



SERIE MB



Note tecnica
 Technical remarks
 Remarques techniques
 Technische Bemerkungen

24_25

26_27

- MB 12
- MB 13
- MB 14
- MB 15
- MB 16
- MB 17
- MB 18
- MB 19



28_29

- MB 20
- MB 21
- MB 22
- MB 23
- MB 24
- MB 25
- MB 26
- MB 27



30_31

- MB 28
- MB 29
- MB 30
- MB 31
- MB 32
- MB 33
- MB 34
- MB 35

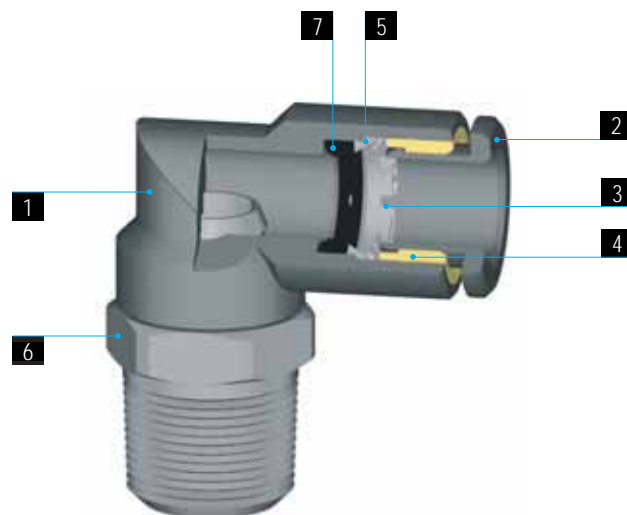


32_34

- MB 37
- MB 42
- MB 43
- MB 44
- MB 46
- MB 48
- MB 49

SERIE MB

1 - 2	3	4	5	6	7
Corpo ed Anello Estrattore Body and Release Ring Corp et poussoir Körper und Lösering	Pinza aggraffaggio Gripping collet Pince Spannzange	Anello di Tenuta Tightness Ring Bague tenue Dichtheitring	Anello portapinza Protection Ring Bague protection Schutzring	Viti Filettate Threaded Screws Filets Gewinde	O-Ring O-Ring Joint d'étanchéité Dichtung
Resina Acetalica (POM) Acetal Resin (POM) Résine acétal (POM) Azetalharz (POM)	Acciaio Inox AISI 301 Stainless steel AISI 301 Acier Inox AISI 301 Edelstahl AISI 301	Ottone UNI EN 12164 CW614N Brass UNI EN 12164 CW614N Laiton UNI EN 12164 CW614N Messing UNI EN 12164 CW614N	Resina Acetalica (POM) Acetal Resin (POM) Résine acétal (POM) Azetalharz (POM)	Ottone UNI EN 12164 CW614N Nichelato Brass UNI EN 12164 CW614N Nickel Plated Laiton UNI EN 12164 CW614N Nickelé Messing UNI EN 12164 CW614N vernickelt	NBR NBR NBR NBR



RACCORDI SERIE MB

I raccordi della serie MB sono realizzati in un tecnopolimero appartenente alla famiglia delle resine acetaliche conosciute per la loro stabilità dimensionale, rigidezza, resistenza alla fatica e alla corrosione, caratteristiche queste volte a coprire il gap esistente tra metallo e plastiche tradizionali.

Il principio di funzionamento di questi raccordi è il medesimo dei "Raccordi ad innesto Rapido-Automatico", e come tali permettono di effettuare rapidi collegamenti di tubi calibrati in materiale plastico in ogni punto di un impianto pneumatico, manualmente e senza l'ausilio di utensili. Il collegamento e la tenuta pneumatica sono garantiti dall'accoppiamento interno di una molletta d'aggraffaggio in acciaio inox e di un'O-Ring. Una volta inserito il tubo nel raccordo fino in battuta, la molletta lo aggraffa uniformemente impedendone l'uscita. L'estrazione del tubo avviene tramite la pressione del collare in tecnopolimero chiamato appunto "anello estrattore".

SPECIFICHE TECNICHE

Tubi di collegamento consigliati:
Rilsan PA 11, Nylon 6, Poliuretano (98 Shore A)
Tolleranze accettabili sui tubi:
+/- 0.05 mm fino a Ø 10 mm.
+/- 0.1 mm da Ø 11 a Ø 15 mm.

Applicazioni:

Circuiti Pneumatici.

Pressioni consentite:

La pressione consigliata è in funzione del tipo di tubo impiegato e comunque non deve mai superare 12 bar.

Tenuta al vuoto fino a 750 mmHg.

Range di temperature consentite:
- 20 °C ÷ 70 °C.

THE MB LINE

Our automatic MB fittings are made of a polymer belonging to the acetal resins. The technical features of this polymer make this fitting line stiff, corrosion and fatigue resistant, and allow for dimensional stability, all characteristics necessary to bridge the gap between metal fittings and an ordinary plastic fitting line. The functioning principle of the MB is the same as our Push-in's therefore enabling quick, manual connection and disconnection with calibrated hoses at any stage of the pneumatic circuit. The inner Oring and the stainless steel grip allow for the tube to be held captive and for the pneumatic tightness.

When the tube is pushed to the bottom of the fitting, the stainless steel collet grips onto it and the tube is held captive. It is then enough to press on the release ring to set the tube free from the fitting.

