

IT	Manuale d’Istruzione d’Uso e Manutenzione	Operation and maintenance manual	EN	Manuel d’utlisation et d’entretien	FR	
	FILTRO REGOLATORE DI PRESSIONE	PRESSURE REGULATING FILTER		REGULATEUR D’AIR		
	PER LA VOSTRA SICUREZZA LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI PRIMA DI PROCEDERE ALL’INSTALLAZIONE, ALL’UTILIZZO O ALLA MANUTENZIONE DEL FILTRO. QUESTO MANUALE DEVE ESSERE CONSERVATO PER OGNI FUTURO RIFERIMENTO.	FOR YOUR SAFETY, PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE PROCEEDING WITH THE INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE OF THE FILTER		POUR VOTRE SECURITE, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT DE PROCEDER A L’INSTALLATION, A L’UTILISATION OU A L’ENTRETIEN DU PISTOLET A PEINTURE. CE MANUEL DOIT ETRE GARDE EN VUE D’UNE EVENTUELLE CONSULTATION DANS LE FUTUR.		
GENERALITA’		OVERVIEW		GENERALITES		
Il presente libretto costituisce parte integrante del prodotto cui viene allegato e deve essere conservato per ogni riferimento futuro. Leggere attentamente le avvertenze e le istruzioni contenute nel presente manuale d’istruzioni prima di procedere all’installazione, alla messa in funzione, alla regolazione o alla manutenzione poiché forniscono importanti indicazioni riguardanti la SICUREZZA D’USO e la MANUTENZIONE. Per un utilizzo sicuro ed una corretta manutenzione, il filtro deve essere utilizzata solo da un operatore con un’adeguata preparazione. Le informazioni inserite nel presente libretto sono necessarie per un utilizzo corretto del filtro e dei suoi componenti ed integrano le informazioni che appartengono al normale bagaglio di conoscenza tecniche degli addetti .Le norme di sicurezza inserite nel presente libretto integrano le norme di sicurezza vigenti nei paesi d’utilizzo del prodotto che devono essere conosciute ed applicate dagli addetti. Per ulteriori informazioni o problemi particolari da risolvere, rivolgersi ai centri autorizzati per l’assistenza tecnica e la manutenzione del prodotto.		This Manual is an integral part of the product with which it is enclosed and must be conserved for future consultation. Carefully read the recommendations and instructions contained in this instruction booklet before carrying out installation, operating, adjusting or maintenance operations, since they give important information regarding the SAFETY OF USE and MAINTENANCE. To ensure safe use and correct maintenance, the filter must be used only by an operator with appropriate training. The information included in this booklet are necessary for the correct use of the filter and its components and integrates the information that normally constitutes the baggage of technical knowledge of the operators. The safety rules inserted in this booklet are in addition to the safety regulations in force in the countries where the product is used and which should already be known and applied by operators. Contact only authorised product technical assistance and maintenance centers for further information or special problems.		Le présent manuel fait partie intégrante du produit qu’il accompagne. Il doit être gardé en vue d’une éventuelle consultation future. Lire attentivement les avertissements et les instructions figurant dans le présent manuel d’utilisation et d’entretien avant de procéder à l’installation, à la mise en service, au réglage ou à l’entretien. Ils fournissent des indications importantes concernant la SECURITE D’UTILISATION et l’ENTRETIEN. Pour assurer une utilisation sûre et un bon entretien, le pistolet ne doit être utilisé que par un opérateur ayant une préparation appropriée. Les informations figurant dans le présent manuel sont nécessaires pour une utilisation correcte du pistolet et de ses composants et complètent les informations faisant partie du bagage normal de connaissances techniques des personnes chargées de son utilisation. Les consignes de sécurité figurant dans le présent manuel complètent les normes de sécurité en vigueur dans le pays d’utilisation du produit, qui doivent être connues et appliquées par les personnes chargées de l’utilisation de l’appareil. Pour plus d’informations ou bien en cas de problèmes particuliers, s’adresser aux centres agréés pour le service après-vente et l’entretien du produit.		
