

MRV5

The MRV5 ventilated suit, used primarily for maintenance activities in contaminated areas, offers an uncompromising level of protection and wearing comfort.

It meets the requirements of Standard EN 1073-1 by ensuring a protection factor higher than 50,000 ppm.



STANDARDS



Fully waterproof

Thanks to its seamed joints

Lightweight

The material makes this outfit very light for the wearer

MATERIALS & TESTS

Transparent and PVC film

SIZES

1 → 7

COLOURS



Single-use



One-year guarantee



6 versions available

Standard
Reinforced
Shrunk
Standard Single Closure
Low pressure (LP)
LED (MATED)

The MRV5 must be supplied with breathable compressed air, of a quality compliant with Standard EN 12021

PRODUCT CHARACTERISTICS



Low flow indicator (LFI)
Warning of an accidental drop in airflow (optional)

Facial tear strip
Provides rapid access to the airways

Reading of the dosimeter
Large window for easy reading

Tear strips
Makes undressing easier

Lined closure system
The zip and waterproof closure ensure that the garment maintains a good level of overpressure

Seamed gloves
Full waterproofing right down to the fingertips and protection that meets EN 374, EN 388 and EN 421 Standards

Tap
Rapid, reliable connection to the air supply network with comfortable air flow adjustment

Ventilation duct
For good body thermoregulation, continuous supply of breathable air to the wearer in all positions and reduced noise (due to air expansion)

The MRV5 also has reinforced elbows and knees

MECHANICAL & THERMAL RESISTANCE

OTHER TESTS

Fabric	Abrasion EN ISO 12947-2	Flexion EN ISO 7854-B	Perforation EN 863	Tearing EN ISO 9073-4	Combustion EN 13274-4 method 3
Pink PVC film 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	Requirements met
Crystal PVC film 30/100	6/6	6/6	2/6	4/6	Requirements met
Crystal PVC film 50/100	6/6	6/6	2/6	5/6	Requirements met

GLOVES

► Marking of ATOM B gloves

Standard	Test reference	Class/Compliance
EN 388+A1 (2018)	Abrasion	3/4
	Cutting	1/5
	Tearing	0/4
	Perforation	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Micro-organisme-virus	Compliant
EN ISO 374-1+A1 (2018)	40% NaOH	6/6
	25% ammonia	6/6
	37% formaldehyde	6/6
EN 421 (2010)	Radioactive contamination	Compliant

► Marking of G3 gloves

Standard	Test reference	Class/Compliance
EN 388+A1 (2018)	Abrasion	2/4
	Cutting	0/5
	Tearing	0/4
	Perforation	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Micro-organisme-virus	Compliant
EN ISO 374-1+A1 (2018)	NaOH 40%	6/6
	H2SO4 96%	2/6
	Nitric acid 65%	3/6
	Acetic acid 99%	6/6
	Hydrogen peroxide 30%	6/6
	Formaldehyde 37%	6/6
EN 421 (2010)	Radioactive contamination	Compliant

Nominal protection factor results in accordance with EN 1073-1: 2016 + A1:2018
Class 5

Nominal protection factor in accordance with EN 1073-1

Minimum protection factor	2,000	5,000	10,000	20,000	50,000
Class	1	2	3	4	5

Results for the whole suit - EN 1073-1+A1:2018

Protection against radioactive contamination in accordance with EN 1073-1

Nominal protection factor	Class 5/5	Evacuation system	Requirements met
Seam strength	Class 4/6	Pressure in the suit	Requirements met
Lens	Requirements met	CO2 content of inhaled air	Requirements met
Air supply system	Requirements met	Noise related to air supply to the garment	Requirements met
Breathing tube	Requirements met	Air flow alarm	Requirements met

COMPATIBILITY BREATHING SYSTEM CONNECTION - TAP



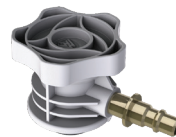
QR-AQR06



CE-CEJN



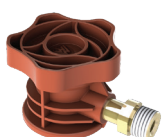
RB-RBE06



IA-ISO A



IB-ISO B

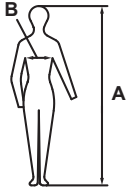


UN-UNIVERSEL

SPECIFIC CHARACTERISTICS

	Supply pressure of breathable air	Flow rates	Main material
MRV5 Standard	6 bar ± 10%	585 NL/min to 1,080 NL/min	PVC 20/100 th
MRV5 Reinforced	6 bar ± 10%	585 NL/min to 1,120 NL/min	Double-sided PVC-coated polyester fabric - 26/100 th
MRV5 Shrunk	6 bar ± 10%	550 NL/min to 995 NL/min	PVC 20/100 th
MRV5 Standard Single Closure	6 bar ± 10%	515 NL/min to 900 NL/min	PVC 20/100 th
MRV5 Low Pressure - LP	3 to 6 bar	358 NL/min to 1,000 NL/min	PVC 20/100 th
MRV5 LED - MATILED	6 bar ± 10%	585 NL/min to 1,080 NL/min	PVC 20/100 th

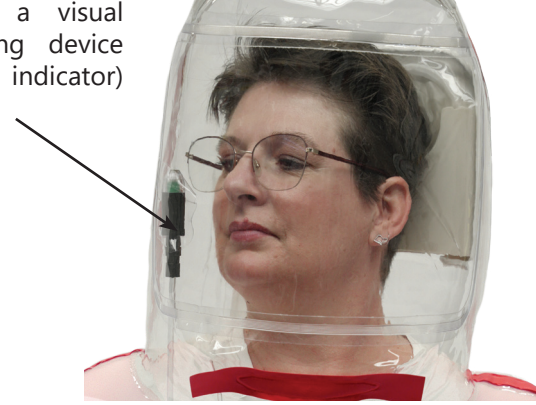
SIZE GUIDE



		Sizes						
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
A	Height (cm)	< 159	159 - 167	168 - 176	177 - 185	186 - 194	195 - 203	> 203
B	Chest circumference (cm)	< 88	88 - 94	94 - 100	100 - 106	106 - 112	112 - 118	> 118

