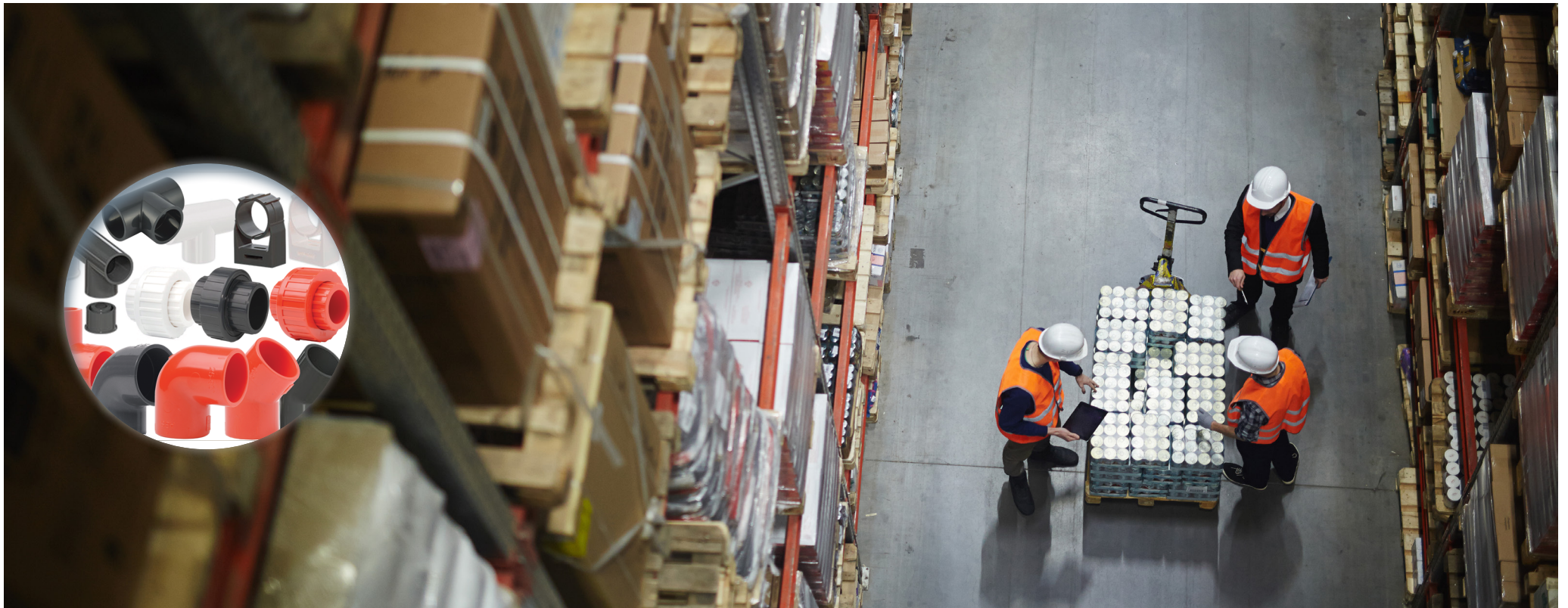


VESDA ȚEVI ȘI FITINGURI - EUROPA



INTRODUCERE

Pentru o performanță optimă, un sistem de detectare a fumului prin aspirare (ASD) necesită o rețea de țevi bine proiectată și de înaltă calitate. La Xtralis, producătorul detectoarelor VESDA, am înțeles această nevoie critică. Astfel, oferim o gamă completă de țevi și fittinguri VESDA, furnizându-le clienților noștri soluții proiectate cu precizie. Astăzi, reputația noastră în ceea ce privește excelența continuă să crească, având la bază produse fiabile și clienți mulțumiți în întreaga lume.

CALITATEA NU COSTĂ NEAPĂRAT MAI MULT

Oferim o soluție completă, dintr-o singură sursă, pentru detectoare de fum cu aspirare, țevi, fittinguri și accesorii, simplificând procesul de achiziție și reducând costurile. Țevile și fittingurile noastre de aspirare VESDA sunt fabricate din acrilonitril-butadien-stiren (ABS) în cadrul unui sistem strict de control al calității, aprobat conform BS EN ISO 9001, fiind testate și certificate conform EN 54-20 și EN 61386-1.

Acrilonitrilul conferă rezistență și rezistență la impact, **butadiena** conferă rezistență chimică, iar **stirenul** facilitează procesul de fabricație.

ABS este un polimer ușor, versatil și robust, care asigură o instalare ușoară și profesională. Proprietățile sale fizice superioare, inclusiv rezistența la tracțiune, rezistența chimică, ductilitatea, rezistența la intemperii, stabilitatea termică și procesabilitatea, îl fac materialul ideal pentru sistemele ASD, optimizând atât performanța, cât și fiabilitatea.

Pe lângă livrarea de produse de înaltă calitate, ne-am angajat să oferim servicii excepționale pentru clienți. Aceasta include comenzi rapide, livrare rapidă și asistență tehnică de excepție pentru a vă satisface nevoile în mod eficient și fiabil.



SPECIFICAȚII TEHNICE ABS

Fizic	
Greutate specifică	1.04 Metoda de testare ASTM D792
Indice de fluiditate la cald (Melt Mass- Flow Rate, MFR)	200 °C/21,6 kg 47 g/10 min 200 °C/5,0kg 4,1 g/10 min 220 °C/10,0 kg 34 g/10 min Metoda de testare ASTM D1238
Contrație după turnare - Fluiditate	0,0040 până la 0,0070 in/in Metoda de testare ASTM D955
Mecanic	
Rezistență la întindere	Randament, 23 °C 50,0 mm 6670 psi Metoda de testare ASTM D638
Alungire la întindere	Randament, 23 °C 50,0 mm, 15% Metoda de testare ASTM D638
Modul de elasticitate	Randament, 23 °C 3,00 mm 312000 psi Metoda de testare ASTM D638
Rezistența la îndoire	Randament, 23 °C 3,00 mm 9230 psi Metoda de testare ASTM D790
Rezistența la impact Izod	23 °C, 3,20 mm, 5,5 ft.lb/in 23 °C, 6,40 mm, 4,8 ft.lb/in Metoda de testare ASTM D256

Duritate	Duritate Rockwell (scara R) 108 Metoda de testare ASTM D785
Termic	
Temperatura de deformare sub acțiunea unei sarcini	1,8 MPa, nenormalizat 85 °C Metoda de testare ASTM D648
Temperatura de înmuiere Vicat	95 °C Metoda de testare ASTM D1525
Inflamabilitate	
Indice de flacără	1,60 mm HB 2,20 mm HB 3,20 mm HB Metoda de testare UL 94

CALITATE

Produse fabricate în conformitate cu BS5391 și aprobate conform BS EN ISO 9001 care acoperă proiectarea, fabricarea și inspecția produselor.

