



ONE
hundred
percent
made in
ITALY

СЕКТОР КАНАЛОПРОМЫВОЧНОЙ ТЕХНИКИ

ПОЛНАЯ ГАММА КОМПОНЕНТОВ





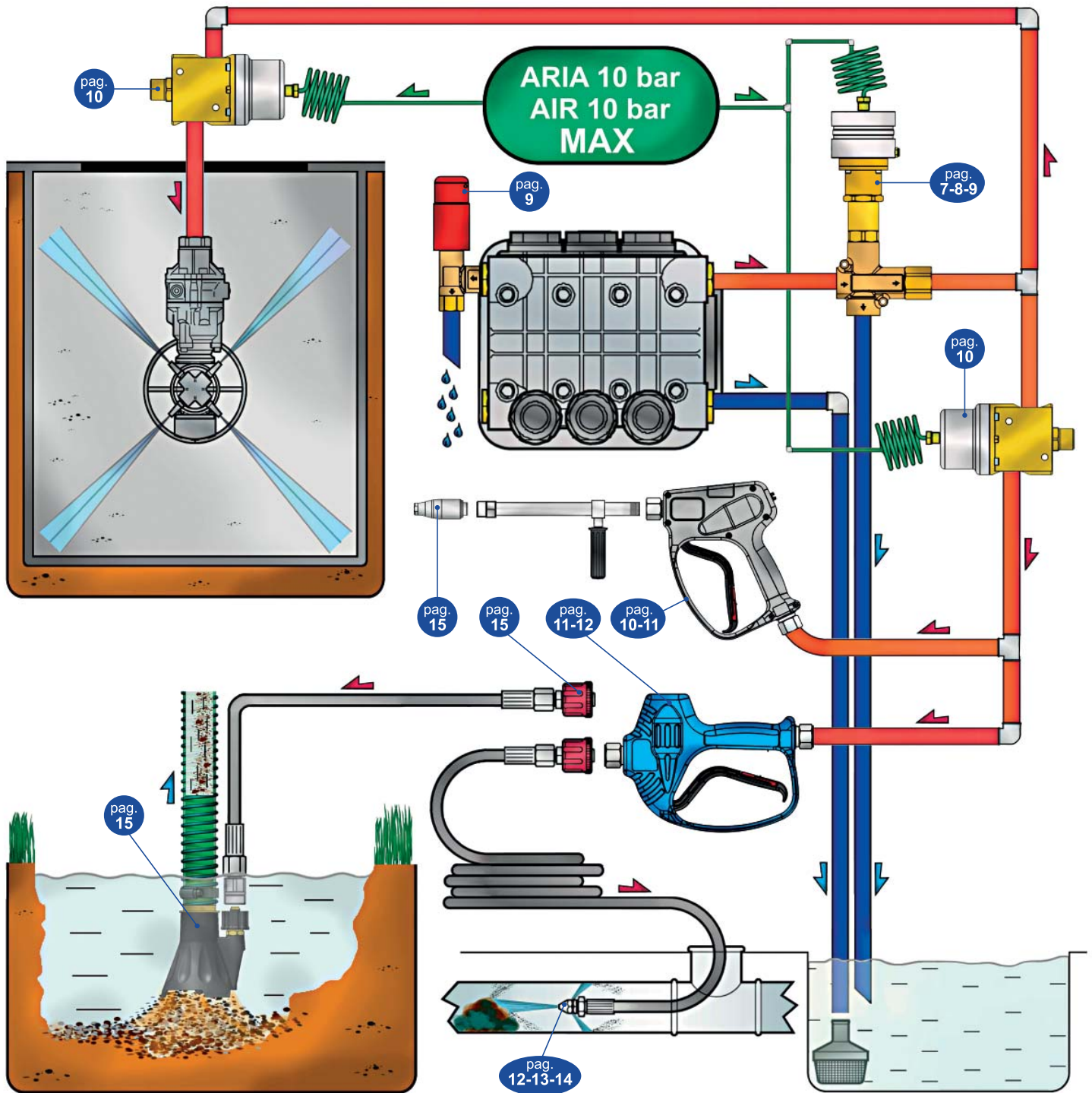
Новая гамма продуктов разработанная для сектора каналопромывочной техники

Благодаря тридцатилетнему опыту работы в сфере мойки высоким давлением, компания РА довела до совершенства цикл проектирование-производство. Применение новейших технологий позволило завоевать доверие на профессиональных рынках и смотреть с оптимизмом в будущее. Новые рынки на которые выходит РА, возникают в связи с необходимостью обслуживания промышленного и высокопрофессионального оборудования, которое выходит за рамки традиционного сектора моек, моек высокого давления и автомоек. Решения, которые ищут компании, от профессионалов до операторов данного сектора, должны обязательно удовлетворять критериям высочайшего качества. В этих условиях высочайшее качество не преимущество, а обязательный элемент. Поэтому одна из новых линий производства занимается выпуском качественных компонентов для каналопромывочных машин.