OPTION

MRV5s may or may not be fitted with a visual low flow warning device (LFI - Low flow indicator)



VERSIONS

MRV5 REINFORCED



MRV5 LED - MATILED



MRV5 STANDARD SINGLE CLOSURE



MRV5 SHRUNK



MRV5 LOW PRESSURE - LP



RELATED PRODUCTS

BFS (Safe Filtration Terminal)



Technical Specifications Sheet: FT0430

MP HOSES



Technical Specifications Sheet: FT0184

UFS



Technical Specifications Sheet: FT0362

UQUAR



Technical Specifications Sheet: FT0550

PK17



Technical Specifications Sheet: FT0603



MRV5

La tenue ventilée MRV5, utilisée dans la majorité des activités de maintenance en zone contaminée, offre un niveau de protection et un confort de portage sans compromis.

Elle répond aux exigences de la norme EN 1073-1 en assurant un facteur de protection supérieur à 50 000ppm.



NORMES



Totalement étanche

Grâce à ses assemblages par soudure

Légère

Sa matière fait que cette tenue reste très légère pour le porteur

MATIÈRES & TESTS

Film PVC et Cristal

TAILLES

1 → 7

COULEURS



Usage unique



Garantie 1 an



6 versions disponibles

Standard
Renforcée
Rétrécie
Standard Fermeture Simple
Basse pression (LP)
LED (MATILED)

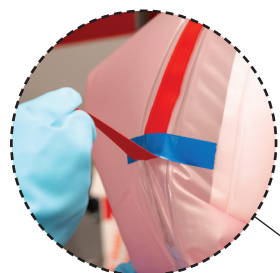
La MRV5 doit être alimentée par de l'air comprimé respirable, dont la qualité doit être conforme à la norme EN 12021

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Indicateur de débit bas (IDB)
Signalement d'une baisse accidentelle du débit d'air (en option)

Bande de déchirement faciale
Offre un accès rapide aux voies respiratoires



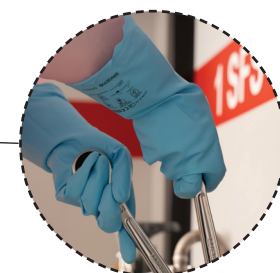
Bandes de déchirement
Facilite le déshabillage



Lecture du dosimètre
Large fenêtre pour une lecture facile



Système de doublure fermeture
La fermeture à glissière et la fermeture étanche permettent le maintien d'une bonne surpression dans la tenue



Gants soudés
Offre une parfaite étanchéité jusqu'au bout des doigts et une protection répondant aux normes EN 374, EN 388 et EN 421



Robinet
Connexion rapide et fiable au réseau d'air avec un réglage confortable du débit d'air



Gaine de ventilation
Pour une bonne thermorégulation du corps, alimentation continue en air respirable au porteur dans toutes les positions ainsi qu'une limitation du bruit (dû à la détente de l'air)

La MRV5 dispose également de renforts au niveau des coudes et des genoux

RÉSISTANCES MÉCANIQUES & THERMIQUE

AUTRES TESTS

Tissu	Abrasion EN ISO 12947-2	Flexion EN ISO 7854-B	Perforation EN 863	Déchirure EN ISO 9073-4	Inflammation EN 13274-4 méthode 3
Film PVC Rose 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	Exigences satisfaites
Film PVC Cristal 30/100	6/6	6/6	2/6	4/6	Exigences satisfaites
Film PVC Cristal 50/100	6/6	6/6	2/6	5/6	Exigences satisfaites

GANTS

► Marquage des gants ATOM B

Norme	Référence de l'essai	Classe/Conformité
EN 388+A1 (2018)	Abrasion	3/4
	Coupure	1/5
	Déchirure	0/4
	Perforation	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Micro-organisme-virus	Conforme
EN ISO 374-1+A1 (2018)	NaOH 40%	6/6
	Ammoniaque 25%	6/6
	Formaldéhyde 37%	6/6
EN 421 (2010)	Contamination radioactive	Conforme

► Marquage des gants G3

Norme	Référence de l'essai	Classe/Conformité
EN 388+A1 (2018)	Abrasion	2/4
	Coupure	0/5
	Déchirure	0/4
	Perforation	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Micro-organisme-virus	Conforme
EN ISO 374-1+A1 (2018)	NaOH 40%	6/6
	H2SO4 96%	2/6
	Acide nitrique 65%	3/6
	Acide acétique 99%	6/6
	Peroxyde d'hydrogène 30%	6/6
	Formaldéhyde 37%	6/6
EN 421 (2010)	Contamination radioactive	Conforme

Résultats du facteur de protection nominal selon EN 1073-1: 2016 + A1:2018
Classe 5

Facteur de protection nominal selon EN 1073-1

Facteur de protection minimal	2 000	5 000	10 000	20 000	50 000
Classe	1	2	3	4	5

Résultats sur l'ensemble de la combinaison - EN 1073-1+A1:2018

Protection contre la contamination radioactive selon EN 1073-1

Facteur de protection nominale	Classe 5/5	Dispositif d'échappement	Exigences satisfaites
Résistance des coutures	Classe 4/6	Pression dans la combinaison	Exigences satisfaites
Oculaire	Exigences satisfaites	Teneur en CO2 de l'air inhalé	Exigences satisfaites
Système d'alimentation en air	Exigences satisfaites	Bruit lié à l'alimentation en air du vêtement	Exigences satisfaites
Tuyau respiratoire	Exigences satisfaites	Avertisseur de débit d'air	Exigences satisfaites