PROIECTARE

Standardele din Marea Britanie sunt:

- BS5839 - Sisteme de detectare și alarmare în caz de incendiu pentru clădiri
- BS6266 - Codul de practică pentru protecția împotriva incendiilor a instalațiilor de prelucrare electronică a datelor
- Codul de practică al Asociației pentru protecția împotriva incendiilor (FIA) pentru sistemele de detectare prin aspirare din categoria 1
- Manualul de proiectare a sistemelor VESDA
- Pot fi aplicate coduri și standarde locale

1.

REZISTENȚĂ ȘI DURABILITATE

Componenta butadienă din ABS îmbunătățește rezistența la impact și duritatea la temperaturi cuprinse între -40 °C și 80 °C și conferă o rezistență excepțională la deteriorări accidentale*.

2.

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Acrlonitrilul influențează rezistența chimică, astfel încât ABS nu este afectat de atacul coroziv al unei game largi de acizi, alcalii și alte substanțe chimice agresive.

3.

UȘOR DE ÎMBINAT

Constituentul stiren din ABS face ca acest material să fie ușor de îmbinat folosind adeziv solvent pentru ABS. Modificările simple ale instalațiilor de țevi existente sunt, de asemenea, posibile cu o pregătire minimă de specialitate.

4.

GREUTATE MICĂ

Spre deosebire de unele țevi metalice, instalațiile de țevi VESDA ABS sunt foarte ușoare. Acest lucru facilitează manipularea în locurile înalte și dificile în care sunt adesea instalate aceste sisteme.

5.

CULOARE

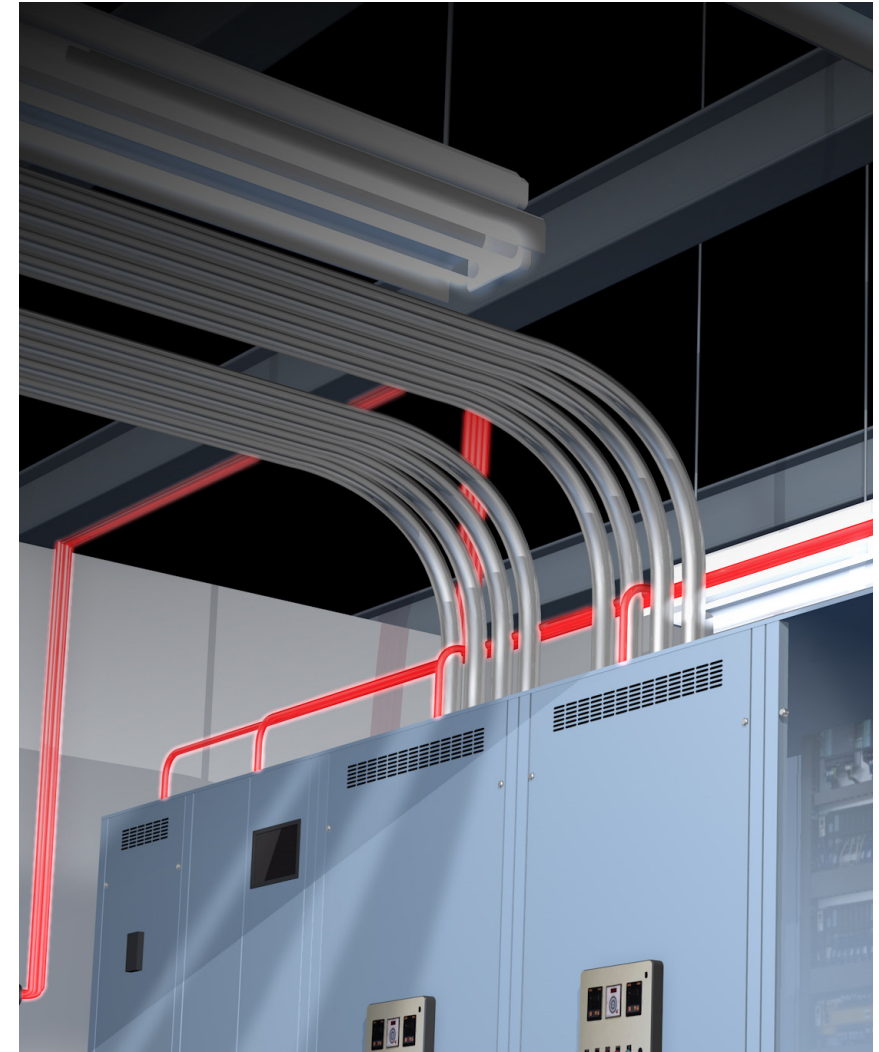
Țevile și fittingurile standard VESDA sunt furnizate în culoarea roșie pentru a identifica funcția lor de protecție împotriva incendiilor. Sunt disponibile și în culorile alb și gri, pentru a putea fi corelate cu preferințele estetice.

6.

HALOGEN

Materialul nostru ABS nu este un polimer clasificat V0 (neignifug) și nu este clasificat ca material cu emisie redusă de fum sau gaze, care să conțină halogeni în proporție de < 0,00001%.

*Instalațiile de țevi trebuie realizate astfel încât să permită dilatarea termică.



GAMA DE ȚEVI ȘI FITINGURI XTRALIS DE LA VESDA – ADAPTATE NEVOILOR DUMNEAVOASTRĂ

Gama noastră completă de țevi și fittinguri este proiectată cu multă atenție pentru a oferi componente complet compatibile, asigurând performanța optimă a întregului sistem VESDA ASD.

