



S1 SERIES

PROFILES AND FITTINGS FOR COMPRESSED AIR

PROFILI E RACCORDI PER ARIA COMPRESSA

PERFILES Y RACORES PARA AIRE COMPRIMIDO

PROFILÉS ET RACCORDS POUR AIR COMPRIMÉ

PROFILE UND VERBINDER FÜR DIE DRUCKLUFTVERTEILUNG



QUALITY AND CERTIFICATIONS

QUALITÀ E CERTIFICAZIONI / CALIDAD Y CERTIFICACIONES
QUALITÉ ET CERTIFICATIONS / QUALITÄT UND ZERTIFIZIERUNGEN



ASME B31.3

Meets the requirement of ASMEB31.3

This code prescribes requirements for material and components, design, fabrication, assembly, examination, inspection and testing of piping.



CANADIAN REGISTRATION NUMBER

CRN number valid for all Canadian provinces.

QUALICOAT Certification

QUALICOAT certification guarantees the quality of the coating applied to the aluminium pipe.

ISO 9001:2015

Manufactured under ISO quality management system.

ASMEB31.3

Conforme alle esigenze di ASMEB31.3

Questo codice prescrive i requisiti per materiali e componenti, progettazione, fabbricazione, assemblaggio, montaggio, l'esame, l'ispezione e la prova dei tubi.

NUMERO DI REGISTRAZIONE CANADESE

Numero di CRN valida per tutte le provincie Canadesi.

Certificazione QUALICOAT

Certificazione QUALICOAT è garanzia della qualità della verniciatura applicata al tubo in alluminio.

ISO 9001:2015

Prodotto secondo il sistema di gestione della qualità ISO.

ASMEB31.3

Cumple los requisitos de ASMEB31.3

Este código establece los requisitos para los materiales y componentes, diseño, fabricación, montaje, instalación, examen, inspección y prueba de tuberías.

NÚMERO DEREGISTRO CANADIENSE

Número CRN válido para todas las provincias de Canadá.

Certificación QUALICOAT

La certificación QUALICOAT es una garantía de la calidad del acabado de laca aplicado al tubo de aluminio.

ISO 9001:2015

Fabricado conforme al sistema de gestión de la calidad ISO.

ASMEB31.3

Satisfait aux exigences ASMEB31.3

Ce code prescrit les exigences du matériau et des composants, de conception, fabrication, installation, construction, examen, inspection et d'essai du tuyau.

NUMÉRO D'ENREGISTREMENT CANADIEN

Numéro NEC valable pour toutes les provinces canadiennes.

Certification QUALICOAT

La Certification QUALICOAT est une garantie de qualité de la finition à la laque appliquée sur le tuyau en aluminium.

ISO 9001:2015

Construit conformément au système de management de la qualité ISO

ASMEB31.3

Erfüllt die Anforderungen der Norm ASMEB31.3

Diese Norm bestimmt die Anforderungen für Material und Bauteile, Design, Herstellung, Montage, Aufstellung, Prüfung, Inspektion und Tests von Rohrleitungen.

KANADISCHE REGISTRIERUNGSNUMMER

CRN-Nummer gültig für alle kanadischen Provinzen.

QUALICOAT-Zertifizierung

Die QUALICOAT-Zertifizierung ist eine Garantie für die Qualität der auf Aluminiumrohren angebrachten Lackierung und Beschichtung.

ISO 9001:2015

Herstellung gemäß ISO Qualitätsmanagementsystem.



