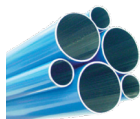
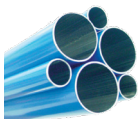




-  **Air Wall - Impianto di distribuzione aria compressa**
-  **Air Wall - Compressed air distribution system**
-  **Air Wall - System von Druckluftverteilungs**
-  **Air Wall - Système de distribution d'air comprimé**
-  **Air Wall - Sistema de distribución de aire comprimido**

TAL3  pag. 683	TAL6  pag. 683	PC  pag. 684	PCSE  pag. 684	PM01  pag. 685	PM04  pag. 685	PM03  pag. 686
PM02  pag. 686	PM30  pag. 687	PMTT  pag. 687	PM05  pag. 688	PM06  pag. 688	PM22  pag. 689	PM08  pag. 689
PM46  pag. 690	PM99  pag. 690	JGWALLBOX  pag. 691	JG-L-WKS 1/2  pag. 691	WTC  pag. 692	MM01  pag. 692	MM05  pag. 693
MM50  pag. 693	PMWB  pag. 694	CM  pag. 694	PM19  pag. 695	TT  pag. 695	SB  pag. 695	KIT  pag. 695

-  **Dati tecnici di Air Wall - Impianto di distribuzione aria compressa**
-  **Air Wall - Compressed air distribution system technical data**
-  **Technischen Daten der Air Wall - System von Druckluftverteilungs**
-  **Données techniques des Air Wall - Système de distribution d'air comprimé**
-  **Datos técnicos de Air Wall - Sistema de distribución de aire comprimido**

• **PM01 - PM 04 - PM 03 - PM 02 - PM 30 - PM TT - PM 05 - PM 06 - PM 22 - PM 08 - PM 46 - PM 99**

Applicazioni

I raccordi della serie PM sono particolarmente adatti per applicazioni con prodotti liquidi alimentari. Sono comunque altrettanto idonei per aria o gas inerti, e possono essere utilizzati sulle linee di N2 o di CO2 (relizzati secondo le specifiche Brewers and Licensed Retailers Association), di gas misti o per applicazioni pneumatiche o con vuoto.

Applications

Les raccords de la série PM conviennent particulièrement aux applications avec des produits alimentaires liquides. Cependant, ils conviennent également à l'air inerte ou aux gaz et peuvent être utilisés sur des conduites de N2 ou de CO2 (selon les spécifications de la Brewers et de la Licensed Retailers Association), des mélanges de gaz ou des applications pneumatiques ou sous vide.

Anwendungen

The fittings of the PM series are particularly suitable for applications with liquid food products. They are however equally suitable for inert air or gases, and can be used on N2 or CO2 lines (according to Brewers and Licensed Retailers Association specifications), mixed gases or for pneumatic or vacuum applications.

Aplicaciones

Los accesorios de la serie PM son particularmente adecuados para aplicaciones con productos alimenticios líquidos. Sin embargo, son igualmente adecuados para aire o gases inertes, y se pueden usar en líneas N2 o CO2 (según las especificaciones de la Asociación de Cerveceros y Distribuidores Autorizados), gases mixtos o para aplicaciones neumáticas o de vacío.

Applications

Die Armaturen der PM-Serie eignen sich besonders für Anwendungen mit flüssigen Lebensmitteln. Sie eignen sich jedoch gleichermaßen für inerte Luft oder Gase und können an N2- oder CO2-Leitungen (gemäß den Anforderungen der Brewers and Licensed Retailers Association), gemischten Gasen oder für pneumatische oder Vakuumanwendungen verwendet werden.

 Materiali	 Materials	 Werkstoffen	 Matériels	 Materiales
Corpo: Resina acetallica nera	Body: Black acetal resin	Körper: Schwarzes Acetalharz	Corps: Résine acétal noire	Cuerpo: Resina de acetal negro
O-Ring: NBR	O-Ring: NBR	O-Ringe: NBR	O-ring: NBR	Junta tórica: NBR

 Pressione e temperatura	 Pressure and Temperature	 Druck und Temperatur	 Pression et Température	 Presión y Temperatura
-20°C (-4°F)			10 Bar	
+1°C / +23°C (+34°F / +73°F)			10 Bar	
+24°C / +70°C (+74°F / +158°F)			7 Bar	

Diametri e filetti

Diametri da 15 mm a 28 mm - Filettature da 3/8" a 3/4"

Threads and diameters

Diameters from 15 mm to 28 mm - Threads from 3/8" to 3/4"

Durchmesser und Gewinde

Durchmesser von 15 mm bis 28 mm - Gewinde von 3/8" bis 3/4"

Diamètres et filets

Diamètres de 15 mm à 28 mm - Filetages de 3/8" à 3/4"

Diámetros y roscas

Diámetros de 15 mm a 28 mm - Roscas de 3/8" a 3/4"

Coppia di serraggio

Couple de serrage

Torque specifications

Par de apriete

Angaben Drehmoment

Coppia consigliata Nm

Recommended torque Nm

Empfohlenes drehmoment Nm

Couple de serrage Nm

Par aconsejado Nm

3 Nm

3 Nm

4 Nm

3/8"

1/2"

3/4"

Misura

Measure

Grösse

Dimensions

Medida

• MM 01 - MM 05 - MM 50 - PM WB

 Materiali	 Materials	 Werkstoffen	 Matériels	 Materiales
Corpo: Ottone CZ121	Body: Brass CZ121	Körper: Messing CZ121	Corps: Laiton CZ121	Cuerpo: Latón CZ121
Tappo: Nylon 66 nero	Cap: Nylon 66 black	Kappe: Nylon 66 schwarz	Chapeau: Nylon 66 noir	Tapa: Nylon 66 negro
Dado: Copolimero acetallico nero / Acciaio INOX	Nut: Acetal copolymer black / Stainless steel	Mutter: Schwarzes Acetalcopolymer / Edelstahl	Écrou: Copolymère acétal noir / acier inoxydable	Tuerca: Copolímero de acetal negro / Acero inoxidable
Anello di compressione: Copolimero acetallico grigio	Compression ring: Acetal copolymer light grey	Kompres-sionsring: Graues Acetalcopolymer	Bague de compression: Copolymère d'acétal gris	Anillo de compresion: Copolímero de acetal gris
O-Ring: Nitrile (nero)	O-Ring: Nitrile (black)	O-Ringe: Nitril (schwarz)	O-ring: Nitrile (noir)	Junta tórica: Nitrilo (negro)