Речь идёт о всех необходимых компонентах для работы установок этого типа, как например клапаны для регулирования давления. Кроме высокой производительности они имеют пневматическую систему управления, которая позволяет управлять ими на расстоянии посредством контура сжатого воздуха. Эта специальная группа клапанов находится рядом с другой типологией, как например регуляторы с автоматическим дренажем. Они также спроектированы для работы с большим расходом воды и для работы с клапаном безопасности. В новой линии производства представлены краны ON-OFF, специальные гидравлические аксессуары с пневматическим управлением, которые позволяют открывать или закрывать поток воды внутри системы. Речь идет об альтернативе дорогим электроклапанам. Учитывая большую производительность, были разработаны пистолеты и копы с увеличенным внутренним проходом и с расходом 200 л/мин. Как дополнение предоставлен большой выбор форсунок: вращающиеся и для прочистки канализации. С их помощью может производиться операция по промывке любого типа, восстановительная или регламентная, как в промышленном секторе так и в гражданском. Цель этого небольшого каталога не просто показать продукцию совместимую с каналопромывочным оборудованием. Мы заинтересованы предложить нашим клиентам развернутый обзор применения наших продуктов, небольшой путеводитель, который позволит всем определить конкретные функции и индивидуальные характеристики каждого аксессуара, чтобы сделать выбор подходящей продукции быстрым и легким.

Данные РА

- Более **30 лет** опыта в секторе мойки высоким давлением
- **150 сотрудников**
- Производственная площадь почти **20.000 м²**, сборочный цех, токарный и цех штамповки пластиковых деталей.
- Проектирование и производство **100% в Италии**
- **80%** продукта предназначено на экспорт в **70 стран** мира
- Контроль качества соответствует нормам UNI EN ISO 9001:2008
- Сертификаты CE, ATEX и PED



Полная гамма продуктов РА для каналопромывочных систем

Компания РА предлагает широкий ассортимент продукции с расходом до 450 л/мин и давлением до 350 бар:

Клапаны

Клапаны перепускные by-pass разгрузочного типа “VB” (стр. 5-6-7)

Регулируют рабочее давление в системе. При закрытии пистолета вода отводится в обход, и насос работает при низком давлении.

Типичные области применения: системы работающие при частых открытиях и закрытиях пистолета, с длительным периодом в обходном режиме by-pass.

Регулировочные клапаны “VRP-VRPP” (стр. 7-8-9)

Регулируют рабочее давление в системе, но в отличие от перепускного клапана (VB) при закрытии пистолета насос продолжает работать с высоким давлением, предоставляется также в версии с пневматическим управлением (VRPR) - для дистанционного регулирования рабочего давления.

Типичные области применения: система с несколькими пользователями работающая от одного клапана и системы, не предусматривающие закрытие пистолета.

Клапаны предохранительные “VS” (стр. 9)

Защищают от превышения давления.

При превышении максимального давления стравливают избыток через обходной by-pass. При нормальной работе остаются закрыты.

Клапаны пневматические (стр. 10)

Инновационные продукты, не имеющие аналогов в секторе высокого давления.

Позволяют управлять высоким давлением посредством сжатого воздуха.

Пистолеты и копья

Пистолеты высокого давления (стр. 10-11-12)

Рабочий держа пистолет в руке, может мгновенно прервать поток воды высокого давления, просто отпустив курок. Малое усилие при нажатии на курок и эргономичный дизайн являются главными характеристиками, которые позволяют уменьшить усталость оператора при работе с высоким давлением и большим расходом.

Строгие стандарты качества гарантируют безопасность продукта.

Копья с изменяемым углом водяного веера

Копья с большим расходом можно установить на различные модели пистолета. Угол водяного веера может быть отрегулирован при помощи ручки: прямая струя для полной очистки или конусообразная струя для большого покрытия поверхности в фазе ополаскивания.

Форсунки

Каналопромывочные форсунки (стр. 13-14)


Продукты разработанные для повышения эффективности и долговечности. Сопла фиксированные. Благодаря мощному напору и оптимизированной форме позволяют устранить засоренность канала. Также предлагаются с фронтальным соплом. Форсунки с вращающейся головкой позволяют очищать внутреннюю часть канала. Также предлагаются варианты с фрезерной головкой.

Вращающиеся форсунки (стр. 15)

Имеют керамическую иглу распылителя, вращающуюся с большой скоростью от потока воды под высоким давлением. Таким образом создается конус с углом в 20°. Это позволяет использовать преимущества обеих форсунок: фронтальной и конусной. Особая конструкция запатентованная РА позволяет контролировать скорость вращения и держать сопло в любом положении.