Oferta noastră include un standard metric de 25 mm diametru exterior (OD) și de 21 mm diametru interior (ID), cu adaptoare adecvate pentru conversii fără probleme din sistemul imperial în sistemul metric. Produsele sunt proiectate pentru a fi compatibile cu toate mărcile de sisteme ASD de joasă presiune. Este inclusă, de asemenea, o lungime a țevii de 2,4 metri. Adaptată pentru o distribuție mai largă în Europa, această lungime este concepută pentru a se potrivi vehiculelor de livrare standard, asigurând un plus de comoditate pentru clienții noștri. Prin centralizarea codurilor SKU și eficientizarea distribuției, asigurăm o gestionare îmbunătățită a comenzilor, cu termene de livrare scurte și procesare mai rapidă a comenzilor. În plus, lungimea optimizată a țevelor reduce costurile de transport, oferind o eficiență semnificativă în ceea ce privește transportul.

Sistemele de țevi se assemblează ușor pe teren folosind unelte necostisitoare. Procesul de îmbinare cu adeziv solvent într-o singură etapă asigură racordări rapide și fiabile. Pe lângă ușurința instalării, acest sistem unic de țevi oferă caracteristici îmbunătățite de curgere și proprietăți excepționale de rezistență la foc.

Sistemul complet include toate componentele necesare pentru instalarea și testarea sistemului. Aceasta include: țevi, o gamă completă de fittinguri, tuburi capilare, o varietate de configurații ale punctelor de prelevare și etichete pentru punctele de prelevare.

Vă rugăm să rețineți că disponibilitatea poate varia în funcție de țară. Înainte de a plasa comanda, vă rugăm să contactați biroul local Xtralis pentru a confirma disponibilitatea produsului.



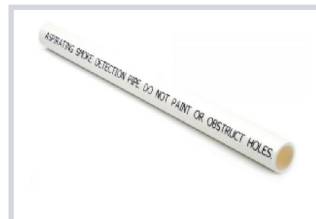
ȚEVI ȘI CUTTERE PENTRU ȚEVI

Țeava de prelevare utilizată pentru rețeaua de țevi este furnizată în lungimi de 2,4 m și este o țeavă ABS cu cost redus, cu un diametru exterior cuprins între 19 mm și 25 mm. Pentru performanțe optime, recomandăm utilizarea țevilor cu interior neted și diametru interior de 21 mm. Diametrul interior al țevii poate varia însă în funcție de cerințele specifice de proiectare.



PIP-001-2.4

Țevi ABS 25 mm, lungime 2,4 m (25 buc.), roșu



PIP-001-2.4-W

Țevi ABS 25 mm, lungime 2,4 m (25 buc.), alb



PIP-001-2.4-G

Țevi ABS 25 mm, lungime 2,4 m (25 buc.), gri



221-035

Țeavă capilară cu diametru exterior de 10 mm (rolă de 100 m), roșu



221-036

Țeavă capilară cu diametru exterior de 10 mm (rolă de 100 m), transparent



PIP-014

Cutter pentru țevi

CAPACE DE ÎNCHIDERE

Capacele de închidere VESDA ABS sunt utilizate pentru etanșarea capetelor la rețelele de țevi, oprind în mod eficient fluxul de aer și asigurând integritatea sistemului. Aceste capace de închidere sunt rezistente, durabile și rezistente la substanțe chimice, fiind potrivite pentru medii solicitante. Sunt ușoare și ușor de asamblat. Etanșarea corespunzătoare cu adeziv solvent ABS este esențială pentru menținerea performanței și fiabilității sistemului.



PIP-007

Capac de închidere de 25 mm, pachet de 10 bucăți, roșu



PIP-007-W

Capac de închidere de 25 mm, pachet de 10 bucăți, alb



PIP-007-G

Capac de închidere de 25 mm, pachet de 10 bucăți, gri



222-059

Capac de închidere discret pentru tuburi cu diametru exterior de 10 mm, pachet de 10 bucăți, transparent

ȚEVI CURBATE ȘI COTURI

Țevile curbate și coturile sunt fabricate din ABS în cadrul unui sistem strict de control al calității și sunt dezvoltate pentru a oferi componente perfect compatibile pentru performanța optimă a sistemului. Acestea sunt utilizate pentru a schimba direcția țevii; sunt preferate țevile curbate cu rază mai mare, deși sunt acceptabile și coturile utilizate pentru devierea instalațiilor de țevi în jurul obstacolelor. Etanșarea corespunzătoare cu adeziv solvent ABS este esențială pentru menținerea performanței și fiabilității sistemului.



PIP-005

Țeavă curbată cu rază mare de 25 mm și unghi de 90°, pachet de 10 bucăți, roșu



PIP-005-W

Țeavă curbată cu rază mare de 25 mm și unghi de 90°, pachet de 10 bucăți, alb



PIP-005-G

Țeavă curbată cu rază mare de 25 mm și unghi de 90°, pachet de 10 bucăți, gri



PIP-006

Cot de 25 mm cu unghi de 45°, pachet de 10 bucăți, roșu



PIP-006-W

Cot de 25 mm cu unghi de 45°, pachet de 10 bucăți, alb



PIP-006-G

Cot de 25 mm cu unghi de 45°, pachet de 10 bucăți, gri



PIP-017

Cot de 25 mm cu unghi de 90°, pachet de 10 bucăți, roșu



PIP-017-W

Cot de 25 mm cu unghi de 90°, pachet de 10 bucăți, alb



PIP-017-G

Cot de 25 mm cu unghi de 90°, pachet de 10 bucăți, gri

MUFE, MUFE DE RACORDARE ȘI MANȘOANE DE DILATAȚIE

Pentru racordarea țevilor sunt utilizate de regulă racorduri, mufe de racordare și manșoane de dilatație. **Mufele** sunt metoda standard de racordare a două țevi, în timp ce **mufele de racordare** sunt preferate în situațiile în care țevile trebuie demontate periodic pentru întreținere. Acestea sunt utilizate și atunci când este necesară o aliniere precisă, cum ar fi asigurarea orientării corecte a orificiilor de prelevare în țevile poziționate deasupra grilelor de aer. **Manșoanele de dilatație** sunt proiectate pentru utilizarea în medii în care variațiile de temperatură pot provoca dilatarea sau contractarea țevilor, cum ar fi depozitele frigorifice.