DISIMBALLO		UNPACKING		DEBALLAGE		
Dopo aver tolto l’imballaggio assicurarsi dell’integrità dell’apparecchio controllando che non vi siano parti visibilmente danneggiate, in caso di dubbio non utilizzare l’apparecchio e rivolgersi subito al proprio rivenditore. Gli elementi che compongono l’imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, ecc.) devono essere smaltiti negli appositi luoghi di raccolta e non devono essere lasciati alla portata dei bambini, poiché potenziali fonti di pericolo.		After removing the packaging material make sure the product is in perfect condition and that there are no visibly damaged parts. If in doubt, do not use the spray gun and contact the dealer from whom it was purchased. The packaging materials (plastic bags, expanded polystyrene, etc) must be disposed of in appropriate refuse-collection containers. The above mentioned materials must not be left within the reach of children as they are potential sources of danger.		Après avoir enlevé l’emballage, s’assurer de l’intégrité de l’appareil en contrôlant qu’il n’y a pas de parties visiblement endommagées. En cas de doute, ne pas utiliser l’appareil et s’adresser au propre détaillant. Les éléments d’emballage (sacs plastique, polystyrène expansé, etc.) doivent être placés dans les lieux appropriés de récolte. Ces matériaux ne doivent pas être laissés à la portée des enfants, car ils représentent une source potentielle de dangers.		
DESTINAZIONE ED USO		USE AND OPERATION		DESTINATION ET UTILISATION		
Questo FILTRO è stato realizzato per essere utilizzato quale FILTRO REGOLATORE DI PRESSIONE ogni altro uso è da ritenersi improprio. La ditta declina ogni responsabilità per danni o incidenti derivanti dall’uso improprio del filtro o dalla mancata osservanza delle prescrizioni relative alla sicurezza. Ogni e qualsiasi manomissione o modifica dell’apparecchiatura non preventivamente autorizzata solleva il costruttore da danni derivanti o riferibili agli atti suddetti.		This FILTER was produced for use as a PRESSURE REGULATING FILTER. Any other use is considered improper. The Manufacturer declines any responsibility for damages or accidents due to the improper use of the filter or failure to observe the prescribed safety requirements..Any and all tampering or modification with the equipment that has not been previously authorised releases the Manufacturer from all damage derived or ascribable to the same.		Cet FILTRE a été réalisé pour être utilisé comme REGULATEUR D’AIR . Toute autre utilisation doit être considérée comme improprie. La société décline toute responsabilité en ce qui concerne les dommages ou accidents découlant de l’utilisation improprie du pistolet manuel ou du non-respect des consignes de sécurité. Toute manipulation ou modification de l’appareil non préalablement autorisée décharge le fabricant de toute responsabilité concernant les dommages dus de façon directe ou indirecte aux actes susmentionnés.		
 	AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA RISCHI PER USO IMPRORRIO • NON superare MAI le pressioni massime d’esercizio consigliate • Prima di effettuare le operazioni di smontaggio, di pulizia o di riassettaggio del filtro scaricare SEMPRE le pressioni dell’aria	GENERAL SAFETY RULES RISKS IN INAPPROPRIATE USE • NEVER exceed the maximum working pressures recommended. • Before performing operations to disassemble, clean or reassemble the filter ALWAYS bleed off compressed air.		CONSIGNES DE SECURITE GENERALES RISQUES POUR UTILISATION IMPROPRE • NE JAMAIS dépasser les pressions maximum de service conseillées • Avant d’effectuer les opérations de démontage, de nettoyage ou de remontage du filtre, évacuer TOUJOURS la pression de l’air et la peinture présente dans l’appareil		