COMPATIBILITÉ RACCORD AU RÉSEAU RESPIRABLE - ROBINET



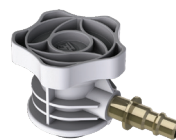
QR-AQR06



CE-CEJN



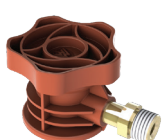
RB-RBE06



IA-ISO A



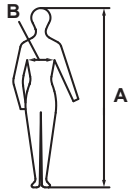
IB-ISO B



UN-UNIVERSEL

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

	Pression d'alimentation air respirable	Débits	Matière principale
MRV5 Standard	6 bar ± 10%	585 NL/min à 1080 NL/min	PVC 20/100 ^{ème}
MRV5 Renforcée	6 bar ± 10%	585 NL/min à 1120 NL/min	Tissu polyester enduit PVC double face - 26/100 ^{ème}
MRV5 Rétrécie	6 bar ± 10%	550 NL/min à 995 NL/min	PVC 20/100 ^{ème}
MRV5 Standard Fermeture Simple	6 bar ± 10%	515 NL/min à 900 NL/min	PVC 20/100 ^{ème}
MRV5 Basse Pression - LP	3 à 6 bar	358 NL/min à 1000 NL/min	PVC 20/100 ^{ème}
MRV5 LED - MATILED	6 bar ± 10%	585 NL/min à 1080 NL/min	PVC 20/100 ^{ème}



Tailles

		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
A	Stature (cm)	<159	159 - 167	168 - 176	177 - 185	186 - 194	195 - 203	>203
B	Tour de poitrine (cm)	<88	88 - 94	94 - 100	100 - 106	106 - 112	112 - 118	>118

Les MRV5 peuvent être équipées ou non d'un dispositif avertisseur visuel de débit bas (IDB - Indicateur de débit bas)



VERSIONS

MRV5 RENFORCÉE



MRV5 LED - MATILED



MRV5 STANDARD FERMETURE SIMPLE



MRV5 RÉTRÉCIE



MRV5 BASSE PRESSION - LP



PRODUITS ASSOCIÉS

BFS



Fiche Technique : FT0430

FLEXIBLES MP



Fiche Technique : FT0184

UFS



Fiche Technique : FT0362

UQUAR



Fiche Technique : FT0550

PK17



Fiche Technique : FT0603



MRV5

El traje ventilado MRV5, utilizado en la mayoría de las actividades de mantenimiento en zonas contaminadas, ofrece un nivel de protección y comodidad de uso total.

Cumple los requisitos de la norma EN 1073-1, garantizando un factor de protección superior a 50 000 ppm.



NORMAS



Totalmente impermeable
Gracias a sus ensamblajes soldados

Ligero
El material hace que este traje sea muy ligero para el usuario

MATERIALES Y PRUEBAS

Película PVC y Cristal

TALLAS

1 → 7

COLORES



Uso único



Garantía de 1 año



6 versiones disponibles

Estándar
Reforzado
Estrechado
Estándar Cierre simple
Baja presión (LP)
LED (MATILED)

El MRV5 debe alimentarse con aire comprimido respirable, cuya calidad debe cumplir la norma EN 12021

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Indicador de caudal bajo (IDB)
Alerta de una bajada accidental del caudal de aire (opcional)

Banda antirrotura facial
Proporciona un acceso rápido a vías respiratorias

Lectura del dosímetro
Ventana grande para facilitar la lectura

Banda antiroturas
Facilita el desvestido

Sistema de revestimiento del cierre
La cremallera y el cierre estanco garantizan que el traje mantenga un buen nivel de sobrepresión

Guantes soldados
Ofrece una impermeabilidad perfecta hasta la punta de los dedos y protección conforme a las normas EN 374, EN 388 y EN 421

Llave
Conexión rápida y fiable a la red de aire con un ajuste cómodo del caudal de aire

Tubo de ventilación
Para una buena termorregulación corporal, suministro continuo de aire respirable al usuario en todas las posiciones y reducción del ruido (debido a la expansión del aire)

El MRV5 también cuenta con codos y rodillas reforzados

RESISTENCIAS MECÁNICA Y TÉRMICA

OTRAS PRUEBAS

Tejido	Abrasión EN ISO 12947-2	Flexión EN ISO 7854-B	Perforación EN 863	Rotura EN ISO 9073-4	Inflamación EN 13274-4 método 3
Película de PVC rosa 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	Exigencias satisfechas
Película PVC Cristal 30/100	6/6	6/6	2/6	4/6	Exigencias satisfechas
Película PVC Cristal 50/100	6/6	6/6	2/6	5/6	Exigencias satisfechas

GUANTES

► Marcado de los guantes ATOM B

Norma	Referencia del ensayo	Clase/Cumplimiento
EN 388+A1 (2018)	Abrasión	3/4
	Corte	1/5
	Rotura	0/4
	Perforación	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Microorganismo-virus	Compatible
EN ISO 374-1+A1 (2018)	NaOH 40%	6/6
	Amoniaco 25%	6/6
	Formaldehído 37%	6/6
EN 421 (2010)	Contaminación radioactiva	Compatible

► Marcado de los guantes G3

Norma	Referencia del ensayo	Clase/Cumplimiento
EN 388+A1 (2018)	Abrasión	2/4
	Corte	0/5
	Rotura	0/4
	Perforación	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Microorganismo-virus	Compatible
EN ISO 374-1+A1 (2018)	NaOH 40%	6/6
	H2SO4 96%	2/6
	Ácido nítrico 65%	3/6
	Ácido acético 99%	6/6
	Peróxido de hidrógeno 30%	6/6
EN 421 (2010)	Formaldehído 37%	6/6
	Contaminación radioactiva	Compatible

Resultados del factor de protección nominal según la norma EN 1073-1: 2016 + A1:2018 Clase 5

Factor de protección nominal según EN 1073-1

Factor de protección mínimo	2000	5000	10000	20000	50000
Clase	1	2	3	4	5

Resultados para todo el mono - EN 1073-1+A1:2018

Protección contra la contaminación radiactiva conforme a la norma EN 1073-1

Factor de protección nominal	Clase 5/5	Dispositivo de salida	Exigencias satisfechas
Resistencia de las costuras	Clase 4/6	Presión en el mono	Exigencias satisfechas
Ocular	Exigencias satisfechas	Contenido de CO2 del aire inhalado	Exigencias satisfechas
Sistema de alimentación de aire	Exigencias satisfechas	Ruido asociado a la alimentación de aire del mono	Exigencias satisfechas
Tubo respiratorio	Exigencias satisfechas	Alarma de caudal de aire	Exigencias satisfechas