 Pressione e temperatura	 Pressure and Temperature	 Druck und Temperatur	 Pression et Température	 Presión y Temperatura
+1°C / +23°C (+34°F / +73°F)			10 Bar	
+24°C / +70°C (+74°F / +158°F)			7 Bar	

Diametri e filetti

Diametri da 15 mm a 28 mm - Filettature da 1/2" a 1"

Diamètres et filets

Diamètres de 15 mm à 28 mm – Filetages de 1/2" à 1"

Threads and diameters

Diameters from 15 mm to 28 mm -
Threads from 1/2" to 1"

Diámetros y roscas

Diámetros de 15 mm a 28 mm - Roscas de 1/2" a 1"

Durchmesser und Gewinde

Durchmesser von 15 mm bis 28 mm -
Gewinde von 1/2" bis 1"

Coppia di serraggio

Coppia consigliata: 10 Nm

Couple de serrage

Couple de serrage: 10 Nm

Torque specifications

Recommended torque: 10 Nm

Par de apriete

Par aconsejado: 10 Nm

Angaben Drehmoment

Empfohlenes drehmoment: 10 Nm

INSTALLAZIONE - Installation - Installation - Installation - Instalación

 Le linee degli impianti devono avere sempre una leggera pendenza verso un punto di raccolta e scarico della condensa.

È necessario evitare condizioni che portino a eccessivi disassamenti delle tubazioni.

Bisogna supportare gli accessori e le apparecchiature di un certo peso montati sull'impianto (valvole, flex, filtri ecc...), tramite supporti adeguati, posti a monte e a valle dei medesimi.

 Plant lines should always have a slight slope verging on a collection point for condensation discharge.

It is necessary to avoid conditions that could cause excessive piping misalignments.

It is necessary to support heavy accessories and machinery installed on the plant lines (valves, flex, filters and so on), with adequate crutches, upstream and downstream.

 Die Leitungen der Anlagen müssen zu einer Kondensatsammel- und -ableitungsstelle immer leicht geneigt sein.

Es ist notwendig, Bedingungen zu vermeiden, die zu übermäßigen Fehlansichtungen der Rohre führen.

Es ist erforderlich, das Zubehör und die Ausrüstung eines bestimmten am System montierten Gewichts (Ventile, Kabel, Filter usw.) durch geeignete Halterungen vor und nach dem System abzustützen.

 Les lignes des systèmes doivent toujours avoir une légère pente vers un point de collecte et de décharge du condensat.

Il est nécessaire d'éviter les conditions pouvant entraîner des désalignements excessifs des tuyaux.

Il faut supporter les accessoires et les équipements d'un certain poids monté sur le système (vannes, flex, flotteurs, etc.), par le biais de supports appropriés, placés en amont et en aval de ceux-ci.

 Las líneas de los sistemas siempre deben tener una ligera pendiente hacia el punto de descarga y para la operación de condensación.

Es necesario evitar las condiciones que conducen a desalineaciones excesivas de las tuberías.

Es necesario fijar los accesorios y equipos de un cierto peso montado en el sistema (válvulas, flexos, filtros, etc.), a través de soportes adecuados, colocados arriba y abajo de los mismos.

 Dopo aver controllato lo stato della superficie del tubo (non devono notarsi sensibili rigature, abrasioni, ammaccature che potrebbero provocare perdite), eseguire un **taglio netto e rettilineo** con apposito strumento (**COD.TT0332**) in corrispondenza della misura voluta (vedi Fig.1).

Smussare il taglio appena effettuato con apposito strumento (**COD.SB0001**) in corrispondenza della superficie esterna del tubo ed **eliminare eventuali bave** e/o residui di taglio lungo lo spigolo del diametro interno (vedi Fig.2).

Spingere il tubo fino a fine corsa e tirare il tubo per controllare la tenuta (vedi Fig.3, Fig.4 e Fig.5).

 After checking the piping external surface (it should not have appreciable linings, abrasions or dents that can cause leakage), perform **a clean and straight cut** with tool (**COD.TT0332**) at the desired length (Fig. 1).

Smooth the edge of the cut with the tool (**COD.SB0001**) on the pipe external surface and **remove possible burr** and/or residual material along the edge of the internal diameter (Fig.2).

Push the pipe in all the way and pull the pipe to check tightness (Fig.3, Fig.4 and Fig.5).

 Nachdem Sie den Zustand der Rohroberfläche überprüft haben (es dürfen keine Kratzer, Abriebe oder Dellen erkennbar sein, die zu Undichtigkeiten führen könnten), **schneiden Sie mit einem Spezialwerkzeug (COD.TT0332)**, das der gewünschten Größe entspricht (siehe Abb.1), sauber und gerade. .

Glätten Sie den soeben mit einem Spezialwerkzeug (COD.SB0001) an der Außenfläche des Rohrs vorgenommenen Schnitt und **entfernen Sie alle Grate** und / oder Schnittrückstände entlang der Kante des Innendurchmessers (siehe Abb.2).

Schieben Sie das Rohr bis zum Ende und ziehen Sie am Rohr, um die Abdichtung zu überprüfen (siehe Abb.3, Abb.4 und Abb.5).

 Après avoir vérifié l'état de la surface du tube (il ne doit y avoir aucune rayure, abrasion ou entaille pouvant causer des fuites), effectuez une **coupe nette et droite** avec un outil spécial (**COD.TT0332**) correspondant à la taille souhaitée (voir Fig.1).

Lissez la coupe que vous venez de faire avec un outil spécial (**COD.SB0001**) en correspondance avec la surface extérieure du tube et **éliminez les bavures** et / ou les résidus de coupe le long du diamètre intérieur (voir Fig.2).