DATA SHEET

Recommended hoses:
Rilsan PA 11, Nylon 6, Polyuret.(98 Shore A)
Acceptable Tolerances on the tube:
+/- 0.05 mm up to 10 mm.
+/- 0.1 mm from diam 11 up to 15 mm.

Application fields:

Pneumatic circuits.

Allowed pressure range:

Pressure varies depending on the kind of tubing used and in any case it never has to exceed 12 bar. Vacuum: up to 750 mmHg

Max Temperature Range:
- 20 °C +70 °C.

LA SERIE MB

Les raccords de la série MB sont produits en polymère, un matériau faisant partie de la famille des résines acétaliques. Grace aux caractéristiques techniques de ce polymère, les produits contruits en résine acétal ont une rigidité, une stabilité de dimensions, une résistance à la fatigue et à la corrosion qui permettent à cette série de combler les différences techniques entre le raccord en métal et le raccord en plastique. Le fonctionnement de ce raccord est le même que celui de la série autobloquante soit ils permettent de brancher et débrancher des tubes calibrés en tous points du circuit et sans outils. Le branchement et la tenue pneumatique sont garantis par la pince en acier et le joint d'étanchéité à l'intérieur du raccord. Après avoir inséré le tube jusqu'au fond du raccord, la pince et le joint en garantissent la tenue. Pour débrancher le tube, pousser sur le poussoir en polymère et tirer sur le tube.

REINSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Tubes conseillés:
Rilsan PA 11, Nylon 6, Polyuret.(98 Shore A)
Tolerances sur les tubes:
+/- 0.05 mm jusqu'au diamètre 10 mm.
+/- 0.1 mm de 11 mm jusqu'à 15 mm.

Domaines d'application:

Circuitus pneumatiques.

Pression conseillée:

La pression doit être en fonction du tube employé et ne doit pas dépasser 12 bar. Vide: jusqu'à 750 mmHg

Températures Conseillées:
- 20 °C +70 °C.

DIE MB SERIE

Unsere MB Verschraubungen besteht aus einem Polymer, das zu der Familie von Azetalharzen gehört.

Dank ihren technischen Eigenschaften und zwar Baugröße, Stabilität, Ermüdungs- und Korrosionswiderstand können heutzutage Azetalverschraubungen die technischen Unterschiede zwischen Metallverschraubungen und den herkömmlichen Kunststoffverschraubungen überbrücken. Der Funktionsbegriff dieser Serie entspricht dem unserer Steckverschraubung aus Messing und zwar der einfachen schnellen Kupplung und Entkopplung von kalibrierten Schläuchen in jeder Stelle der pneumatischen Anlage. Die Schlauchhaltung und Dichtheit wird durch den inneren Oring und die Edelstahlspannzange ermöglicht und der Schlauch wird dann dadurch befreit, wenn man Druck auf den Ausseppolymerlösering leistet.

TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Empfohlene Schläuche:
Rilsan PA 11, Nylon 6, Polyurethane (98 Shore A).

Schlauchtoleranzen:
+/- 0.05 mm bis Durchmesser 10 mm.
+/- 0.1 mm von 11 mm bis 15 mm Durchmesser.

Empfohlener Druckbereich:

Der Druck muss zu dem eingesetzten Schlauch im Verhältnis sein und darf nicht 15 bar überschreiten.

Vakuum: bis 75 mmHg.
Temperaturbereich:
- 20 °C +70 °C.

TIPO FILETTATURA	RIFERIMENTO NORMA	COPPIE DI SERRAGGIO (Nm)				
Thread Filet Gewinde	Norm reference Indication de la norme Normangabe	M5	1/8	1/4	3/8	1/2
Gas conica Gas taper Gas conique Gas kegelig	UNI - ISO 7/1	-	10÷12	14÷16	16÷18	18÷20
Gas conica teflonata Gas taper teflon-coated Gas conique avec teflon Gas kegelig mit Teflonbeschichtung	UNI - ISO 7/1	-	5÷6	8÷10	10÷12	16÷18
Gas cilindrica con O-Ring Gas parallel with O-Ring Gas cylindrique avec Joint Gas zylindrisch mit O-Ring	UNI - ISO 228/1	-	5÷6	8÷10	10÷12	12÷14
Gas cilindrica in resina acetaltica con O-Ring Gas parallel acetal resin threads with O-Ring Gas cylindrique en résine acétal. avec Joint Gas zylindrisch Gewinde ans kunststoff mit O-Ring	UNI - ISO 228/1	-	1,5÷2	3÷4	4÷5	
Metrica Metric Métrique Metrisch	ISO R/262	1÷1,5				

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Tagliare il tubo a 90° (servendosi della pinza tagliatubo RA 034) verificando l'assenza di bave interne ed esterne e facendo attenzione che il tubo non si presenti ovalizzato dopo il taglio.
2. Inserire il tubo nel raccordo spingendolo fino in battuta.

Estrazione del tubo

Esercitare una leggera pressione sull'anello estrattore, estraendo contemporaneamente il tubo dal corpo del raccordo.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Cut the tube square (by means of a hose cutter i.e. our RA 037) making sure that no burrs are left and that the tube is not oval.
2. Insert the tube into the fitting until it bottoms.

