

**SEM 810**

<i>Pneumatische Leistungen</i>			
Max. zulässiger Betriebsüberdruck [bar ü]	1,0		
Endvakuum [mbar abs.]	≤ 8		
Förderleistung bei atm. Druck [l/min]*	max. 10		
<i>Pneumatische Anschlüsse</i>			
Schlauchanschluss [mm]	ID 10		
<i>Umgebungs- und Medientemperatur</i>			
Zulässige Umgebungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C		
Zulässige Medientemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C		
<i>Sonstige Parameter</i>			
Gewicht [kg]	12,1		
Maße: L x H x B [mm]	380 x 481 x 292		
Zulässige höchste relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung	80 % für Temperaturen bis 31 °C, linear abnehmend bis 50 % bei 40 °C		
Maximale Aufstellungshöhe [m ü. NN]	2000		
Maximal zulässiger Betriebsdruck am Inertgasanschluss des Sicherheits-Belüftungsventils [bar ü]	0,1		
<i>Betriebsparameter Kühlmittel für Hochleistungskondensatoren</i>			
Zulässiger Druck [bar ü]	3		
Zulässige Temperatur	- 15 °C bis + 20 °C		
Kondensatoranschluss für Kühlmittel für Schlauch [mm]	ID 8		
<i>Elektrische Parameter</i>			
Spannung [V]	100	115	230
Frequenz [Hz]	50/60	60	50
Maximale Stromaufnahme [A]	1,4	1,3	0,6
Leistungsaufnahme der Pumpe [W]	100	110	90
Maximal zulässige Netzspannungsschwankungen	+/- 10 %	+/- 10 %	+/- 10 %
Sicherung der Pumpe (je 2) T [A]	2,5	2,5	1,25
Schutzart Motor	IP44		

Tab. 3

\*Liter im Normzustand (1013 mbar)

**SEM 820**

<i>Pneumatische Leistungen</i>			
Max. zulässiger Betriebsüberdruck [bar ü]	1,0		
Endvakuum [mbar abs.]	≤ 8		
Förderleistung bei atm. Druck [l/min]*	max. 20		
<i>Pneumatische Anschlüsse</i>			
Schlauchanschluss [mm]	ID 10		
<i>Umgebungs- und Medientemperatur</i>			
Zulässige Umgebungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C		
Zulässige Medientemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C		
<i>Sonstige Parameter</i>			
Gewicht [kg]	14,5		
Maße: L x H x B [mm]	420 x 481 x 306		
Zulässige höchste relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung	80 % für Temperaturen bis 31 °C, linear abnehmend bis 50 % bei 40 °C		
Maximale Aufstellungshöhe [m ü. NN]	2000		
Maximal zulässiger Betriebsdruck am Inertgasanschluss des Sicherheits-Belüftungsventils [bar ü]	0,1		
<i>Betriebsparameter Kühlmittel für Hochleistungskondensatoren</i>			
Zulässiger Druck [bar ü]	3		
Zulässige Temperatur	- 15 °C bis + 20 °C		
Kondensatoranschluss für Kühlmittel für Schlauch [mm]	ID 8		
<i>Elektrische Parameter</i>			
Spannung [V]	100	115	230
Frequenz [Hz]	50/60	60	50
Maximale Stromaufnahme [A]	1,8	1,2	0,7
Leistungsaufnahme der Pumpe [W]	130	130	120
Maximal zulässige Netzspannungsschwankungen	+/- 10 %	+/- 10 %	+/- 10 %
Sicherung der Pumpe (je 2) T [A]	3,15	2,5	1,6
Schutzart Motor	IP44		

Tab. 4

\*Liter im Normzustand (1013 mbar)

**SEM 840**

<i>Pneumatische Leistungen</i>			
Max. zulässiger Betriebsüberdruck [bar ü]	1,0		
Endvakuum [mbar abs.]	≤ 8		
Förderleistung bei atm. Druck [l/min]*	max. 34		
<i>Pneumatische Anschlüsse</i>			
Schlauchanschluss [mm]	ID 10		
<i>Umgebungs- und Medientemperatur</i>			
Zulässige Umgebungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C		
Zulässige Medientemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C		
<i>Sonstige Parameter</i>			
Gewicht [kg]	17,8		
Maße: L x H x B [mm]	440 x 481 x 318		
Zulässige höchste relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung	80 % für Temperaturen bis 31 °C, linear abnehmend bis 50 % bei 40 °C		
Maximale Aufstellungshöhe [m ü. NN]	2000		
Maximal zulässiger Betriebsdruck am Inertgasanschluss des Sicherheits-Belüftungsventils [bar ü]	0,1		
<i>Betriebsparameter Kühlmittel für Hochleistungskondensatoren</i>			
Zulässiger Druck [bar ü]	3		
Zulässige Temperatur	- 15 °C bis + 20 °C		
Kondensatoranschluss für Kühlmittel für Schlauch [mm]	ID 8		
<i>Elektrische Parameter</i>			
Spannung [V]	100	115	230
Frequenz [Hz]	50/60	60	50
Maximale Stromaufnahme [A]	4,4	3,2	1,5
Leistungsaufnahme der Pumpe [W]	220	250	245
Maximal zulässige Netzspannungsschwankungen	+/- 10 %	+/- 10 %	+/- 10 %
Sicherung der Pumpe (je 2) T [A]	6,3	6,3	3,15
Schutzart Motor	IP44		

Tab. 5

\*Liter im Normzustand (1013 mbar)

**SEM 842**

<i>Pneumatische Leistungen</i>			
Max. zulässiger Betriebsüberdruck [bar ü]	1,0		
Endvakuum [mbar abs.]	≤ 2		
Förderleistung bei atm. Druck [l/min]*	max. 34		
<i>Pneumatische Anschlüsse</i>			
Schlauchanschluss [mm]	ID 10		
<i>Umgebungs- und Medientemperatur</i>			
Zulässige Umgebungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C		
Zulässige Medientemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C		
<i>Sonstige Parameter</i>			
Gewicht [kg]	18,6		
Maße: L x H x B [mm]	440 x 481 x 319		
Zulässige höchste relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung	80 % für Temperaturen bis 31 °C, linear abnehmend bis 50 % bei 40 °C		
Maximale Aufstellungshöhe [m ü. NN]	2000		
Maximal zulässiger Betriebsdruck am Inertgasanschluss des Sicherheits-Belüftungsventils [bar ü]	0,1		
<i>Betriebsparameter Kühlmittel für Hochleistungskondensatoren</i>			
Zulässiger Druck [bar ü]	3		
Zulässige Temperatur	- 15 °C bis + 20 °C		
Kondensatoranschluss für Kühlmittel für Schlauch [mm]	ID 8		
<i>Elektrische Parameter</i>			
Spannung [V]	100	115	230
Frequenz [Hz]	50/60	60	50
Maximale Stromaufnahme [A]	4,4	3,2	1,5
Leistungsaufnahme der Pumpe [W]	260	290	245
Maximal zulässige Netzspannungsschwankungen	+/- 10 %	+/- 10 %	+/- 10 %
Sicherung der Pumpe (je 2) T [A]	6,3	6,3	3,15
Schutzart Motor	IP44		

Tab. 6

\*Liter im Normzustand (1013 mbar)