



РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ



СЕРИЯ URV
СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ЭЖЕКТОРЫ

СЕРИЯ UPB

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ЭЖЕКТОРЫ

УСТРОЙСТВА КОМПАНИИ PNR СЕРИИ UPB ЯВЛЯЮТСЯ НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНЫМ РЕШЕНИЕМ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ В РЕЗЕРВУАРАХ И ЕМКОСТЯХ, ПОТОМУ ЧТО:

в них нет движущихся частей;
обладают высокой устойчивостью к засорению;
требуют минимального технического обслуживания;
доступны к производству из разнообразных материалов;
объем жидкости, с которым они способны справиться, в 3-5 раз превышает объем рабочей жидкости.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

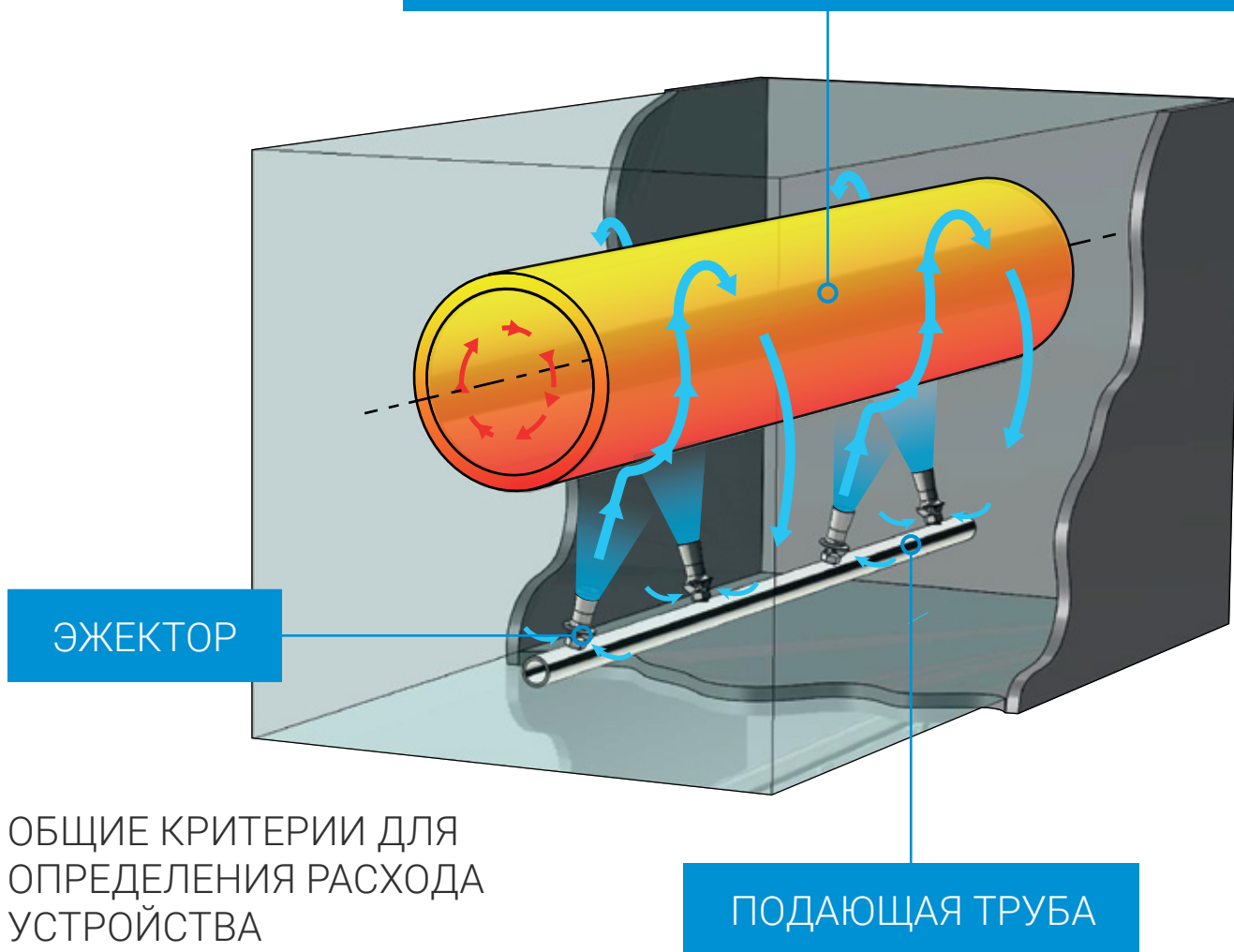
Жидкость, перекачиваемая из линии подачи в форсунку UPB, проходя через диффузор Вентури, всасывает через боковые отверстия дополнительное количество жидкости, в 3-5 раз превышающее общий перекачиваемый объем. Таким образом, общая доступная циркуляция потока внутри резервуара в среднем в четыре раза превышает объем закачиваемой жидкости.

ПРИМЕНЕНИЕ В СТАЛЕЛИТЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Процесс закалки стальных деталей после повторного нагрева требует их погружения в емкости, имеющие достаточную рециркуляцию воды, для оптимального и равномерного охлаждения изделий.



ДЕТАЛЬ, ПОДЛЕЖАЩАЯ ОХЛАЖДЕНИЮ



ЭЖЕКТОР

ПОДАЮЩАЯ ТРУБА

ОБЩИЕ КРИТЕРИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСХОДА УСТРОЙСТВА

В зависимости от типа применения, для хорошего смешивания в резервуаре требуется от 10 до 30 полных оборотов жидкости в час. Учитывая среднее значение в 20 оборотов и умножив это значение на объем резервуара, вы найдете общее количество жидкости для перемешивания и показатель перемешивания в час.