   	RISCHI PER LA SALUTE E’ quindi OBBLIGATORIO durante l’uso seguire alcune indicazioni: • Leggere ATTENTAMENTE le schede tecniche dei prodotti che si impiegano prima dell’utilizzo • Durante l’utilizzo e lo scarico della condensa utilizzare SEMPRE indumenti adeguati per la protezione del corpo • Indossare SEMPRE guanti, occhiali e maschere per prevenire i rischi causati dai vapori tossici o dal contatto dei prodotti di scarico dei gruppi con la pelle e/o gli occhi	RISKS TO HEALTH Many paint products contain organic solvents or chemical products that are harmful to health and can cause intoxication due to the toxic fumes released during spraying. It is therefore OBLIGATORY to take the following precautions: • CAREFULLY read the technical cards of the products to be used before use. • During use and drainage of condensation, ALWAYS wear appropriate protective clothing to protect the body. • ALWAYS wear gloves, goggles and masks to prevent risks caused by toxic vanours or by waste products of the groups come into contact with the skin and/or		RISQUES POUR LA SANTE Il est par conséquent OBLIGATOIRE pendant l’utilisation d’adopter un certain nombre de précautions: • Veuillez lire ATTENTIVEMENT les fiches techniques des produits utilisés avant l’utilisation • Durant l’utilisation et la purge du condensat utiliser TOUJOURS des vêtements appropriés pour la protection du corps • Porter TOUJOURS des gants, des lunettes et un masque pour prévenir les risques causés par les vapeurs toxiques ou par le contact des produits de vidange des groupes avec la peau et/ou les yeux		
ALTRI RISCHI • E’ VIETATO utilizzare il filtro per prodotti alimentari o medicinali o gas • E’ VIETATO regolare il filtro se posizionato nelle aree di lavoro di macchinari come convogliatori, robot, ecc. durante il funzionamento degli stessi		OTHER RISKS • IT IS FORBIDDEN to use the filter for food or medicine products or gas • IT IS FORBIDDEN to adjust the filter if positioned in the working area of machines such as conveyors, robots, etc., during operation of said machinery.		AUTRES RISQUES • IL EST INTERDIT d’utiliser le filtre pour produits alimentaires ou pharmaceutiques ou gaz • IL EST INTERDIT d’utiliser le filtre aux abords de machines telles que convoyeurs, robots, etc. pendant leur fonctionnement		
INSTALLAZIONE Per un utilizzo sicuro ed una corretta manutenzione il filtro deve essere utilizzata solo da un operatore con un’adeguata preparazione. Dopo aver tolto l’imballaggio assicurarsi dell’integrità dell’apparecchio controllando che non vi siano parti visibilmente danneggiate. 1. Collegare la condotta d’aria controllando la direzione del flusso sia concorde alle frecce stampate sul corpo 2. Avvitare il manometro sul corpo. 3. Se si vuole invertire la posizione del manometro, bisogna : togliere il grano posteriore 15, avvitarlo sul lato opposto e avvitare il manometro 16 dove prima c’era il grano. 4. Prima di aprire il flusso d’aria della condotta controllare che i raccordi di ingresso e di uscita del filtro siano correttamente collegati		INSTALLATION To ensure safe use and correct maintenance, the filter must be used only by an operator with appropriate training. After removing the packaging, ensure that the machine is in good condition, by checking to make sure there is no visible damage. 1. Connect the air conduits, checking the direction of the flow to make sure it is in agreement with the arrows printed on the body of the machine. 2. Screw the pressure gauge onto the body of the machine. 3. Follow the procedure indicated below to invert the position of the pressure gauge, if desired: remove the rear nut 15, screwing it onto the opposite side and screw on the pressure gauge 16, where the nut was previously located. 4. Before opening the air flow of the conduit check to make sure the intake and output connections of the filter are correctly connected.		INSTALLATION Pour une utilisation sûre et une maintenance correcte, le filtre ne doit être utilisé que par un opérateur possédant une préparation adéquate. Après avoir retiré l’emballage vérifier l’intégrité de l’appareil en contrôlant qu’aucune partie ne présente des dommages visibles. 1. Raccorder le conduit d’air en contrôlant que la direction du flux correspond aux flèches imprimées sur le corps 2. Visser le manomètre sur le corps. 3. Si l’on souhaite inverser la position du manomètre, il faut enlever le goujon arrière 15, le visser du côté opposé et visser le manomètre 16 là où se trouvait le goujon. 4. Avant d’ouvrir le flux d’air provenant du conduit, contrôler que les raccords d’entrée et de sortie du filtre sont correctement connectés		