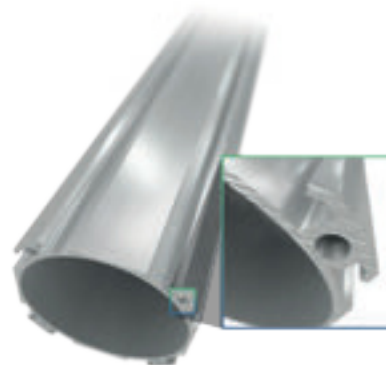
PROFILES AND FITTINGS FOR COMPRESSED AIR

PROFILI E RACCORDI PER ARIA COMPRESSA / PERFILES Y RACORES PARA AIRE COMPRIMIDO
PROFILÉS ET RACCORDS POUR AIR COMPRIMÉ / PROFILE UND VERBINDER FÜR DIE DRUCKLUFTVERTEILUNG



BARS READY FOR USE

BARRE PRONTE PER L'USO / BARRAS LISTAS PARA USAR
BARRES PRÊTES À L'EMPLOI / EINSATZBEREITE STANGEN



90° cut / Chamfering / Threaded holes
Taglio a 90° / Svasatura / Fori filettati
Corte de 90° / Avellanado / Orificios roscados
Découpe à 90° / Évasement / Trous taraudés
90°-Schnitt / Spitzsenken / Gewindebohrungen

L=6m

CAPTIVE FASTENERS

VITI IMPERDIBILI / TORNILLOS IMPERDIBLES / VIS IMPERDABLES / UNVERLIERBARE SCHRAUBEN



Thanks to a specifically designed structure, losing the screws is impossible.
Grazie ad un design appositamente studiato, perdere le viti è impossibile.
Gracias a un diseño especialmente estudiado, perder los tornillos es imposible. Grâce à une conception spécialement étudiée, il est impossible de perdre les vis. Dank eines speziell entwickelten Designs ist es unmöglich, die Schrauben zu verlieren.



QUICK ASSEMBLY SYSTEM IN 3 STEPS

SISTEMA DI MONTAGGIO RAPIDO IN 3 PASSI / SISTEMA DE MONTAJE RÁPIDO EN 3 PASOS
SYSTÈME D'INSTALLATION RAPIDE EN TROIS ÉTAPES / SCHNELLMONTAGESYSTEM IN 3 SCHRITTEN



1



Max 25 Nm

2



3

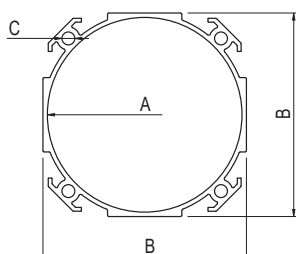


ALUMINIUM PROFILE FOR AIR DISTRIBUTION
 PROFILO IN ALLUMINIO TRASPORTO ARIA PERFIL
 DE ALUMINIO TRANSPORTE DE AIRE PROFIL EN
 ALUMINIUM TRANSPORT D'AIR
 ALUMINIUMPROFIL FÜR DRUCKLUFTVERTEILUNG

Code	Color	A	B	C	Ix cm4	Iy cm4	wx cm3	wy cm3	mm2	(kg/m)
AR085.085.080		80	85	5,15	107,2	107,2	25,5	25,5	1128	3,06
AR115.115.110		110	115	7,3	270,9	270,9	47,1	47,1	1558,7	4,2

Bar length 6,040 m

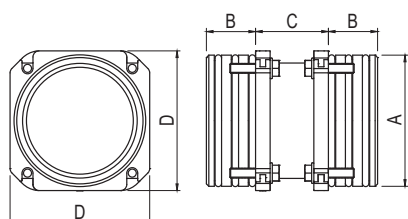
Lunghezza barra / Longitud de la barra / Longueur barre / Stangenlänge