VB 85/180-310 R

Клапан Вуypass

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	
	Бар	МПа psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F		
60.0423.00	160 - 16	2300	80	21	90	195	G 1/2 F	4
60.0423.05	160 - 16	2300	80	21	90	195	1/2 Npt F	4
60.0423.60	280 - 28	4050	80	21	90	195	G 1/2 F	4
60.0423.65	280 - 28	4050	80	21	90	195	1/2 Npt F	4

Доступен с вентилем или отверстием для манометра.
За дополнительной информацией обращайтесь на нашу интернет страницу:
www.pa-etl.it

Технические характеристики

- Спроектированы специально для сокращения износа внутренних частей даже в случае продолжительной работы в режиме by-pass или с большим расходом воды.
- Внутренние проходы оптимизированы для минимизации потерь давления
- Прокладки в фитингах расположены пред резьбой, устраняя таким образом риск "выстрела" фитинга в случае перегрузки по давлению.
- Два входных фитинга



VB 80/150-280

Клапан Вуypass - Aisi 303

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	
	Бар	МПа psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F		
60.0430.15	150 - 15	2200	80	21	90	195	G 1/2 F	1
60.0430.40	280 - 28	4050	80	21	90	195	G 1/2 F	1
60.0430.17	150 - 15	2200	80	21	90	195	1/2 Npt F	1
60.0430.45	280 - 28	4050	80	21	90	195	1/2 Npt F	1

Доступен в сертифицированной версии по Atex и/или из нержавеющей стали Aisi 316.
За дополнительной информацией обращайтесь на нашу страницу в интернете www.pa-etl.it


Технические характеристики

- Сертифицирован Atex
- Доступен вариант из нержавеющей стали Aisi 316 с прокладками из Viton и с сертификатом Atex
- Два фитинга на входе.



VB 80A/200

Клапан Вуypass - Atex

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	уплотнения	
	Бар	МПа psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F			
60.0425.00	200 - 20	2860	80	21	60	140	G 1/2 F	Ni 70	4
60.0425.08	200 - 20	2860	80	21	60	140	G 1/2 F	Epdm	4
60.0425.33	200 - 20	2860	80	21	60	140	G 1/2 F	Epdm+Kalrez	4

Технические характеристики

- Сертифицирован Atex
- Два фитинга на входе
- Доступна версия с прокладками из Ni, EPDM или Kalrez



VB 33 - VB36

Клапан Вурасс

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	
	Бар	МПа psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F		
60.1850.00	280	28 4050	80	21	90	195	G 1/2 F	4
60.1850.50	280	28 4050	80	21	90	195	1/2 Npt F	4
60.1860.00	350	35 5100	80	21	90	195	G 1/2 F	4
60.1860.50	350	35 5100	80	21	90	195	1/2 Npt F	4


i Технические характеристики

- Клапан подходит для использования с несколькими пистолетами одновременно
- Внутренние проходы оптимизированы для минимизации потерь давления
- Прокладки в фитингах расположены пред резьбой, устраняя таким образом риск "выстрела" фитинга в случае перегрузки по давлению.
- Фитинг от G 1/4" F или 1/4" Npt F для манометра

VB 23

Клапан Вурасс из Aisi 303

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	уплотнения	
	Бар	МПа psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F			
60.0425.00	280	28 4050	80	21	90	195	G 1/2 F	Viton	1
60.0425.08	280	28 4050	80	21	90	195	G 1/2 F	Epdm	1


i Технические характеристики

- Внутренние проходы оптимизированы для минимизации потерь давления
- Прокладки в фитингах расположены пред резьбой, устраняя таким образом риск "выстрела" фитинга в случае перегрузки по давлению.
- Доступна версия с прокладками из Viton или EPDM

VB 140/160

Клапан Вурасс


Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	
	Бар	МПа psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F		
60.4800.00	160	16 2300	140	37	90	195	G 3/4" F	1


i Технические характеристики

- Большая пропускная способность

VB 200/150-70

Клапан Вуypass

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	Экстра	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F			
60.5000.15	150 - 15	2200	200	53	90	195	G 1" F		1
60.5000.00	150 - 15	2200	200	53	90	195	1" Npt F		1
60.5020.15	150 - 15	2200	200	53	90	195	G 1" F	С маховиком	1
60.5020.00	150 - 15	2200	200	53	90	195	1" Npt F	С маховиком	1
60.5000.10	150 - 15	2200	200	53	90	195	G 1" F	Or Viton	1
60.5025.15	70 - 7	1000	200	53	90	195	G 1" F		1
60.5025.00	70 - 7	1000	200	53	90	195	1" Npt F		1