Poussez le tuyau jusqu'au fin de course et tirez-le pour vérifier l'étanchéité (voir Fig.3, Fig.4 et Fig.5).

 Después de verificar el estado de la superficie del tubo (no debe tener rasguños, abrasiones y abolladuras notables que podrían causar fugas), haga **un corte limpio y recto** con la herramienta especial (**COD.TT0332**) en correspondencia con el tamaño deseado (ver Fig.1).

Alise el corte recién hecho con una herramienta especial (COD.SB0001) en correspondencia con la superficie externa del tubo y **elimine impurezas y residuos** restantes en el corte a lo largo del borde del diámetro interior (ver Fig.2).

Empuje el tubo hasta el final y tire del tubo para comprobar el sellado (ver Fig.3, Fig.4 y Fig.5).

Fig.1

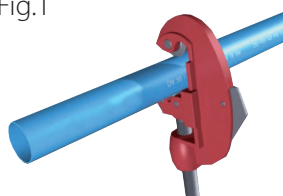


Fig.2

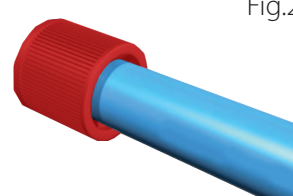


Fig.3

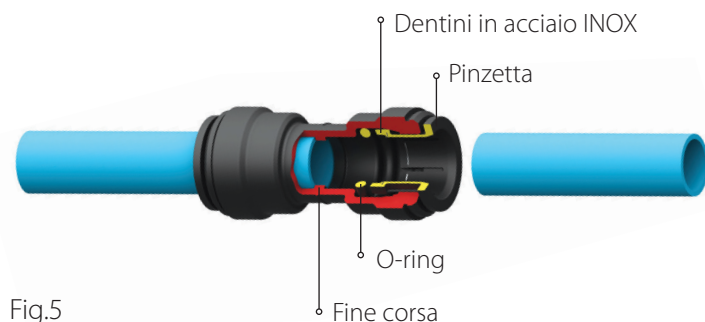


Fig.5

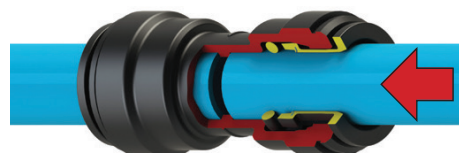
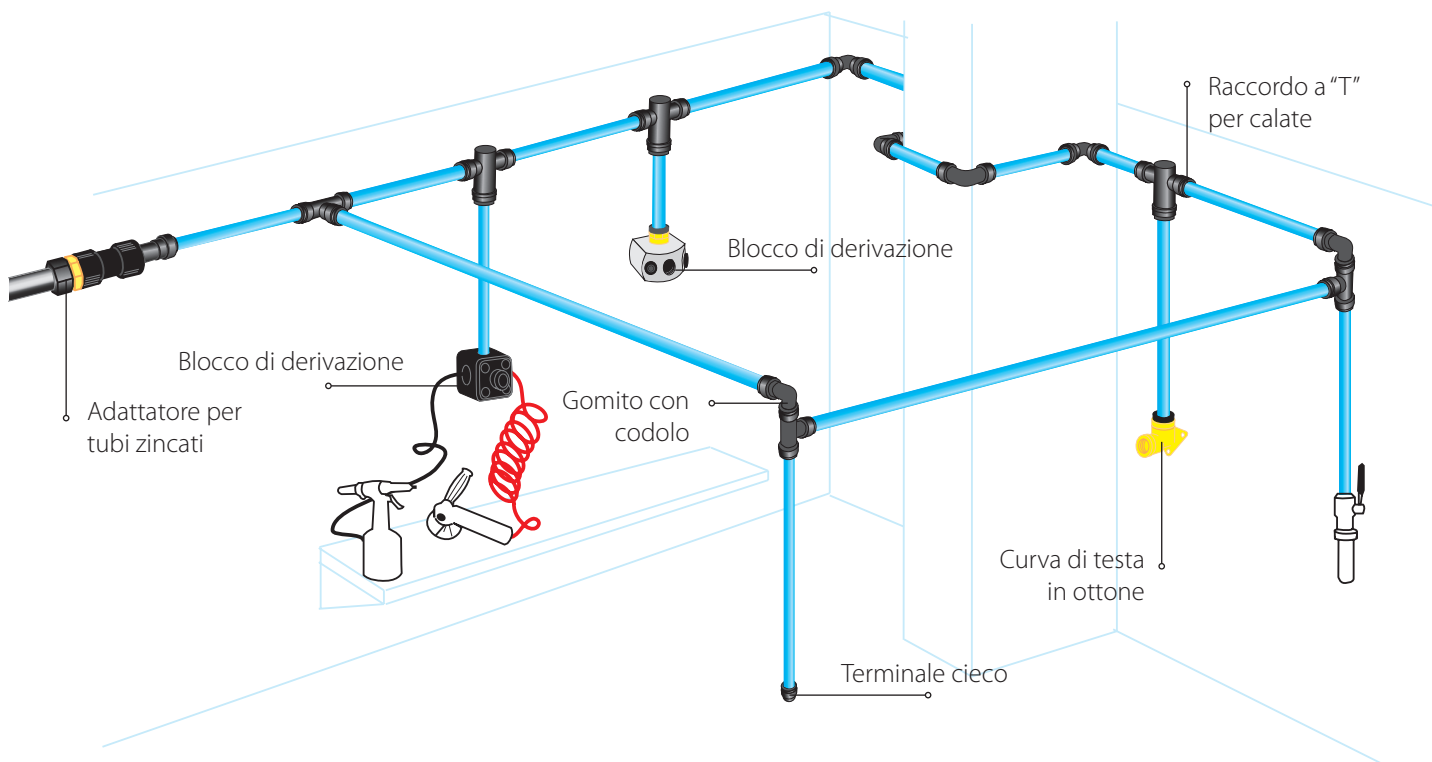
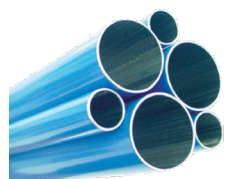


