

Dane techniczne

Reflexomat – stabilizacja ciśnienia sterowana kompresorowo

- Reflexomat składa się z jednostki sterującej i zbiornika podstawowego z możliwością rozbudowy o zbiorniki bateryjne
- w układach o pojemności zbiorników do 600 l jednostka sterująca z kompresorem zamontowana jest na zbiorniku
- dla większych pojemności można zastosować większe zbiorniki lub równolegle połączyć zbiornik podstawowy z pozostałymi zbiornikami bateryjnymi
- układy Reflexomat są również dostępne bez kompresora, jeśli na miejscu montażu znajduje się instalacja sprężonego powietrza

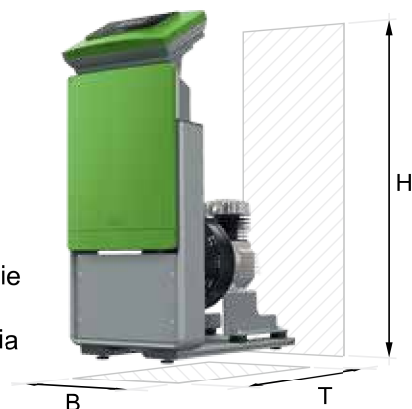


Reflexomat z jednostką sterującą RS 300/1 oraz zbiornikiem podstawowym RG 1000

Dane techniczne

Reflexomat jednostka sterująca

- układ stabilizacji ciśnienia sterowany kompresorowo do instalacji grzewczych i chłodniczych
- dop. temp. na zasilaniu 120 °C*
- dop. temp. pracy 70 °C**
- dop. temp. otoczenia 0–45 °C
- stopień ochrony: IP 54
- zasilanie 230 lub 400 V
- zbiorcza sygnalizacja błędów i interfejs RS 485
- panel Control Touch standardowo od typu RS 150
- panel Control Touch: graficzny interfejs użytkownika, stałe wyświetlanie parametrów pracy, liczne interfejsy, np. do połączenia z centralą sterującą czy rozbudowania układu
- dla jednostki sterującej typu RS 90 możliwa dostawa z panelem dotykowym Control Touch



jednostka sterująca RS z 1 kompresorem

Typ	Indeks	Wysokość mm	Szerokość mm	Długość mm	Waga kg	Kompresor
RS 90/1	8880111	415	395	520	21,0	do 600 l RS 90/1 na zbiorniku podstawowym
RS 90/1	8880211	690	395	345	25,0	od 800 l RS 90/1 stojący obok
RS 150/1	8880311	920	395	600	28,0	stojący obok
RS 300/1	8880411	920	395	700	34,0	
RS 400/1	8880511	920	395	700	51,0	
RS 580/1	8880611	920	395	700	102,0	

jednostka sterująca RS z 2 kompresorami

Typ	Indeks	Wysokość mm	Szerokość mm	Długość mm	Waga kg	Kompresor
RS 90/2	8882100	920	1225	800	33,0	stojący obok
RS 150/2	8883100	920	1225	800	45,0	
RS 300/2	8884100	920	1225	800	61,0	
RS 400/2	8885100	920	1225	800	95,0	
RS 580/2	8886100	920	1225	800	197,0	

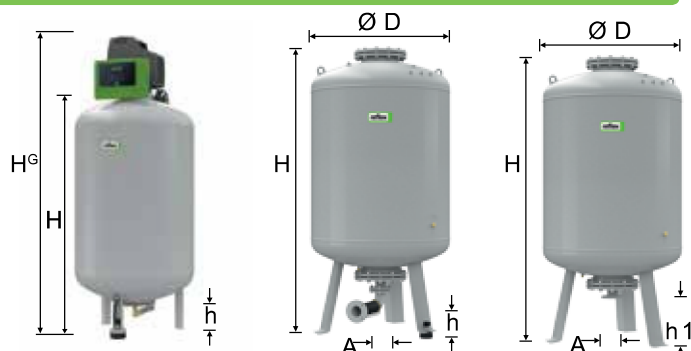
zasilanie 230 V/50 Hz; od RS 150 400 V/50 Hz

* odpowiednio najwyższa możliwa nastawa regulatora temperatury 105 °C, zgodnie z normą PN-EN 12828