STRAIGHT CONNECTOR

GIUNZIONE LINEARE
 JUNTA LINEAL
 JONCTION LINÉAIRE
 GERADE VERBINDUNG

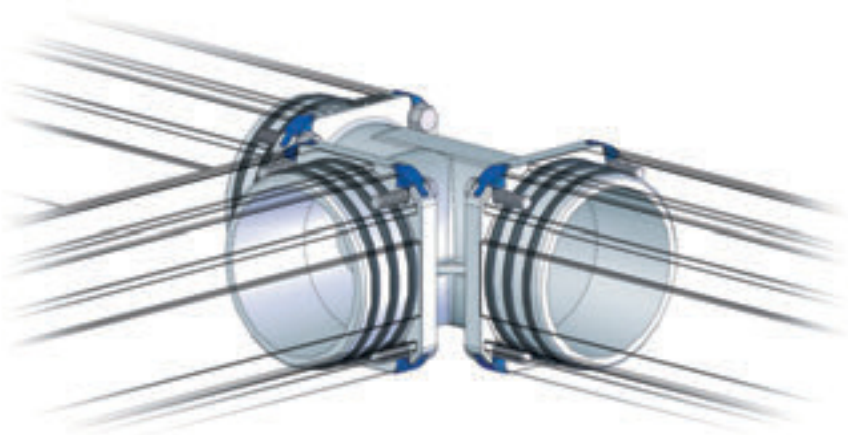
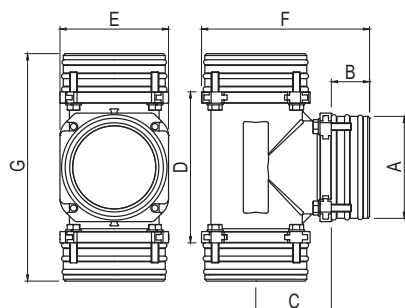
Code	Color	A	B	C	D	E	F	G	(g)
AR210.080.080		78,5	31	58,5	85				626
AR210.110.110		108	40,5	60	115				655



**"TEE" CONNECTOR**

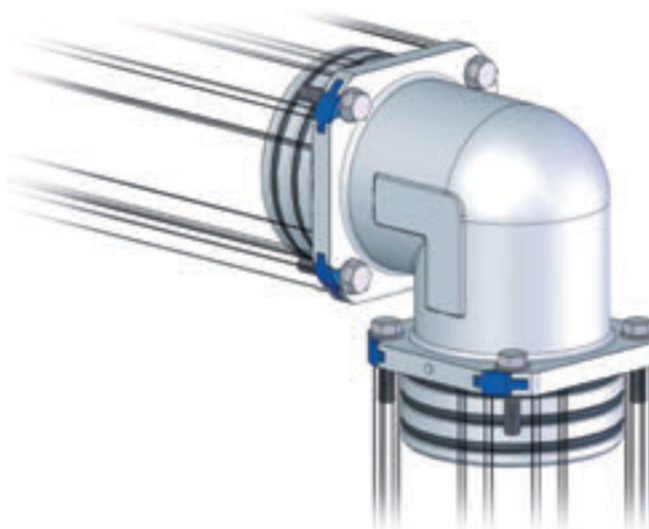
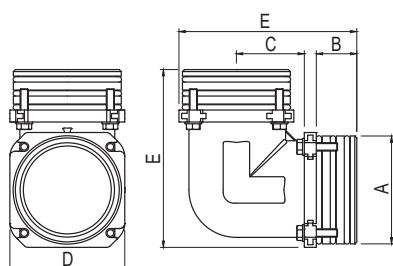
DERIVAZIONE A "T"
DERIVACIÓN EN "T"
DÉRIVATION EN "T"
"T"-ABZWEIG

Code	Color	A	B	C	D	E	F	G		(g)
AR214.080.080	A	78,5	31	65	130	85	138	191,5		962
AR214.110.110	A	108	40,5	80	160	115	178	241		1910

**90° ELBOW CONNECTOR**

GIUNZIONE A 90°
JUNTA 90°
JONCTION À 90°
WINKEL 90°

Code	Color	A	B	C	D	E	F	G		(g)
AR213.080.080	A	78,5	31	53	85	138				962
AR213.110.110	A	108	40,5	80	115	178				1910

