

Преимущества **BROEN REDLINE**

- Единственное решение в области аварийных душей, полностью соответствующее Европейскому стандарту EN 15154.
- Эффективная помощь при аварийной ситуации благодаря оптимальному распределению водяного потока.
- Уникальная самоосушающаяся душевая головка.
- Длительный срок службы благодаря улучшенной защите от коррозии.
- Простота сборки и установки.

BROEN

INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ · РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА · ТЕПЛО-ГАЗО-СНАБЖЕНИЕ · КРАНЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ · АВАРИЙНЫЕ ДУШИ

ООО "БРОЕН" · 109129 · Москва · ул. 8-я Текстильщиков · 11/2
Тел. (495) 228 11 50 · Факс (495) 228 11 53

www.broen.ru



Компания BROEN - мировой лидер в области производства и поставок запорной и регулирующей арматуры для систем тепло- и водоснабжения, отопления, охлаждения, кондиционирования и промышленности. Являясь международной компанией, BROEN располагает разветвленной сетью представительств и дистрибьюторов по всему миру.

Мы работаем в тесном сотрудничестве с клиентами. Являясь экспертами в области инженерных систем, мы консультируем клиентов по техническим вопросам, помогаем индивидуально подобрать оборудование для каждого проекта. Кроме того, компания BROEN регулярно проводит обучающие семинары для ознакомления клиентов с оборудованием. Четко налаженная система взаимодействия продаж и производства позволяет выполнять заказ в максимально сжатые сроки.

Четыре слагаемых успеха: открытость, понимание, инициатива, развитие - определяют направление деятельности компании BROEN при разработке и создании продукции, отвечающей требованиям клиента.

Мы надеемся, что наша арматура поможет Вам в решении задач, стоящих при проектировании, монтаже, эксплуатации тепловых и распределительных пунктов, узлов учета, магистральных трубопроводов, газовых сетей и других объектов.

BROEN

INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ · РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА · ТЕПЛО-ГАЗО-СНАБЖЕНИЕ · КРАНЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ · АВАРИЙНЫЕ ДУШИ

www.broen.ru



BROEN REDLINE



Аварийные души **BROEN REDLINE**

- Эффективная помощь при аварии
- Современный дизайн
- Полное соответствие международным стандартам

BROEN

INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS

НЕОБХОДИМОСТЬ УСТАНОВКИ АВАРИЙНЫХ ДУШЕЙ

К сожалению, несмотря на принимаемые меры предосторожности, на производстве существует опасность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с опасностью для здоровья, а подчас и жизни персонала. К таким чрезвычайным ситуациям относятся: пожары, выбросы вредных веществ, повреждение оборудования, механизмов и прочее. Подобные происшествия возможны во многих компаниях. Они вызывают острую боль, неработоспособность, а также могут привести к летальному исходу.

В местах обработки древесины и металла, а также в местах с повышенным содержанием мелкодисперсной пыли существует опасность серьезного повреждения глаз. Опасность существует также в школах, лабораториях, кухнях, на кораблях и во многих других местах.

Опыт показывает, что, несмотря на принимаемые меры, каждый год случаются тысячи промышленных аварий. Последствия таких аварий, в ряде случаев, могут быть значительно уменьшены, если поврежденные участки тела немедленно промыть проточной водой. Очень часто наиболее эффективные меры предосторожности могут быть предприняты с наименьшими затратами. Именно поэтому каждое предприятие, на котором существует опасность аварии, должно устанавливать аварийные души.