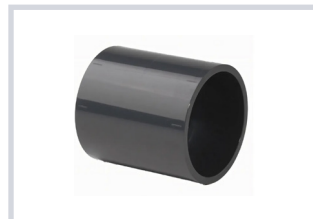
PIP-002

Mufă de 25 mm, pachet de 10 bucăți, roșu



PIP-002-W

Mufă de 25 mm, pachet de 10 bucăți, alb



PIP-002-G

Mufă de 25 mm, pachet de 10 bucăți, gri



PIP-003

Mufă de racordare de 25 mm, pachet de 10 bucăți, roșu



PIP-003-W

Mufă de racordare de 25 mm, pachet de 10 bucăți, alb



PIP-003-G

Mufă de racordare de 25 mm, pachet de 10 bucăți, gri

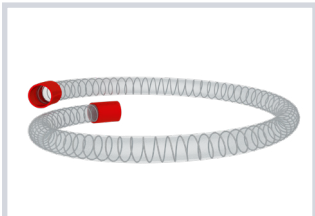


PIP-019

Manșon de dilatație în linie de 25 mm 100 mm

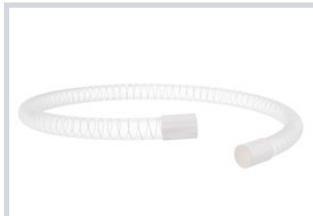
RACORDURI FLEXIBILE PENTRU ȚEVI

Racordurile flexibile pentru țevi, ranforsate în interior cu sârmă de oțel pentru o un plus de rezistență, sunt instalate în situațiile în care țevile curbate sau coturile nu sunt adecvate. Aceste racorduri sunt accesorii ideale, deoarece pot fi poziționate în orice direcție fără a restricționa fluxul de aer.



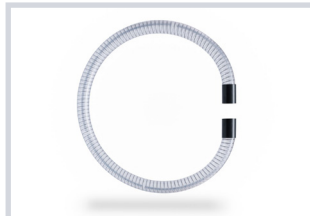
PIP-021

Racord flexibil
de 25 mm,
lungime 1 m, roșu



PIP-021-W

Racord flexibil
de 25 mm,
lungime 1 m, alb



PIP-021-G

Racord flexibil
de 25 mm,
lungime 1 m, gri



PIP-026

Racord flexibil
de 25 mm,
lungime 30 cm, roșu



PIP-026-W

Racord flexibil
de 25 mm,
lungime 30 cm, alb



PIP-026-G

Racord flexibil
de 25 mm,
lungime 30 cm, gri

ETICHETE

Etichetele VESDA sunt furnizate pentru identificarea țevilor și a orificiilor de prelevare:

- **Etichetă pentru puncte de prelevare miniaturale:** Acestea sunt etichete rotunde cu o perforație în centru, care se potrivesc în jurul punctelor de prelevare miniaturale.
- **Autocolant pentru puncte de prelevare:** Acest autocolant este înfășurat în jurul unei țevi pe orificiul de prelevare. Autocolantul are o perforație în centru. Perforația din autocolant trebuie să fie aliniată cu orificiul de prelevare perforat în țeavă.
- **Etichetă pentru țevi:** Această etichetă identifică țeava ca fiind o țeavă pentru detectorul de fum și avertizează împotriva manipulării neautorizate a acesteia.



128-014-XTR

Etichetă VESDA pentru
puncte de prelevare,
pachet de 100 de bucăți



128-015

Etichete VESDA pentru
țevi fără orificiu pentru
prelevare (100 pe rolă)



E700-SP-DCL

Autocolant pentru
puncte de prelevare, tip
înfășurare (200 pe rolă)

TEURI, ADAPTOARE ȘI ADAPTOARE CU MUFĂ

Teurile sunt utilizate pentru branșarea unei țevi de prelevare sau pentru atașarea capilarelor și a țevelor de picurare la țeava de prelevare a probelor de aer. În ceea ce privește adaptoarele pentru țevi, acestea sunt utilizate pentru a racorda țevele de dimensiuni imperiale la tubulatura de admisie a detectorului.



PIP-008

Teu egal de 25 mm,
pachet de 10 bucăți, roșu



PIP-008-W

Teu egal de 25 mm,
pachet de 10 bucăți, alb



PIP-008-G

Teu egal de 25 mm,
pachet de 10 bucăți, gri



PIP-016

Adaptor în T pentru
capilare de 25 mm/10 mm,
pachet de 10 bucăți, roșu



PIP-016-W

Adaptor în T pentru
capilare de 25 mm/10 mm,
pachet de 10 bucăți, alb



PIP-016-G

Adaptor în T pentru
capilare de 25 mm/10 mm,
pachet de 10 bucăți, gri



PIP-034

Adaptor de compresie
25 mm/10 mm, pachet
de 10 bucăți



PIP-035

Adaptor de compresie
în T 25 mm/10 mm
(pentru 2 tuburi capilare)



PIP-022

Adaptor în T pentru
țevi de aer, pachet de
10 bucăți



PIP-004 *

Adaptor cu mufă
27 mm x 25 mm, pachet
de 10 bucăți, roșu



PIP-004-W *

Adaptor cu mufă
27 mm x 25 mm, pachet
de 10 bucăți, alb

** Permite racordarea unei țevi de
25 m la o țeavă de 3/4".*

PUNCTE DE PRELEVARE ȘI PUNCTE DE TESTARE

Punctele de prelevare miniaturale sunt atașate la capătul de prelevare al tuburilor capilare. Există două tipuri de puncte de prelevare miniaturale:

- **Puncte de prelevare conice:** Codurile și standardele locale specifică, în mod normal, distanța minimă față de tavan pentru prelevarea probelor de aer. Punctele de prelevare conice îndeplinesc aceste cerințe și sunt mai frecvent selectate ca puncte de prelevare miniaturale.
- **Puncte de prelevare îngropat:** Punctele de prelevare îngropate sunt utilizate în mod normal atunci când este necesară mascarea rețelei de țevi. Este posibil ca acestea să nu îndeplinească codurile și standardele locale. Acestea sunt utilizate în principal pentru sistemele bazate pe performanță. În ceea ce privește **punctele de testare**, acestea sunt destinate testării periodice la fum a sistemului VESDA, în special în zonele greu accesibile.