** montaż na powrocie instalacji, max. stała temp. pracy membrany 70 °C. Przy stałej temperaturze ≤ 0 °C prosimy o kontakt

Zbiorniki Reflexomat

- Control Touch dla układów od RS 150
- dop. temp. otoczenia 0–45 °C
- membrana wymienna zgodna z normą DIN EN 13831
- zasilanie 230 lub 400 V
- zbiorcza sygnalizacja błędów i interfejs RS 485
- Control Touch: graficzny interfejs użytkownika, stałe wyświetlanie parametrów pracy, liczne interfejsy, np. do połączenia z centralą sterującą czy rozbudowania układu



Reflexomat 200–600 zbiornik podstawowy zbiornik bateryjny RF
RG

		zbiornik podstawowy RG		zbiornik bateryjny RF (opcjonalnie)						
6 bar	Typ 6 bar	h mm	Indeks	h1 mm	Indeks	Ø D mm	H mm	Przyłącze	H _e * mm	Waga kg
		200	115	8799100	155	8789100	634	970	R 1	1350
	300	115	8799200	155	8789200	634	1270	R 1	1650	60,7
	400	100	8799300	140	8789300	740	1255	R 1	1640	69,4
	500	100	8799400	140	8789400	740	1475	R 1	1860	78,7
	600	100	8799500	140	8789500	740	1720	R 1	2110	90,1
	800	100	8799600	140	8789600	740	2185	R 1	–	110,3
	1000	195	8650105	305	8652005	1000	2025	DN 65	–	308,6
	1500	185	8650305	305	8652205	1200	2025	DN 65	–	328,0
	2000	185	8650405	305	8652305	1200	2480	DN 65	–	380,0
	3000	220	8650605	334	8652505	1500	2480	DN 65	–	795,0
	4000	220	8650705	334	8652605	1500	3065	DN 65	–	1188,0
	5000	220	8650805	334	8652705	1500	3590	DN 65	–	1115,0
10 bar	10 bar									
	350	190	8654000	190	8654300	750	1340	DN 40	–	230,0
	500	190	8654100	190	8654400	750	1600	DN 40	–	275,0
	750	180	8654200	180	8654500	750	2185	DN 50	–	345,0
	1000	165	8651005	285	8653005	1000	2065	DN 65	–	580,0
	1500	165	8651205	285	8653205	1200	2055	DN 65	–	800,0
	2000	165	8651305	285	8653305	1200	2515	DN 65	–	960,0
	3000	195	8651505	310	8653505	1500	2520	DN 65	–	1425,0
	4000	195	8651605	310	8653605	1500	3100	DN 65	–	1950,0
	5000	195	8651705	310	8653705	1500	3630	DN 65	–	2035,0

* wysokość mierzona łącznie z jednostką sterującą na naczyniu (200–600 l)

Osprzęt

Reflexomat jednostka sterująca bez kompresora

Na zapytanie istnieje możliwość dostarczenia jednostki sterującej bez kompresora zasilanej z wewnętrznej instalacji sprężonego powietrza.

Czujnik uszkodzenia membrany MBM II

- sygnalizuje pęknięcie membrany w zbiornikach RG i RF
- składa się z czujnika i przekaźnika (montowane fabrycznie)
- zasilanie 230 V/50 Hz
- bezpotencjałowe wyjście (przełącznik)
- dostarczany wyłącznie w połączeniu z naczyniem



Indeks: 7857700

Moduł I/O

- 2 dodatkowe analogowe wyjścia do sterowania ciśnieniem i poziomem
- 6 cyfrowych wejść do dowolnego zaprogramowania
- 6 bezpotencjałowych wyjść do dowolnego zaprogramowania



Indeks: 8858405

Układ Master-Slave

- oprogramowanie dla pracy max. 10 urządzeń Reflexomat połączonych hydraulicznie i pracujących w odległości 1000m od siebie

Indeks: 7859000

Moduły Bus

- do wymiany danych między jednostką sterującą (łącze RS-485) a centralą sterującą

Lonworks Digital **Indeks: 8860000**

Lonworks **Indeks: 8860100**

Profibus-DP **Indeks: 8860200**

Ethernet **Indeks: 8860300**



Zawór elektromagnetyczny do uzupełniania

Indeks: 7858300