COMPATIBILIDAD DE CONEXIÓN AL SISTEMA RESPIRATORIO - LLAVE



QR-AQR06



CE-CEJN



RB-RBE06



IA-ISO A



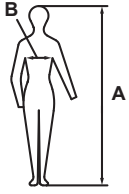
IB-ISO B



UN-UNIVERSEL

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

	Presión de suministro aire respirable	Caudales	Material principal
MRV5 Estándar	6 bar ± 10%	585 NL/min a 1080 NL/min	PVC 20/100
MRV5 Reforzado	6 bar ± 10%	585 NL/min a 1120 NL/min	Tejido de poliéster recubierto de PVC de doble cara - 26/100
MRV5 Estrechado	6 bar ± 10%	550 NL/min a 995 NL/min	PVC 20/100
MRV5 Estándar Cierre simple	6 bar ± 10%	515 NL/min a 900 NL/min	PVC 20/100
MRV5 Baja presión - LP	de 3 a 6 bar	358 NL/min a 1000 NL/min	PVC 20/100
MRV5 LED - MATILED	6 bar ± 10%	585 NL/min a 1080 NL/min	PVC 20/100



		Tallas						
		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
A	Estatura (cm)	<159	159 - 167	168 - 176	177 - 185	186 - 194	195 - 203	>203
B	Contorno del pecho (cm)	<88	88 - 94	94 - 100	100 - 106	106 - 112	112 - 118	>118

Los MRV5 pueden estar equipados o no con un dispositivo visual de aviso de caudal bajo (IDB - Indicador de caudal bajo)



VERSIONES

MRV5 REFORZADO



MRV5 LED - MATILED



MRV5 ESTÁNDAR CIERRE SIMPLE



MRV5 ESTRECHADO



MRV5 BAJA PRESIÓN - LP



PRODUCTOS RELACIONADOS

BFS



Ficha técnica: FT0430

TUBOS MP



Ficha técnica: FT0184

UFS



Ficha técnica: FT0362

UQUAR



Ficha técnica: FT0550

PK17



Ficha técnica: FT0603



MRV5

Der belüftete Schutzanzug MRV5 ist für die bei den meisten Wartungsarbeiten in kontaminierten Bereichen geeignet und bietet eine kompromisslose Schutzleistungsstufe und optimalen Tragekomfort. Er erfüllt die Anforderungen der Norm EN 1073-1 und gewährleistet einen Schutzfaktor von mehr als 50 000ppm.



Vollständige Dichtigkeit
Dank der verschweißten Verbünde

Leicht
Dank der Materialbeschaffenheit bietet er dem Träger leichten Tragekomfort

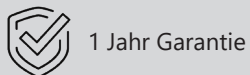
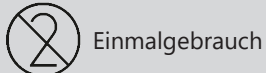
MATERIALIEN & TESTS

PVC-Folie Cristal

GRÖSSEN

1 → 7

FARBEN



In 6 Versionen erhältlich

Standard
Verstärkt
Verengt
Einfacher Standardverschluss
Niederdruck (ND)
LED (MATED)

Der MRV5 muss mit atembarer Druckluft gemäß Norm EN 12021 versorgt werden

MERKMALE DES PRODUKTS

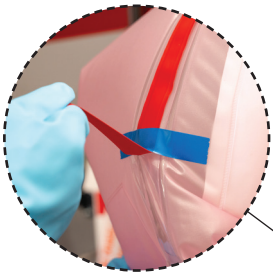


Gesichtsabreißband
Gewährleistet schnellen Zugang zu den Atemwegen

Anzeige für geringen Luftstrom (IDB)
Meldung im Falle eines unbeabsichtigten Abfalls des Luftstroms (optional)



Ablesen des Dosimeters
Großes Sichtfenster für einfaches Ablesen



Aufreißbänder
Vereinfacht das Ausziehen



Doppeltes Verschlusssystem
Der Reißverschluss und der dichte Verschluss sorgen für den geeigneten Überdruck im Anzug



Verschweißte Handschuhe
Bietet absolute Wasserdichtigkeit bis in die Fingerspitzen und Schutz gemäß EN 374, EN 388 und EN 421



Ventil
Schnelle und zuverlässige Verbindung zum Luftnetz mit komfortabler Einstellung des Luftstroms



Belüftung mit Luftführungskanal
Für eine gute Thermoregulation des Körpers, kontinuierliche Versorgung des Trägers mit Atemluft in allen Positionen sowie Begrenzung des Lärms (durch Druckluftentspannung)

Zudem verfügt der MRV5 über Verstärkungen an Ellbogen und Knien

MECHANISCHE & THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT

SONSTIGE PRÜFUNGEN

Stoff	Abrieb EN ISO 12947-2	Biegung EN ISO 7854-B	Perforation EN 863	Reißen EN ISO 9073-4	Entflammbar- keit EN 13274-4 Verfahren 3
PVC-Folie Rosa 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	Anforderungen erfüllt
PVC-Folie Cristal 30/100	6/6	6/6	2/6	4/6	Anforderungen erfüllt
PVC-Folie Cristal 50/100	6/6	6/6	2/6	5/6	Anforderungen erfüllt

Handschuhe

► Kennzeichnung der Handschuhe ATOM B

Norm	Prüferferenz	Klasse/Konformität
EN 388+A1 (2018)	Abrieb	3/4
	Schnitte	1/5
	Reißen	0/4
	Perforation	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Mikroorganismen-Viren	Konform
EN ISO 374-1+A1 (2018)	NaOH 40%	6/6
	Ammoniak 25%	6/6
	Formaldehyd 37%	6/6
EN 421 (2010)	Radioaktive Kontamination	Konform