Tube release

While pressing on the release ring, pull out the tube from the fitting.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Sectionner le tube à 90° par notre coupe tube RA 037 en prenant soin de ne pas créer de bavures et de ne pas ovaliser le tube.
2. Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

Débranchement du tube

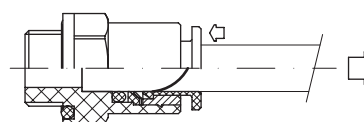
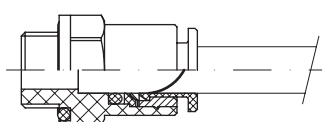
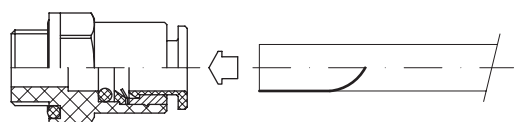
Appuyer sur le poussoir en métal et tirer simultanément sur le tube.

MONTAGEANWEISUNGEN

1. Schlauch mittels unserer Schlauchschere (RA 037) 90° abscheiden und entgraten.
2. Darauf achten, daß der Schlauch danach nicht oval gequetscht ist und dann ihn bis zum Verschraubungsanschlag einstecken.

Schlauchlösen

Auf den Druckring drücken und gleichzeitig den Schlauch rausziehen.



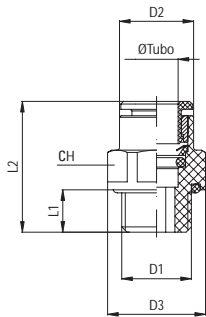
MB 12

Diritto maschio cilindrico

Male Stud, parallel

Union simple, mâle cylindrique

Gerade Verschraubung, zylindrisch



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	CH	g
12 04 18	4	G1/8	9,7	15,5	6	20	14	3
12 06 18	6	G1/8	12	15,5	6	23	14	4
12 06 14	6	G1/4	12	18,5	8	25	17	5
12 08 18	8	G1/8	14	15,5	6	24,5	14	4
12 08 14	8	G1/4	14	18,5	8	24	17	5
12 08 38	8	G3/8	14	23,5	9	26	21	8
12 10 14	10	G1/4	16,5	18,5	8	27,5	17	6
12 10 38	10	G3/8	16,5	23,5	9	27,5	21	8

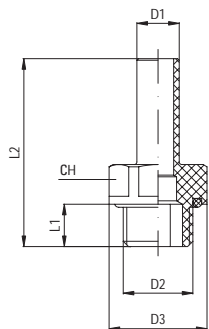
MB 13

Codulo filettato

Stem adaptor

Branchement avec filetage

Anschluß mit zylindrischem Gewinde



Tipo	D1	D2	D3	L1	L2	CH	g
13 04 18	4	G1/8	15,5	6	27	14	2
13 06 18	6	G1/8	15,5	6	30	14	2
13 06 14	6	G1/4	18,5	8	33,5	17	3
13 08 18	8	G1/8	15,5	6	32	14	2
13 08 14	8	G1/4	18,5	8	35,5	17	3
13 08 38	8	G3/8	23,5	9	37	21	6
13 10 14	10	G1/4	18,5	8	37,5	17	4
13 10 38	10	G3/8	23,5	9	39	21	5

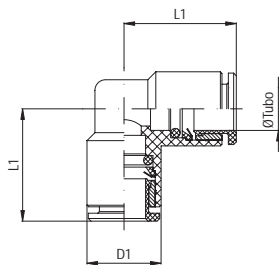
MB 14

Gomito Intermedio

Union Elbow

Raccord à Coude

Winkerverschraubung



Tipo	Øe Tubo	D1	L1	g
14 04 00	4	9,7	15	3
14 06 00	6	12	19	5
14 08 00	8	14	20,5	7
14 10 00	10	16	23,5	9
14 12 00	12	19	26	14

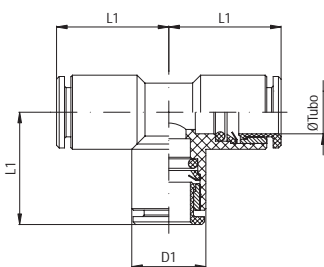
MB 15

T Intermedio

Union Tee

Raccord à Tè

T-Verschraubung



Tipo	Øe Tubo	D1	L1	g
15 04 00	4	9,7	15	5
15 06 00	6	12	19	8
15 08 00	8	14	20,5	10
15 10 00	10	16	23,5	13
15 12 00	12	19	26	19

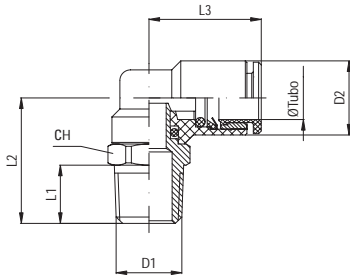
MB 16

Gomito maschio conico girevole

Taper Swivelling Elbow, male

Raccord à coude tournant, mâle conique

Schwenkbare Winkelverschraubung, kegelig



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH	g
16 04 18	4	R1/8	9,7	7,5	17	15	10	7
16 04 14	4	R1/4	9,7	11	20,5	15	14	13
16 06 18	6	R1/8	12	7,5	18,5	19	12	10
16 06 14	6	R1/4	12	11	22,5	19	14	14
16 08 18	8	R1/8	14	7,5	20	20,5	14	12
16 08 14	8	R1/4	14	11	23,5	20,5	14	15
16 08 38	8	R3/8	14	11,5	24,5	20,5	17	21
16 10 14	10	R1/4	16,5	11	25,5	23,5	16	19
16 10 38	10	R3/8	16,5	11,5	26,5	23,5	17	23