Поскольку эжектор обеспечивает циркуляцию жидкости, в четыре раза превышающую количество закачиваемой жидкости, вы можете рассчитать требуемый расход устройства, разделив общее количество смешиваемой жидкости на четыре.

Следовательно, общий расход необходимо разделить на количество устройств, необходимых для оптимизации процесса смешивания.

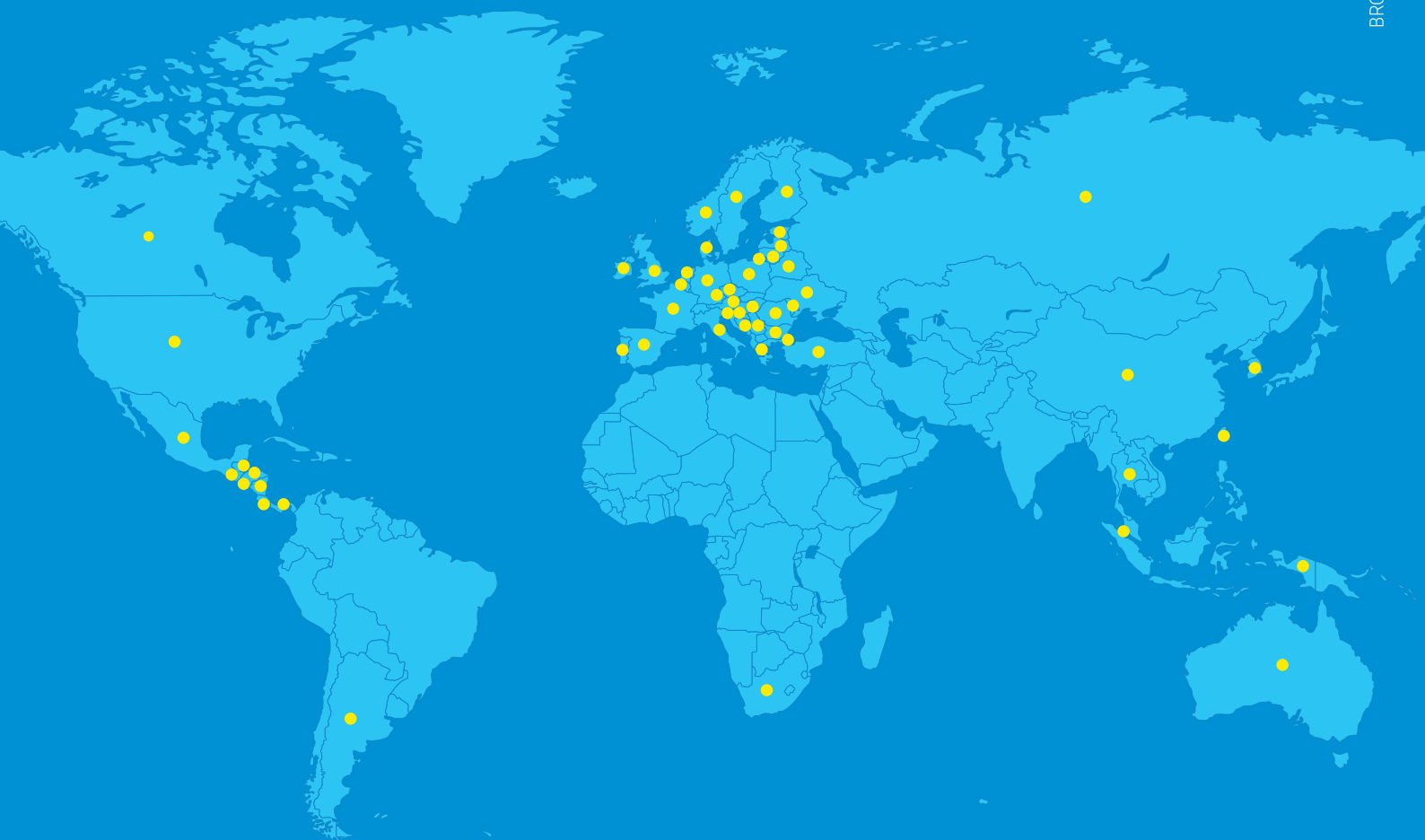
Количество и расположение эжекторов будет определяться исходя из размера самого резервуара, а также с учетом требуемого типа смешивания.

ОБЩИЕ КРИТЕРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЖЕКТОРОВ

Угол распределения струи жидкости составляет от 10° до 15° , а радиус распыления - от 2 м до 5 м, в зависимости от давления и расхода. Боковое всасывание распространяется на несколько десятков сантиметров от устройства, тогда как в задней части изделия эффект всасывания жидкости минимален.

ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТСТВИЕ ПО ВСЕМУ МИРУ

BRC EDU RU 01 - ©PNR Italia, all rights reserved



PNR ITALIA Srl

ВИА ГАНДИНИ 2, 27058 ВОГЕРА (ПАВИЯ)

ИТАЛИЯ

ТЕЛЕФОН +39 0383 344 611

INFO@PNR.IT

WWW.PNR.EU



СПРЕЙЛАБ РУ ХОЛДИНГ

191002, РФ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,

ЩЕРБАКОВ ПЕР., д. 12, оф. 603

ТЕЛЕФОН +7 812 6037212

INFO@SPRAYLABRU.EU

WWW.SPRAYLABRU.EU