

4.2.5. Сапуны

Сапуны предназначены для очистки от пыли воздуха, циркулирующего в пространстве над уровнем масла в гидробаках и смазочных баках, при температуре окружающей среды от +1°C до 40°C.

Климатическое исполнение и категория размещения сапунов, предназначенных для стран с умеренным климатом – УХЛ4, для стран с тропическим климатом – О4.1.

Сапун состоит из корпуса с размещенным на его наружной поверхности фильтроэлементом и кожуха.

Параметр	Значение для исполнений			
	10	16	20	
Условный проход, мм	10	16	20	
Расход при номинальном перепаде давлений, м3/мин (дм3/с, не менее)	0,025 (0,4)	0,1 (1,7)	0,5 (8,0)	
Номинальная толщина фильтрации, мкм	10	10	25	
Номинальный перепад давления при расходе,	0,001 МПа			
Размеры, мм:	-H	30	50	60
	-D	50	60	80
	-S	24-0,28	27-0,32	32-0,32
Присоединение	M16x1,5	M20x1,5	M24x1,5	

При понижении уровня масла в баке в нем создается разрежение, и воздух из атмосферы, проходя через фильтроэлемент, очищается от механических загрязнений и попадает в бак.

При повышении уровня масла в баке вытесненный из него воздух выходит в атмосферу.

Сапун устанавливается на специальном резьбовом патрубке бака.