Vite teflonata - Teflon-coated thread - Filet prétefloné - Gewinde mit Teflon

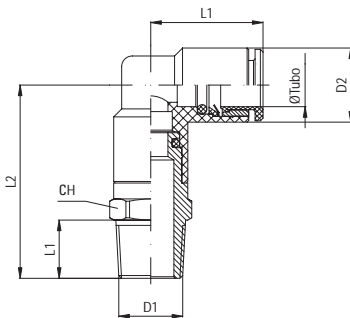
MB 17

Gomito maschio conico girevole prolungato

Extended Swivel Elbow, taper

Raccord à coude long, mâle tournant conique

Verlängerte Winkelverschraubung, kegelig und schwenkbar



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH	g
17 04 18	4	R1/8	9,7	7,5	25,5	15	10	8
17 04 14	4	R1/4	9,7	11	29	15	14	13
17 06 18	6	R1/8	12	7,5	29,5	19	12	13
17 06 14	6	R1/4	12	11	33	19	14	17
17 08 18	8	R1/8	14	7,5	33	20,5	14	20
17 08 14	8	R1/4	14	11	36,5	20,5	14	21
17 08 38	8	R3/8	14	11,5	38	20,5	17	25
17 10 14	10	R1/4	16,5	11	41,5	23,5	16	32
17 10 38	10	R3/8	16,5	11,5	42,5	23,5	17	31

Vite teflonata - Teflon-coated thread - Filet prétefloné - Gewinde mit Teflon

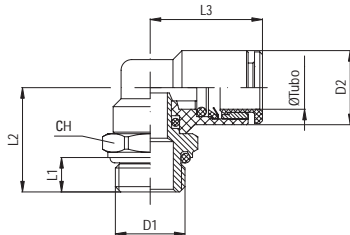
MB 18

Gomito maschio cilindrico girevole

Parallel Swivelling Elbow, male

Raccord à coude tournant, mâle cylindrique

Schwenkbare Winkelverschraubung, zylindrisch



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH	g
18 04 M5	4	M5x0,8	9,7	4	15	15	9	5
18 04 18	4	G1/8	9,7	5	15	15	13	8
18 04 14	4	G1/4	9,7	6,5	17	15	16	12
18 06 M5	6	M5x0,8	12	4	15	19	12	8
18 06 18	6	G1/8	12	5	16,5	19	13	9
18 06 14	6	G1/4	12	6,5	18,5	19	16	13
18 08 18	8	G1/8	14	5	17,5	20,5	14	11
18 08 14	8	G1/4	14	6,5	19,5	20,5	16	14
18 08 38	8	G3/8	14	7	21,5	20,5	20	24
18 10 14	10	G1/4	16,5	6,5	21,5	23,5	16	17
18 10 38	10	G3/8	16,5	7	23,5	23,5	20	24
18 12 38	12	G3/8	19	7	24	28	20	29
18 12 12	12	G1/2	19	8,5	28,5	28	20	38

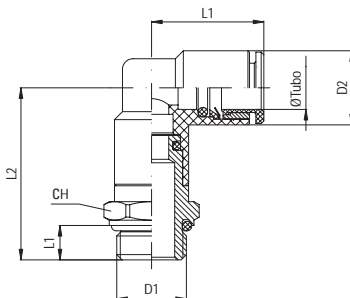
MB 19

Gomito maschio cilindrico girevole prolungato

Swivelling Extended Elbow, male, parallel

Coude long tournant cylindrique, mâle

Verlängerte Winkelverschraubung, zylindrisch und drehbar



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH	g
19 04 M5	4	M5x0,8	9,7	4	23,5	15	9	8
19 04 18	4	G1/8	9,7	5	23,5	15	13	9
19 04 14	4	G1/4	9,7	6,5	25,5	15	16	12
19 06 M5	6	M5x0,8	12	4	26	19	12	13
19 06 18	6	G1/8	12	5	27,5	19	13	13
19 06 14	6	G1/4	12	6,5	29,5	19	16	16
19 08 18	8	G1/8	14	5	30,5	20,5	14	18
19 08 14	8	G1/4	14	6,5	32,5	20,5	16	19
19 08 38	8	G3/8	14	7	34,5	20,5	20	27
19 10 14	10	G1/4	16,5	6,5	37	23,5	16	28
19 10 38	10	G3/8	16,5	7	38	23,5	20	31

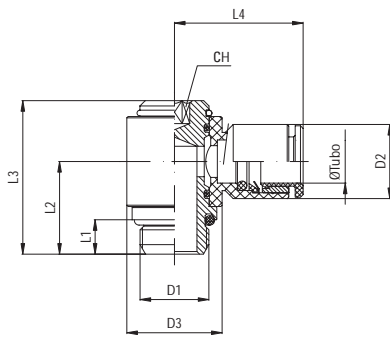
MB 20

Girevole con anello singolo

Swivelling fitting with banjo ring

Raccord tournant avec banjo

Schwenkverschraubung mit Ringstück



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH	g
20 04 M5	4	M5x0,8	9,7	9,7	4	11	19	17	4	6
20 04 18	4	G1/8	9,7	15	5	15	25,5	18,5	4	12
20 06 M5	6	M5x0,8	12	9,7	4	11	19	21	4	6
20 06 18	6	G1/8	12	15	5	15	25,5	22	4	13
20 06 14	6	G1/4	12	18	6,5	17,5	29	23,5	5	22
20 08 18	8	G1/8	14	15	5	15	25,5	22,5	4	14
20 08 14	8	G1/4	14	18	6,5	17,5	29	24	5	22
20 08 38	8	G3/8	14	23	7	19,5	32,5	26	6	35
20 10 14	10	G1/4	16,5	18	6,5	17,5	29	26	5	23
20 10 38	10	G3/8	16,5	23	7	19,5	32,5	28	6	36

