

Soupape de sécurité
Référence PRODIF : 1919



AIR TEK SRL

Via Pizzocaro, 15 36075 Montecchio Maggiore
TEL. 0444/492541 FAX 0444/497441
P.IVA E C.F. IT 02731550246
e-mail info@airteksrl.com web: www.airteksrl.com

COMPONENTI PNEUMATICI E OLEODINAMICI

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ai sensi dell'allegato IV della direttiva europea 2014/68/UE.

Declaration of conformity according to european directive 2014/68/UE annex IV.

VALVOLA DI SICUREZZA (IV° categoria) a scarico diretto per aria, gas inerti, vapore saturo, fluido tipo 2

Safety valve (class IV°) direct drain for air, inert gas, saturated vapor, fluid type 2

Numero di serie Serial Number	Scheda Collaudo n° Test Report No°	Nr. Pezzi Nr. of Pieces	Taratura Calibration (Bar)	Tipo di guarnizione Gasket type	Tipo Type
NS173	954	1000	9	NBR	VS14PED

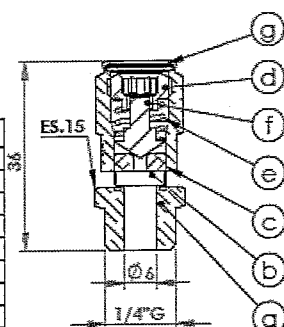
Si dichiara che l'attrezzatura a pressione sopra descritta soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza previsti nell'allegato I della Direttiva 2014/68/UE.

Si dichiara inoltre che la valvola ha superato con esito favorevole la prova idraulica a 37,75 bar e il controllo finale della taratura.

We declare that the pressure equipment described above satisfy the essential safety requirements of annex I of Directive 2014/68/UE annex IV

We also declares that the valve has passed the hydraulic test with a favorable outcome to 37.75 bar and the final check of the calibration.

COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI / MATERIAL
a) Corpo Valvola/Valve Body	CW614N UNI EN 12164
b) Guarnizione / Gasket	HNBR - NBR - VITON - EPDM
c) Otturatore / Shutter	CW614N UNI EN 12164
d) Ghiera / Ring Nut	CW614N UNI EN 12164
e) Molla / Spring	UNI EN 10270-1 DH
f) Spillo / Pin	UNI EN 10270-3 1.4310 NS
g) Piastrina / Plate	ALLUMINIO / ALLUMINIUM
h) Anello / Ring	UNI EN 10270-1 SM



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA	
Marchio del costruttore / Constructor's mark	AIR TEK
Diametro Nominale Ingresso / Nominal Diameter	1/4"
Diametro Orifizio / Orifice Diameter	6mm
Pressione Nominale Ingresso / Nominal Pressure	25 bar
Alzata / Lift (mm)	1,708
Coefficiente di efflusso / Discharge Coefficient K	0,64
Sovrapressione / Overpressure	10%
Scarto di chiusura / Closing variation	15%
Portata di scarico l/min Aria/Discharge flow rates AIR l/min	2238
Campo di taratura / Calibration Range	0.5 - 20 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature HNBR	-30°C +150°C
Temperatura di esercizio / Working temperature NBR	-10°C +100°C
Temperatura di esercizio / Working temperature VITON	-20°C +250°C
Temperatura di esercizio / Working temperature EPDM	-40°C +150°C

Per la verifica della conformità alla direttiva sono state utilizzate le norme e le procedure di seguito indicate:

For the verification of compliance with the directive have been used the standards and procedures set out below:

Attestato di esame CE CE examination certificate	Modulo B/Form B tipo di produzione / production type n° PED-0948-PBprod-20242-23 ON 0948 TUV
Certificato di qualità della produzione Certificate of production quality assurance	Modulo D/Form D n° PED-0948-QSD-461-15 rev.6 del 19/12/2024 ON 0948 TUV
Norme applicate Standards applied	Secondo direttiva 2014/68/UE - norma ISO 4126 According to directive 2014/68/UE - standard ISO 4126

Identificazione dati marcati sulla valvola / Identification data marked on the valve

Marcatura CE / CE mark, Modello della valvola / Valve model, Individuazione dell'organismo notificato / Notified authority identification, Numero di serie / Serial number, Pressione di taratura in bar / Calibration pressure in bar, Pressione nominale / Nominal pressure, Diametro dell'orifizio / Orifice diameter, Portata di scarico in l/min / Discharge flow rates in l/min, Marchio del fabbricante / Constructor's mark.