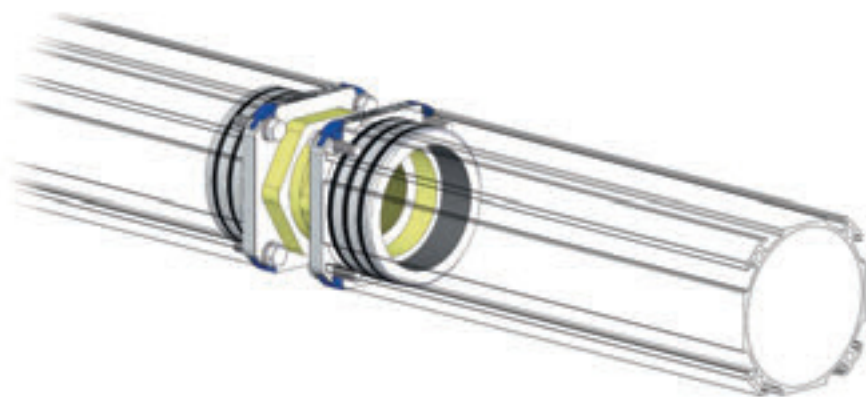
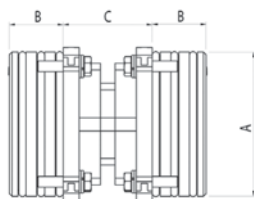




THREE PIECES JOINT

GIUNTO A TRE PEZZI JUNTA
DE TRES PIEZAS RACCORD
UNION 3 PIÈCES 3-
TEILIGER VERBINDER

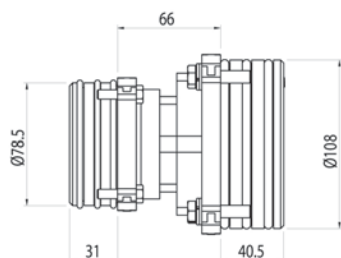
Code	Color	A	B	C	D	E	F	G	(g)
AR220.080.002	A	78,5	31	63	85				1300
AR220.110.003	A	108	40,5	67	115				1400



REDUCING FITTING

MANICOTTO RIDOTTO
MANGUITO REDUCIDO
MANCHON RÉDUIT
REDUZIERTER VERBINDER

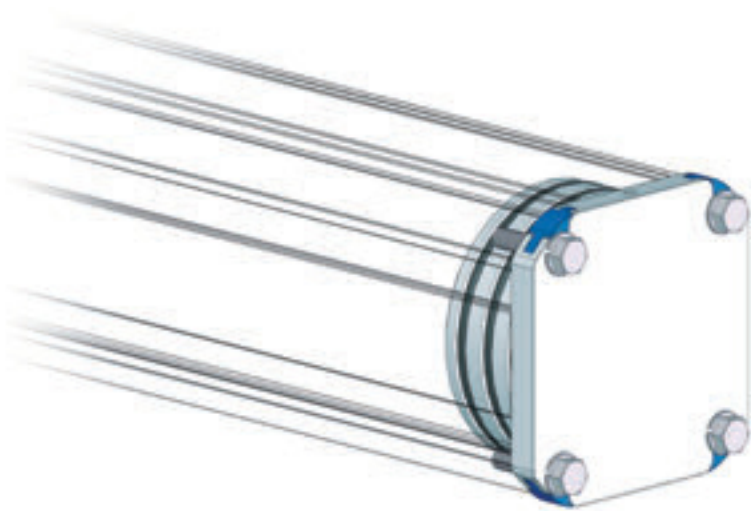
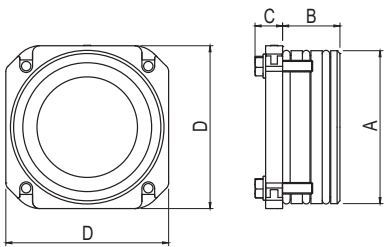
Code	Description	(g)
AR212.110.080	Ø110- Ø80mm	1430