► Kennzeichnung der Handschuhe G3

Norm	Prüferferenz	Klasse/Konformität
EN 388+A1 (2018)	Abrieb	2/4
	Schnitte	0/5
	Reißen	0/4
	Perforation	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Mikroorganismen-Viren	Konform
EN ISO 374-1+A1 (2018)	NaOH 40%	6/6
	H2SO4 96%	2/6
	Salpetersäure 65%	3/6
	Essigsäure 99%	6/6
	Wasserstoffperoxid 30%	6/6
EN 421 (2010)	Formaldehyd 37%	6/6
	Radioaktive Kontamination	Konform

Ergebnisse des Nennschuttfaktors gemäß EN 1073-1: 2016 + A1:2018
Klasse 5

Nennschuttfaktor gemäß EN 1073-1

Minimaler Schuttfaktor	2000	5000	10000	20000	50000
Klasse	1	2	3	4	5

Ergebnisse für den gesamten Anzug - EN 1073-1+A1:2018

Schutz vor radioaktiver Kontamination gemäß EN 1073-1

Nennschuttfaktor	Klasse 5/5	Auslassvorrichtung	Anforderungen erfüllt
Nahtfestigkeit	Klasse 4/6	Druck im Schutzanzug	Anforderungen erfüllt
Sichtschirm	Anforderungen erfüllt	CO2-Gehalt der Atemluft	Anforderungen erfüllt
Luftzufuhrsystem	Anforderungen erfüllt	Schallpegel in Zusammenhang durch Luftzufuhr zum Anzug	Anforderungen erfüllt
Atemschlauch	Anforderungen erfüllt	Luftdurchfluss-Warnvorrichtung	Anforderungen erfüllt

KOMPATIBILITÄT DER KUPPLUNG ZUM ATEMLUFTNETZ - VENTIL



QR-AQR06



CE-CEJN



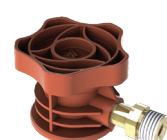
RB-RBE06



IA-ISO A



IB-ISO B

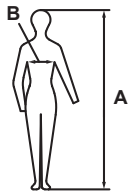


UN-UNIVERSEL

SPEZIFISCHE MERKMALE

	Versorgungsdruck Atemluft	Durchstrom	Hauptmaterial
MRV5 Standard	6 bar ± 10%	585 NL/min bis 1080 NL/min	PVC 20/100
MRV5 Verstärkt	6 bar ± 10%	585 NL/min bis 1120 NL/min	Beidseitig PVC-beschichtetes Polyestergewebe - 26/100
MRV5 Verengt	6 bar ± 10%	550 NL/min bis 995 NL/min	PVC 20/100
MRV5 Standard Einfacher Verschluss	6 bar ± 10%	515 NL/min bis 900 NL/min	PVC 20/100
MRV5 Niederdruck - ND	3 bis 6 bar	358 NL/min bis 1000 NL/min	PVC 20/100
MRV5 LED - MATILED	6 bar ± 10%	585 NL/min bis 1080 NL/min	PVC 20/100

GRÖSSENÜBERSICHT



GRÖSSEN

		Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Gr.5	Gr.6	Gr.7
A	Körpergröße (cm)	< 159	159 - 167	168 - 176	177 - 185	186 - 194	195 - 203	> 203
B	Brustumfang (cm)	< 88	88 - 94	94 - 100	100 - 106	106 - 112	112 - 118	> 118

OPTION

Die MRV5 können mit oder ohne visuelle Warnvorrichtung für niedrigen Durchstrom ausgestattet sein (IDB - Indikator für niedrigen Durchstrom)



VERSIONEN

MRV5 VERSTÄRKT



MRV5 LED - MATILED



MRV5 STANDARD EINFACHER VERSCHLUSS



MRV5 VERENGT



MRV5 NIEDER DRUCK - ND



DAZUGEHÖRIGE PRODUKTE

BFS



Technisches Datenblatt: FT0430

MP SCHLÄUCHE



Technisches Datenblatt: FT0184

UFS



Technisches Datenblatt: FT0362

UQUAR



Technisches Datenblatt: FT0550

PK17



Technisches Datenblatt: FT0603



MRV5

La tuta ventilata MRV5, utilizzata nella maggior parte delle attività di manutenzione in aree contaminate, offre un livello di protezione e comfort senza compromessi.

Soddisfa i requisiti della norma EN 1073-1, garantendo un fattore di protezione di oltre 50.000 ppm.



NORME



Completamente impermeabile

Grazie ai giunti saldati

Leggera

Il materiale rende questa tuta molto leggera per chi lo indossa

MATERIALI E TEST

Film in PVC e PVC trasparente

TAGLIE

1 → 7

COLORI



Monouso



1 anno di garanzia



6 versioni disponibili

Standard

Rinforzata

Ridotta

Standard con chiusura singola

Bassa pressione (LP)

LED (MATILED)

La MRV5 deve essere alimentata con aria compressa respirabile, la cui qualità deve essere conforme alla norma EN 12021

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

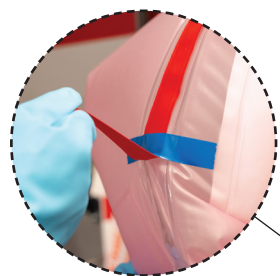


Indicatore di flusso basso (IDB)

Segnala la diminuzione accidentale del flusso d'aria (opzionale)

Striscia a strappo facciale

Offre rapido accesso alle vie respiratorie



Strisce a strappo
Agevolano la svestizione



Sistema a doppia chiusura

La cerniera e la chiusura stagna assicurano che la tuta mantenga un buon livello di sovrappressione



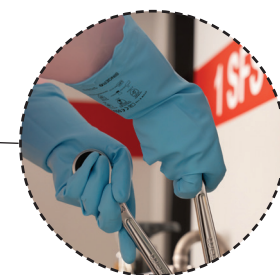
Rubinetto

Connessione rapida e affidabile alla rete d'aria con un comodo regolatore del flusso d'aria



