

# FAS-HBD

## FAS-HBD [2...30]

ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ НИЗКОЙ КРАТНОСТИ  
ДЛЯ ПОДСЛОЙНОГО ТУШЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ ХРАНЕНИЯ ЛВЖ

### ОПИСАНИЕ

Высоконапорный генератор пены низкой кратности FAS-HBD – это устройство, предназначенное для получения воздушно-механической пены низкой кратности из водного раствора пенообразователя посредством смешивания его с атмосферным воздухом.

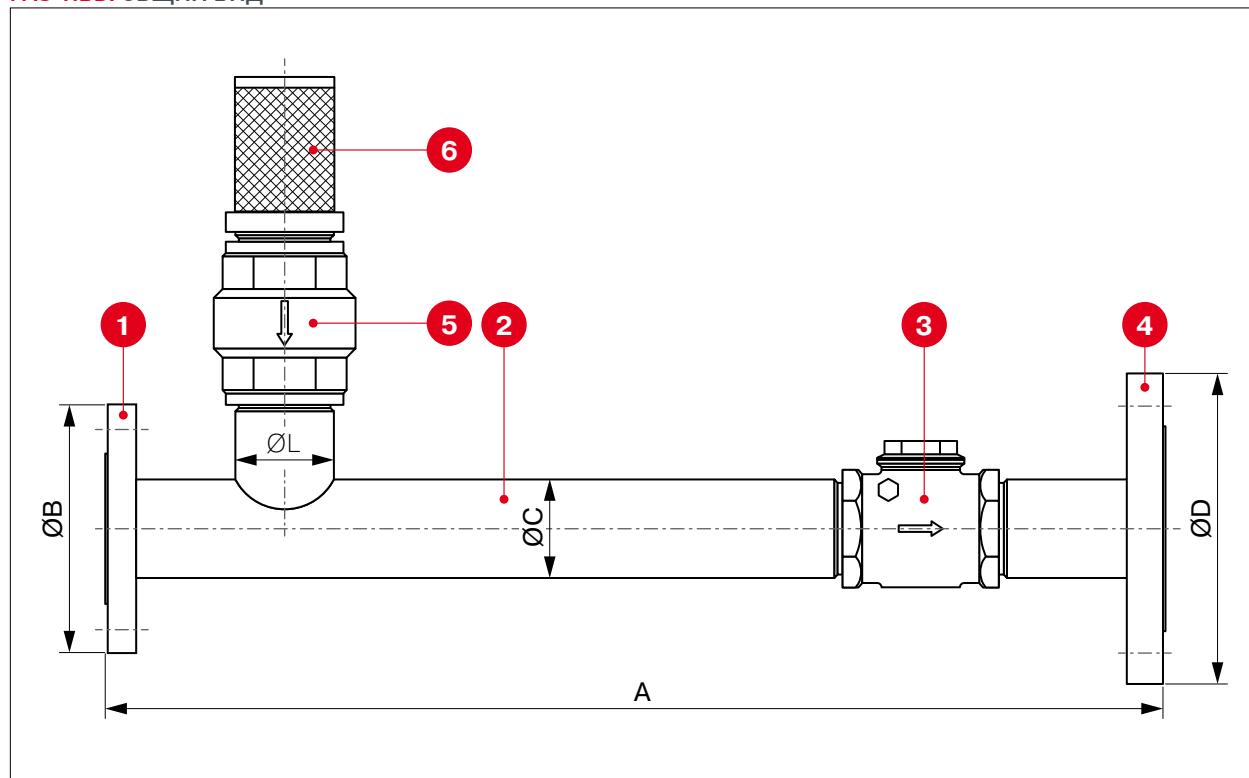
**Пеногенератор FAS-HBD применяется:**

- в установках пенного тушения резервуаров для генерирования и подачи пены в слой нефтепродукта.
- в установках пенного тушения резервуаров для генерирования и комбинированной подачи пены на поверхность и в слой нефтепродукта в комплекте с рукавным контейнером FAS-JS.

Высоконапорные пеногенераторы могут использоваться как в составе стационарной насосной станции, так и в составе систем, обслуживаемых мобильной пожарной техникой.

Пеногенератор FAS-HBD обеспечивает автоматическое перекрытие линии подачи воздуха и линии выхода пены при превышении давления со стороны резервуара.

### FAS-HBD. ОБЩИЙ ВИД



## НОМЕНКЛАТУРА

Пеногенератор FAS-HBD выпускается с различной производительностью по раствору пенообразователя.