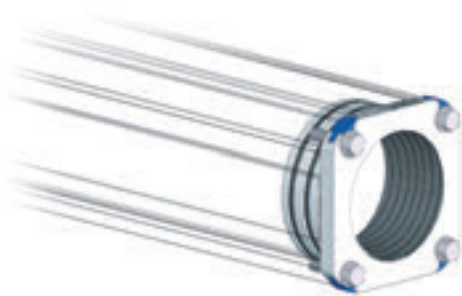
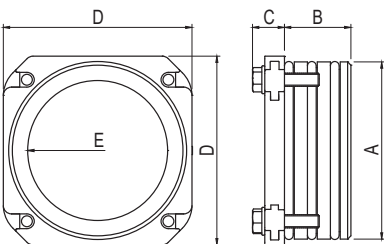
END LINE CAP
TERMINALE DI CHIUSURA
TERMINAL DE CIERRE
EMBOUT DE FERMETURE
ENDKAPPEN

Code	Color	A	B	C	D	E	F	G		(g)
AR221.080.000	A	78,5	31	17,6	85					315
AR221.110.000	A	108	40,5	19,5	115					625



SUPPLY
ALIMENTAZIONE
ALIMENTACIÓN
ALIMENTATION
VERSORGUNG

Code	Color	A	B	C	D	E	F	G		(g)
AR201.080.002	A	78,5	31	17,6	85	2"				325
AR201.110.003	A	108	40,5	19,5	115	3"				616



**STRAIGHT CONNECTOR FOR DILATION**

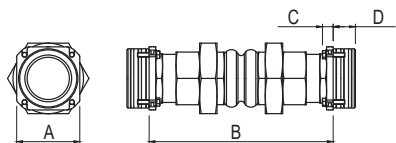
GIUNZIONE LINEARE PER DILATAZIONE

JUNTA LINEAL PARA DILATACIÓN

JONCTION LINÉAIRE POUR DILATATION

GERADER VERBINDER FÜR AUSDEHNUNG

Code	Color	A	B	C	D	E	F	G	(g)
AR226.080.080	A	85	278	17,6	31				415
AR226.110.110	A	115	335,4	19,5	40,5				622

**90° ELBOW CONNECTOR FOR DILATION**

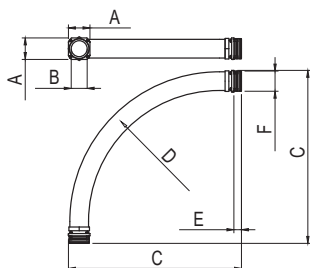
GIUNZIONE A 90° PER DILATAZIONE

JUNTA 90° PARA DILATACIÓN

JONCTION À 90° POUR DILATATION

WINKEL 90° FÜR AUSDEHNUNG

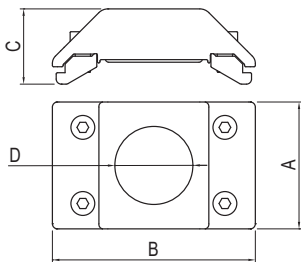
Code	Color	A	B	C	D	E	F	G	(g)
AR227.080.080	A	85	2"	925	R750	31	78,5		4800
AR227.110.110	A	115	3"	925	R750	40,5	108		6000





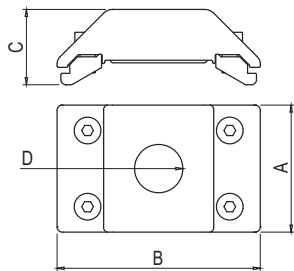
1" OUTLET PLATE
ATTACCO ARIA 1"
CONEXIÓN AIRE 1"
RACCORD AIR 1"
LUFTVERBINDER 1"

Code	Color	A	B	C	D	E	F	G		(g)
AR208.110.001	A	50	80	30	1"					191



1/2" OUTLET PLATE
ATTACCO ARIA 1/2"
CONEXIÓN AIRE 1/2"
RACCORD AIR 1/2"
LUFTVERBINDER 1/2"

Code	Color	A	B	C	D	E	F	G		(g)
AR208.080.012	A	45	57	23	1/2"					109,5
AR208.110.012	A	50	80	30	1/2"					205

