

Declarație de conformitate UE

**În conformitate cu Directiva 2014/68/UE
pentru un echipament sub presiune**

Producătorul

Taizhou Weiyue Machinery Co., Ltd.

No. 423, Jiexia Village, Sanjia Street, districtul Jiaojiang, orașul Taizhou, 318014, provincia Zhejiang,
Republica Populară Chineză

Tel.: +86-576-88122707 Fax: +86-576-88122880

Declară prin prezenta că echipamentul sub presiune

Descriere:	supape de siguranță
Anul de fabricație:	2025
Nr. de tip, de serie și de identificare:	SL/WYAX21 2025 01
Presiune de setare Ps:	8,3 bar
Temperatura minimă/maximă admisibilă TS:	-20/+120 °C
Volum V / Diametru DN:	5 mm
Presiune de încercare PT:	25 bar
Data încercării de presiune:	15.03.2025
Mediul de încercare a presiunii:	Aer comprimat
Grupa de fluide:	Grupa 2

Este conform cu cerințele Directivei privind echipamentele sub presiune 2014/68/UE.

Proceduri de evaluare a conformității aplicate:	Modul B (tip producție) + D
Standarde și specificații tehnice aplicate:	EN ISO 4126-1:2013/A2:2019
Alte directive UE aplicate:	-
Organisme notificate implicate:	
Supravegherea sistemului de management al calității:	Modul D
Examinare/inspecție/încercări în timpul fabricației:	TÜV SÜD Industries Service GmbH Westendstraße 199 80686 München Germania

Certificatele care sunt incluse:

Nr. certificat de examinare a proiectării UE:	
Nr. certificat de examinare de tip UE:	Z-IS-AN1-MAN-24-04-2708744-12141125
Nr. certificat de conformitate UE:	DGR-0036-QS-1336-23

Semnat: /semnătură indescifrabilă/ /ștampilă rotundă/

Locația: /ilizibil/

Data: 23.03.2025



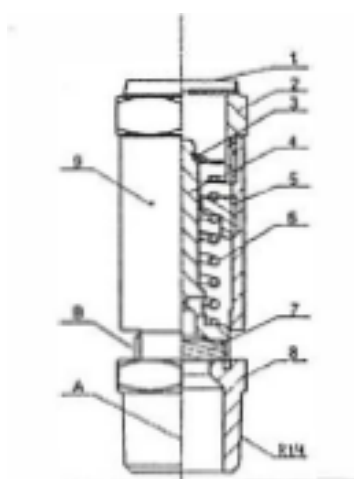
SL/WYAX21 Supapă de siguranță pentru compresor de aer – Instrucțiuni de utilizare și analiză de siguranță

1. Specificații

Model		SL/WYAX21
Presiune de setare	Ps	8,3 bar
Presiune de descărcare	Pd	$\leq 1,1 P_s$
Presiune de reșezare	Pr	$\geq 0,85 P_s$
Înălțimea deschiderii	h	$\geq 1 \text{ mm}$
Coeficient de descărcare	Kd	0,6
Mediu aplicabil		Aer
Temperatură aplicabilă		-20 ~ 120°C

2. Structură și mecanism

1) Structura este prezentată în schița de mai jos:



1. capac de protecție
3. inele de siguranță pentru arbore
5. piuliță de reglare
7. miez de supapă
9. punct de perforare

2. piuliță de descărcare
4. tija supapei
6. arc elicoidal
8. corp de supapă

2) Mecanism:

Înșurubați filetul R1/4 în orificiul de fixare al presostatului sau în racordul rezervorului pentru a conecta supapa de siguranță la rezervorul de aer. Când presiunea din interiorul rezervorului atinge valoarea PS, presostatul de pe compresorul de aer se va opri automat, iar pompa își va înceta funcționarea. În cazul în care apare o defecțiune la presostat, presiunea aerului din interiorul rezervorului depășește presiunea normală de funcționare PS, aerul comprimat va împinge miezul supapei (7) prin orificiul (A) în sus pentru a activa supapa de siguranță; supapa începe să se deschidă, iar când presiunea ajunge la presiunea de descărcare Pd, aerul este eliberat prin orificiul (B), iar presiunea aerului din interiorul rezervorului scade, asigurându-se astfel funcționarea în condiții de siguranță a compresorului. Când presiunea din interiorul rezervorului de aer scade până la presiunea de închidere Pr (presiunea de închidere nu trebuie să fie mai mică decât Pr), discul supapei se deplasează în jos pentru a închide supapa de siguranță sub acțiunea arcului (6).

3. Precauții

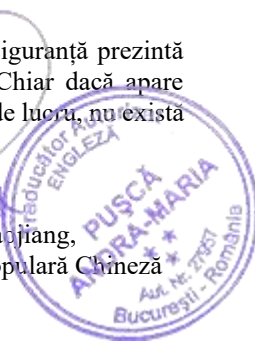
1. Supapa de siguranță a fost calibrată și reglată la livrarea din atelier. Vă rugăm să nu reglați în mod arbitrar și să nu măriți în mod arbitrar presiunea de descărcare!
2. În condiții normale de utilizare, rotiți periodic piulița de descărcare (2) și apoi trageți tija supapei (4) prin piulița de descărcare (4) pentru a deschide orificiul de evacuare al supapei de siguranță. Verificați dacă supapa de siguranță se deschide în mod normal sau nu.

4. Depanare

Nr.	Cauză	Măsuri
1	Arcul nu are suficientă forță	Reglați piulița de reglare și blocați-o strâns
2	Miezul supapei este uzat	Înlocuiți miezul supapei
3	Arcul este rupt sau uzat	Înlocuiți arcul

5. Analiza siguranței

Calitatea supapei de siguranță este stabilă, iar performanța sa este fiabilă. Această supapă de siguranță prezintă puține defecțiuni. Supapa de siguranță trebuie întreținută periodic (în general, o dată pe lună). Chiar dacă apare ocazional o scurgere, care determină scăderea PS a compresorului și neatingerea presiunii nominale de lucru, nu există nicio problemă de siguranță; vă rugăm să o utilizați cu încredere.



Traducere furnizată de | Translation provided by

traduceri10

+4 0722.75.60.60 | +4 0747.75.60.60 | contact@traduceri10.ro | www.traduceri10.ro

Data: 03.07.2026

Subsemnata, **Pușcă Andra - Maria**, traducător și interpret autorizat pentru limba engleză, titulară a autorizației nr. 27957 /2013 eliberată de Ministerul Justiției, certific exactitatea traducerii din limba Engleză în limba Română cu textul înscrisului ~~original~~/ în copie, prezentat mie.

I, the undersigned, **Pușcă Andra - Maria**, sworn translator and interpreter for the English language, holder of authorization no. 27957 / 2013 issued by the Ministry of Justice, hereby certify the accuracy of the translation from English into Romanian with the text of the ~~original~~ / copy document presented to me.

Traducător/ Translator Pușcă Andra – Maria