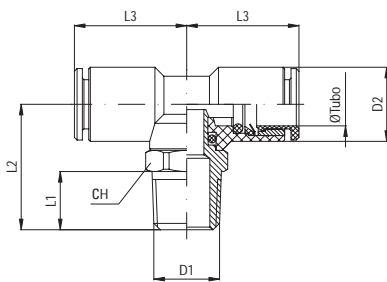
MB 21

T Centrale maschio conico girevole

Swivelling Tee, taper

Raccord à Té tournant, mâle conique

T-Verschraubung, schwenkbar und kegelig



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH	g
21 04 18	4	R1/8	9,7	7,5	17	15	10	8
21 04 14	4	R1/4	9,7	11	20,5	15	14	13
21 06 18	6	R1/8	12	7,5	18,5	19	12	12
21 06 14	6	R1/4	12	11	22,5	19	14	16
21 08 18	8	R1/8	14	7,5	20	20,5	14	15
21 08 14	8	R1/4	14	11	23,5	20,5	14	18
21 08 38	8	R3/8	14	11,5	24,5	20,5	17	24
21 10 14	10	R1/4	16,5	11	25,5	23,5	16	22
21 10 38	10	R3/8	16,5	11,5	26,5	23,5	17	27

Vite teflonata - Teflon-coated thread - Filet prétefloné - Gewinde mit Teflon

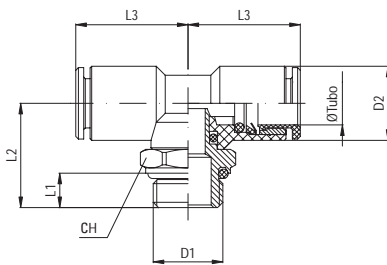
MB 22

T Centrale maschio cilindrico girevole

Swivelling Tee, parallel

Raccord à Té tournant, mâle cylindrique

T-Verschraubung, schwenkbar und zylindrisch



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH	g
22 04 M5	4	M5x0,8	9,7	4	15	15	9	7
22 04 18	4	G1/8	9,7	5	15	15	13	9
22 04 14	4	G1/4	9,7	6,5	17	15	16	13
22 06 M5	6	M5x0,8	12	4	15	19	12	10
22 06 18	6	G1/8	12	5	16,5	19	13	12
22 06 14	6	G1/4	12	6,5	18,5	19	16	15
22 08 18	8	G1/8	14	5	17,5	20,5	14	14
22 08 14	8	G1/4	14	6,5	19,5	20,5	16	17
22 08 38	8	G3/8	14	7	21,5	20,5	20	27
22 10 14	10	G1/4	16,5	6,5	21,5	23,5	16	20
22 10 38	10	G3/8	16,5	7	23,5	23,5	20	28

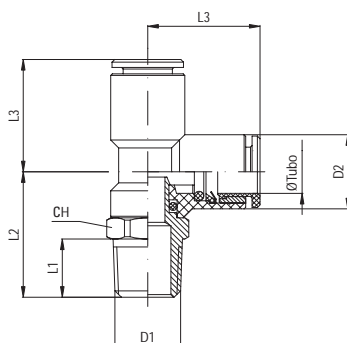
MB 23

T Laterale maschio conico girevole

Lateral Swivelling Tee, taper

Raccord à Té latéral conique, tournant

T-Schwenkverschraubung, kegelig



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH	g
23 04 18	4	R1/8	9,7	7,5	17	15	10	8
23 04 14	4	R1/4	9,7	11	20,5	15	14	14
23 06 18	6	R1/8	12	7,5	18,5	19	12	12
23 06 14	6	R1/4	12	11	22,5	19	14	16
23 08 18	8	R1/8	14	7,5	20	20,5	14	15
23 08 14	8	R1/4	14	11	23,5	20,5	14	18
23 08 38	8	R3/8	14	11,5	24,5	20,5	17	23
23 10 14	10	R1/4	16,5	11	25,5	23,5	16	22
23 10 38	10	R3/8	16,5	11,5	26,5	23,5	17	27

Vite teflonata - Teflon-coated thread - Filet prétefloné - Gewinde mit Teflon

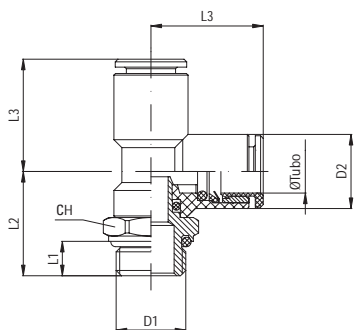
MB 24

T Laterale maschio cilindrico girevole

Lateral Swivelling Tee, parallel

Raccord à Té latéral cylindrique, tournant

T-Schwenkverschraubung, zylindrisch



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH	g
24 04 M5	4	M5x0,8	9,7	4	15	15	9	7
24 04 18	4	G1/8	9,7	5	15	15	13	9
24 04 14	4	G1/4	9,7	6,5	17	15	16	13
24 06 M5	6	M5x0,8	12	4	15	19	12	10
24 06 18	6	G1/8	12	5	16,5	19	13	12
24 06 14	6	G1/4	12	6,5	18,5	19	16	15
24 08 18	8	G1/8	14	5	17,5	20,5	14	14
24 08 14	8	G1/4	14	6,5	19,5	20,5	16	17
24 08 38	8	G3/8	14	7	21,5	20,5	20	28
24 10 14	10	G1/4	16,5	6,5	21,5	23,5	16	20
24 10 38	10	G3/8	16,5	7	23,5	23,5	20	28

