

A close-up photograph of several industrial pipes of different colors (green, red, white, blue) mounted on a metal rack. The pipes are connected to a brass fitting. The rack has a perforated metal structure. The background is slightly blurred, showing more of the rack and some equipment.

**Engineering progress  
Enhancing lives**

## **RAUPEX Eén systeem voor verschillende toepassingen**

De eisen die vandaag de dag aan industriële leidingen worden gesteld zijn veelzijdig van aard. Installateurs hechten veel waarde aan een snelle, eenvoudige installatie en een omvangrijk fittingprogramma. Ook een latere aanpassing van het systeem moet mogelijk zijn. Installatiebeheerders verwachten efficiëntie en betrouwbaarheid. In het gunstigste geval zijn onderhouds- werkzaamheden overbodig.

**#expectmore**



# De systeemonderdelen van het RAUPEX programma

## 1. RAUPEX buis

De RAUPEX buis is gemaakt van vernet polyethyleen (PE-Xa), een praktisch onverwoestbaar materiaal. De flexibiliteit van de buis zorgt voor een snelle en kostengunstige installatie. Met een afmetingenbereik van 20 tot 160 mm bent u voor elke bouwsituatie bewapend.

Om verwisselingen te voorkomen adviseert de DIN 2403 om kleurkenmerken te gebruiken voor buizen: bijv. blauw voor perslucht en groen voor koelwater. De RAUPEX buizen zijn aansprekend gekenmerkt. Speciaal voor het gebruik bij verwarmingsinstallatie is de RAUTHERM FW buis ontwikkeld. Een rode buis, uitgerust met een zuurstofdichte laag om de zuurstofopname in een gesloten kringloop te minimaliseren.

## 2. Schuifhulsverbindingstechniek

De verbindingstechniek met schuifhulzen heeft zich al miljoenen keren bewezen en staat garant voor een zekere en snelle installatie zonder O-ring. De buis zelf fungeert als afdichtingsmiddel.

## 3. Elektrolasmofverbindingstechniek

De elektrolasmoffen uit PE zijn tot temperaturen van +50 °C bestand en zijn chemicaliënbestendig. Bij grote afmetingen en bij bijzondere toepassingen zijn de elektrolasmoffen kostengunstig. Met het REHAU aanboorzadel is het mogelijk om achteraf een aftakking te plaatsen bij een onder druk staande installatie zonder onderbreking van het lopende productieproces.

## 4. FUSAPEX elektrolasmofverbindingstechniek

FUSAPEX, de REHAU elektrolasmof uit vernet polyethyleen (PE-X), kan worden toegepast bij temperaturen tot +95 °C. De voordelen van de elektrolasmofverbindingstechniek worden verenigd met het materiaal PE-Xa. In combinatie met RAUTHERM FW buizen uit het RAUPEX programma wordt een chemicaliën en volkunststof systeem gecreëerd.

## 5. Toebehoren perslucht

Speciaal voor de toepassing bij perslucht biedt het industriële leidingstelsysteemprogramma RAUPEX toebehoren zoals perluchtverdeeldozen, veiligheidskoppeling en steeknippels.



	RAUPEX O	RAUPEX A	RAUPEX K	RAUPEX M	RAUPEX UV (buitentoepassing)	RAUTHERM FW (zuurstofdicht)	Schuifhuls verbindingstechniek	elektrolasmof- verbindingstechniek	FUSAPEX elektrolasmof- verbindingstechniek
<b>Toepassing:</b>									

<b>Toepassing:</b>									
Perslucht	✓	✓					✓	✓	
Koelwater			✓				✓	✓	
Retourleiding koelwater				✓			✓	✓	
Niet brandbare gassen en vloeistoffen					✓		✓	✓	
Warmtetransport						✓	✓		✓

## Onze systeemvoordelen die jouw energie en kosten besparen

### Hoge productkwaliteit en geen lekkages

Lange levensduur en aanzienlijk lagere bedrijfs- en onderhoudskosten

### PE-Xa buis

Hoogste mechanische en thermische belastbaarheid. Flexibel te verleggen en gering buisgewicht.

### Snelle en eenvoudige montage

Aanzienlijk lagere montagekosten, verkorte bouwtijd

### Universeel systeem

Geschikt voor alle industriële mediums in de afmetingen 20 t/m 160 mm