Fig.4

ESEMPIO IMPIANTO - Plant example - Beispiel - Exemple installation de taille - Ejemplo de sistema



TA L3



- Tubo alluminio barra 3m**
- Aluminum tube 3m bar**
- Aluminiumrohr 3m Stange**
- Barre en aluminium de 3m**
- Tubo de aluminio 3m**

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		SPESORE e TOLLERANZA Tolerance	PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	CARICO DI ROTTURA Breaking load	PORTATA DELL'ARIA Air flow rate		LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		Ø est. mm	bar	bar	MPa	l/min. (7 Bar e 10 Bar)		m
TA1513L3	15	13	1.0 mm ±0.1	10	50	180	920	1300	3
TA1816L3	18	16	1.0 mm ±0.1	10	50	180	1400	2000	3
TA2220L3	22	20	1.0 mm ±0.1	10	50	180	2200	3100	3
TA2825L3	28	25	1.5 mm ±0.1	10	50	180	3400	4900	3

Materiali	Materials	Werkstoffen	Matériels	Materiales
Corpo: Alluminio EN-AW 6060	Body: Aluminium EN-AW 6060	Körper: Aluminium EN-AW 6060	Corps: Aluminium EN-AW 6060	Cuerpo: Aluminio EN-AW 6060

Colori standard a magazzino
Anodizzazione (elettrocolorazione) azzurra

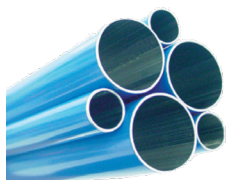
Couleurs standard en stock
Anodisation bleue (électrocoloration)

Color available in stock
Blue anodization (electrocolouring)

Colores estándar en stock
Anodizado azul (electrocolor)

Standard Farbe im Lager
Blaue Anodisierung (Elektrofärbung)

TA L6



- Tubo alluminio barra 6m**
- Aluminum tube 6m bar
- Aluminiumrohr 6m Stange
- Barre en aluminium de 6m
- Tubo de aluminio 6m

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		SPESORE e TOLLERANZA Tolerance	PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	CARICO DI ROTTURA Breaking load	PORTATA DELL'ARIA Air flow rate		LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		Ø est. mm	bar	bar	MPa	l/min. (7 Bar e 10 Bar)		m
TA1513L6	15	13	1.0 mm ±0.1	10	50	180	920	1300	6
TA1816L6	18	16	1.0 mm ±0.1	10	50	180	1400	2000	6
TA2220L6	22	20	1.0 mm ±0.1	10	50	180	2200	3100	6
TA2825L6	28	25	1.5 mm ±0.1	10	50	180	3400	4900	6

Materiali	Materials	Werkstoffen	Matériels	Materiales
Corpo: Alluminio EN-AW 6060	Body: Aluminium EN-AW 6060	Körper: Aluminium EN-AW 6060	Corps: Aluminium EN-AW 6060	Cuerpo: Aluminio EN-AW 6060

Colori standard a magazzino

Anodizzazione (elettrocolorazione) azzurra

Couleurs standard en stock

Anodisation bleue (électrocoloration)

Color available in stock

Blue anodization (electrocolouring)

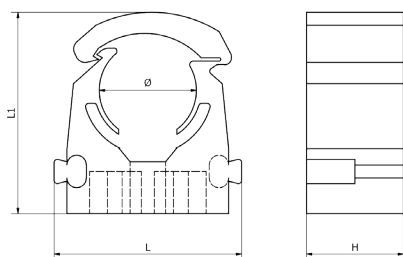
Colores estándar en stock

Anodizado azul (electrocolor)

Standard Farbe im Lager

Blaue Anodisierung (Elektrofärbung)

PC

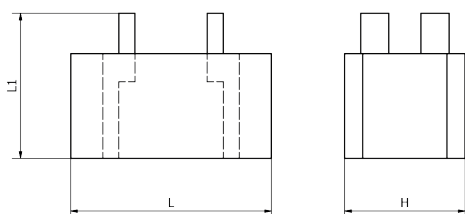


Clip fermatubo

- Tube clips
- Schlauchklemmen
- Clip pour tuyau
- Clip para manguera

CODICE/CODE	Ø	H	L	L1	PEZZI/PIECES
PC15E	15	15	30	29,5	1
PC18E	18	15	33	33	1
PC22E	22	15	39,5	38	1
PC28E	28	15	44	47,5	1
PC40E	40				1

PCSE

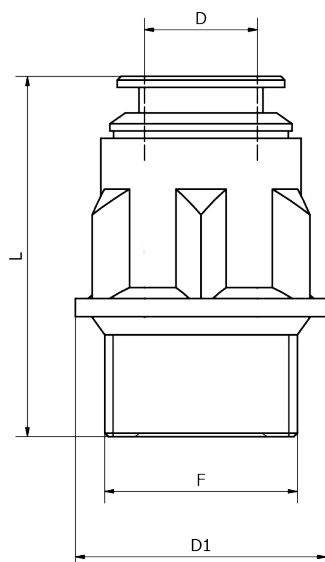


Distanziale

- Spacer
- Spacer
- Spacer
- Espaciador

CODICE/CODE	H	L	L1	PEZZI/PIECES
PCSE	15	25	18	1

PM 01



Terminale diritto maschio

Male straight terminal

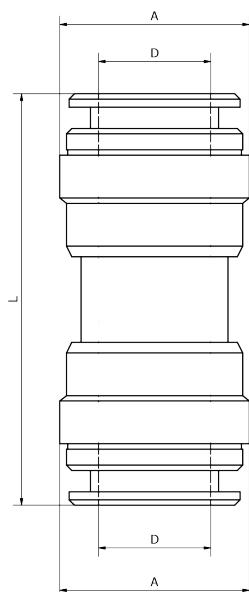
Gerade Einverschraubungen

Terminal droit mâle

Terminal recto macho

CODICE/CODE	F	D	D1	L	PEZZI/PIECES
PM011514E	G1/2	15	29,5	41,5	1
PM011516E	G3/4	15	34,5	50	1
PM011814E	G1/2	18	34	58,5	1
PM012216E	G3/4	22	39,5	65	1
PM012818E	G1"	28	50,5	73	1

PM 04



Intermedio diritto

Intermediate straight

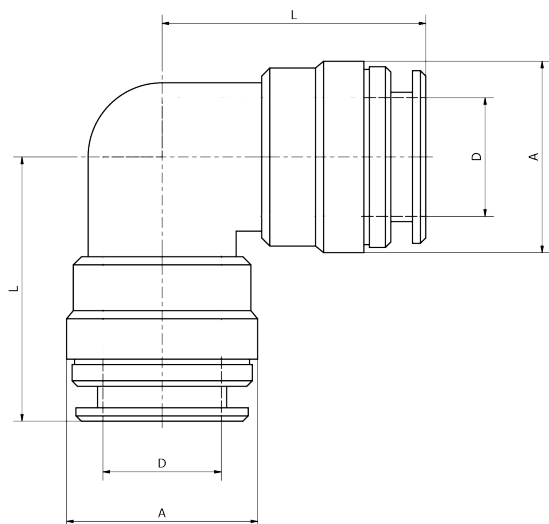
Gerade Verbinder

Raccord union double

Racor recto intermedio

CODICE/CODE	D	A	L	PEZZI/PIECES
PM0415E	15	27	65,5	1
PM0418E	18	30	71	1
PM0422E	22	35	77,5	1
PM0428E	28	49	97,5	1

PM 03



 **Intermedio a gomito**

 **Elbow intermediate**

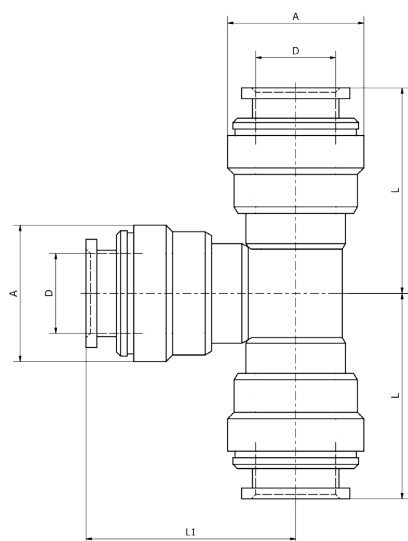
 **Winkel Verbinder**

 **Raccord equerre**

 **Racor a L intermedio**

CODICE/CODE	D	A	L	PEZZI/PIECES
PM0315E	15	27	37	1
PM0318E	18	31,5	44,5	1
PM0322E	22	35,5	52	1
PM0328E	28	49	65,5	1

PM 02



 **Intermedio a T**

 **T intermediate**

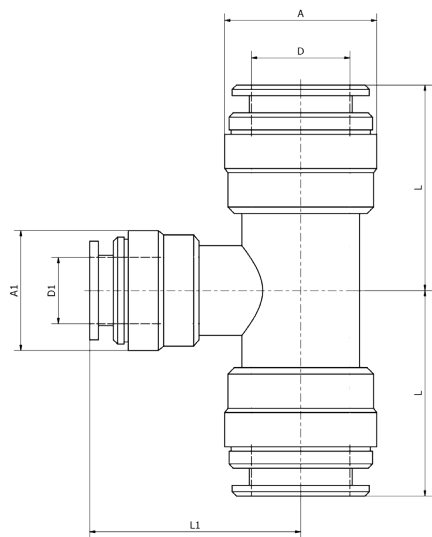
 **T Verbinder**

 **Raccord té**

 **Racor a T intermedio**

CODICE/CODE	D	A	L	L1	PEZZI/PIECES
PM0215E	15	27	40,5	37	1
PM0218E	18	31,5	47,5	48,5	1
PM0222E	22	35,5	52	52,5	1
PM0228E	28	49	64,5	66,5	1

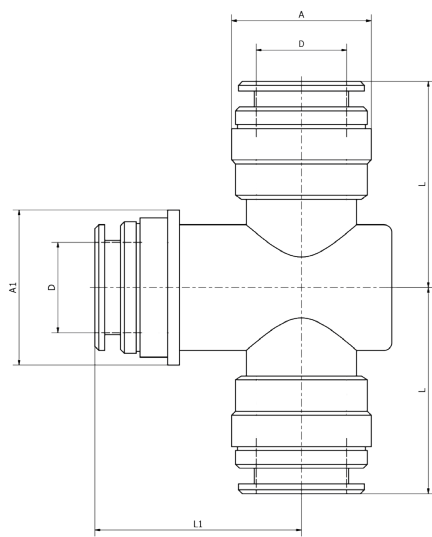
PM 30



- Intermedio a T ridotto**
- Reduced T intermediate**
- T Verbinder Reduziert**
- Raccord té réduit**
- Racor a T intermedio reducido**

CODICE/CODE	D	D1	A	A1	L	L1	PEZZI/PIECES
PM3018AE	18,5	15,5	31,5	28	46	41,5	1
PM3022AE	22,5	15,5	37	28	48,25	43,5	1

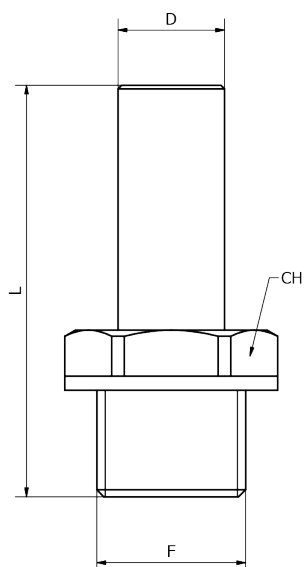
PM TT



- T per calate**
- Water trap T**
- Wasserfalle T**
- Raccord a T**
- Racor a T**