Технические характеристики

- Большая пропускная способность
- Отверстия для фиксирующих винтов

VB 200/280

Клапан Вуypass

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F		
60.4300.00	280 - 28	4050	200	53	90	195	G 1" F	1




Технические характеристики

- Большая пропускная способность
- Отверстия для фиксирующих винтов

VB 450/200-300

Клапан Вуypass

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	Вуypass	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F			
60.4020.00	200 - 20	2900	450	120	90	195	G 1" 1/4 F	G 1" 1/2 F	1
60.4030.00	300 - 30	4350	450	120	90	195	G 1" 1/4 F	G 1" 1/2 F	1



Технические характеристики

- Большая пропускная способность
- Отверстия для фиксирующих винтов

VRP 175

Регулировочный клапан

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F		
60.0545.00	150 - 15	2200	200	53	90	195	G 1" F	1



Технические характеристики

- Большая пропускная способность

VRP 450/200-300

Регулятор давления

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	Bypass	
	Бар - МПа	psi	Л.мин. USGpm		°C	°F			
60.4220.00	200 - 20	2900	450	120	90	195	G 1" 1/4 F	G 1" 1/2 F	1
60.4230.00	300 - 30	4350	450	120	90	195	G 1" 1/4 F	G 1" 1/2 F	1


i Технические характеристики

- Большая пропускная способность
- Отверстия для фиксирующих винтов

VRPP 170

Регулятор давления с пневмоуправлением

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	Фит. сжат. воздух	
	Бар - МПа	psi	Л.мин. USGpm		°C	°F			
60.5300.00	150 - 15	2200	200	53	90	195	G 1" F	G 1/4 F	1


i Технические характеристики

- С пневматическим поршнем под давлением: максимальное давление установлено
- Без воздушного давления: нулевой by-pass
- Необходимое воздушное давление: 6 бар

VRPP 200/280

Регулятор давления с пневмоуправлением

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	Фит. сжат. воздух	
	Бар - МПа	psi	Л.мин. USGpm		°C	°F			
60.5330.00	280 - 28	4050	200	53	90	195	G 1" F	G 1/4 F	1


i Технические характеристики

- С пневматическим поршнем под давлением: максимальное давление установлено
- Без воздушного давления: нулевой by-pass
- Необходимое воздушное давление: 6 бар

VRPP 450/200

Регулятор давления с пневмоуправлением


Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	Фит. сжат. воздух	
	Бар - МПа	psi	Л.мин. USGpm		°C	°F			
60.5360.00	200 - 20	2900	450	120	90	195	G 1" 1/4 F	G 1/4 F	1


i Технические характеристики

- С пневматическим поршнем под давлением: максимальное давление установлено
- Без воздушного давления: нулевой by-pass
- Необходимое воздушное давление: 6 бар

VRPP 26

Регулятор давления с пневмоуправлением из Aisi 316

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	Фит. сжат. воздух		
	Бар	МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C				°F
60.5350.00	280	- 28	4050	80	21	90	195	G 1/2" F	G 1/4 F	1




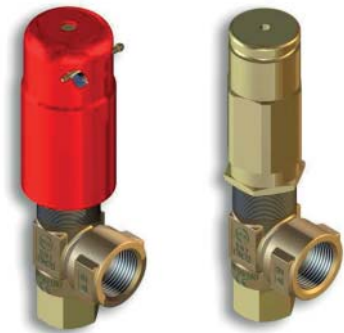
Технические характеристики

- С пневматическим поршнем под давлением: максимальное давление установлено
Без воздушного давления: нулевой by-pass
- Необходимое воздушное давление: 6 бар

VS 200/180

Клапан безопасности

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	Вурасс		
	Бар	МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C				°F
60.5100.15	180	- 18	2600	200	53	90	195	G 3/4 F	G 1/2 F	4
60.5100.00	180	- 18	2600	200	53	90	195	G 3/4 F	G 1/2 F	4



Доступен в варианте с возможностью блокировки калибратуры.

За дополнительной информацией обращайтесь на нашу страницу в интернете:


www.pa-etl.it

Технические характеристики

- Увеличенная пропускная способность
- Подходит для работы с клапанами VB от 140 л.мин и от 200 л.мин (VB 140/160; VB 200/150-70)

VS 450/200-300

Клапан безопасности

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Вход	Вурасс		
	Бар	МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C				°F
60.4120.00	200	- 20	2900	450	120	90	195	G 1" 1/4 F	G 1" 1/4 F	1
60.4120.50	200	- 20	2900	450	120	90	195	1" 1/4 Npt F	1" 1/4 Npt F	1
60.4130.00	300	- 30	4350	450	120	90	195	G 1" 1/4 F	G 1" 1/4 F	1
60.4130.50	300	- 30	4350	450	120	90	195	1" 1/4 Npt F	1" 1/4 Npt F	1