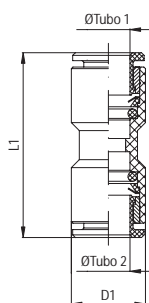
MB 25

Giunzione Intermedia

Union

Union simple égale

Gerade Verbindung



Tipo	Øe Tubo1	Øe Tubo2	D1	L1	g
25 04 00	4	4	9,7	25,5	3
25 06 00	6	6	12	32	5
25 06 04	6	4	12	30	4
25 08 00	8	8	14	33,5	6
25 08 06	8	6	14	33	6
25 10 00	10	10	16,5	37,5	8
25 10 08	10	8	16,5	36,5	7
25 12 00	12	12	19	41	12

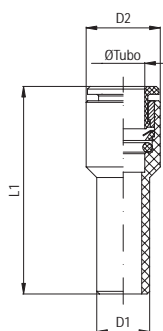
MB 26

Riduzione

Reducer

Réduction

Reduzierstück



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	L1	g
26 04 06	4	6	10	31	2
26 04 08	4	8	10	32	2
26 04 10	4	10	10	37	3
26 06 08	6	8	12	3	3
26 06 10	6	10	12	3	4
26 06 12	6	12	12	40	4
26 08 10	8	10	14	38,5	5
26 08 12	8	12	14	39,	6
26 10 12	10	12	16,5	4	7

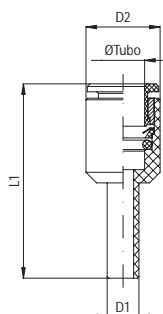
MB 27

Riduzione Inversa

Enlarger

Réduction

Reduzierstück



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	L1	g
27 06 04	6	4	12	33	3
27 08 06	8	6	14	33,5	4

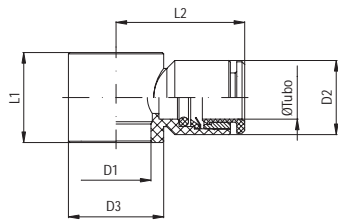
MB 28

Anello singolo

Banjo Ring

Banjo simple

Ringstück



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	g
28 04 M5	4	M5	9,7	9,7	10	17	2
28 04 M5/R	4	7	9,7	9,7	10	17	2
28 04 18	4	1/8	9,7	15	15	18,5	3
28 06 M5/R	6	7	12	9,7	10	20,5	3
28 06 18	6	1/8	12	15	15	22	4
28 06 14	6	1/4	12	18	17	23,5	5
28 08 18	8	1/8	14	15	15	22,5	5
28 08 14	8	1/4	14	18	17	24	6
28 08 38	8	3/8	14	23	20	26	8
28 10 14	10	1/4	16,5	18	17	26	7
28 10 38	10	3/8	16,5	23	20	28	8

/R = Solo per regolatori di flusso - For flow controls only- Seulement pour les réducteurs de débit - Nur für Drosselrückschlagventil

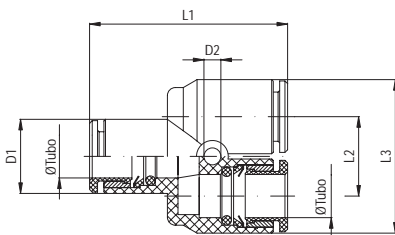
MB 29

Raccordo a Y

Union Y

Raccord à Y

Y-Verschraubung



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	g
29 04 04	4	9,7	2,7	27	10,7	20,5	5
29 06 06	6	12	3,2	34	13	25	9
29 08 08	8	14	3,2	36	15	29	11
29 10 10	10	16	3,2	41	18	34,5	14

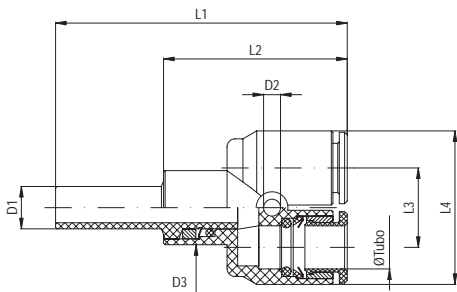
MB 30

Y con codulo

Y Fitting

Raccord à Y avec douille

Y-Verschraubung



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	g
30 04 04	4	4	2,7	9,7	40	25	10,7	20,5	5
30 04 06	4	6	2,7	9,7	43	25	10,7	20,5	6
30 04 08	4	8	2,7	9,7	45	25	10,7	20,5	6
30 06 06	6	6	3,2	12	50	32	13	25	9
30 08 08	8	8	3,2	14	54	34	15	29	12