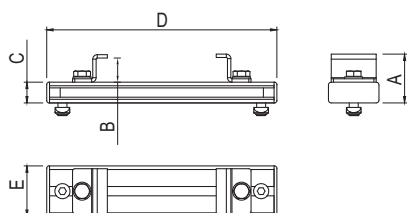




FIXED ANCHOR BRACKET

PUNTO DI ANCORAGGIO FISSO
PUNTO DE ANCLAJE FIJO POINT
D'ANCRAGE FIXE
FIXER BEFESTIGUNGSPUNKT

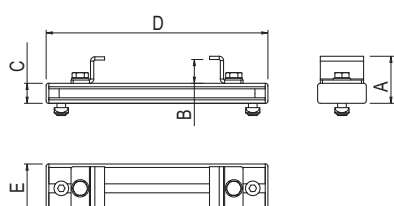
Code	A	B	C	D	E	(g)
AR085.085.100	43,5	17	18,5	205	45	415
AR115.115.100	43,5	21,5	18,5	205	45	622



MOBILE ANCHOR BRACKET

PUNTO DI ANCORAGGIO MOBILE
PUNTO DE ANCLAJE MÓVIL
POINT D'ANCRAGE MOBILE
BEWEGLICHER BEFESTIGUNGSPUNKT

Code	A	B	C	D	E	(g)
AR085.085.200	38,8	17,3	18,5	205	45	415
AR115.115.200	43,5	22	18,5	205	45	622



Fixed anchoring
Ancoraggio fisso - Anclaje fijo
Ancrage Fixe - Fixe Befestigung

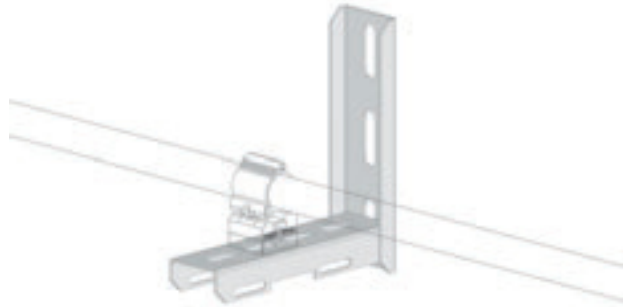
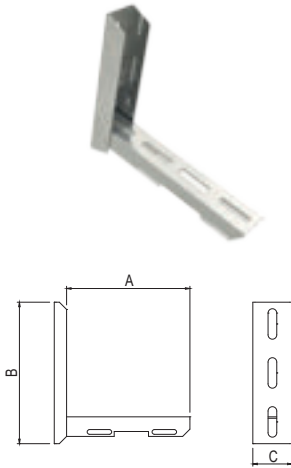


Mobile anchoring
Ancoraggio mobile - Anclaje mòvil
Ancrage mobile - Bewegliche Befestigung

**WALL MOUNTING BRACKET**

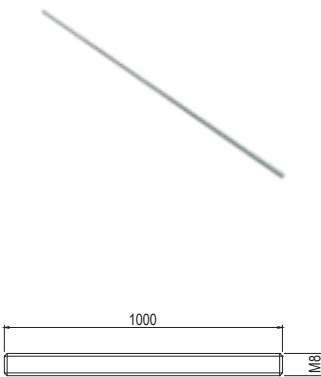
STAFFA DI SOSTEGNO PER FISSAGGIO A MURO
SOPORTE PARA FIJACIÓN A LA PARED
SUPPORT MURAL
WANDTRÄGER

Code	Ø	A	B	C	D	P	S	(g)
R228.170.000		210	200	45		-	-	368
R228.320.000		310	200	45		-	-	456
R228.520.000		510	190	50		-	-	1614

**STUDDING M8 L = 1000 GALVANISED**

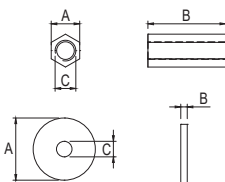
TIRANTE FILETTATO M8 L = 1000 ZINCATO
TIRANTE ROSCADO M8 L = 1000 GALVANIZADO
TIGE FILETÉE M8 L = 1000 ZINGUÉ
GEWINDESTANGE M8 L = 1000 VERZINKT