Технические характеристики

- Большая пропускная способность
- Подходит для работы с клапанами VB от 450 л.мин (VB 450/200-300)
- Отверстия для фиксирующих винтов

VNR OHD

Обратный клапан

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги		
	Бар	МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C			°F
60.2100.00	280	- 28	4050	25	6.5	90	195	G 1/4 F	10
60.2120.00	280	- 28	4000	40	10.5	90	195	G 3/8 F	10
60.2140.00	280	- 28	4000	80	21	90	195	G 1/2 F	10



Технические характеристики

- Низкое давление срабатывания
- Прокладки O-rings из NBR (Nitrile)
- Минимизированы потери давления

RP 30/160 - RP 120/160-280 - RP 80/500

Пневмоклапаны

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F		
30.3280.00	160 - 16	2300	30	8	90	195	G 1/4 F	1
30.3200.00	160 - 16	2300	120	32	90	195	G 3/4 F	1
30.3230.00	280 - 28	4050	120	32	90	195	G 3/4 F	1
30.3250.00	500 - 50	7250	80	21	90	195	G 1/2 F	1


i Технические характеристики

*Клапан ОТКР.-ЗАКР. с пневмоуправлением, который перекрывает циркуляцию жидкости при отсутствии воздушного давления.

*Отверстия для фиксирующих винтов

RL 124

Пистолет для большого расхода воды

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F		
30.5300.00	120 - 12	1750	120	32	100	210	G 1/2 F	1



Доступен в варианте полной экипировки с копьём и плечевым упором

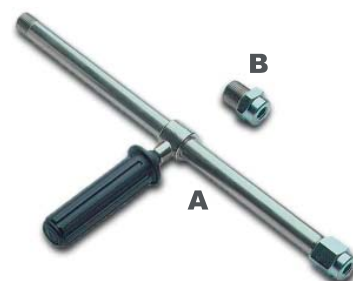
i Технические характеристики

- Большая пропускная способность
- Курок с облегченным нажатием

КОПЬЕ И ФОРСУНКОДЕРЖАТЕЛЬ

Для пистолета RL 124

Код	Номинальное давление		Расход		Длина		Вход	Выход	Тип	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	ММ	дюймов				
30.4000.40	120 - 12	1750	100	26.5	400	15.7	G 1/2 M	1/4 Npt F	A	1
30.4000.80	120 - 12	1750	100	26.5	800	31.5	G 1/2 M	1/4 Npt F	A	1
30.5018.61	500 - 50	7250	200	53	фитинг		G 1/2 M	1/4 Npt F	B	1


RL 204

Пистолет для высокого расхода воды

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Вход	Выход	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F			
30.5200.00	200 - 20	2900	200	53	100	210	G 3/4 F	G 1/2 F	1



Доступен в варианте полной экипировки с копьём и плечевым упором

i Технические характеристики

- Большая пропускная способность
- Курок с облегченным нажатием

RL 84

Пистолет для высокого давления

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F		
30.5400.00	500 - 50	7250	80	21	100	210	G 1/2 F	1

Доступен в варианте полной экипировки с копьем и плечевым упором


Технические характеристики

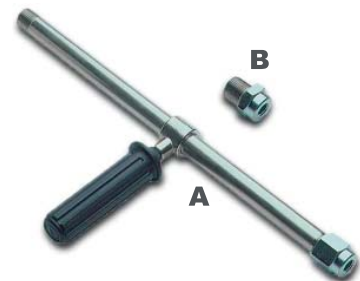
- Большая пропускная способность
- Курок с облегченным нажатием



КОПЬЕ И ФОРСУНКОДЕРЖАТЕЛЬ

для пистолетов RL 84 и RL 204

Код	Номинальное давление		Расход		Длина		Вход	Выход	Тип	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	ММ	дюймов				
30.5000.40	500 - 50	7250	200	53	400	15.7	G 1/2 M	1/4 Npt F	A	1
30.5000.80	500 - 50	7250	200	53	800	31.5	G 1/2 M	1/4 Npt F	A	1
30.5000.92	500 - 50	7250	200	53	1250	50	G 1/2 M	1/4 Npt F	A	1
30.5018.51	500 - 50	7250	200	53	фитинг		G 1/2 M	1/4 Npt F	B	1



ПЛЕЧЕВОЙ УПОР

для RL 124, RL 204 и RL 84

Код	Длина		Фитинги	
	ММ	дюймов		
30.5060.00	300	11.8	G 1/4 M	1



LINEAR 120/280

Прямолинейный пистолет для высокого расхода воды

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F		
30.0680.50	280 - 28	4050	120	32	100	210	1/2 Npt F	1

