



SERIE MP



MP 11

MP 14

MP 15

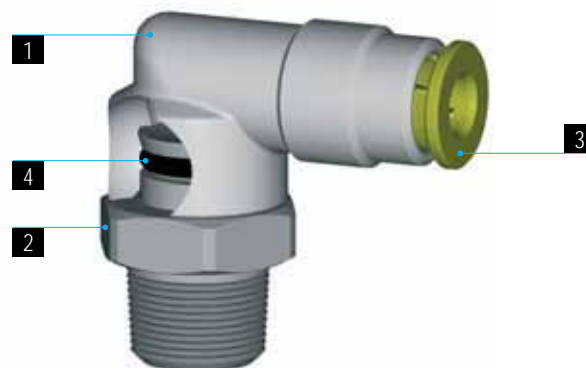
MP 26

Note tecniche
 Technical remarks
 Remarques techniques
 Technische Bemerkungen 36

37
 MP 11
 MP 14
 MP 15
 MP 26

SERIE MP 60bar

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|--|
| Corpo Body Corps Körper | Viti Filettate Threaded Screws Filets Gewinde | Pinza aggraffaggio Gripping collet Pince Spannzange | O-Ring O-Ring Joint d'étanchéité Dichtung |
| Ottone UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Nichelato Brass UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Nickel Plated Laiton UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Nickelé Messing UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N vernickelt | 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 | Ottone UNI EN 12164 CW614N Brass UNI EN 12164 CW614N Laiton UNI EN 12164 CW614N Messing UNI EN 12164 CW 614N | NBR NBR NBR NBR |



RACCORDI SERIE MP

MP è un raccordo ad innesto rapido concepito per impieghi fino a 60 bar nel campo della lubrificazione centralizzata. Con il suo contenuto tecnico, la serie MP completa la gamma già esistente di raccordi per la lubrificazione ed offre continuità alle caratteristiche distintive dell'intera produzione C.MATIC: rapidità di connessione, garanzia di prestazione ed affidabilità.

SPECIFICHE TECNICHE

Tubi di collegamento consigliati:

Tubo in Nylon 6-6

Misure consigliate:

per raccordo $\varnothing 4 = 4 \times 1,5$

per raccordo $\varnothing 6 = 6 \times 3$

Tolleranze accettabili sui tubi:

± 0.05 mm fino a $\varnothing 6$ mm

Applicazioni:

Impianti di lubrificazione.

Pressioni consentite: max 60 bar.

Questo valore massimo è fortemente influenzato dal tipo di tubo impiegato e dalla temperatura che può ridurre sensibilmente la pressione di scoppio del tubo.

Range di temperature consentite:
 $-20^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$, in funzione del materiale e del diametro del tubo.

THE MP LINE

MP is a push-in fitting conceived for Medium pressure grease applications up to max 60 bar.

MP completes, with its technical features the existing products offer for central lubrication applications and highlights further the distinguishing marks of the whole C.MATIC production: Quick connections, performance and reliance guarantee.

DATA SHEET

Recommended hoses:

Nylon 6-6

Recommended sizes:

4 mm fitting = 4×1.5

6 mm fitting = 6×3

Acceptable hose tolerance:

± 0.05 mm up to 6mm

Application field:

Lubrication installations

Max recommended pressure range:
Max 60 bar. The max pressure rate achievable can vary depending on the tubing used and on the room temperature.

These two factors may in fact lower the tube bursting pressure

Allowed Temperature Range:
 $-20^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$ depending on the tubing used and relevant diameter.

LA SERIE MP

MP est un raccord instantané conçu pour garantir la connexion jusqu'à 60 bar dans le domaine du graissage centralisé.

Cette série complète avec ses caractéristiques techniques la gamme de lubrification centralisée tout en gardant les signes distinctifs de la production C.MATIC: rapidité de connexion, garantie de performance et de fiabilité.

REINSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Tubes conseillés:

Nylon 6-6

Tailles recommandées

pour le diamètre 4 mm = 4×1.5

pour le diamètre 6 mm = 6×3

Domaine d'emploi:

système de graissage

Tolerances acceptées sur les tubes:

± 0.05 jusqu'au diamètre 6 mm

Pression: jusqu'à 60 bar maximum. La valeur max. de la pression est en fonction du tube employé et de la température d'ambiance, éléments qui peuvent baisser la pression d'éclatement du tube

Températures Conseillées:

$-20^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$ en fonction du matériau et du diamètre du tube.

DIE MP SERIE

MP ist eine Steckverschraubung, geeignet für fuer mittlere Drücke bis 60 bar im Bereich der Zentralschmierung.

MP (als zusätzliche Variante) ergänzt mit ihren technischen Eigenschaften die sich schon bewährte, bestehende Verschraubungspalette für Zentralschmierung. Sie setzt die Unterscheidungsmerkmale der C.MATIC Herstellung fort und zwar schnelle Verbindungsfähigkeit, Leistung und Zuverlässigkeit.

TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Empfohlene Schläuche:

Nylon 6-6

Empfohlene Abmessungen:

bei 4 mm Durchmesser = 4×1.5

bei 6 mm Durchmesser = 6×3

Anwendungsbereich: Schmieranlagen

Empfohlene Schlauchtoleranzen:

± 0.05 mm bis $\varnothing 6$ mm

Druckbereich: Max 60 bar. Der Druckbereich wird stark von den eingesetzten Schläuchen und Aussentemperaturen beeinflusst, die den Berstdruck des Schlauches reduzieren können.

Temperaturbereich:

$-20^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$ je nach dem Schlauchmaterial und Durchmesser.

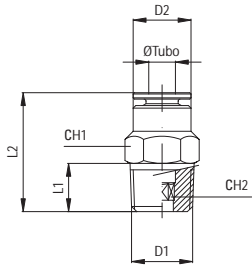
MP 11

Diritto maschio conico

Taper Stud

Union simple, conique

Gerade Einschraubverschraubung, kegelig



| Tipo | Øe Tubo | D1 | D2 | L1 | L2 | CH1 | CH2 | g |
|-------------|---------|-------|----|-----|------|-----|-----|----|
| 11 04 18 | 4 | R1/8 | 9 | 7,5 | 18,5 | 10 | 3 | 7 |
| 11 04 M6x1 | 4 | M6x1 | 9 | 8 | 23 | 10 | 2,5 | 7 |
| 11 04 M8x1 | 4 | M8x1 | 9 | 8 | 20 | 10 | 3 | 7 |
| 11 04 M10x1 | 4 | M10x1 | 9 | 8 | 20 | 11 | 3 | 9 |
| 11 06 18 | 6 | R1/8 | 12 | 7,5 | 21,5 | 12 | 3 | 10 |
| 11 06 M6x1 | 6 | M6x1 | 12 | 8 | 25,5 | 12 | 2,5 | 12 |
| 11 06 M8x1 | 6 | M8x1 | 12 | 8 | 25,5 | 12 | 4 | 12 |
| 11 06 M10x1 | 6 | M10x1 | 12 | 8 | 22 | 12 | 4 | 11 |

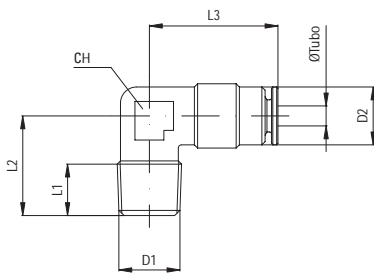
MP 14

Gomito maschio conico

Taper Elbow

Raccord à coude mâle conique

Winkerverschraubung, kegelig



| Tipo | Øe Tubo | D1 | D2 | L1 | L2 | L3 | CH | g |
|-------------|---------|-------|----|-----|------|----|----|----|
| 14 04 18 | 4 | R1/8 | 9 | 7,5 | 15,5 | 20 | 10 | |
| 14 04 M6x1 | 4 | M6x1 | 9 | 8 | 17 | 20 | 10 | |
| 14 04 M8x1 | 4 | M8x1 | 9 | 8 | 17 | 20 | 10 | |
| 14 04 M10x1 | 4 | M10x1 | 9 | 8 | 18 | 20 | 10 | |
| 14 06 18 | 6 | R1/8 | 12 | 7,5 | 15,5 | 21 | 10 | 14 |
| 14 06 M6x1 | 6 | M6x1 | 12 | 8 | 17 | 21 | 10 | 15 |
| 14 06 M8x1 | 6 | M8x1 | 12 | 8 | 17 | 21 | 10 | 16 |
| 14 06 M10x1 | 6 | M10x1 | 12 | 8 | 18 | 21 | 10 | 16 |