Code	Ø	A	B	C	D	P	S	(g)
R230.000.006								400

**CONNECTION ACCESSORIES**

ACCESSORI DI GIUNZIONE
ACCESORIOS DE EMPALME
ACCESSOIRES DE JONCTION
VERBINDUNG ZUBEHÖR

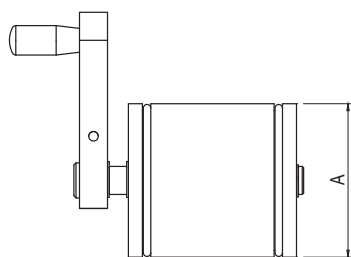
Code	Ø	A	B	C	D	P	S	(g)
R230.000.003		11	30	M8				14
R230.000.004		13	6,5	M8				5
R230.000.005		24	2	8,5				6





CHAMFERING TOOL
SVASATORE PER PROFILO
AVELLANADOR PARA PERFIL
APPAREIL À ÉVASER POUR PROFIL
SPITZSENKER FÜR PROFIL

Code	Ø	Description	(g)
AR230.080.000	79,5	Chamfering tool for AR085.085.080 profile D60mm hole Svasatore per foro D80mm del profilo AR085.085.080 Avellanador para orificio D80mm del perfil AR085.085.080 Appareil à évaser pour trou de 80mm de diam. pour profil AR085.085.080 Spitzsenker für Bohrung D80mm des Profils AR085.085.080	1800
AR230.110.000	109,5	Chamfering tool for AR115.115.110 profile D110mm hole Svasatore per foro D110mm del profilo AR115.115.110 Avellanador para orificio D110mm del perfil AR115.115.110 Appareil à évaser pour trou de 100mm de diam. pour profil AR115.115.110 Spitzsenker für Bohrung D100mm des Profils AR115.115.110	2300





DISTRIBUTION MANIFOLD

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE / COLECTORES DE DISTRIBUCION

COLLECTEURS DE DISTRIBUTION / VERTEILER



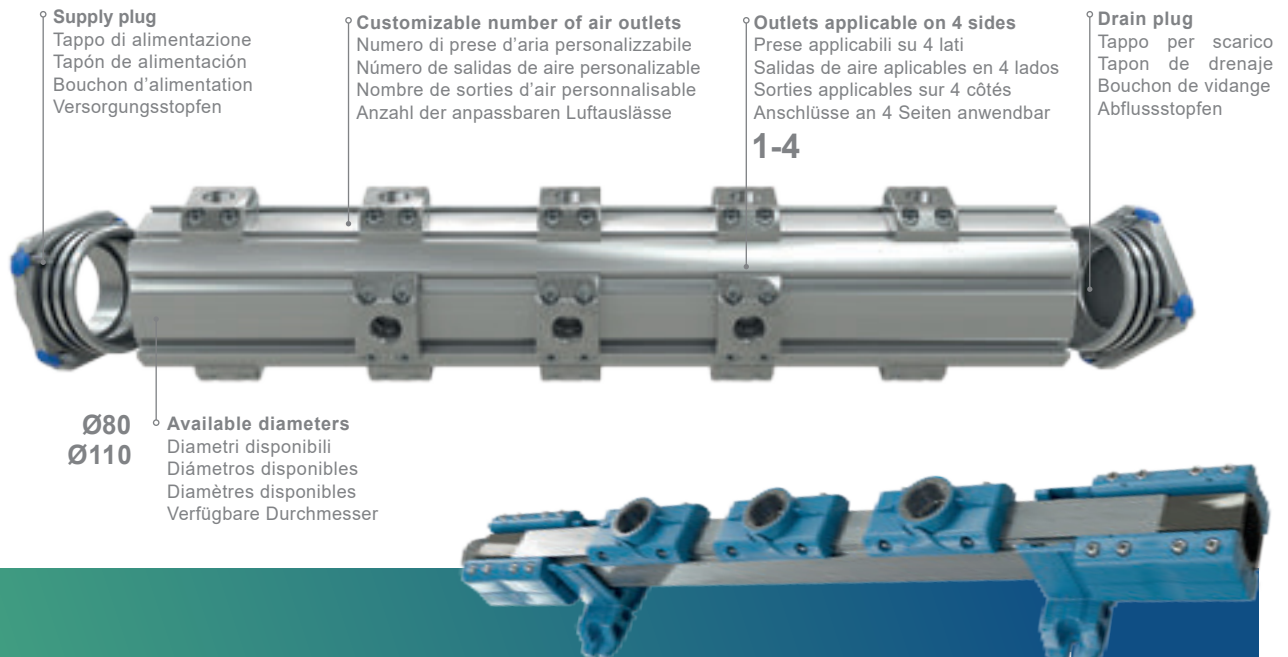
The distribution manifolds in a compressed air system are components designed to divide and distribute compressed air from the compressor or main tank to various lines or users in the system. It serves as a central point that allows for the efficient management of the compressed air flow, ensuring that each user receives the necessary pressure and volume.