Letture del dosimetro

Ampia finestra per una lettura agevolata



Guanti saldati

Perfetta impermeabilità fino alla punta delle dita e protezione conforme alle norme EN 374, EN 388 e EN 421



Condotto di ventilazione

Per una buona termoregolazione del corpo, un'erogazione continua di aria respirabile in tutte le posizioni e una riduzione del rumore (dovuto all'espansione dell'aria)

La MRV5 è inoltre dotata di rinforzi a livello dei gomiti e delle ginocchia

RESISTENZE MECCANICHE E TERMICHE

Materiale	Abrasione EN ISO 12947-2	Flessione EN ISO 7854-B	Perforazione EN 863	Lacerazione EN ISO 9073-4	Fiamma EN 13274-4 metodo 3
Film in PVC rosa 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	Requisiti soddisfatti
Film in PVC trasparente 30/100	6/6	6/6	2/6	4/6	Requisiti soddisfatti
Film in PVC trasparente 50/100	6/6	6/6	2/6	5/6	Requisiti soddisfatti

GUANTI

► Marcatura dei guanti ATOM B

Norma	Riferimento del test	Classe/Conformità
EN 388+A1 (2018)	Abrasione	3/4
	Taglio	1/5
	Lacerazione	0/4
	Perforazione	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Microrganismo-virus	Conforme
EN ISO 374-1+A1 (2018)	NaOH 40%	6/6
	Ammoniaca 25%	6/6
	Formaldeide 37%	6/6
EN 421 (2010)	Contaminazione radioattiva	Conforme

► Marcatura dei guanti G3

Norma	Riferimento del test	Classe/Conformità
EN 388+A1 (2018)	Abrasione	3/4
	Taglio	1/5
	Lacerazione	0/4
	Perforazione	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Microrganismo-virus	Conforme
EN ISO 374-1+A1 (2018)	NaOH 40%	6/6
	H2SO4 96%	2/6
	Acido nitrico al 65%	3/6
	Acido acetico al 99%	6/6
	Perossido di idrogeno al 30%	6/6
	Formaldeide al 37%	6/6
EN 421 (2010)	Contaminazione radioattiva	Conforme

ALTRI TEST

Risultati del fattore di protezione nominale secondo la norma EN 1073-1: 2016 + A1:2018
Classe 5

Fattore di protezione nominale secondo la norma EN 1073-1

Fattore di protezione minimo	2.000	5.000	10.000	20.000	50.000
Classe	1	2	3	4	5

Risultati per l'intera tuta - EN 1073-1+A1:2018

Protezione contro la contaminazione radioattiva secondo la norma EN 1073-1

Fattore di protezione nominale	Classe 5/5	Dispositivo di scarico	Requisiti soddisfatti
Resistenza delle cuciture	Classe 4/6	Pressione nella tuta	Requisiti soddisfatti
Visiera	Requisiti soddisfatti	Contenuto di CO2 nell'aria inalata	Requisiti soddisfatti
Sistema di alimentazione dell'aria	Requisiti soddisfatti	Rumore legato alla ventilazione della tuta	Requisiti soddisfatti
Tube di respirazione	Requisiti soddisfatti	Segnalazione del flusso d'aria	Requisiti soddisfatti

COMPATIBILITÀ DEL RACCORDO ALLA RETE D'ARIA RESPIRABILE - RUBINETTO



QR-AQR06



CE-CEJN



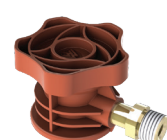
RB-RBE06



IA-ISO A



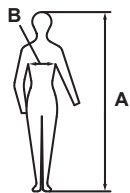
IB-ISO B



UN-UNIVERSEL

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

	Pressione di alimentazione aria respirabile	Portata	Materiale principale
MRV5 Standard	6 bar ± 10%	Da 585 NI/min a 1080 NI/min	PVC 20/100
MRV5 Rinforzata	6 bar ± 10%	Da 585 NI/min a 1120 NI/min	Tessuto in poliestere rivestito in PVC su entrambi i lati - 26/100
MRV5 Ridotta	6 bar ± 10%	Da 550 NI/min a 995 NI/min	PVC 20/100
MRV5 Standard Chiusura singola	6 bar ± 10%	Da 515 NI/min a 900 NI/min	PVC 20/100
MRV5 Bassa pressione - LP	Da 3 a 6 bar	Da 358 NI/min a 1000 NI/min	PVC 20/100
MRV5 LED - MATILED	6 bar ± 10%	Da 585 NI/min a 1080 NI/min	PVC 20/100



Taglie

		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
A	Statura (cm)	<159	159 - 167	168 - 176	177 - 185	186 - 194	195 - 203	>203
B	Circonferenza torace (cm)	<88	88 - 94	94 - 100	100 - 106	106 - 112	112 - 118	>118

Le tute MRV5 possono essere o meno dotate di un dispositivo di segnalazione visiva di basso flusso (IDB - Indicatore di basso flusso)



VERSIONI

MRV5 RINFORZATA



MRV5 LED - MATILED



MRV5 STANDARD CHIUSURA SINGOLA



MRV5 RIDOTTA



MRV5 BASSA PRESSIONE - LP



PRODOTTI CORRELATI

BFS



FLESSIBILI MP



UFS



UQUAR



PK17



Scheda tecnica: FT0430

Scheda tecnica: FT0184

Scheda tecnica: FT0362

Scheda tecnica: FT0550

Scheda tecnica: FT0603



MRV5

Het MRV5 luchtgeventileerde pak, dat wordt gebruikt bij de meeste onderhoudswerkzaamheden in verontreinigde gebieden, biedt een onvoorwaardelijk beschermingsniveau en draagcomfort.

Het pak voldoet aan de eisen van de norm EN 1073-1, met een beschermingsfactor van meer dan 50.000 ppm.