PIP-015

Cap punct de prelevare îngropat, separat (pentru tub cu diametru exterior de 10 mm)



144-013

Cap punct de prelevare conic, separat (pentru tub cu diametru exterior de 10 mm), pachet de 10 bucăți



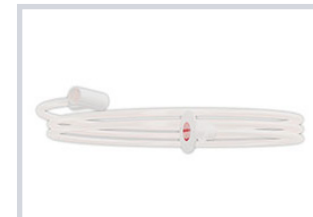
PIP-027

Punct de testare pentru prelevarea probelor de aer cu capac pentru țevă de 10 mm



059-001

Kit pentru puncte de prelevare îngropat cu tub flexibil de 2 m, 10 mm, roșu



059-001-W

Kit pentru puncte de prelevare îngropat cu tub flexibil de 2 m, 10 mm, alb



059-001-G

Kit pentru puncte de prelevare îngropat cu tub flexibil de 2 m, 10 mm, gri



PIP-044

Kit pentru puncte de prelevare îngropat (cu tub de 2 m cu diametru exterior de 10 mm, adaptor T coloană, VSP-877 și autocolant)



059-007

Kit pentru puncte de prelevare conice cu tub flexibil de 2 m, 10 mm, roșu



059-007-W

Kit pentru puncte de prelevare conice cu tub flexibil de 2 m, 10 mm, alb



059-007-G

Kit pentru puncte de prelevare conice cu tub flexibil de 2 m, 10 mm, gri



PIP-018

Punct de testare pentru prelevarea probelor de aer de 25 mm, pachet de 10 bucăți, roșu



PIP-018-W

Punct de testare pentru prelevarea probelor de aer de 25 mm, pachet de 10 bucăți, alb

SUPAPE

Instalațiile de țevi VESDA pot include diverse tipuri de supape, inclusiv supape cu bilă cu 2 căi, supape cu bilă cu 3 căi, supape de control mari, pahare de condens și supape unidirecționale, toate proiectate pentru a gestiona fluxul de aer în sistemele de detectare a fumului VESDA. Acestea joacă un rol crucial în asigurarea eficienței și fiabilității sistemului. Țevile sunt prevăzute cu capete de racord care permit demontarea ușoară, facilitând operațiunile de renovare, reparare sau înlocuire rapidă fără a perturba întreaga instalație de țevi. Fiecare tip de supapă are un scop specific, de la dirijarea sau devierea fluxului (supape cu bilă cu 2 și 3 căi) până la prevenirea refluxului (supape de control și supape reținere) și gestionarea acumulării de condens (pahar de condens), contribuind la performanța optimă și longevitatea sistemului.



PIP-023

Supapă cu bilă cu 2 căi de 25 mm



PIP-024

Supapă de control mare de 25 mm (supapă de evacuare) supapă unidirecțională, roșie



PIP-024-G

Supapă de control mare de 25 mm (supapă de evacuare) supapă de reținere, gri



801607

Set complet de supape cu bilă cu 3 căi sau supape manuale de evacuare



PIP-038

Kit de eliberare rapidă pentru țevi de aer comprimat ABS 3/4", roșu



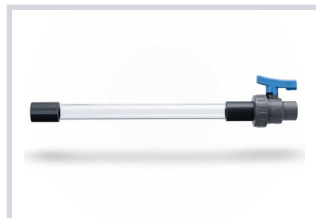
PIP-038-G

Kit de eliberare rapidă pentru țevi de aer comprimat ABS 3/4", gri



PIP-025

Pahar cu supapă de condens de 25 mm x 12" cu supapă cu bilă, roșu



PIP-025-G

Pahar cu supapă de condens de 25 mm x 12" cu supapă cu bilă, gri



RSV-R25

Supapă unidirecțională

CLEME PENTRU ORIFICII DE PRELEVARE – VARIANTE STANDARD

Clema pentru orificii de prelevare ASD oferă dimensiuni fiabile și precise ale orificiilor de prelevare, fiind rapid de instalat și ușor de localizat și identificat. Fiecare clemă este codificată prin culori pentru a indica diametrul specific al unui orificiu, oferind un ghid vizual instantaneu și eliminând necesitatea unei inspecții de la mică distanță. Acest lucru este deosebit de util în timpul proceselor de punere în funcțiune și întreținere în aplicații precum depozite sau spații deschise mari. Clemele sunt disponibile în două formate: standard și pentru medii grele.

Pentru mai multe detalii, consultați fișa tehnică ASD Sampling Hole Clips (Cleme pentru orificii de prelevare ASD) pe site-ul web Xtralis (nr. doc. [35192](#)).



F-PC-0

Clemă pentru orificiu de prelevare, orificiu negru și accesoriu



F-PC-2

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 2,0 mm (5/64"), orificiu roșu



F-PC-2.5

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 2,5 mm (6/64"), orificiu roșu și accesoriu



F-PC-3

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 3,0 mm (1/8"), orificiu portocaliu



F-PC-3.5

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 3,5 mm (9/64"), orificiu portocaliu și accesoriu



F-PC-4

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 4,0 mm (5/32"), orificiu galben



F-PC-4.5

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 4,5 mm (11/64"), orificiu galben și accesoriu



F-PC-5

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 5,0 mm (13/64"), orificiu verde



F-PC-5.5

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 5,5 mm (7/32"), orificiu verde și accesoriu



F-PC-6

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 6,0 mm (15/64"), orificiu albastru



F-PC-6.5

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 6,5 mm (1/4"), orificiu albastru și accesoriu

Notă: Toate piesele sunt furnizate în pachete de 5 bucăți.

CLEME PENTRU ORIFICII DE PRELEVARE – VARIANTE PENTRU MEDII DURE

Variantele de cleme pentru medii grele au o structură flexibilă care își schimbă forma atunci când sunt supuse la aer comprimat. Acest lucru ajută la îndepărtarea și fragmentarea cu ușurință a depunerilor de gheață, fibre sau praf de pe structura de susținere din cauciuc, prin jetul de aer care iese din orificiul clemei, oferind protecție suplimentară în locuri dificile, cum ar fi instalațiile de congelare.



