

Dräger Quaestor automatic

Автоматика способствует повышению безопасности: инновационный прибор Dräger Quaestor automatic, управляемый при помощи ПК, проверяет полнолицевые маски, легочные автоматы, дыхательные аппараты со сжатым воздухом, химические защитные костюмы, водолазные и рециркуляционные дыхательные аппараты (опционально) в соответствии с директивой vfdb 0804. Это полностью автоматическое испытательное устройство устанавливает новый уровень в точности и надежности, отличаясь простотой в использовании и быстрой проверкой.



ST-2470-2003

Dräger Quaestor automatic:
автоматически помогает
пользователю при проверке.

Автоматическая проверка

Dräger Quaestor automatic оборудован надувным муляжем головы. При проверке дыхательных аппаратов со сжатым воздухом встроенное искусственное легкое моделирует процесс человеческого дыхания. Кроме динамического среднего давления, также измеряется сопротивление вдоху и выдоху. Автоматическое измерение давления после срабатывания предупредительного свистка с помощью микрофона. Для испытаний при низком давлении используется патентованный и при необходимости автоматический клапан подачи воздуха, обеспечивающий поддержание резервного объема. Контролируемые параметры снаряжения включены в прилагаемое программное обеспечение и автоматически проверяются при испытании любого оборудования.

При необходимости их можно изменить или модифицировать.

Удобная быстрая работа

Благодаря автоматической процедуре проверки полное испытание дыхательного аппарата со сжатым воздухом, включая проверку точности манометра, занимает меньше 8 минут. Проверяя химические защитные костюмы, Quaestor automatic не только надувает костюм, но также автоматически регулирует давление на фазе стабилизации.

Полное документирование

Графическое представление процедуры проверки показано на экране ПК. Автоматически создаются и сохраняются протоколы испытаний, позволяя получить точную историю аппарата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размер (Д x Ш x В)	407 мм x 348 мм x 860 мм
Масса	40 кг
Допустимая температура хранения	-10 ... 60 °C
Допустимая рабочая температура	10 ... 45 °C
Допустимое давление воздуха	800-1200 гПа
Допустимая влажность	30-90 % отн. влажности
Подача сжатого воздуха	6-9 бар
Напряжение питания	110/230 В, 50-60 Гц
Энергопотребление	прибл. 250 ВА
Последовательный компьютерный интерфейс	RS 232
Индикация характеристик	
Искусственное легкое с почти синусоидальной дыхательной кривой	
Частота дыхания	1–50 1/мин
Объем дыхания	макс. 3.4 л
Максимальный дыхательный объем	100 л/мин
Датчики давления	
Низкое давление	± 30 мбар, ± 1 % от конечного значения
Среднее давление	25 бар, ± 1 % от конечного значения
Высокое давление	300 бар, ± 0,8 % от конечного значения
Датчик потока (опция)	1–5 л/мин, ± 3 % от конечного значения

Dräger Quaestor automatic

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Испытательное устройство Dräger Quaestor automatic	Включает: базовый прибор, муляж головы, сетевой шнур, соединительный кабель к ПК, синюю крышку инструмента, программное обеспечение Dräger Quaestor automatic, руководство пользователя на компакт-диске, регистратор данных для сохранения и управления результатами проверок.	AG 02 234
Испытательное устройство Dräger Quaestor automatic F	Аналогичен Dräger Quaestor automatic AG 02 234, но с датчиком расхода, чтобы проверять рециркуляционные аппараты.	AG 02 332
Испытательное устройство Dräger Quaestor automatic SV	Аналогичен Dräger Quaestor automatic AG 02 234, но со встроенным клапаном высокого давления, чтобы проверять предохранительные клапаны PA редуктора давления	AG 02 333
Испытательное устройство Dräger Quaestor automatic F/SV	Аналогичен Dräger Quaestor automatic F AG 02 332, но со встроенным клапаном высокого давления, чтобы проверять предохранительные клапаны PA редуктора давления.	AG 02 334
Для эксплуатации необходимы		
ПК, монитор, принтер (спецификация согласно тек. списку)	При наличии ПК рекомендованная минимальная конфигурация: Intel Pentium или другой совместимый процессор; операционная система: Windows 98, NT (4.0), 2000, XP; частота: мин. 350 МГц; оперативная память: мин. 64 Мбайт); свободное пространство на жестком диске: мин. 1 Гбайт; VGA цветная графическая карта и цветной монитор; второй параллельный интерфейс (если первый интерфейс, например, используется принтером); дисковод CD.	по запросу
Принадлежности для ПК	Программное обеспечение для управления учетом испытанного оборудования: Drägerware. Мастерская респираторного оборудования, сканер штрих-кода и наклейки со штрих-кодами, транспондер и беспроводной сканер штрих-кода	по запросу
Build up kit для Dräger Quaestor automatic		
Дополн. комплект принадлежностей	Для проверки предохранительного клапана редуктора давления.	
Проверка предохранительного клапана	Установка должна быть выполнена в мастерской Dräger.	
Дополн. комплект Датчик расхода	Для проверки рециркуляционных аппаратов с пом. Dräger Quaestor automatic	по запросу
	Установка должна быть выполнена в мастерской Dräger. Код заказа предоставляется по запросу, так как дополнительный комплект зависит от заводского номера Dräger Quaestor automatic (пожалуйста, укажите заводской номер).	
Принадлежности для Dräger Quaestor automatic		
Соединительная муфта 200/300 бар		R 54 337
Запасные части	Заказывая запасные части, используйте следующий список запасных частей: Dräger Quaestor automatic.	E 1627.420
Необходимые принадлежности для проверки масок		
Адаптер Supra	Для крепления масок с адаптером Supra на муляже головы Dräger Quaestor automatic.	AG 02 433
Проверка масок с нормальным давлением под разрежением		R 53 344
Уплотняющие заглушки		
Проверка масок с избыточным давлением под разрежением		R 53 345
Уплотняющие заглушки		
Проверка масок с нормальным давлением под избыточным давлением		R 53 344
Уплотняющие заглушки	Для масок с круглым выпускным клапаном	
Заглушка клапана	Для масок с круглым выпускным клапаном	R 53 349
Резьбовое кольцо	Для масок с овальным выпускным клапаном	R 27 968