REGOLAZIONE La regolazione della pressione viene effettuata attraverso la vite n° 14. Ruotare in senso orario per aumentare la pressione ed in senso antiorario per diminuirla. A regolazione desiderata, per bloccare la vite fissare il controdado 13 al mozzo n°11. Per modificare la pressione di uscita del regolatore bisogna prima sbloccare il controdado 13.Successivamente ruotando la vite n° 1 si modifica la pressione fino ad ottenere il valore desiderato.		ADJUSTMENT The pressure regulation is made with the screw ref. 14. Turn the knob clockwise to increase the pressure and counter clockwise to decrease it Once set the pressure desired , to stop the screw tight the lock nut ref. 13 to the bonnet ref. 11 . To modify the regulator outlet pressure it is necessary to loose first the lock nut ref. 13. It is now possible to modify the pressure turning the screw ref. 1		RÉGLAGE Le réglage de la pression s’effectue en agissant sur la vis 14. Tourner dans le sens horaire pour augmenter la pression et dans le sens inverse pour la diminuer. Quand le réglage désiré a été obtenu, pour bloquer la vis fixer le contre-écrou 13 au moyeu 11. Pour modifier la pression de sortie du régulateur, il faut débloquer d’abord le contre-écrou 13. Ensuite, en tournant la vis 1, on modifie la pression jusqu’à l’obtention de la valeur désirée.		
	PULIZIA DELLO STRUMENTO ATTENZIONE E’ VIETATO effettuare la manutenzione del filtro se il personale addetto non ha ricevuto adeguate istruzioni. E’ VIETATO effettuare la manutenzione del filtro se non si utilizzano ricambi originali.		CLEANING OF THE FILTER WARNING NEVER allow the filter to be serviced by personnel without adequate training and instruction.. NEVER use non-original spare parts for maintenance.		NETTOYAGE DE L’INSTRUMENT ATTENTION E’ VIETATO effettuare la manutenzione del filtro se il personale addetto non ha ricevuto adeguate istruzioni. E’ VIETATO effettuare la manutenzione del filtro se non si utilizzano ricambi originali.	
	1. Chiudere la condotta di alimentazione dell’aria e scaricare la pressione interna del filtro attraverso l’uscita 2. Ruotare in senso orario il tappo n° 7 3. Smontare l’elemento filtrante 13 completo di molla 14, guarnizione 10 e valvola 11. 4. La pulizia dell’elemento filtrante 13 e della valvola 11 deve essere fatta con immersione in detergente non aggressivo e poi con soffiatura degli stessi 5. Per rimontare il tutto infilare l’elemento filtrante 13 sul tappo 16, inserire poi la molla 14 e la valvola 11 completa di guarnizione 10. 6. Avvitare il tutto sul corpo 9		1. Close the air intake conduit (using the drainage valve) so that there is no pressure inside the filter. 2. Turn clockwise the screw cap ref. 16 3. Remove the filter ref.13 together with spring ref. 14, gasket ref.10 and valve re. 11. 4. To clean the filter ref. 13 and the valve ref. 11 dip them into gentle solvent and blow the parts with air to dry them. 5. To re-assemble these parts, fit the filter ref. 13 on to the screw cap ref. 16 then insert the spring ref. 14 and the valve ref. 11 with the gasket ref. 10. 6. Screw these parts onto the body ref. 9.		1. Fermer le tuyau d’alimentation de l’air et purger la pression interne du filtre à travers la sortie. 2. Tourner dans le sens horaire le bouchon 7 3. Démontér l’élément filtrant 13 avec le ressort 14, le joint 10 et la soupape 11. 4. Le nettoyage de l’élément filtrant 13 et de la soupape 11 doit être fait en les plongeant dans un détergent non agressif puis avec un jet d’air 5. Pour remonter le tout, enfiler l’élément filtrant 13 sur le bouchon 16, introduire d’abord le ressort 14 et la soupape 11 avec le joint 10. 6. Visser le tout sur le corps 9	
