

Картриджі осушувача повітря Bosch

Стиснене повітря в комерційних автомобілях належним чином осушується та очищається

Картриджі осушувача повітря захищають пневматичну систему транспортних засобів від вологи, твердих частинок і масляного туману.

Пневматична система у вантажних автомобілях

Стиснене повітря у вантажівках зазвичай використовується як робоче середовище, а також для керування декількома системами. До них, зокрема, належать:

- Системи робочого і стоянкового гальма
- Гальмівні системи причепа
- Пневмопідвіска
- Системи контролю тяги
- Допомога при вижиманні зчеплення
- Керування коробкою передач
- Керування дверима (наприклад, в автобусах)

Мікроструктура гранул сорбенту

Гранулят, що складається із зерен розміром 1-3 мм, має пори й маленькі канали, які створюють велику внутрішню поверхню, що збирає молекули води. Приблизно 1 кг гранул у картриджі має площу 1 млн м², що становить еквівалент 140 футбольних полів.



Можливі наслідки недостатнього осушення стисненим повітрям

Водяна пара в стисненому і нагрітому повітрі може конденсуватися і скраплюватися, що призводить до:

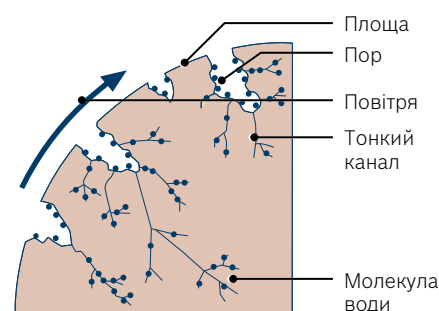
- Поломок клапанів через замерзання води взимку
- Корозії повітряних резервуарів, клапанів і приводів
- Змивання мастильної плівки з гальмівної системи

Будова та робота осушувача повітря з масляним сепаратором



- A Вологе, забруднене повітря проходить через попередній фільтр, відфільтровуючи краплі масла та частинки бруду
B Виділення масляного туману
C Сушіння стисненого повітря в резервуарі для грануляту
D Чисте сухе стиснене повітря повертається в пневматичну систему

Мікроструктура сорбенту



Переваги картриджів осушувачів Bosch

- Висока продуктивність навіть у важких умовах
- Ще довший термін служби завдяки картриджам із шаром, який поглинає масляний туман



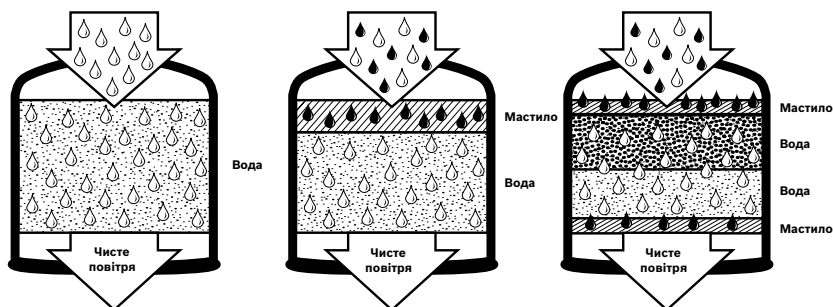
Осушувачі Bosch

№ Bosch	Сепарація оливи	Кріпильна різьба	Максимальний тиск	Загальна висота
0986 628 250	-	M39 x 1,5	14 бар	165 мм – висота стандартна
0986 628 251	-	M42 x 1,5	20 бар	165 мм – висота стандартна
0986 628 252	-	G1 1/4	14 бар	178 мм – висота стандартна з прорізом для накидного ключа
0986 628 253	-	M41 x 1,5	14 бар	135 мм – зменшена висота
0986 628 254	●	M39 x 1,5	14 бар	165 мм – висота стандартна
0986 628 255	●	M39 x 1,5 - ліва різьба	14 бар	165 мм – висота стандартна
0986 628 256	●	M42 x 1,5	20 бар	165 мм – висота стандартна
0986 628 257	●	M41 x 1,5	14 бар	135 мм – зменшена висота
0986 628 258	●	G1 1/4	14 бар	178 мм – висота стандартна з прорізом для накидного ключа
0986 628 259	●	M41 x 1,5	14 бар	165 мм – висота стандартна
0986 628 260	●	M39 x 1,5	14 бар	165 мм – висота стандартна
0986 628 261	●	M39 x 1,5	14 бар	178 мм – висота стандартна з прорізом для накидного ключа

Замінники

№ Bosch	WABCO	Knorr	Haldex	Mann	Hengst
0986 628 250	432 410 222 7	II 40100F		TB 1374/13 X	T250W
0986 628 251	432 410 220 2	II 38789F004		TB 1374/4 X	T390W
0986 628 252	432 410 927 2			TB 1374/3 X	T300W
0986 628 253	432 520 008 2	II 41300F		TB 1364 X	T200W
0986 628 254	432 901 223 2	K 039454	31005609	TB 1394/1 X	T280W
0986 628 255	432 901 245 2	K 039453	31005909	TB 1394/5 X	T290W
0986 628 256	432 410 220 2	II 38789F004		TB 1374/4 X	T390W
0986 628 257	432 520 008 2	II 41300F		TB 1364 X	T200W
0986 628 258	432 901 228 2	K 115979X00	31006209	TB 1394/3 X	T360W
0986 628 259	432 901 246 2	K 039455	31006009	TB 1394/6 X	T260W
0986 628 260	432 410 244 2			TB 1396 X	
0986 628 261	432 901 253 2	K 096383		TB 1394/13 X	T400W

Базові осушувачі можна замінити більш досконалими осушувачами



Базовий осушувач	Осушувач з масляним сепаратором	Осушувач з двома видами сорбенту та двома масляними сепараторами	Макс. тиск	Монтажна різьба	Загальна висота
0986 628 250	0986 628 254	0986 628 260	13 бар	M39 x 1,5	165 мм – стандартна
0986 628 251	0986 628 256		20 бар	M42 x 1,5	165 мм – стандартна
0986 628 252	0986 628 258		13 бар	G1 1/4	178 мм – стандартна з прорізом для накидного ключа
0986 628 253	0986 628 257		13 бар	M41 x 1,5	135 мм – зменшена висота