



Насос с двумя независимыми потоками и перепускным клапаном Sunfab SC 56/26 - это наиболее универсальный из всех компактных насосов постоянной производительности, представленных на рынке.

Насосы SC 56/26 BY-PASS идеально подходят для автопоездов, там, где необходимы независимые контуры с различными потоками и возможностью управления гидравлическим оборудованием на ходу.

Эти насосы предназначены, главным образом, для использования с механизмами отбора мощности, смонтированными на двигателях. Перепускной клапан позволяет использовать неотключаемый отбор мощности, мгновенно разгружая его и насос в те моменты, когда подача масла не требуется.

Обычным коэффициентом для механизмов отбора мощности, монтируемых на двигателях, на сегодня является 1,2. При этом значения производительности насоса составляют, соответственно, 67 и 31 л/мин при частоте вращения двигателя 1000 об/мин.

Значения рабочего объема составляют 56,0 и 26,0 см<sup>3</sup>/об соответственно, а максимальное рабочее давление равно 40 МПа.

В основе высокой надежности насосов лежит оптимальный подбор материалов, методов закалки и поверхностных структур, а также тщательный контроль качества в процессе производства.

Насосы SC 56/26 оптимизированы по скоростным характеристикам, поэтому поставляются в исполнениях с левым (L) или правым (R) вращением.

Перепад давления на перепускном клапане очень мал, поэтому он работает с высоким КПД.

**Другие преимущества насосов Sunfab SC 56/26**

- Малое время самовсасывания.
- Постоянно низкий уровень акустического шума.
- Длительный срок службы как результат жестких требований к подбору материалов и комплектующих - например, подшипников, уплотнений и т.п.
- Кольцевые уплотнения на всех поверхностях соприкосновения, а также двойные уплотнения вала предотвращают утечки масла из насоса и механизма отбора мощности.
- Перепускной клапан обеспечивает сброс нагрузки на полном рабочем давлении в 40 МПа, что позволяет реализовать функцию аварийной остановки.
- Соленоиды электромагнитных клапанов имеют рабочее напряжение 24 В и комплектуются электрическими кабелями, отвечающими требованиям класса защиты ADR.

### SC 56/26

Номинальный расход масла A+B при частоте вращения насоса об/мин	600	л/мин 33.5 + 15.5 = 49			
	1200	67.0 + 31.0 = 98			
	1800	100.5 + 46.5 = 147			
Рабочий объем A+B	см <sup>3</sup> /об	56.0 + 26.0			
Макс. частота вращения насоса A+B	об/мин	1850			
Макс. частота вращения насоса A	об/мин	1850			
Макс. частота вращения насоса B	об/мин	2200			
Макс. частота вращ. насоса б/нагрузки	об/мин	2700			
Макс. рабочее давление	МПа.	40			
Масса без клапана	кг	18			
Масса с клапаном	кг	22.5			
Момент на валу насоса без клапана	Нм	21			
Момент на валу насоса с клапаном	Нм	25.5			
Номинальная мощность при давлении и частоте вращения насоса об/мин	600	20 МПа.		30 МПа.	40 МПа.
	1200	11.2 + 5.2 = 16.4 кВт		16.8 + 7.8 = 24.6 кВт	22.4 + 10.4 = 32.8 кВт
	1800	22.4 + 10.4 = 32.8 кВт		33.6 + 15.6 = 49.2 кВт	44.8 + 20.8 = 65.6 кВт
Номинальный крутящий момент на приводном валу насоса при различных значениях давления	600	33.6 + 15.6 = 49.2 кВт		50.4 + 23.4 = 73.8 кВт	67.2 + 31.2 = 98.4 кВт
	1200	20 МПа.		30 МПа.	40 МПа.
	1800	178 + 83 = 261 Нм		267 + 124 = 391 Нм	356 + 165 = 521 Нм
Направление вращения	в зависимости от исполнения, по часовой стрелке или против часовой стрелки.				

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления