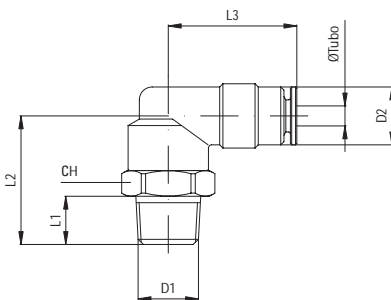
MP 15

Gomito maschio conico girevole

Taper Swivelling Elbow

Raccord à coude tournant, mâle conique

Schwenkbare Winkerverschraubung, kegelig



| Tipo | Øe Tubo | D1 | D2 | L1 | L2 | L3 | CH | g |
|-------------|---------|-------|----|-----|------|------|----|----|
| 15 04 18 | 4 | R1/8 | 9 | 7,5 | 20 | 20 | 13 | 22 |
| 15 04 M6x1 | 4 | M6x1 | 9 | 8 | 20,5 | 20 | 13 | 20 |
| 15 04 M8x1 | 4 | M8x1 | 9 | 8 | 20,5 | 20 | 13 | 21 |
| 15 04 M10x1 | 4 | M10x1 | 9 | 8 | 21,5 | 20 | 13 | 24 |
| 15 06 18 | 6 | R1/8 | 12 | 7,5 | 20 | 21,5 | 13 | 24 |
| 15 06 M6x1 | 6 | M6x1 | 12 | 8 | 20,5 | 21,5 | 13 | 22 |
| 15 06 M8x1 | 6 | M8x1 | 12 | 8 | 20,5 | 21,5 | 13 | 23 |
| 15 06 M10x1 | 6 | M10x1 | 12 | 8 | 21,5 | 21,5 | 13 | 25 |

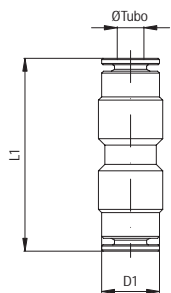
MP 26

Giunzione Intermedia

Union

Union simple égale

Gerade Verbindung



| Tipo | Øe Tubo | D1 | L1 | g |
|----------|---------|----|------|----|
| 26 04 04 | 4 | 9 | 30 | 11 |
| 26 06 06 | 6 | 12 | 33,5 | 16 |



SERIE HP

SERIE HP



HP 11

HP 14

HP 18

Note tecniche
Technical remarks
Remarques techniques
Technische Bemerkungen 40

41
HP 11
HP 14
HP 18

SERIE HP 150bar

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|--|---|
| Corpo Body Corps Körper | Viti Filettate Threaded Screws Filets Gewinde | Pinza aggraffaggio Gripping collet Pince Spannzange | O-Ring O-Ring Joint d'étanchéité Dichtung | Seeger |
| Ottone UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Nichelato Brass UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Nickel Plated Laiton UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Nickelé Messing UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N vernickelt | 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 | Ottone UNI EN 12164 CW614N Brass UNI EN 12164 CW614N Laiton UNI EN 12164 CW614N Messing UNI EN 12164 CW 614N | NBR NBR NBR NBR | Acciao C75 Zincato C75 Steel zinc coated Acier C75 zingué C75 Stahl verzinkt |



RACCORDI SERIE HP

HP è una nuova generazione di raccordi ad innesto rapido, destinata a garantire la tenuta a pressioni fino ad oggi considerate proibitive per i raccordi tipo push-in. Il raccordo è stato sviluppato per l'impiego specifico nel campo della lubrificazione e grazie ad un innovativo sistema di aggraffaggio della pinza, il nostro HP può essere impiegato fino ad una pressione massima di 150 bar.