Технические характеристики

- Большая пропускная способность
- Курок с облегченным нажатием



LINEAR 100/170

Прямолинейный пистолет для высокого расхода воды

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Фитинги	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F		
30.0650.50	170 - 17	2500	100	27	100	210	1/2 Npt F	1



Технические характеристики

- Большая пропускная способность
- Курок с облегченным нажатием

GV 3 С ПИСТОЛЕТОМ

Копье с регулируемой формой струи и с интегрированным пистолетом

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Длина		Тип пистолета	Форсунка	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F	ММ	дюймов			
30.5380.45	120 - 12	1750	120	32	60	140	768	30.22	RL124	4,5	5
30.6485.70	24 - 2.4	350	100	26.5	60	140	768	30.22	RB65 100 l/min	7,0	5

Доступны версии с другими типами пистолетов. За дополнительной информацией обращайтесь к нашей интернет странице: www.pa-etl.it

Технические характеристики

- Регулируемый рукояткой угол струи на выходе:
рукоятка вперед ➔ конусообразная струя - рукоятка назад ➔ точечная струя
- Возможность регулировки струи даже при открытом пистолете



GV 3 БЫСТРОСЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Копье с регулируемой формой струи с быстроразъемом на входе

Код	Номинальное давление		Расход		Длина		Вход	Тип	Форсунка	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	ММ	дюймов				
41.0180.15	200 - 20	2900	60	140	768	30.22	ARS25 "A" Kw	A	1,5	5
41.0182.35	200 - 20	2900	60	140	768	30.22	ARS 178 "A"	B	3,5	5

Технические характеристики

- Регулируемый рукояткой угол струи на выходе:
рукоятка вперед ➔ конусообразная струя
рукоятка назад ➔ точечная струя
- Возможность регулировки струи даже при открытом пистолете




Каналопромывочные форсунки

Код	Номинальное давление		Вход	Раз. форс.	Кол. отверст.	Вес		
	Бар - МПа	psi				г	унц	
25.1201.51	250 - 25	3650	G 1/4 M	04	4	34	1.2	10
25.1216.31	120 - 12	1750	G 1/4 M	035	3	34	1.2	10
25.1210.51	250 - 25	3650	G 3/8 M	06	9	36	1.2	5



ST 3

Каналопромывочные форсунки

Код	Номинальное давление		Вход	Раз. форс.	Вес		
	Бар	МПа			psi	г	
25.1203.30	350	- 35	5100	G 1/8 F	03	10 0.35	3
25.1203.40	350	- 35	5100	G 1/8 F	04	10 0.35	3
25.1203.50	350	- 35	5100	G 1/8 F	05	10 0.35	3
25.1203.60	350	- 35	5100	G 1/8 F	06	10 0.35	3
25.1203.70	350	- 35	5100	G 1/8 F	07	10 0.35	3
25.1203.80	350	- 35	5100	G 1/8 F	08	10 0.35	3
25.1213.30	350	- 35	5100	G 1/4 F	03	18 0.63	3
25.1213.40	350	- 35	5100	G 1/4 F	04	18 0.63	3
25.1213.50	350	- 35	5100	G 1/4 F	05	18 0.63	3
25.1213.60	350	- 35	5100	G 1/4 F	06	18 0.63	3
25.1213.70	350	- 35	5100	G 1/4 F	07	18 0.63	3
25.1213.80	350	- 35	5100	G 1/4 F	08	18 0.63	3
25.1223.30	350	- 35	5100	G 3/8 F	03	34 1.2	3
25.1223.40	350	- 35	5100	G 3/8 F	04	34 1.2	3
25.1223.50	350	- 35	5100	G 3/8 F	05	34 1.2	3
25.1223.60	350	- 35	5100	G 3/8 F	06	34 1.2	3
25.1223.70	350	- 35	5100	G 3/8 F	07	34 1.2	3
25.1223.80	350	- 35	5100	G 3/8 F	08	34 1.2	3