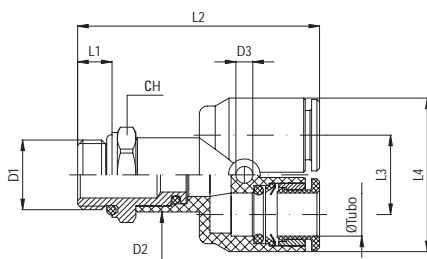
MB 31

Y con attacco filettato cilindrico

Threaded Y fitting

Raccord à Y avec filetage

Y-Verschraubung mit Gewinde



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH	g
31 04 M5	4	M5x0,8	9,7	2,7	4	34	10,7	20,5	9	9
31 04 18	4	G1/8	9,7	2,7	5	34	10,7	20,5	13	10
31 04 14	4	G1/4	9,7	2,7	6,5	36	10,7	20,5	16	14
31 06 18	6	G1/8	12	3,2	5	41	13	25	13	15
31 06 14	6	G1/4	12	3,2	6,5	43	13	25	16	19
31 08 18	8	G1/8	14	3,2	5	43	15	29	14	20
31 08 14	8	G1/4	14	3,2	6,5	45	15	29	16	21
31 08 38	8	G3/8	14	3,2	7	47	15	29	20	29

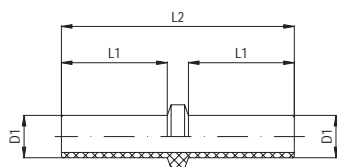
MB 32

Giunzione

Connection

Douille de liaison

Verbindung



Tipo	D ₁	L ₁	L ₂	g
32 04 00	4	15	33	<1
32 06 00	6	18	40	1
32 08 00	8	20	45	2
32 10 00	10	22	48	3

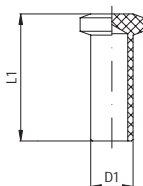
MB 33

Tappo

Plug

Bouchon

Stopfen



Tipo	D ₁	L ₁	g
33 04 00	4	18	<1
33 06 00	6	22	<1
33 08 00	8	25	1
33 10 00	10	26	1

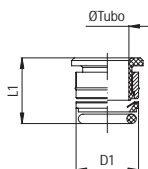
MB 34

Cartuccia

Cartridge

Cartouche

Patrone



Tipo	Ø _e Tubo	D ₁	L ₁	g
34 04 00	4	7,6	10,5	1
34 06 00	6	9,7	11,3	2
34 08 00	8	11,8	11,5	3
34 10 00	10	13,8	13,5	4

Qualora diverso dalla plastica, specificare il materiale dove si intende inserire la cartuccia.

Pls always specify if body's material housing cartridges differs from plastics.

Veillez s'il Vous plaît toujours indiquer si le matériau du siège des cartouches n'est pas en plastique.

Bitte immer Werkstoff angeben, wenn der Körper wo die Patronen einzusetzen sind, nicht aus Kunststoff ist.

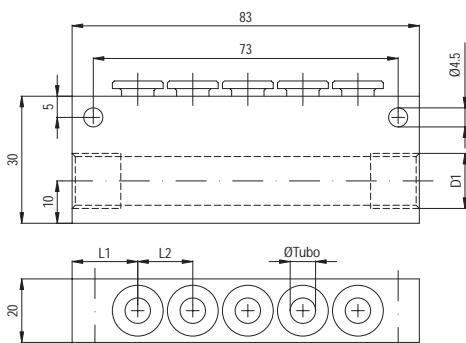
MB 35

Ripartitore

Manifold

Distributeur

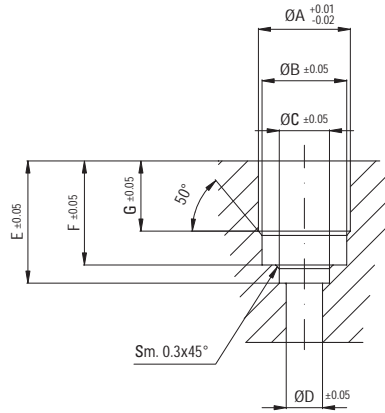
Verteiler



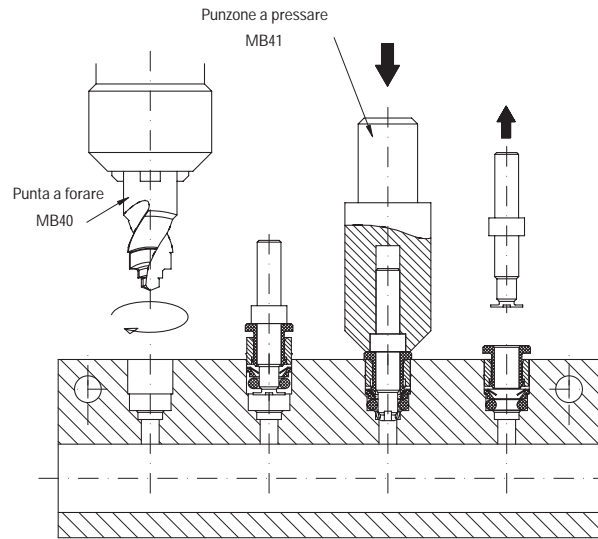
Tipo	Ø _e Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	N° Uscite	g
35 04 06	4	G1/4	14	11	6	112
35 06 05	6	G1/4	15,5	13	5	109
35 08 04	8	G3/8	17,5	16	4	102

SCHEMA DI FORATURA - Sede e montaggio cartuccia MB34

Schema di foratura, sede e montaggio Cartridge seat drilling plan and assembly



Plan de forage des cartouches et montage



Patronensitzbohrungsskizze und Montage

Tipo	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G
4	7,6	7	4,15	3	10,1	8,5	5,6
6	9,7	9,05	6,15	5	13,3	9,5	6,4
8	11,8	11	8,15	6	13,5	9,7	6,6
10	13,8	13,3	10,15	8	14,8	11,3	7,65