SPECIFICHE TECNICHE

Tubi di collegamento consigliati:

Tubo in Nylon 6-6

Misure consigliate:

per raccordo $\varnothing 4 = 4 \times 1,5$

per raccordo $\varnothing 6 = 6 \times 3$

Tolleranze accettabili sui tubi:

± 0.05 mm fino a $\varnothing 6$ mm

Applicazioni:

Impianti di lubrificazione.

Pressioni consentite: max 150 bar.

Questo valore massimo è fortemente influenzato dal tipo di tubo impiegato e dalla temperatura che può ridurre sensibilmente la pressione di scoppio del tubo.

Range of temperature consentite:

$-20^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$, in funzione del materiale e del diametro del tubo.

Se il raccordo viene montato con un tubo in metallo, in caso di smontaggio, si sconsiglia l'impiego dello stesso raccordo con del tubo in plastica.

THE HP LINE

HP is a new generation fitting studied to guarantee tightness with pressure ranges, considered so far "out of reach" with the push-in version. The fitting has been created and developed to be used in the Lubrication systems. Thanks to the innovative gripping system of the collet, our HP push-in fitting can stand up to a maximum of 150 bar pressure.

DATA SHEET

Recommended hoses:

Nylon 6-6

Recommended sizes:

4 mm fitting = 4×1.5

6 mm fitting = 6×3

Acceptable hose tolerance:

± 0.05 mm up to 6mm

Application field:

Lubrication installations

Max recommended pressure range:

Max 150 bar. The max pressure rate achievable can vary depending on the tubing used and on the room temperature.

These two factors may in fact lower the tube bursting pressure

Allowed Temperature Range:

$-20^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$ depending on the tubing used and relevant diameter.

Should the fitting be assembled with metal tubes, in case of disassembly, we do not recommend to reassemble the same fitting with plastic tubing.

LA SERIE HP

HP c'est la nouvelle génération de raccords instantanés, qui garantissent la tenue à des pressions considérées jusqu'à aujourd'hui prohibitives pour les raccords push-in. Le raccord a été développé pour l'emploi dans le domaine de la lubrification (graissage) et grâce à un nouveau système d'accrochage de la pince, notre raccord HP peut être utilisé jusqu'à 150 bar maximum.

REINSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Tubes conseillés:

Nylon 6-6

Tailles recommandées

pour le diamètre 4 mm = 4×1.5

pour le diamètre 6 mm = 6×3

Domaine d'emploi:

système de graissage

Tolerances acceptées sur les tubes:

± 0.05 jusqu'au diamètre 6 mm

Pression: jusqu'à 150 bar maximum. La valeur max. de la pression est en fonction du tube employé et de la température d'ambiance, éléments qui peuvent baisser la pression d'éclatement du tube

Températures Conseillées:

$-20^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$ en fonction du matériau et du diamètre du tube.

Un fois que le raccord a été monté avec un tuyau en métal, dans le cas d'un démontage, il n'est pas conseillé d'utiliser le même raccord avec un tube en plastique.

DIE HP SERIE

HP ist die Verschraubung der neuesten Generation, die die Verbindung bei höheren Druckbereichen, welche bis vor kurzem mit einer Steckverschraubung als unerreichbar galten, heute ermöglicht. Diese Verschraubung findet bei Schmieranlagen Anwendung und dank einem erneuerten Spannzangesystem kann unsere HP Verschraubung bis 150 bar eingesetzt werden.

TECHNISCHE AUSKUNFTE

Empfohlene Schläuche:

Nylon 6-6

Empfohlene Abmessungen:

bei 4 mm Durchmesser = 4×1.5

bei 6 mm Durchmesser = 6×3

Anwendungsbereich: Schmieranlagen

Empfohlene Schlauchtoleranzen:

± 0.05 mm bis $\varnothing 6$ mm

Druckbereich: Max 150 bar. Der Druckbereich wird stark von den eingesetzten Schläuchen und Aussentemperaturen beeinflusst, die den Berstdruck des Schlauches reduzieren können.

Temperaturbereich:

$-20^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$ je nach dem Schlauchmaterial und Durchmesser.