NORMEN



Volledig waterdicht

Dankzij de gelaste naden

Lichtgewicht

Het materiaal maakt deze outfit erg licht voor de drager

MATERIALEN & TESTEN

Pvc- en Cristalfolie

MATEN

1 → 7

KLEUREN



Eenmalig gebruik



1 jaar garantie



6 versies beschikbaar

Standaard
Verstevigd
Nauwsluitend
Standaard enkele ritssluiting
Lage druk (LP)
LED (MATILED)

De MRV5 moet worden voorzien van ademlucht, waarvan de kwaliteit moet voldoen aan de norm EN 12021

PRODUCTEIGENSCHAPPEN



Indicator voor lage toevoer (IDB)

Waarschuwing voor een incidentele daling van de luchtstroom (optioneel)

Evacuatiestrip onderaan het gezicht

Biedt snelle toegang tot de luchtwegen

Aflezen dosimeter

Groot venster voor gemakkelijk aflezen

Evacuatiestrips

Maakt uitkleden gemakkelijker

Dubbel sluitingssysteem

De ritssluiting en waterdichte sluiting zorgen ervoor dat het kledingstuk een goede overdruk behoudt

Gelaste handschoenen

Perfekte waterdichtheid tot in de vingertoppen en bescherming die voldoet aan de normen EN 374, EN 388 en EN 421

Kraantje

Snelle, betrouwbare verbinding met het luchtinlaatsysteem met handige luchtstroomregeling

Ventilatiekanaal

Voor een goede thermoregulatie van het lichaam, continue toevoer van ademlucht aan de draager in alle posities en beperking van lawaai (door luchtuitzetting)

De MRV5 heeft tevens versterkte ellebogen en knieën

MECHANISCHE & THERMISCHE WEERSTAND

ANDERE TESTEN

Stof	Schuren EN ISO 12947-2	Buiging EN ISO 7854-B	Perforatie EN 863	Scheuren EN ISO 9073-4	Ontsteking EN 13274-4 methode 3
Roze pvc-folie 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	Aan de eisen is voldaan
Cristal pvc-folie 30/100	6/6	6/6	2/6	4/6	Aan de eisen is voldaan
Cristal pvc-folie 50/100	6/6	6/6	2/6	5/6	Aan de eisen is voldaan

HANDSCHOENEN

► Marquage des gants ATOM B

Norm	Testreferentie	Klasse/Conformiteit
EN 388+A1 (2018)	Schuren	3/4
	Snijden	1/5
	Scheuren	0/4
	Perforatie	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Micro-organisme-virus	Conform
	NaOH 40%	6/6
EN ISO 374-1+A1 (2018)	25% ammoniak	6/6
	Formaldehyde 37%	6/6
EN 421 (2010)	Radioactieve besmetting	Conform

► Marquage des gants G3

Norm	Testreferentie	Klasse/Conformiteit
EN 388+A1 (2018)	Schuren	2/4
	Snijden	0/5
	Scheuren	0/4
	Perforatie	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Micro-organisme-virus	Conform
	NaOH 40%	6/6
EN ISO 374-1+A1 (2018)	H2SO4 96%	2/6
	Salpeterzuur 65%	3/6
	Azijnzuur 99%	6/6
	Waterstofperoxide 30%	6/6
	Formaldehyde 37%	6/6
EN 421 (2010)	Radioactieve besmetting	Conform

Resultaten nominale beschermingsfactor in overeenstemming met EN 1073-1: 2016 + A1:2018 Klasse 5

Nominale beschermingsfactor volgens EN 1073-1

Minimale beschermingsfactor	2000	5000	10000	20000	50000
Klasse	1	2	3	4	5

Resultaten voor het hele pak - EN 1073-1+A1:2018

Bescherming tegen radioactieve besmetting volgens EN 1073-1

Nominale beschermingsfactor	Klasse 5/5	Uitlaatsysteem	Aan de vereisten is voldaan
Weerstand van de handen	Klasse 4/6	Druk in het pak	Aan de vereisten is voldaan
Oculair	Aan de vereisten is voldaan	CO2-gehalte van ingademde lucht	Aan de vereisten is voldaan
Luchttoevoersysteem	Aan de vereisten is voldaan	Geluidsniveau van de luchttoevoer naar het kledingstuk	Aan de vereisten is voldaan
Beademings slang	Aan de vereisten is voldaan	Alarmsignaal luchtstroom	Aan de vereisten is voldaan

COMPATIBILITEIT AANSLUITING ADEMHALINGSSYSTEEM - KRAANTJE



QR-AQR06



CE-CEJN



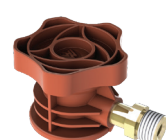
RB-RBE06



IA-ISO A



IB-ISO B

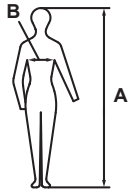


UN-UNIVERSEL

SPECIFIEKE KENMERKEN

	Toevoerdruk ademlucht	Toevoer	Hoofdmateriaal
MRV5 Standaard	6 bar ± 10%	585 NL/min tot 1080 NL/min	Pvc 20/100 ^e
MRV5 Versterkt	6 bar ± 10%	585 NL/min tot 1120 NL/min	Dubbelzijdig met pvc gecoat polyesterweefsel - 26/100 ^e
MRV5 Nauwsluitend	6 bar ± 10%	550 NL/min tot 995 NL/min	Pvc 20/100 ^e
MRV5 Standaard Enkele ritssluiting	6 bar ± 10%	515 NL/min tot 900 NL/min	Pvc 20/100 ^e
MRV5 Lage druk - LP	3 tot 6 bar	358 NL/min tot 1000 NL/min	Pvc 20/100 ^e
MRV5 LED - MATILED	6 bar ± 10%	585 NL/min tot 1080 NL/min	Pvc 20/100 ^e

GIDS MET MATEN



MATEN

		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
A	Lengte (cm)	<159	159 - 167	168 - 176	177 - 185	186 - 194	195 - 203	>203
B	Borstomtrek (cm)	<88	88 - 94	94 - 100	100 - 106	106 - 112	112 - 118	>118