Технические характеристики

- Каналопромывочная форсунка с тремя тяговыми отверстиями

ST 4

Каналопромывочные форсунки

Код	Номинальное давление		Вход	Раз. форс.	Вес		
	Бар	МПа			psi	г	
25.1204.30	350	- 35	5100	G 1/8 F	03	10 0.35	3
25.1204.40	350	- 35	5100	G 1/8 F	04	10 0.35	3
25.1204.50	350	- 35	5100	G 1/8 F	05	10 0.35	3
25.1204.60	350	- 35	5100	G 1/8 F	06	10 0.35	3
25.1204.70	350	- 35	5100	G 1/8 F	07	10 0.35	3
25.1204.80	350	- 35	5100	G 1/8 F	08	10 0.35	3
25.1214.30	350	- 35	5100	G 1/4 F	03	18 0.63	3
25.1214.40	350	- 35	5100	G 1/4 F	04	18 0.63	3
25.1214.50	350	- 35	5100	G 1/4 F	05	18 0.63	3
25.1214.60	350	- 35	5100	G 1/4 F	06	18 0.63	3
25.1214.70	350	- 35	5100	G 1/4 F	07	18 0.63	3
25.1214.80	350	- 35	5100	G 1/4 F	08	18 0.63	3
25.1224.30	350	- 35	5100	G 3/8 F	03	34 1.2	3
25.1224.40	350	- 35	5100	G 3/8 F	04	34 1.2	3
25.1224.50	350	- 35	5100	G 3/8 F	05	34 1.2	3
25.1224.60	350	- 35	5100	G 3/8 F	06	34 1.2	3
25.1224.70	350	- 35	5100	G 3/8 F	07	34 1.2	3
25.1224.80	350	- 35	5100	G 3/8 F	08	34 1.2	3



Технические характеристики

- Каналопромывочные форсунки с 4 отверстиями из которых 3 тяговых и одно размывочное фронтальное

STR

Вращающиеся каналопромывочные форсунки

Код	Номинальное давление		Вход	Раз. форс.	Вес		
	Бар - МПа	psi			г	унц	
25.1285.30	250 - 25	3650	G 1/8 F	03	30	1.06	3
25.1285.40	250 - 25	3650	G 1/8 F	04	30	1.06	3
25.1285.50	250 - 25	3650	G 1/8 F	05	30	1.06	3
25.1285.60	250 - 25	3650	G 1/8 F	06	30	1.06	3
25.1285.70	250 - 25	3650	G 1/8 F	07	30	1.06	3
25.1285.80	250 - 25	3650	G 1/8 F	08	30	1.06	3
25.1290.30	250 - 25	3650	G 1/4 F	03	35	1.23	3
25.1290.40	250 - 25	3650	G 1/4 F	04	35	1.23	3
25.1290.50	250 - 25	3650	G 1/4 F	05	35	1.23	3
25.1290.60	250 - 25	3650	G 1/4 F	06	35	1.23	3
25.1290.70	250 - 25	3650	G 1/4 F	07	35	1.23	3
25.1290.80	250 - 25	3650	G 1/4 F	08	35	1.23	3
25.1295.60	250 - 25	3650	G 3/8 F	06	65	2.3	3
25.1295.70	250 - 25	3650	G 3/8 F	07	65	2.3	3
25.1295.80	250 - 25	3650	G 3/8 F	08	65	2.3	3
25.1295.90	250 - 25	3650	G 3/8 F	09	65	2.3	3
25.1295.10	250 - 25	3650	G 3/8 F	10	65	2.3	3
25.1295.11	250 - 25	3650	G 3/8 F	11	65	2.3	3


i Технические характеристики

- Вращающиеся головки

RU

Каналопромывочные форсунки из никелированной стали

Код	Номинальное давление		Вход	Раз. форс.	Кол. отверст.	Вес		
	Бар - МПа	psi				г	унц	
25.1236.00	300 - 30	4350	G 1/2 F	-	6	70	2.47	1
25.1236.20	300 - 30	4350	G 1/2 F	20	6	84	2.96	1
25.1236.30	300 - 30	4350	G 1/2 F	30	6	84	2.96	1
25.1237.00	300 - 30	4350	G 3/4 F	-	7	242	8.54	1
25.1237.30	300 - 30	4350	G 3/4 F	30	7	250	8.82	1
25.1237.40	300 - 30	4350	G 3/4 F	40	7	250	8.82	1
25.1237.50	300 - 30	4350	G 3/4 F	50	7	250	8.82	1
25.1237.60	300 - 30	4350	G 3/4 F	60	7	250	8.82	1
25.1239.00	300 - 30	4350	G 1" F	-	7	351	12.38	1
25.1239.50	300 - 30	4350	G 1" F	50	7	345	12.17	1
25.1239.60	300 - 30	4350	G 1" F	60	7	345	12.17	1
25.1239.80	300 - 30	4350	G 1" F	80	7	346	12.2	1


i Технические характеристики

- Увеличенная тяга
- Фронтальная размывочная форсунка

RR


Вращающиеся каналопромывочные форсунки из нержавеющей стали

Код	Номинальное давление		Вход	Раз. форс.	Кол. отверст.	Вес		
	Бар - МПа	psi				г	унц	
25.1246.00	300 - 30	4350	G 1/2 F	-	10	310	11	1
25.1246.20	300 - 30	4350	G 1/2 F	20	10	321	11.32	1
25.1246.30	300 - 30	4350	G 1/2 F	30	10	321	11.32	1
25.1247.30	300 - 30	4350	G 3/4 F	30	10	845	29.81	1
25.1247.40	300 - 30	4350	G 3/4 F	40	10	845	29.81	1
25.1249.50	300 - 30	4350	G 1" F	50	10	810	28.5	1
25.1249.70	300 - 30	4350	G 1" F	70	10	810	28.5	1


i Технические характеристики

- Вращающиеся турбофрезы

ГРЯЗЕВАЯ НАСАДКА

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Вход	Выход	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F			
28.0750.44	250 - 25	3650	25	6.5	90	195	G 3/8 F	G 1" 1/4 F	3



i Технические характеристики

- Форсунка 1/4 Npt поставляется отдельно
- Корпус изготовлен из анодированного алюминия
- Повышенная эффективность всасывания