CODICE/CODE	D	A	A1	L	L1	PEZZI/PIECES
PMTT22E	22	36	39,5	53	53	1

PM 05



Terminale con codolo

Terminal with plug-in

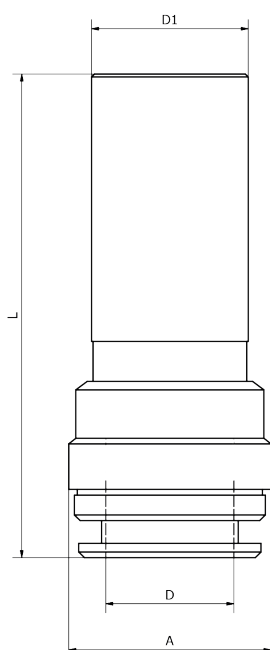
Einverschraubungen mit Steckanschluss

Terminal avec brancher

Terminal con enchufe

CODICE/CODE	F	D	L	CH	PEZZI/PIECES
PM051513E	G3/8	15	54	22	1
PM051514E	G1/2	15	58	27	1
PM051814E	G1/2	18	62	27	1
PM052214E	G1/2	22	65	27	1
PM052216E	G3/4	22	69	36	1

PM 06



Riduzione con codolo

Reducer with plug-in

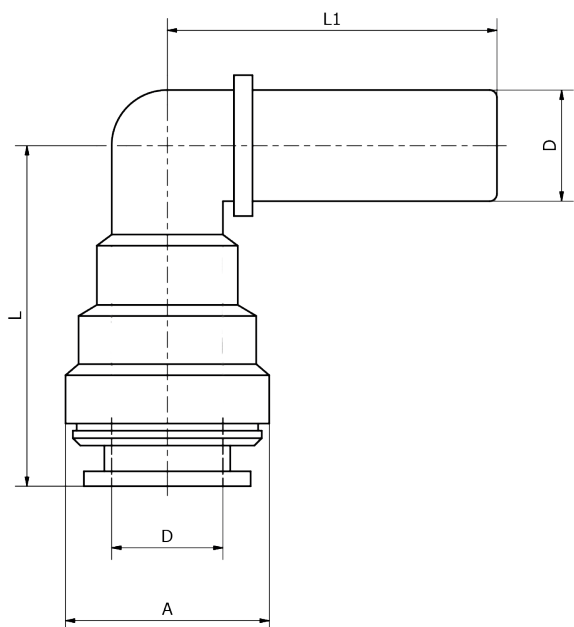
Reduziert mit Steckanschluss

Réduction avec brancher

Reducción con enchufe

CODICE/CODE	D	D1	A	L	PEZZI/PIECES
PM061815E	15	18	27	74	1
PM062215E	15	22	27	74,5	1
PM062218E	18	22	31	74	1
PM062815E	15	28	27,5	83	1
PM062822E	22	28	35,5	85	1

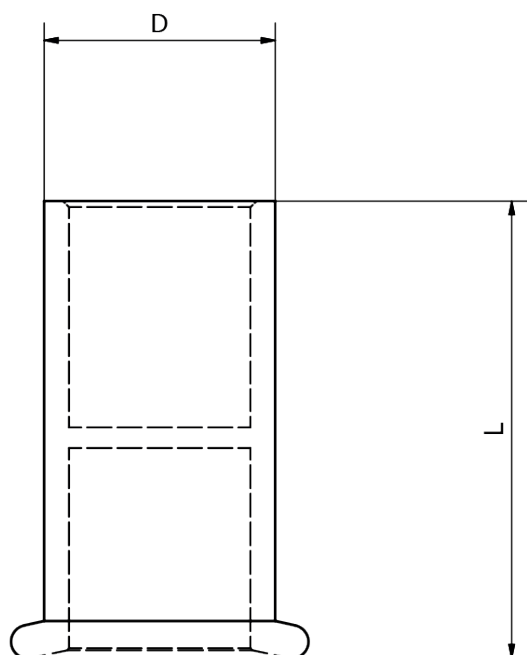
PM 22



-  **Gomito con codolo**
-  **Elbow with plug-in**
-  **Winkel mit Steckanschluss**
-  **Equerre avec brancher**
-  **Racor a L con enchufe**

CODICE/CODE	D	A	L	L1	PEZZI/PIECES
PM221515E	15	27	42,5	44,5	1
PM221818E	18	31,5	45	46,5	1
PM222222E	22	35	30,5	49,5	1

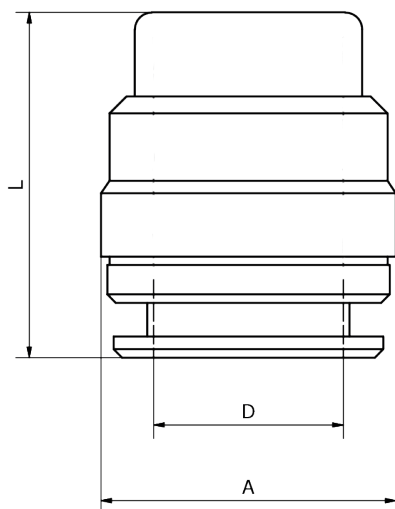
PM 08



-  **Tappo maschio**
-  **Male plug**
-  **Stopfen**
-  **Bouchon mâle**
-  **Tapón macho**

CODICE/CODE	D	L	PEZZI/PIECES
PM0815E	15	45	1
PM0818E	18	41,5	1
PM0822E	22		1
PM0828E	28	55,5	1

PM 46



 **Tappo femmina**

 Female plug

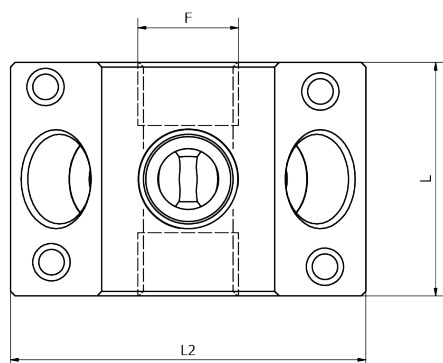
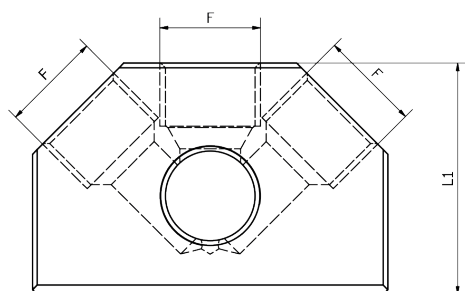
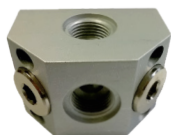
 Stopfen