Firma del fabbricante / Signature of the manufacturer

Montecchio Maggiore 22/05/2025

AIR TEK S.R.L.
COPIA CONFORME

Nome e indirizzo dell'organismo notificato Name and adress of the notified authority	TUV ITALIA srl 0948 viale Fulvio Testi 280/6 , 20126 (MI)
---	--

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

La soupape de sécurité est un élément de sécurité indispensable du compresseur d'air, elle joue un rôle important dans la protection du compresseur d'air.

1. Inspection de la soupape de sécurité avant la première utilisation

A réception de votre compresseur d'air, inspectez la soupape de sécurité pour vous assurer qu'elle est intacte. Si la soupape de sécurité est endommagée, ne pas utiliser le compresseur d'air et veuillez en informer PRODIF.

2. Montage de la soupape de sécurité dans la position correcte

La soupape peut être montée dans n'importe quelle direction (horizontale ou verticale). Cependant, lors de l'installation d'une soupape de sécurité, qui nécessite un test manuel périodique de la décompression, assurez-vous que celle-ci est montée de manière à permettre d'effectuer ces tests manuels. En particulier, vous devez toujours vous assurer que rien ne peut bloquer la course verticale de la bague et de la goupille, ce qui empêcherait la soupape sécurité de fonctionner à sa pleine capacité.

3. Assemblage sur le compresseur d'air

Veuillez vérifier qu'il n'y a aucun corps étranger dans le trou d'entrée et dans le trou d'échappement avant l'assemblage, sinon la soupape de sécurité tombera en panne. Veuillez vérifier que le filetage du corps de la soupape est adapté au filetage du compresseur d'air. Si l'utilisateur décide d'utiliser un joint (ruban téflon ou liquide), celui-ci ne doit être placé que sur le filetage du corps de la soupape de sécurité. Les joints ne doivent jamais être placés sur une autre partie de la soupape de sécurité à assembler. Lors du montage de la soupape de sécurité, assurez-vous qu'elle est correctement serrée afin de résister aux vibrations du compresseur d'air et afin d'éviter les fuites d'air. Le non-respect peut entraîner une perte de pression ou provoquer un desserrage de la soupape de sécurité. PRODIF garantit le bon fonctionnement de ses soupapes de sécurité lorsqu'elles sont serrées à un couple maximum de 30 N.m. Des couples de serrage plus élevés peuvent empêcher le bon fonctionnement.

4. Important

La soupape de sécurité est livrée après avoir été testée et approuvée pour une utilisation aux valeurs de pression et de température et aux fins définies dans les spécifications techniques. La soupapes de sécurité est conçue et fabriquée pour être utilisée avec différents types de fluides gazeux. En raison de la nature des matériaux utilisés, elle ne convient pas à une utilisation avec des gaz ou vapeurs agressifs comme l'ammoniac, l'acide acétique et des acétates en général, de l'acétone, de l'halogène gazeux, de l'acide chlorhydrique, bromhydrique ou fluorhydrique, de l'acide nitrique, de l'acide sulfurique, du dioxyde d'hydrogène. Le bon fonctionnement ne peut pas être garanti en cas de soupapes de sécurité qui ont été altérées (coupées ou déformées, en particulier en haut), ou dont la plaque signalétique est manquante. PRODIF ne sera pas responsable des dommages causés par des soupapes de sécurité qui ont été modifiées. Remplacez immédiatement ces soupapes de sécurité afin d'assurer le bon fonctionnement du compresseur d'air, et étudiez et supprimez les raisons qui ont rendu ces modifications nécessaires afin d'éviter toute nouvelle altération à l'avenir. PRODIF garantit le bon fonctionnement de la soupape de sécurité pour un maximum de six mois de stockage en entrepôt à température ambiante, après cette période, nous recommandons de faire périodiquement des tests d'étalonnage, par du personnel spécialisé.

5. Inspection périodique par un test manuel de décompression de la soupape de sécurité

La soupape de sécurité peut être encrassée si vous n'avez pas utilisé votre compresseur d'air pendant plusieurs mois. Veuillez vérifier le bon fonctionnement de la soupape de sécurité en provoquant / déclenchant son ouverture / sa décharge en réglant le pressostat à :

5 bar pour une soupape étalonnée PT 4 bar ; 9,5 bar pour une soupape étalonnée PT 8 bar ; 10,5 bar pour une soupape étalonnée PT 9 bar ; 13 bar pour une soupape étalonnée PT 11 bar ; 15 bar pour une soupape étalonnée PT 13 bar. Cette action permettra son nettoyage.

Il est obligatoire, de provoquer, au minimum une fois par an, la décharge de la soupape de sécurité par soulèvement, afin de tester son bon fonctionnement et de s'assurer qu'il n'y a pas de destruction sur le ressort ou sur le tampon d'étanchéité. En cas de dysfonctionnement constaté, contacter PRODIF.