F-PC-HE-2

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 2,0 mm (5/64"), orificiu roșu



F-PC-HE-2.5

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 2,5 mm (6/64"), orificiu roșu și accesoriu



F-PC-HE-3

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 3,0 mm (1/8"), orificiu portocaliu



F-PC-HE-3.5

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 3,5 mm (9/64"), orificiu portocaliu și accesoriu



F-PC-HE-4

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 4,0 mm (5/32"), orificiu galben



F-PC-HE-4.5

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 4,5 mm (11/64"), orificiu galben și accesoriu



F-PC-HE-5

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 5,0 mm (13/64"), orificiu verde



F-PC-HE-5.5

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 5,5 mm (7/32"), orificiu verde și accesoriu



F-PC-HE-6

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 6,0 mm (15/64"), orificiu albastru



F-PC-HE-6.5

Clemă pentru orificiu de prelevare, dimensiune orificiu 6,5 mm (1/4"), orificiu albastru și accesoriu

Notă: Toate piesele sunt furnizate în pachete de 5 bucăți.

ACCESORII DE MONTARE

Țeava de prelevare se montează folosind opțiuni adecvate de montare a țevilor, cum ar fi cleme pentru țevi, piulițe, adaptoare pentru tije și mufe, legături etc.

Clemele pentru țevi VESDA sunt special concepute pentru a fixa țevile de prelevare a probelor de aer cu un mecanism de prindere rapidă, eliminând necesitatea unor elemente de prindere suplimentare. Aceste cleme sunt potrivite pentru aplicații atât de interior, cât și de exterior, oferind o rezistență excelentă la expunerea la raze UV, ulei și benzină.



PIP-009

Clemă pentru țevi de 25 mm, pachet de 20 de bucăți, roșu



PIP-009-W

Clemă pentru țevi de 25 mm, pachet de 20 de bucăți, alb



PIP-009-G

Clemă pentru țevi de 25 mm, pachet de 20 de bucăți, gri



PIP-013

Legături pentru țevi 203 mm x 4,6 mm, 100 bucăți, roșu

ALTELE



PIP-020

Manșon ignifug intumescent de aspirare de 25 mm, cu durată de rezistență la foc de 2 ore



PIP-033

Geam de vizualizare de 25 mm cu scurgere pentru condens, roșu



PIP-033-W

Geam de vizualizare de 25 mm cu scurgere pentru condens, alb



02-WT-01

Pahar cu auto-drenare de 25 mm, roșu



02-WT-01-G

Pahar cu auto-drenare de 25 mm, gri



251-001

Cablu pentru testare la fum, 100 m



251-003

Pastile pentru fum, 8 tablete



251-002

Chibrituri pentru testare la fum, pachet de 12 bucăți



VSP-810

Stilou de fum cu 6 fitiluri



VSP-811

Pachet de rezerve pentru stilou de fum, 6 fitiluri

ADEZIV SOLVENT ABS



PIP-012

250 ml Adeziv solvent
pentru îmbinare

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Adezivul solvent ABS este utilizat pentru îmbinarea țevilor prin lipire. Poate fi utilizat și pentru atașarea accesoriilor pentru țevi, cum ar fi racorduri, racorduri cu mufă, țevi curbate, coturi, teuri și capace de închidere prin lipire la țevă.

- Dimensiune recipient: 250 ml, 125 ml
- Toxicitate: Nu este considerat periculos pentru mediu

PRECAUȚII ȘI MANIPULARE

- Păstrați departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere.
- Spălați-vă mâinile după manipulare. Când utilizați produsul, nu mâncați, nu beți și nu fumați.
- Păstrați în recipientul original, bine închis.
- Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată.
- Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși, ochelari de protecție și mască de protecție.
- Evitați inhalarea vaporilor și a particulelor în suspensie. Evitați vărsarea. Evitați contactul cu pielea și cu ochii.
- Solicitați asistență medicală dacă vă simțiți rău.
- Nu lăsați la îndemâna copiilor.
- Întoarceți recipientele care prezintă scurgeri cu partea care curge în sus pentru a preveni scurgerea lichidului. Marcați zonele contaminate cu indicatoare și împiedicați accesul personalului neautorizat.
- Nu deversați în sistemele de canalizare, cursuri de apă sau pe sol. Izolați scurgerea folosind structuri de protecție.
- Eliminarea deșeurilor: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

Integritatea sistemelor de țevi de aspirare poate fi afectată dacă nu se utilizează adezivul solvent VESDAABS. Xtralis nu își asumă responsabilitatea pentru niciun sistem de țevi de aspirare construit cu alte tipuri de adeziv.



AVERTIZARE

- Lichid și vapori inflamabili.
- Provoacă iritații oculare grave.
- Poate provoca somnolență sau ameteți.
- Conține RĂȘINĂ EPOXIDICĂ (greutate moleculară medie ≤ 700). Poate provoca reacții alergice.

ADEZIV SOLVENT ABS – SPECIFICAȚII

Date fizice și chimice	
Aspect	Incolor până la galben pal, lichid vâscos, miros cetonc
Punct de aprindere	-21 °C
Limite de inflamabilitate	Limita inferioară de inflamabilitate/explozivitate: 1,2% Limita superioară de inflamabilitate/explozivitate: 11,8%
Densitate relativă	0,92 la 20 °C
Solubilitate (solubilități)	Imiscibil cu apa
Temperatura de autoaprindere	212 °C
Vâscozitate	12500 mPa s la 20 °C
Date privind pericolul de incendiu și de explozie	
Agent de stingere	Spray cu apă, pulbere uscată sau dioxid de carbon.
Pericole specifice	Atunci când concentrația de particule din aer depășește 10 mg/m3, trebuie utilizate mijloace de protecție împotriva prafului nociv. Extrem de inflamabil.
Produce de ardere periculoase	Oxizi de carbon. Descompunerea termică sau arderea pot elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici.
Date privind stabilitatea și reactivitatea	
Reactivitate	Stabil în condițiile recomandate de transport sau depozitare
Stabilitate chimică	Stabil la temperaturi ambientale normale.
Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase	Nu se cunosc reacții periculoase dacă este depozitat în condiții normale. Nu polimerizează.
Condiții de evitat	Căldura
Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.
Produce de descompunere periculoase	Oxizi de carbon. Descompunerea termică sau arderea pot elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici.

