

# AIR CONTROL PRO

## Luftanschluss-Zubehör

Optimieren Sie die Lebensdauer und Bedienung Ihrer Druckluftmembranpumpe mit der neuen Baureihe AIR CONTROL PRO. Die Produkte der AIR CONTROL PRO Baureihe helfen Ihnen die Druckluftmenge und den Druck zu regeln und damit die Lebensdauer Ihrer Druckluftmembranpumpe zu erhöhen.

### Filterdruckregler mit halbautomatischem Ablass (☺\*)

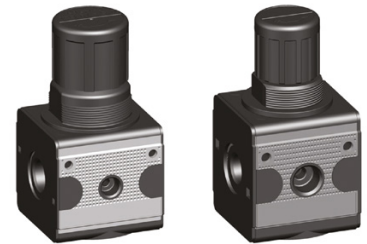
Am Filterdruckregler kann der Druck der Antriebsluft eingestellt werden. Der Filterdruckregler hält den Antriebsluftdruck konstant, solange der Versorgungsluftdruck über dem eingestellten Druck liegt. Der Filter schützt Ihre Pumpe vor Schäden durch Feststoffe in der Antriebsluft.



Art.nr.	Beschreibung	Baugrößen	Max. Durchflussmenge	Druckbereich	Luftanschluss	Gewicht
857.8011	ACP1/4-FR	08-10-15-20	1.500 l/min	0,5-16 bar	1/4" BSP	0,4 kg
857.8008	ACP1/2-FR	25-40-50	3.500 l/min	0,5-16 bar	1/2" BSP	1,0 kg
857.8012	ACP3/4-FR	80	12.000 l/min	0,5-16 bar	3/4" BSP	2,3 kg

### Drosselventil

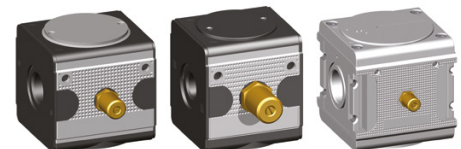
Das Drosselventil regelt den Volumenstrom der Druckluft. In Kombination mit dem Filterdruckregler sorgt es dafür, dass die Druckluftmembranpumpe immer den nötigen Druck und die richtige Luftmenge hat, um zu starten. Gleichzeitig kann die Förderleistung der Pumpe über den Volumenstrom eingestellt werden.



Art.nr.	Beschreibung	Baugrößen	Max. Durchflussmenge	Luftanschluss	Gewicht
857.8020	ACP1/4-TV	08-10-15-20	1.100 l/min	1/4" BSP	0,4 kg
857.8009	ACP1/2-TV	25-40-50	3.600 l/min	1/2" BSP	0,9 kg

### Softstartventil(☺\*)

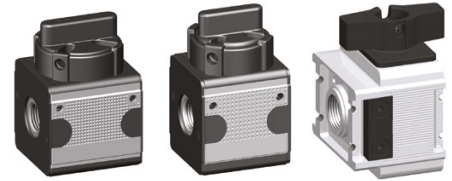
Das Softstartventil öffnet langsam und schaltet erst nach einer einstellbaren Zeit den vollen Druck und das volle Volumen durch. Dadurch wird ein schonendes Anlaufen der Druckluftmembranpumpe sichergestellt und die Standzeit der Membranen verlängert.



Art.nr.	Beschreibung	Baugrößen	Max. Durchflussmenge	Luftanschluss	Gewicht
857.8017	ACP1/4-ST	08-10-15-20	1.000 l/min	1/4" BSP	0,4 kg
857.8010	ACP1/2-ST	25-40-50	4.000 l/min	1/2" BSP	0,8 kg
857.8019	ACP3/4-ST	80	12.000 l/min	3/4" BSP	1,6 kg

### Manueller 3/2-Wege-Kugelhahn(☸\*)

Mit dem manuellen 3/2-Wege-Kugelhahn kann die Hauptluftleitung zur Pumpe von Hand geöffnet und geschlossen werden.



Art.nr.	Beschreibung	Baugrößen	Max. Durchflussmenge	Luftanschluss	Gewicht
857.8013	ACP1/4-BV	08-10-15-20	2.800 l/min	1/4" BSP	0,4 kg
857.8007	ACP1/2-BV	25-40-50	11.000 l/min	1/2" BSP	0,8 kg
857.8014	ACP3/4-BV	80	25.000 l/min	3/4" BSP	2,0 kg

### Elektrischer 3/2-Wege-Kugelhahn

Mit dem elektrischen 3/2-Wege-Kugelhahn kann die Hauptluftleitung zur Pumpe mittels eines elektrischen Signals geöffnet und geschlossen werden.



Art.nr.	Beschreibung	Baugrößen	Max. Durchflussmenge	Luftanschluss	Gewicht	Spannung
857.8015	ACP1/4-CV24V	08-10-15-20	9.000 l/min	1/4" BSP	0,5 kg	24 V DC
857.8006	ACP1/2-CV24V	25-40-50	4.000 l/min	1/2" BSP	1,0 kg	24 V DC
857.8016	ACP3/4-CV24V	80	12.500 l/min	3/4" BSP	2,3 kg	24 V DC

### Luftanschluss-Set ACP

Das Luftanschluss-Set ACP besteht aus einem manuellen 3/2-Wege-Kugelhahn, Filterdruckregler, Drosselventil sowie Softstartventil. Es ist eine optimale Kombination, um Ihre Druckluftmembranpumpe zu regeln und die Lebensdauer Ihrer Pumpe zu erhöhen.



Art.nr.	Beschreibung	Baugrößen
857.8035	ACP1/4-BV-FR-PG-TV-ST-CK(3)-MB(2)	08-10-15-20
857.8000	ACP1/2-BV-FR-PG-TV-ST-CK(3)-MB(2)	25-40-50
857.8046	ACP3/4-BV-FR-PG-TV-ST-CK(3)-MB(2)	80

### (☸\*) Atex:

Diese mechanischen Betriebsmittel sind gemäß Richtlinie 94/9/EG, Artikel 1 Absatz 2 und 3

- keine Sicherheits-, Kontroll- und Regeleinrichtungen,
- keine Geräte,
- keine Schutzsysteme und
- keine Komponenten.

Als Medium wird außerhalb des Ex-Bereiches erzeugte und aufbereitete Druckluft oder Inertgas verwendet. Die Betriebsmittel bekommen keine Kennzeichnung im Sinne der ATEX-Richtlinie. Eine interne Zündgefahrenbewertung wurde durchgeführt. Die verwendeten Federn sind berechnet worden und haben die Grenzwerte unterschritten.

Die mechanischen Betriebsmittel können, unter Berücksichtigung der geltenden Einrichtungsbestimmungen für Maschinen, Geräte und Anlagen im Ex-Bereich, z.B. EN 1127-1, EN 60079-14 u.a., folgendermaßen eingesetzt werden:

- In der Zone 1 und 2 in den Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC
- In der Zone 21 und 22 in den Explosionsgruppen IIIA und IIIB.