I collettori di distribuzione in un impianto per aria compressa è un componente progettato per suddividere e distribuire l'aria compressa proveniente dal compressore o dal serbatoio principale verso diverse linee o utenze dell'impianto. È un punto centrale che consente di gestire in modo efficiente il flusso di aria compressa, garantendo che ogni utenza riceva la pressione e il volume necessari.

Los colectores de distribución en un sistema de aire comprimido son componentes diseñados para dividir y distribuir el aire comprimido proveniente del compresor o del tanque principal hacia diferentes líneas o usuarios del sistema. Actúan como un punto central que permite gestionar de manera eficiente el flujo de aire comprimido, asegurando que cada usuario reciba la presión y el volumen necesarios.

Les collecteurs de distribution dans un système d'air comprimé sont des composants conçus pour diviser et distribuer l'air comprimé provenant du compresseur ou du réservoir principal vers différentes lignes ou utilisateurs du système. Ils servent de point central permettant de gérer efficacement le flux d'air comprimé, garantissant que chaque utilisateur reçoive la pression et le volume nécessaires.

Die Verteiler in einem Druckluftsystem sind Komponenten, die dazu entwickelt wurden, Druckluft vom Kompressor oder Haupttank auf verschiedene Leitungen oder Verbraucher im System aufzuteilen und zu verteilen. Sie dienen als zentraler Punkt, der eine effiziente Verwaltung des Druckluftstroms ermöglicht und sicherstellt, dass jeder Verbraucher den notwendigen Druck und das erforderliche Volumen erhält.



Supply plug

Tappo di alimentazione
Tapón de alimentación
Bouchon d'alimentation
Versorgungsstopfen

Customizable number of air outlets

Numero di prese d'aria personalizzabile
Número de salidas de aire personalizable
Nombre de sorties d'air personnalisable
Anzahl der anpassbaren Luftauslässe

Outlets applicable on 4 sides

Prese applicabili su 4 lati
Salidas de aire aplicables en 4 lados
Sorties applicables sur 4 côtés
Anschlüsse an 4 Seiten anwendbar

1-4

Drain plug

Tappo per scarico
Tapón de drenaje
Bouchon de vidange
Abflusstopfen

Ø80
Ø110

Available diameters
Diametri disponibili
Diámetros disponibles
Diamètres disponibles
Verfügbare Durchmesser

Are you looking for other diameters?

Stai cercando altri diametri?

¿Estás buscando otros diámetros?

Cherchez-vous d'autres diamètres ?

Suchen Sie nach anderen Durchmessern?

SA SERIES - DISTRIBUTION MANIFOLDS

SERIE SA - COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

SERIE SA - COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN

SÉRIE SA - COLLECTEURS DE DISTRIBUTION

SERIE SA - VERTEILERKOLLEKTOREN

page
129



APPLICATION EXAMPLE

ESEMPIO APPLICATIVO / EJEMPLO APLICATIVO
EXEMPLE D'APPLICATION / ANWENDUNGSBEISPIEL