PROBLEMI DI FUNZIONAMENTO – CAUSE E RIMEDI						
Problema		Causa		Rimedio		
Perdita continua di aria dal foro posto sul mozzo 11		Inversione del senso di alimentazione del filtro		• Controllare che le frecce del flusso di alimentazione stampate sul corpo 11 siano concordi al senso del flusso della condotta d’aria		
		Rottura della membrana 8		• Per smontare il mozzo 11 bisogna svitare le 10 viti n° 12 • Togliere il spingimolla n° 10 e la molla 9 • Sostituire la membrana completa n° 8		
Mancanza di regolazione della pressione con la rotazione della vite		Rottura della molla 9		• Smontare il mozzo completo 11 come indicato sopra • Togliere la molla 9 e sostituirla		
		Rottura della molla valvola inferiore 5		• Smontare il tappo 7 • Sostituire la molla 14 e riavvitare il tutto		
Perdita continua di aria dal foro di uscita del filtro		Rottura della valvola 2		• Smontare il tappo 7 • Sostituire la valvola 2 completa di guarnizione 3 • Riavvitare il tutto		
MALFUNCTIONS – CAUSES AND SOLUTIONS						
Problem		Cause		Remedy		
Continuous loss of air from the hold on the hub (11)		Inversion of the direction of intake on the filter		• Check to make sure that the flow arrows on the body (11) are in agreement with the direction of flow of the air conduit.		
		Breakage of the membrane ref. 8		• To remove the hub ref. 11 the 10 screws ref. 12 must be removed. • Remove the lock washer ref. 10 and the spring ref. 9. • Remove and replace the complete membrane ref. 8		
Turning the screw doesn’t regulate the pressure.		Breakage of spring ref. 9		• Remove the hub ref. 11 as shown above • Remove and replace the spring ref. 9.		
		Breakage of the lower valve spring ref. 5		• Remove the screw cap ref. 7 • Remove and replace the spring ref. 14 and screw all the parts together again .		
Continous air leak from the filter hub hole.		Breakage of valve 2		• Remove the screw cap ref. 7 • Remove and replace the valve ref. 2 together with the washer ref. 3 • Screw all the parts together again.		
PROBLÈMES DE FONCTIONNEMENT – CAUSES ET REMÈDES						
Problème		Cause		Remède		
Fuite continue d’air par le trou situé sur le moyeu 11		Inversion du sens d’alimentation du filtre		• Contrôler que le sens d’alimentation indiqué par les flèches imprimées sur le corps 11 coïncident avec le sens du flux du conduit d’air		
		Rupture de la membrane 8		• Pour démonter le moyeu 11 il faut dévisser les dix vis 12 • Enlever le presse-ressort 10 et le ressort 9 • Remplacer la membrane complète 8		
La rotation de la vis ne permet pas le réglage de la pression.		Rupture du ressort 9		• Démontér le moyeu complet 11 comme indiqué plus haut • Enlever le ressort 9 et le remplacer		
		Rupture du ressort soupape inférieure 5		• Démontér le bouchon 7 • Remplacer le ressort 14 et revisser le tout		
Fuite continue d’air par le trou de sortie du moyeu du filtre		Rupture de la soupape 2		• Démontér le bouchon 7 • Remplacer la soupape 2 avec joint 3 • Revisser le tout		
	MESSA FUORI SERVIZIO DEL FILTRO Per lo smantellamento del filtro è necessario che esso sia pulito da qualsiasi residuo di oli o prodotti chimici inquinanti. I materiali di fabbricazione sono completamente riciclabili e devono essere divisi a seconda del tipo e smaltiti negli appositi centri di raccolta.		DECOMMISSIONING THE FILTER In order to decommission and dismantl the filter, it is necessary for it to be clean from any oil residue or polluting chemical products. The filter construction materials are completely recyclable but must be divided according to type and eliminated using the respective collection centres.		MISE HORS SERVICE DU FILTRE Avant de démonter le filtre, il faut en éliminer tous les résidus d’huiles ou de produits chimiques polluants. Les matériaux de fabrication sont entièrement recyclables et doivent être divisés par typologie et traités dans les centres de collecte prévus à cet effet.	