherer Ausgangs- bzw. Betriebsdruck von max. 20 bar bis max. 40 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Dichtungen: NBR Behälter: Stahl lackiert, Edelstahl bei AP40-0050



P₁: max. 12 bar, P₂: 40 bar
50 - 1200 l/min

Abmessungen			Gewicht	Behälter- inhalt	Anschluss- gewinde	Übersetzungs- verhältnis	Volumen- strom	P ₂	Bestell- Nummer
A	B	C	kg	l	Antrieb	P ₁ / P ₂	P _A : P ₂	l/min ¹	bar ⁵
mm	mm	mm	kg	l					

Druckboosteranlage					Eingangsdruck P_1 max. 12 bar, für Druckluft Antriebsdruck P_A 2...10 bar					AP	
220	400	360	13	3	$G\frac{3}{8}$	$G\frac{3}{8}$	1 : 2	580 ¹	20	AP20-0580	
235	400	360	16	3	$G\frac{1}{2}$	$G\frac{1}{2}$	1 : 2	960 ¹	20	AP20-0960	
656	844	381	49	40	$G\frac{3}{4}$	$G\frac{1}{2}$	1 : 2	1200 ¹	20	AP20-1200	
655	844	381	58	40	$G\frac{1}{2}$	$G\frac{1}{2}$	1 : 3,2	230 ²	20	AP20-0230	
365	400	133	5,3	0,8	$G\frac{3}{8}$	$G\frac{3}{8}$	1 : 4	50 ³	40	AP40-0050	
655	844	381	45	40	$G\frac{1}{2}$	$G\frac{3}{8}$	1 : 5	360 ⁴	40	AP40-0360	



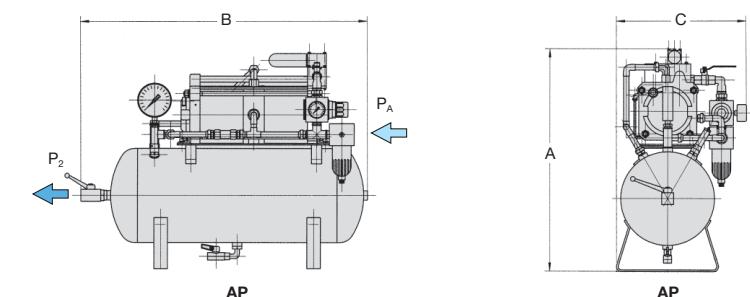
AP20-0580 ähnlich AP20-0960
und AP40-0360



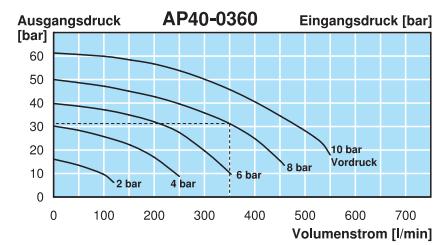
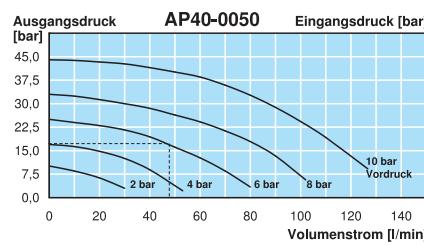
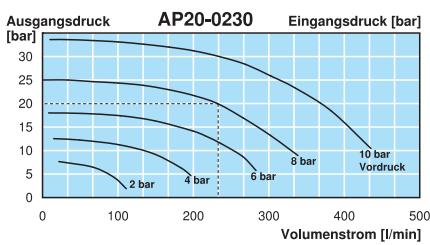
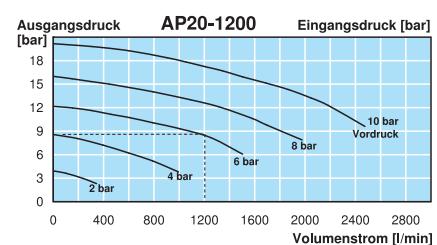
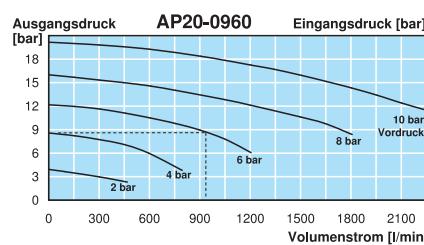
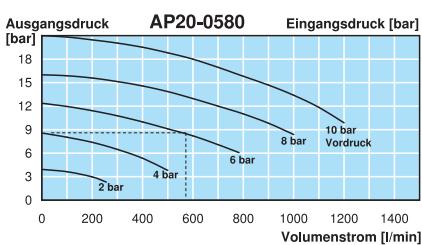
AP20-1200 ähnlich AP40-0360
und AP20-0230



AP40-0050



Leistungsdiagramme für Vollastbetrieb, max. 12 min/h. Bei Dauerbetrieb 20% der Werte



- *1 bei 6 bar Ein- und 8 bar Ausgangsdruck unter Volllast
- *2 bei 8 bar Ein- und 20 bar Ausgangsdruck unter Volllast
- *5 Ausgangsdruck P_2 durch Druckstufe des Speichers bestimmt

*³ bei 6 bar Ein- und 16 bar Ausgangsdruck unter Volllast
 *⁴ bei 8 bar Ein- und 30 bar Ausgangsdruck unter Volllast
 inkl. höherer Druckbereiche auf Anfrage

→ Ausgangsdruck P_2 durch Druckstufe des Speichers beschränkt, höhere Druckbereiche auf Anfrage