Согласно действующему ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ и "Санитарным правилам организации технологических процессов и гигиенических требований к производственному оборудованию № 1042-73, п. 82" от 04.04.1973: "При производственных процессах, при которых имеется опасность попадания на кожу и слизистые вредных веществ, проникающих через кожу (например, анилина, нитробензола и проч.) и действующих на кожу и слизистые (например, минеральных кислот, крепких щелочей), в рабочих помещениях должны быть установлены гидранты, души и фонтанчики с автоматическим их включением в количестве и в местах, обеспечивающих пользование ими не позже, чем через 6-12 с после поражения.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

ANSI - стандарт
(American National Standard Institute)

Основные требования

- Аварийные души и мойки для глаз должны быть расположены таким образом, чтобы пользователь мог воспользоваться имим не позже чем через 10 секунд после получения травмы.
- Души для глаз/лица должны обеспечивать поток воды не меньше 11,1 л в минуту непрерывно в течение минимум 15 минут.
- Ручка натяжного рычага должна быть установлена на высоте макс. 175,3 см над полом.
- Кран должен поворачиваться из позиции "откр." в позицию "закр." в течение 1 с или меньше и должен оставаться в открытом положении без дополнительных действий.
- Аварийный душ для тела должен обеспечивать постоянный расход жидкости для промывания в объеме 75,7 л в минуту в течение минимум 15 минут.
- Диаметр разбрызгивания воды должен быть минимум 50,8 см на уровне 152,4 см над полом.
- Выпускное отверстие душа должно быть расположено на уровне от 208,3 см до 243,8 см от пола.
- Выпускное отверстие душей для глаз/лица должно быть расположено на высоте от 83,8 см до 114,3 см от пола.
- Душ должен приводиться в действие по меньшей мере один раз в неделю.
- Во всех видах аварийных душей должна использоваться теплая вода (20-25 °C).

EN - стандарт
(European Commettee for Standardization)

Основные требования

- Душ для тела должен обеспечивать постоянный расход воды в соответствии с государственными нормативами при заданном производителем давлении водяного потока. Душ для тела должен обеспечивать данный расход воды не менее 15 минут. Примечание: в случае отсутствия государственных или местных нормативов расход воды душа для тела должен быть не меньше 60 л/мин, а душа для глаз – 6 л/мин.
- Проведение каких либо работ по настройке направления потока воды и его распределения душевой головкой должно быть возможно только при использовании специальных инструментов. Душевая головка должна быть самоосушающейся на всём протяжении от крана до выходного отверстия. Душевая головка должна быть съёмной для её обслуживания, но только при использовании специального инструмента.
- На расстоянии 700 мм под душевой головкой (50±10)% объема воды должно попадать в круг радиусом 200 мм, а также кол-во воды в разных частях этого круга не должно различаться больше чем на 30% от среднего значения. На этой же высоте не меньше 95% воды должно быть в границах круга радиусом 400 мм. Скорость потока воды должна быть достаточно низкой, чтобы не нанести дополнительные травмы пользователю.
- Душевая головка должна быть установлена таким образом, чтобы ее нижний край был на высоте (2200±100) мм от пола.
- Кран должен открываться поворотом не более чем на 90° и при усилии не более 100 Н. Кран не должен автоматически закрываться. Рычаг крана должен быть хорошо виден.


17 067.009

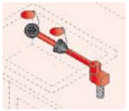

17 069.009

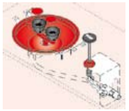

17 250.009


17 928.009


17 200.009


17 927.009


17 231.009


17 934.009


17 150.009


17 052.009


17 154.009


17 155.009


17 701.000


17 702.000


17 717.000

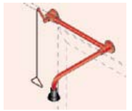

17 714.000


17 080.009


17 081.009


17 973.009


17 082.009


17 087.009


17 455.009

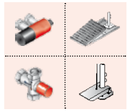

17 953.009


17 959.009


17 954.009


17 956.009


17 950.009;
17 951.009


Аксессуары


17 928.004


17 110.004


17 130.004


17 160.004


17 162.004

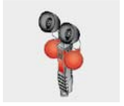

17 164.004


17 165.004


17 741.204


17 742.204


17 743.204


17 744.204


17 976.004

17 970.004

17 971.004

17 972.004

17 964.004

17 963.004

17 967.004

17 951.004

17 822.009

17 819.009

17 824.009

17 810.009

17 813.009

17 816.009

17 817.009

17818.009

Аксессуары