Dräger Quaestor automatic

Уплотнение	Для масок с овальным выпускным клапаном	R 52 209
Испытательная заглушка клапана	Для масок с овальным выпускным клапаном	R 26 442
Испытание масок с избыточным давлением под избыточным давлением		
Уплотняющие заглушки	Для масок с круглым выпускным клапаном	R 53 345
Испытательная заглушка клапана	Для масок с круглым выпускным клапаном	R 53 346
Необходимые принадлежности для проверки ЛА		
Дыхательный адаптер	Необходим для динамической проверки ЛА без маски; Соединитель для ЛА с нормальным давлением или с избыточным давлением.	AG 02 535
Соединитель для ЛА с избыточным давлением АЕ	Присоединяет ЛА с избыточным давлением к дыхательному адаптеру.	R 51 591
Соединитель для ЛА-РА	Присоединяет ЛА с нормальным давлением к дыхательному адаптеру.	AG 02 543
Шланг среднего давления	Для удлинения шлангов ЛА	R 54 38
Необходимые принадлежности для проверки рециркуляционных дыхательных аппаратов		
Tramix/BG4		
Дыхательный адаптер	Соединяет рециркуляционный аппарат с муляжем головы.	AG 02 535
Адаптер - штекерное соединение =>круглая резьба	Для соединения с мундштуком RA	R 50 028
Уплотняющая крышка	Деактивирует предохранительный клапан BG4/Tramix при проверке утечек под избыточным давлением.	R 22 086
Адаптерный шланг для круглой резьбы	Только для Tramix; подсоединяет дополнительное измерительное устройство к дыхательному адаптеру.	R 53 344
Travox/BG174		
Дыхательный адаптер	Дыхательный адаптер соединяет рециркуляционный аппарат с муляжем головы.	AG 02 2535
Соединитель с круглой резьбой	Соединяет Travox/BG174 с мундштуком RA.	E 08 124
Контрольная заглушка	Закрывает отверстие в крышке корпуса клапана.	R 20 738
Необходимые принадлежности для проверки химзащитных костюмов (ХЗК)		
Патрубок		AG 02 500
Дыхательный адаптер		AG 02 535
Адаптер	Соединяет испытательные шланги с адаптером ЛА.	R 53 344
Шланг (красный)	Соединяет ХЗК с входным патрубком давления Dräger Quaestor automatic.	M 09 311
Испытательный шланг	Соединяет дыхательный адаптер с контрольной крышкой ХЗК (Рекомендуем заказывать 2,5 м).	11 98 343
Зажим	Зажимает шланг пневмопистолета после выпускного патрубка ХЗК (требуется 2 шт.).	R 50 866
Пневмопистолет	Для надувания ХЗК	R 51 034
Контрольная крышка для 35 мм клапана ХЗК	Соединяет испытательный шланг с клапаном ХЗК (требуется 2 шт.).	R 53 289
Контрольная крышка для 30 мм клапана ХЗК	Соединяет испытательный шланг с клапаном ХЗК (требуется 2 шт.).	R 50 563
Проверка под избыточным давлением		
Уплотняющий диск (2 шт)	Если ХЗК снабжен четырьмя 30 мм клапанами, то оставшиеся два клапана должны закрываться уплотняющими дисками.	T 40 477
Проверка под разряжением		
Соединение для проверки клапана	Для 35 мм клапана ХЗК.	R 53 287
Резиновая пробка	Для 30 мм клапана ХЗК; вместе с патрубком шланга R 52 693 образует соединение для проверки клапана.	R 52 694
Патрубок для шланга	Для 30 мм клапана ХЗК; вместе с резиновой пробкой R 52 694 образует соединение для проверки клапана.	R 52 693
ХЗК с маской	Только один клапан избыточного давления, который заказывается отдельно	
Резьбовое кольцо		R 52 557
Соединительный патрубок		R 27 977
Заглушка клапанов		R 53 349