FAS-HBD 2	FAS-HBD 4	FAS-HBD 6	FAS-HBD 8	FAS-HBD 10	FAS-HBD 12	FAS-HBD 16	FAS-HBD 20	FAS-HBD 30
200 л/мин	400 л/мин	600 л/мин	800 л/мин	1000 л/мин	1200 л/мин	1600 л/мин	2000 л/мин	3000 л/мин

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	FAS-HBD
Номинальное давление	5 бар
Производительность по раствору пенообразователя при давлении 5 бар	200–3000 л/мин
Условный диаметр	2", 3", 4", см. массо-габаритные характеристики
Кратность пены	не менее 4
Коэффициент преобразования давления	не менее 40
Форсунка	интегрирована во входной фланец
Тип соединения	фланцевое
Материал корпуса	углеродистая сталь
Защитное покрытие	многослойное полиуретановое покрытие красного цвета – RAL 3000
Срок службы	не менее 15 лет
Опции	расходы, отличные от стандартных; материал исполнения корпуса – нержавеющая сталь; другое рабочее давление; количество циклов покраски по запросу
Масса	см. массо-габаритные характеристики

## МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	A	B	C	D	L	Расход	Масса
FAS-HBD 2	650 мм	2"	2"	3"	1½"	200 л/мин, 5 бар	16 кг
FAS-HBD 4						400 л/мин, 5 бар	
FAS-HBD 6						600 л/мин, 5 бар	
FAS-HBD 8	850 мм	3"	3"	4"	2"	800 л/мин, 5 бар	24 кг
FAS-HBD 10						1000 л/мин, 5 бар	
FAS-HBD 12	1050 мм	4"	4"	6"	2"	1200 л/мин, 5 бар	39 кг
FAS-HBD 16						1600 л/мин, 5 бар	
FAS-HBD 20						2000 л/мин, 5 бар	
FAS-HBD 30						3000 л/мин, 5 бар	

## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы пеногенератора основан на образовании в диффузоре, находящегося внутри корпуса (поз. 2), пены низкой кратности, которая формируется при смешении потока раствора пенообразователя, поступающего под рабочим давлением через форсунку, встроенную во входной фланец (поз. 1). Далее в поток рабочего раствора пенообразователя эжектируется воздух, поступающий через фильтр грубой очистки (поз. 6). Получившаяся в результате воздушно-механическая пена выводится в линию через выходной фланец (поз. 4). Пеногенератор снабжен двумя обратными клапанами – воздушным (поз. 5) и пенным (поз. 3), срабатывающими при превышении давления со стороны резервуара. Детали генератора выполнены из материалов, стойких к коррозионному воздействию.

**Пеногенераторы**  
 FAS S.p.A Италия, с 1967 года. Официальный дистрибьютор в России и странах СНГ – ООО «ИПК-Промо-Консалтинг»

# Пеногенераторы

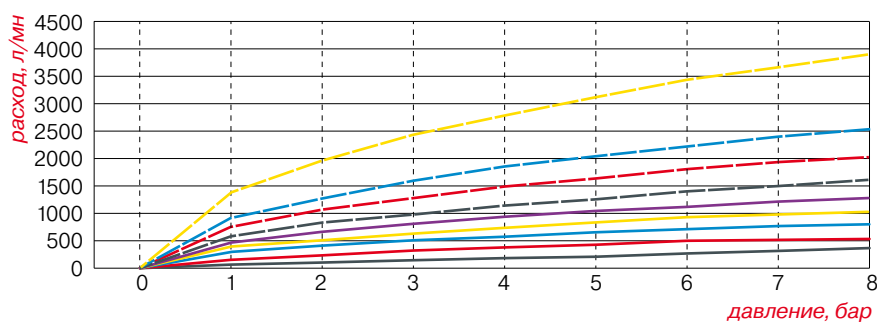
FAS S.p.A Италия. С 1967 года. Официальный дистрибьютор в России и странах СНГ – ООО «ИПК Промо-Консалтинг»

p-con.ru | fasspa.ru

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Кол-во	Наименование
1	1	Входной фланец ANSI 150 RF
2	1	Корпус генератора
3	1	Обратный клапан пены
4	1	Выходной фланец ANSI 150 RF
5	1	Обратный воздушный клапан
6	1	Воздушный фильтр

### FAS-HBD. РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FAS-HBD 30: 3000 л/мин  
 FAS-HBD 20: 2000 л/мин  
 FAS-HBD 16: 1600 л/мин  
 FAS-HBD 12: 1200 л/мин  
 FAS-HBD 10: 1000 л/мин  
 FAS-HBD 8: 800 л/мин  
 FAS-HBD 6: 600 л/мин  
 FAS-HBD 4: 400 л/мин  
 FAS-HBD 2: 200 л/мин