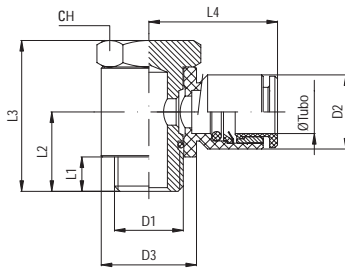
MB 37

Anello singolo orientabile

Swivelling elbow

Raccord à coude tournant

Schwenkverschraubung



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH	g Δ
37 04 M5	4	M5x0,8	9,7	9,7	4	9	17	17	8	5
37 04 18	4	G1/8	9,7	15	5	12,5	24	18,5	14	16
37 06 18	6	G1/8	12	15	5	12,5	24	22	14	16
37 06 14	6	G1/4	12	18	6,5	14	28,5	23,5	17	29
37 08 18	8	G1/8	14	15	5	12,5	24	22,5	14	17
37 08 14	8	G1/4	14	18	6,5	14	28,5	24	17	29
37 08 38	8	G3/8	14	23	7	17	32	26	20	44
37 10 14	10	G1/4	16,5	18	6,5	15	28,5	26	17	31
37 10 38	10	G3/8	16,5	23	7	17	32	28	20	44

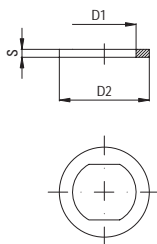
MB 42

Rondella in Plastica

Plastic Ring

Bague Plastique

Kunststoffring



Tipo	D1	D2	S	g Δ
42 00 M5	5	9	1,5	0,075
42 00 18	10	14	2	0,15
42 00 14	13,2	18	2	0,25
42 00 38	17	22	2	0,30
42 00 12	21,5	26	2,5	0,40

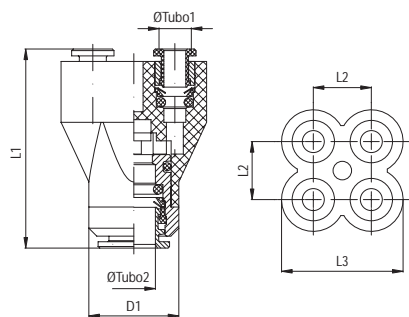
MB 43

Doppia Biforcazione Intermedia

Double Y fitting

Raccord égale à Y double

Zweifache Y Verschraubung



Tipo	Øe Tubo1	Øe Tubo2	D1	L1	L2	L3	g
43 04 06	4	6	17	37	11	24	28
43 04 08	4	8	17	37	11	24	25

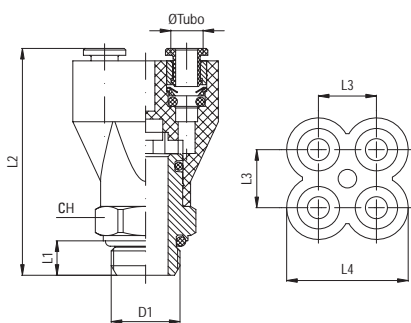
MB 44

Doppia Biforcazione con attacco filettato

Double Y fitting with thread

Raccord à Y double avec filetage

Zweifache Y Verschraubung mit Gewinde



Tipo	Øe Tubo	D1	L1	L2	L3	L4	CH	g
44 04 18	4	G1/8	5	40,5	11	24	17	33
44 04 14	4	G1/4	6,5	42,5	11	24	17	32

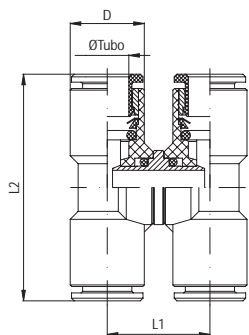
MB 46

Croce intermedia girevole

Swivelling Cross Fitting

Croix tournante

Kreuzverschraubung, drehbar



Tipo	Øe Tubo	L1	L2	D	g
46 04 04	4	14	31	9,7	9
46 06 06	6	17	39	12	15
46 08 08	8	19,5	42	14	20
46 10 10	10	23	47	16	26

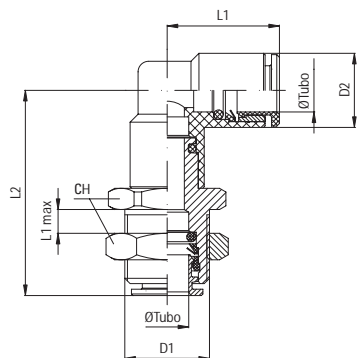
MB 48

Gomito Passaparete

Elbow Bulkhead

Coude traversé de cloison

Winkelschottverschraubung



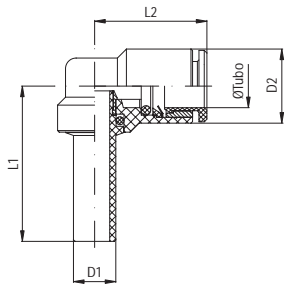
Tipo	Øe Tubo	L1 max	L2	L3	D1	D2	CH	g
48 04 04	4	6	28	13	M12x1	9,7	15	17
48 06 06	6	6	34,5	16,5	M14x1	12	18	31
48 08 08	8	8	38,5	18,5	M16x1	14	20	39
48 10 10	10	9,5	43	20,5	M18x1	16	22	51


Gomito con codulo

Plug-in Elbow

L à broche encliquetable

Winkelverschraubung mit Steckzapfen



Tipo	Ø _e Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	g 
49 04 04	4	4	9,7	21,5	15	2,5
49 06 06	6	6	12	25,5	19	4
49 08 08	8	8	14	28,5	20,5	5