Simptome și efecte ale expunerii	
Informații generale	Contactul prelungit și repetat cu solvenții pe o perioadă îndelungată poate determina probleme de sănătate permanente.
Contactul cu pielea	La locul de contact pot apărea iritații și roșeață.
Contactul cu ochii	Iritant pentru ochi. Simptomele care apar în urma expunerii excesive pot include roșeață sau durere.
Inhalare	Poate apărea o senzație de apăsare în piept, însoțită de dificultăți de respirație. Expunerea poate provoca tuse sau respirație șuierătoare.
Ingestie	Pot apărea dureri și roșeață la nivelul gurii și al gâtului. Vaporii proveniți din conținutul stomacului pot fi inhalați, provocând aceleași simptome ca și inhalarea.
Măsuri de prim ajutor	
Informații generale	Îndepărtați persoana afectată de la sursa de contaminare.
Contactul cu pielea	Ștergeți produsul de pe piele cu hârtie sau un prosop. Spălați bine pielea cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă disconfortul persistă.
Contactul cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute.
Inhalare	Duceți imediat persoana afectată la aer curat. Solicitați asistență medicală.
Ingestie	Clătiți imediat gura cu apă. Nu provocați vomă. Solicitați imediat asistență medicală.

DEPOZITAREA ȘI FIXAREA

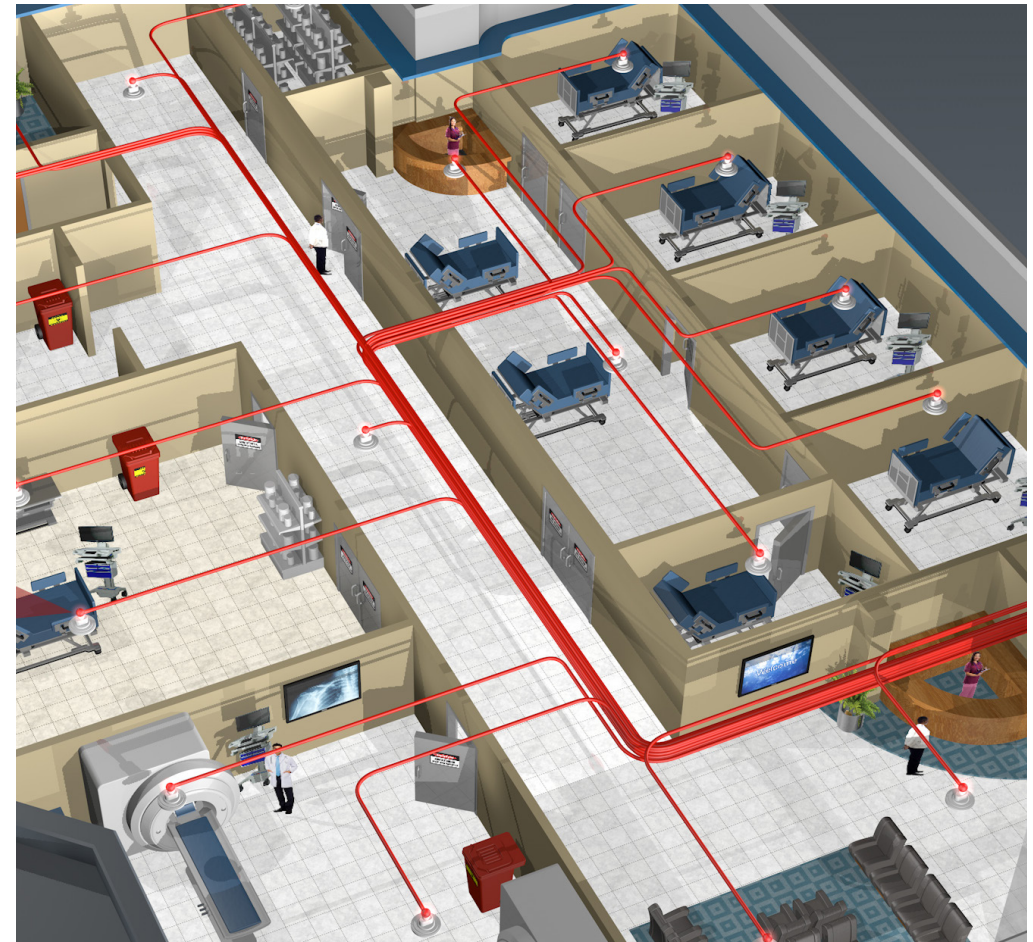
MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Rezistența ridicată la impact a sistemelor ABS oferă o anumită protecție împotriva deteriorării, dar trebuie acordată atenție în toate etapele de manipulare, transport și depozitare.

- Țevile trebuie transportate cu un vehicul adecvat și încărcate și descărcate în nod corespunzător.
- Locul de depozitare trebuie să fie plat, nivelat și fără pietre ascuțite.
- Țevile nu trebuie stivuite la o înălțime mai mare de 500 mm, deoarece acest lucru poate duce la deformarea lor. Țevile mai mici pot fi introduse în țevi mai mari.
- Stivele trebuie protejate împotriva efectelor intemperiilor (în special expunerea la radiații ultraviolete, care poate duce la o anumită pierdere a proprietăților de impact ale ABS) prin acoperirea lor cu un material opac.
- Trebuie prevăzute contravânturi laterale pentru a preveni prăbușirea stivei.
- Precauții similare trebuie luate și în cazul fittingurilor, care trebuie păstrate în ambalaje de protecție până în momentul utilizării.

FIXAREA ȘI SUSȚINEREA

- Țevi principale de prelevare 25 mm diametru exterior; 21 mm diametru interior.
- Orificii de prelevare cu diametrul de 2 mm sau cu dimensiuni adecvate pentru a obține performanța specificată și calculată în proiectarea sistemului.
- Punctele de prelevare nu trebuie să fie la intervale mai mari de 10 metri BS5839.
- Punctele de prelevare nu trebuie să fie la intervale mai mari de 5 metri BS6266.
- Fiecare punct de prelevare trebuie identificat.
- Diametrul exterior minim al tubului capilar trebuie să fie de 10 mm.
- Lungimea maximă a tubului capilar trebuie să fie de 8 metri.
- Tubul capilar trebuie să se termine la un punct de prelevare aprobat din tavan.
- Calculele privind rețeaua de țevi de prelevare a probelor de aer vor fi furnizate de ASPIRE.