UR 36

Вращающаяся форсунка из нержавеющей стали

Код	Номинальное давление		Вход	Раз. форс.	Температура		
	Бар - МПа	psi			°C	°F	
25.1410.30	360 - 36	5250	G 1/4 F	03	100	212	1
25.1410.40	360 - 36	5250	G 1/4 F	04	100	212	1
25.1410.50	360 - 36	5250	G 1/4 F	05	100	212	1
25.1410.60	360 - 36	5250	G 1/4 F	06	100	212	1
25.1410.70	360 - 36	5250	G 1/4 F	07	100	212	1
25.1410.80	360 - 36	5250	G 1/4 F	08	100	212	1



i Технические характеристики

- Форсунка и седло из керамики
- Корпус выполнен из нержавеющей стали Aisi 303

UR 60

Вращающаяся форсунка из нержавеющей стали

Код	Номинальное давление		Вход	Раз. форс.	Температура		
	Бар - МПа	psi			°C	°F	
25.1460.20	600 - 60	8700	G 1/4 F	02	90	195	1
25.1460.30	600 - 60	8700	G 1/4 F	03	90	195	1
25.1460.35	600 - 60	8700	G 1/4 F	035	90	195	1
25.1460.40	600 - 60	8700	G 1/4 F	04	90	195	1
25.1460.50	600 - 60	8700	G 1/4 F	05	90	195	1
25.1460.60	600 - 60	8700	G 1/4 F	06	90	195	1
25.1460.65	600 - 60	8700	G 1/4 F	06	90	195	1
25.1460.70	600 - 60	8700	G 1/4 F	07	90	195	1
25.1460.80	600 - 60	8700	G 1/4 F	08	90	195	1




i Технические характеристики

- Форсунка и седло из карбид-вольфрама
- Корпус выполнен из нержавеющей стали Aisi 303

AR 200

Быстроразъемное соединение для высокого давления и большого расхода

Код	Номинальное давление		Расход		Температура		Вход	Тип	
	Бар - МПа	psi	Л.мин.	USGpm	°C	°F			
26.0840.60	350 - 35	5100	200	53	60	140	G 3/4 F	A	2
26.0850.60	350 - 35	5100	200	53	60	140	G 3/4 F	B 3 pz	2



i Технические характеристики

- Повышенное давление и расход воды
- Втулка Ø 21,5 мм - M30 x 1,5 F
- Полностью из нержавеющей стали
- Прокладки O ring из Viton

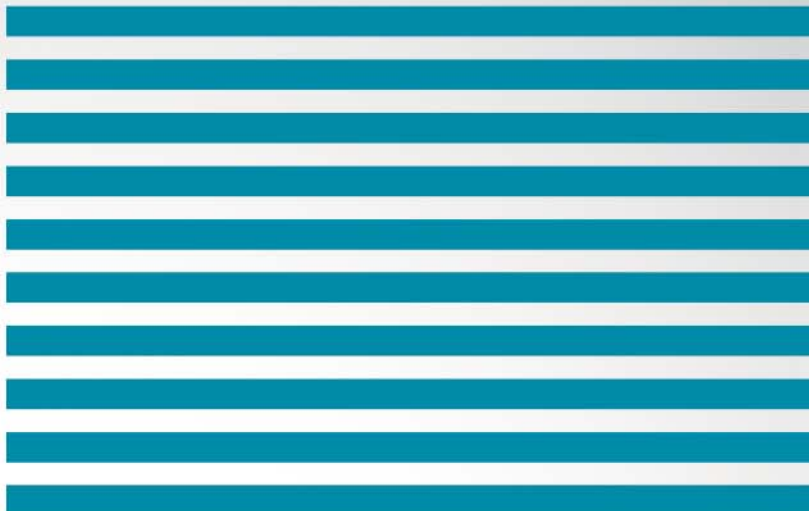


P.A. S.p.A.
Via Milano, 13
42048 Rubiera, Reggio Emilia - Italy

Tel +39.0522.623611
Fax +39.0522.629600

info@pa-etl.it

www.pa-etl.it



COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =