GazMax

ДОВІДНИК З ПІДБОРУ

Scalmax HYPER

Одиночна газова форсунка для послідовного впорскування LPG / CNG

130 Нл/хв	1,85 мс	1,9 Ом
клас продуктивності	час відкриття	опір котушки

Що означає клас 130 Нл/хв

HYPER має на 10 Нл/хв вищий номінал, ніж Barracuda 120, і на 15 Нл/хв вищий, ніж Barracuda 115. Із Barracuda 130 номінал однаковий. Це порівняння заявлених чисел, а не результат випробування на одному стенді.

Без калібрувальної дюзи

GazMax вказує до 135 Нл/хв; польська специфікація HYPER Single — 130 Нл/хв без дюзи. Подача з комплектною дюзою Ø1,5 мм залежить від калібрування та перепаду тиску.

Дані для підбору

Відкриття / закриття	1,85 ± 0,05 мс / 0,9 ± 0,1 мс
Опір котушки / живлення	1,9 Ом / 10–16 В DC
Підключення	Верхня подача газу; роз’єм типу Valtek
Газові патрубки / дюза	Вхід і вихід Ø6 мм; початковий отвір дюзи Ø1,5 мм
Робочий діапазон	Від −40 до +125 °C; 0–4 бар — межі компонента
Вхідна сітка / ущільнення	120 mesh / FKM

Що перевірити на автомобілі

Під навантаженням: порівняйте тривалість газового імпульсу з доступним циклом і подивіться, чи тримається перепад тиску. Падіння тиску потребує перевірки подачі газу, фільтрів і редуктора.

Після заміни: газовий ЕБУ має підтримувати котушку 1,9 Ом і потрібну характеристику керування. Якщо замінюєте лише один канал, обирайте ту саму модель і продуктивність, що в інших циліндрах.

У комплекті: 1 форсунка + 1 вкручена калібрувальна дюза.

Приклад підбору за потужністю на циліндр

160 к.с. / 4 = 40 к.с./цил. 180 к.с. / 6 = 30 к.с./цил.