ÎMBINAREA

ÎMBINAREA

- Îmbinarea cu adeziv solvent este o metodă simplă și rapidă de realizare a unor îmbinări de înaltă integritate, fără scurgeri. Îmbinările realizate corect sunt mai rezistente decât țevile sau fittingurile.
- Integritatea îmbinării este redusă considerabil dacă suprafețele nu sunt absolut curate și pregătite corespunzător.
- Numărul de îmbinări care pot fi realizate este de aproximativ 400 pe litru de adeziv VESDA ABS.
- Timpul de uscare pentru îmbinări va varia în funcție de montaj, cantitatea de adeziv solvent aplicată, temperatura ambiantă, și presiunea de lucru.
- Se recomandă ca, ori de câte ori este posibil, îmbinările să fie lăsate să se întărească timp de 24 de ore.

Trebuie respectată în mod **OBLIGATORIU** următoarea procedură de îmbinare:

1. Tăiați țeava curat și drept, folosind un cutter special.
2. Îndepărtați toate bavurile și curățați șpanul. Șlefuiți o teșitură de aproximativ 3 mm x 45°. (Împiedică răzuirea adezivului de pe fitting atunci când este asamblată îmbinarea.)
3. Folosind o pânză abrazivă curată și grosieră, șlefuiți bine capătul țevii pe o lungime echivalentă cu adâncimea mufei fittingului.
4. Șlefuiți bine mufa fittingului.
5. Curățați toate suprafețele șlefuite folosind o cârpă curată, fără scame, sau un prosop de hârtie, umezit cu soluție de curățare MEK.
6. Scoateți capacul recipientului de solvent și amestecați bine.

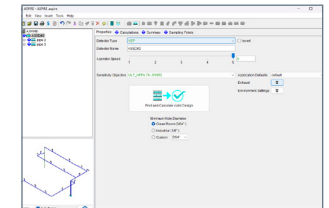
7. Folosind peria furnizată, aplicați adeziv pe zonele șlefuite ale țevii și ale fittingului, prin mișcări longitudinale. Acestea trebuie să fie complet acoperite. Cantitatea necesară va varia în funcție de montaj, dar, în toate cazurile, trebuie să fie astfel încât adezivul să rămână lichid (pentru a permite alunecarea suprafețelor) atunci când se assemblează țeava și fittingurile. Este important să aplicați adezivul rapid, pentru a permite asamblarea fără forță excesivă.
8. Imediat după aplicarea adezivului, împingeți țeava complet în fitting. Nu răsuciți. Țineți țeava și fittingul timp de câteva secunde. În caz contrar, ușoara conicitate modelată în fitting poate determina alunecarea acestuia, cu pierderea rezistenței îmbinării.
 - a. Aplicarea cantității corecte de adeziv va avea ca rezultat un strat uniform de adeziv la marginea fittingului și la marginea țevii. Depunerile excesive în interiorul fittingurilor trebuie evitate, deoarece acestea pot slăbi peretele.
 - b. În condiții de temperaturi scăzute, asigurați-vă că îmbinările nu sunt afectate de îngheț și umiditate și lăsați mai mult timp pentru întărire.
9. Ștergeți excesul de adeziv de pe exteriorul îmbinării.

PROIECTAREA INSTALAȚIILOR DE ȚEVI NU A FOST NICIODATĂ MAI UȘOARĂ

Performanța unui sistem ASD depinde de proiectarea rețelei de țevi utilizate pentru transportul probelor de aer din zonele protejate către detectoare extrem de sensibile. Pentru a susține acest lucru, am dezvoltat **ASPIRE** Pipe Network Design Software - un software avansat, bazat pe Windows, special conceput pentru crearea și modelarea configurațiilor de sisteme de țevi pentru VESDA, VESDA-E și FAAST FLEX.

De peste 20 de ani, ASPIRE se bucură de încrederea proiectanților și a instalatorilor de sisteme din întreaga lume, fiind instrumentul ideal pentru asigurarea fiabilității și performanței ridicate a sistemelor ASD. Acesta ajută proiectanții și instalatorii de sisteme să-și optimizeze rețelele prin estimarea factorilor critici de performanță, inclusiv:

- **Timpul de transport al fumului**
- **Echilibrarea fluxului de aer între țevile și orificiile de prelevare**
- **Influența dimensiunilor variabile ale orificiilor de aerisire ale capacelor de închidere**
- **Efectul diverselor accesorii**
- **Clasificare conform EN54-20** (clasele A, B sau C)



ASISTENȚĂ COMPLETĂ PENTRU PROIECTANȚI ȘI INSTALATORI

- **Instruire și acreditare:** Participați la cursurile noastre periodice de instruire pentru acreditarea VESDA pentru a deveni un utilizator ASPIRE pregătit.
- **Ghiduri de proiectare a aplicațiilor:** Ghiduri detaliate care vă ajută să evitați problemele generale de proiectare și instalare, asigurând performanța optimă a sistemului.
- **Servicii dedicate pentru clienți:**
 - Consultanță tehnică specializată asigurată de ingineri cu experiență în domeniu.
 - Asistență la proiectare, instalare, punere în funcțiune și testare a performanțelor.

Pentru a afla mai multe despre considerentele și limitările utilizării altor componente opționale cu risc redus în configurațiile rețelelor de țevi ASD, vă rugăm să consultați documentele de mai jos de pe site-ul web Xtralis:

- **17785** - Xtralis In-Line Filter Application Note (Notă privind utilizarea cu filtru în linie Xtralis) (filtru în linie VSP-805)
- **18336** - Xtralis Open-Flow In-Line Components Application Note (Notă privind utilizarea cu componente în linie Xtralis pentru debit deschis)

DESPRE XTRALIS



Xtralis este un furnizor global important de soluții performante pentru detectarea rapidă și fiabilă a fumului, a incendiilor și a gazelor periculoase. Tehnologiile noastre previn dezastrele, oferindu-le utilizatorilor timp să reacționeze înainte ca viața, infrastructura critică sau continuitatea activității să fie compromisă.

Protejăm bunuri și infrastructuri extrem de valoroase și de neînlocuit, aparținând celor mai importante guverne și companii din lume.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să ne vizitați la www.xtralis.com