 Bouchon femelle

 Tapón hembra

CODICE/CODE	D	A	L	PEZZI/PIECES
PM4615E	15	27	35	1
PM4622E	22	35	51	1

PM 99



 **Blocco di derivazione in alluminio a 5 vie**

 Block junction aluminum 5 ways

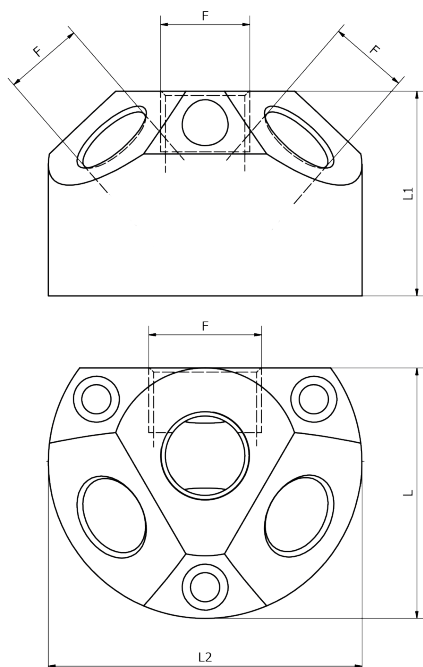
 Block-Übergang aluminium 5 Wege

 Bloc de dérivation en aluminium 5 voies

 Bloque de derivación en aluminio 5 vías

CODICE/CODE	F	L	L1	L2	PEZZI/PIECES
PM990512	G1/2	50	49,5	76	1

JG WALLBOX



Blocco di derivazione in alluminio a 4 vie

Block junction aluminum 4 ways

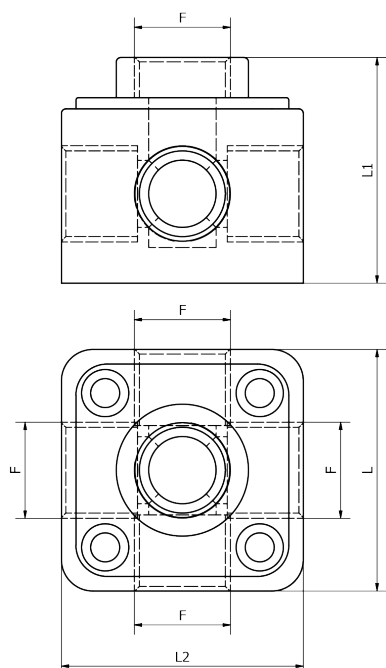
Block-Übergang aluminium 4 Wege

Bloc de dérivation en aluminium 4 voies

Bloque de derivación en aluminio 4 vías

CODICE/CODE	F	L	L1	L2	PEZZI/PIECES
JG WALLBOX3/4	G3/4	60	49	75	1

JG-L-WSK 1/2



Blocchetto di derivazione 1/2"

Block junction 1/2"

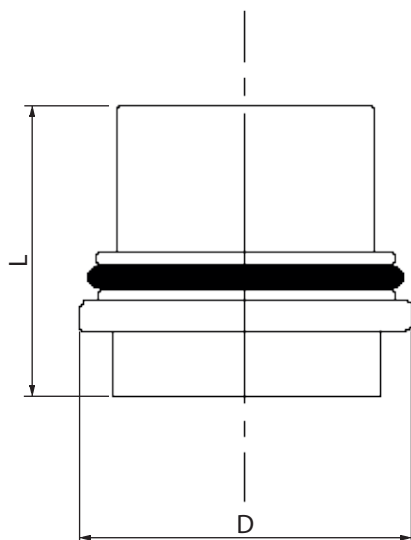
Block-Übergang 1/2"

Bloc de dérivation 1/2"

Bloque de derivación 1/2"

CODICE/CODE	F	L	L1	L2	PEZZI/PIECES
JG-L-WSK 1/2	G1/2	54	47,5	54	1

WTC



Adattatore per calate

Adapter for water traps

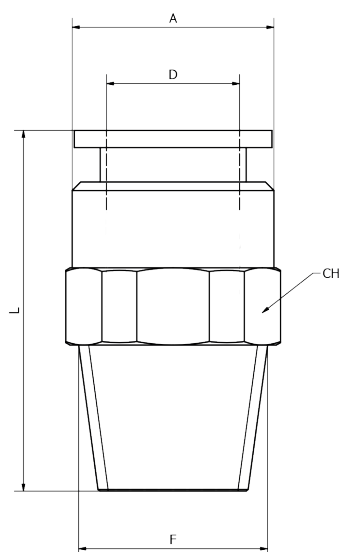
Wasserfalle Adapter

Adaptateur

Adaptador

CODICE/CODE	D	L	PEZZI/PIECES
WTC28	28	24,8	1

MM 01



Terminale diritto maschio in ottone

Brass male straight terminal

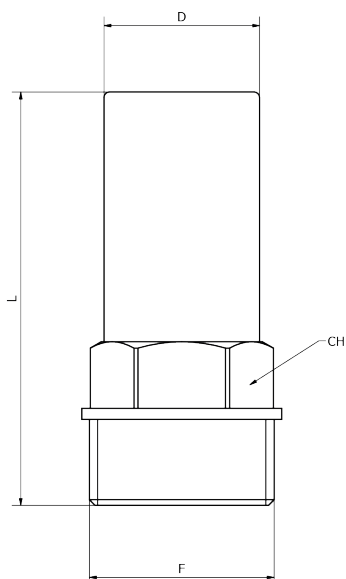
Messing Gerade Einverschraubungen

Terminal droit mâle en laiton

Terminal recto macho en latón

CODICE/CODE	F	D	A	L	CH	PEZZI/PIECES
MM011504N	G1/2	15	23,5	42	24	1
MM012206N	G3/4	22	31,5	55	32	1
MM012808N	G1"	28	49	71	50	1