OPTIE

De MRV5-pakken kunnen al dan niet worden uitgerust met een visuele waarschuwing bij lage toevoer (IDB - indicator voor lage toevoer)



VERSIES

MRV5 VERSTERKT



MRV5 LED - MATILED



MRV5 STANDAARD ENKELE RITSSLUITING



MRV5 NAUWSLUITEND



MRV5 LAGE DRUK - LP



VERWANTE PRODUCTEN

BFS



MP-SLANGEN



UFS



UQUAR



PK17



Gegevensblad: FT0430

Gegevensblad: FT0184

Gegevensblad: FT0362

Gegevensblad: FT0550

Gegevensblad: FT0603



MRV5

MRV5通风防护服用于污染区域的大多数维护活动，可提供卓越的防护水平和穿着舒适。
本品符合EN 1073-1标准的要求，确保防护系数超过50 000ppm。



完全防水

得益于密封连接

轻质

本品的材质确保了穿着轻便。

材料与测试

PVC水晶膜

尺码

1 → 7

颜色



一次性使用



1年保修



6个版本可供选择

标准款

强化款

收缩款

标准简单拉链款

低压款 (LP)

LED款 (MATED)

MRV5防护服必须配备质量符合EN 12021标准的可呼吸压缩空气

产品特点



低气流指示器 (IDB)
指示气流意外降低 (可选)

易撕条
可快速接触
呼吸道

剂量计读数
大窗口·方便读数

撕条
令脱衣更方便

密封粘合手套
提供直至指尖的完美防水密闭性能·防护性
符合EN 374、EN 388和EN 421标准的要求

带衬里的拉链系统
拉链和防水封口可令防护服保持良好的过压

阀门
快速可靠地连接供气系统·并可轻松调
节气流

通风管道
为了实现良好的体温调节·为穿着
者在所有位置持续供应可呼吸空气·并限制噪音 (由于空气膨胀)

MRV5防护服还在肘部和膝盖处进行了加固

面料	耐磨损性 EN ISO 12947-2	耐弯曲性 EN ISO 7854-B	耐穿孔性 EN 863	耐撕裂性 EN ISO 9073-4	耐燃性 EN 13274-4 · 方法3
粉色PVC膜 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	满足要求
水晶PVC膜 30/100	6/6	6/6	2/6	4/6	满足要求
水晶PVC膜 50/100	6/6	6/6	2/6	5/6	满足要求

手套

► Marquage des gants ATOM B

标准	测试名称	等级/合规性
EN 388+A1 (2018)	耐磨损性	3/4
	耐切割性	1/5
	耐撕裂性	0/4
	耐穿孔性	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	微生物病毒	合规
EN ISO 374-1+A1 (2018)	氢氧化钠 · 40%	6/6
	氨 · 25%	6/6
	甲醛 · 37%	6/6
EN 421 (2010)	放射性 污染	合规

► Marquage des gants G3

标准	测试名称	等级/合规性
EN 388+A1 (2018)	耐磨损性	2/4
	耐切割性	0/5
	耐撕裂性	0/4
	耐穿孔性	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	微生物病毒	合规
EN ISO 374-1+A1 (2018)	氢氧化钠 40%	6/6
	硫酸 96%	2/6
	硝酸 65%	3/6
	乙酸 99%	6/6
	过氧化氢 30%	6/6
EN 421 (2010)	甲醛 37%	6/6
	放射性污染	合规

根据EN 1073-1:2016 + A1:2018标准的额定防护系数测试结果
第5类

根据EN 1073-1标准的额定防护系数

最小保护系数	2 · 0 0 0	5 · 0 0 0	1 0 · 0 0 0	2 0 · 0 0 0	5 0 · 0 0 0
等级	1	2	3	4	5

整体防护服的测试结果 - EN 1073-1+A1:2018

具有针对放射性污染的防护性 · 符合EN 1073-1标准的要求

额定保护系数	5/5类	排气装置	满足要求
接缝强度	4/6类	防护服内的压力	满足要求
护目镜	满足要求	吸入空气中的二氧化碳含量	满足要求
供气系统	满足要求	与防护服供气相关的噪音	满足要求
呼吸管	满足要求	气流报警装置	满足要求

呼吸系统-开关的兼容性



QR-AQR06



CE-CEJN



RB-RBE06



IA-ISO A



IB-ISO B



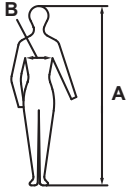
UN-UNIVERSEL

特点

	呼吸空气 供给压力	气流	主要材质
MRV5标准款	6巴 ± 10%	585标准升/分钟-1080标准升/分钟	PVC 20/100
MRV5强化款	6巴 ± 10%	585标准升/分钟-1120标准升/分钟	双面PVC涂层涤纶布 - 26/100
MRV5收缩款	6巴 ± 10%	550标准升/分钟-995标准升/分钟	PVC 20/100
MRV5标准款 简单拉链款	6巴 ± 10%	515标准升/分钟-900标准升/分钟	PVC 20/100
MRV5低压款 - LP	3-6巴	358标准升/分钟-1000标准升/分钟	PVC 20/100
MRV5 LED款 - MATILED	6巴 ± 10%	585标准升/分钟-1080标准升/分钟	PVC 20/100

尺码提示

选配



尺码

		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
A	身高 (厘米)	<159	159	168	177	186	195	>203
			167	176	185	194	203	
B	胸围 (厘米)	<88	88	94	100	106	112	>118
			94	100	106	112	118	

MRV5防护服可能配备或没有配备低气流视觉报警装置 (IDB - 低气流指示器)



版本

MRV5强化款



MRV5 LED款 - MATILED



MRV5标准款
简单拉链款



MRV5收缩款



MRV5低
压款 - LP



相关产品

BFS



技术表：FT0430

MP软管



技术表：FT0184

UFS



技术表：FT0362

UQUAR



技术表：FT0550

PK17



技术表：FT0603