MM 05



Terminale con codolo maschio in ottone

Brass male straight terminal with plug-in

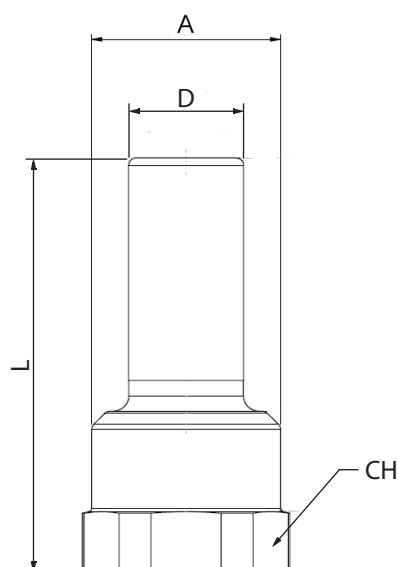
Messing Gerade Einverschraubungen

Terminal droit mâle avec brancher en laiton

Terminal recto macho con enchufe en latón

CODICE/CODE	F	D	L	CH	PEZZI/PIECES
MM051504N	G1/2	15	60	15,5	1
MM052206N	G3/4	22	68	22	1
MM052808N	G1"	28	75	28	1

MM 50



Terminale con codolo femmina in ottone

Brass female straight terminal with plug-in

Messing Gerade Einverschraubungen

Terminal droit femelle avec brancher en laiton

Terminal recto hembra con enchufe en latón

CODICE/CODE	F	D	A	L	CH	PEZZI/PIECES
MM501514N	G1/2	15	24,6	54	25,4	1
MM502216N	G3/4	22	-	64,5	32	1

PM WB



 **Curva in ottone**

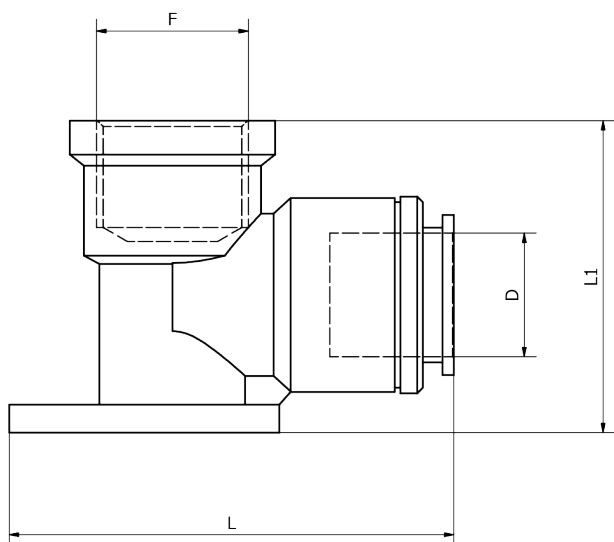
 Brass elbow joint

 Messing Winkel

 Coude en laiton

 Codo en latón

CODICE/CODE	F	D	L	L1	PEZZI/PIECES
PM15WB	G1/2	15	66,4	47	1
PM22WB	G3/4	22	79	52	1



CM



 **Clip blocca pinzetta**

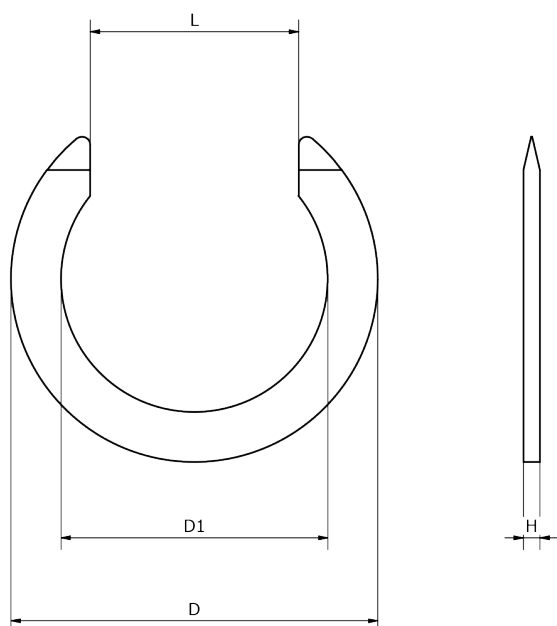
 Stopping Clip

 Stop-Clip

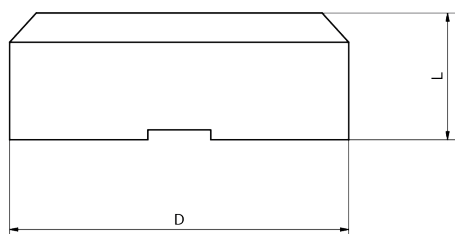
 Clips d'arrêt

 Bloqueador

CODICE/CODE	D	D1	L	H	PEZZI/PIECES
CM1815S	24	17	16	3	1
CM1822S	33	24,5	22,5	1,5	1



PM 19



Copricolletto

-  Collet
-  Collet
-  Collet
-  Collar

CODICE/CODE	D	L	PEZZI/PIECES
PM1915B	27	10	1
PM1918B	31,5	12	1
PM1922B	34	12	1

TT



Tagliatubo Ø 03-32mm rotella in acciaio

-  Pipe cutter Ø03-32mm steel blade
-  Rohrschneider Ø03-32mm Stahl-Klinge
-  Coupe-tube Ø 03-32 mm roue en acier
-  Tubo cortador Ø 03-32 mm rueda de acero

CODICE/CODE	PEZZI/PIECES
TT0332	1

SB



Sbavatore per lame in acciaio interno ed esterno

-  Deburring tool inside/outside
-  Entgraten Werkzeug Innen/Draussen
-  Ebavureur pour lames en acier internes et externes
-  Desbarbador para cuchillas de acero internas y externas

CODICE/CODE	PEZZI/PIECES
SB0001	1

KIT



Tubi e raccordi Ø22-15mm

-  Hoses and fittings Ø22-15mm
-  Rohre und Formstücke Ø22-15mm
-  Tubes et raccords Ø22-15 mm
-  Tubos y racordes Ø22-15 mm

CODICE/CODE	PEZZI/PIECES
KIT2215	1
KIT2215A	1