Ist die Verschraubung mit Metallrohr eingesetzt, so wird es nicht bei einer eventuellen Demontage, empfohlen die gleiche Verschraubung mit Kunststoffschlauch wieder zu montieren.

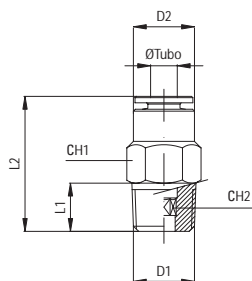
HP 11

Diritto maschio conico

Taper Stud

Union simple, conique

Gerade Einschraubverschraubung, kegelig



| Tipo | Øe Tubo | D1 | D2 | L1 | L2 | CH1 | CH2 | g |
|-------------|---------|-------|------|-----|------|-----|-----|------|
| 11 04 18 | 4 | R1/8 | 9,5 | 7,5 | 21 | 10 | 3 | 9 |
| 11 04 M6x1 | 4 | M6x1 | 9,5 | 8 | 25 | 10 | 2,5 | 8,5 |
| 11 04 M8x1 | 4 | M8x1 | 9,5 | 8 | 22,5 | 10 | 3 | 9 |
| 11 04 M10x1 | 4 | M10x1 | 9,5 | 8 | 21 | 11 | 3 | 9,5 |
| 11 06 18 | 6 | R1/8 | 11,5 | 7,5 | 24 | 12 | 4 | 12 |
| 11 06 14 | 6 | R1/4 | 11,5 | 11 | 26 | 14 | 4 | 22 |
| 11 06 M6x1 | 6 | M6x1 | 11,5 | 8 | 28 | 12 | 2,5 | 13,5 |
| 11 06 M8x1 | 6 | M8x1 | 11,5 | 8 | 28 | 12 | 4 | 13,5 |
| 11 06 M10x1 | 6 | M10x1 | 11,5 | 8 | 24,5 | 12 | 4 | 12,5 |

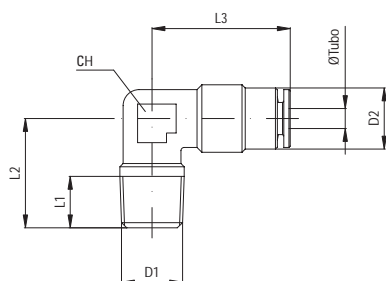
HP 14

Gomito maschio conico

Taper Elbow

Raccord à coude mâle conique

Winkerverschraubung, kegelig



| Tipo | Øe Tubo | D1 | D2 | L1 | L2 | L3 | CH | g |
|-------------|---------|-------|------|-----|----|------|----|------|
| 14 04 18 | 4 | R1/8 | 9,5 | 7,5 | 17 | 21,5 | 10 | 17 |
| 14 04 M6x1 | 4 | M6x1 | 9,5 | 6 | 17 | 21,5 | 10 | 15 |
| 14 04 M8x1 | 4 | M8x1 | 9,5 | 8 | 17 | 21,5 | 10 | 14,5 |
| 14 04 M10x1 | 4 | M10x1 | 9,5 | 8 | 18 | 21,5 | 10 | 18 |
| 14 06 18 | 6 | R1/8 | 11,5 | 7,5 | 20 | 24 | 14 | 26 |
| 14 06 M6x1 | 6 | M6x1 | 11,5 | 6 | 20 | 24 | 14 | 25 |
| 14 06 M8x1 | 6 | M8x1 | 11,5 | 8 | 20 | 24 | 14 | 25 |
| 14 06 M10x1 | 6 | M10x1 | 11,5 | 8 | 21 | 24 | 14 | 27 |

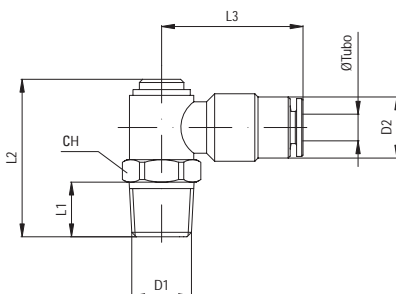
HP 18

Gomito maschio conico girevole

Taper Swivelling Elbow

Raccord à coude tournant, mâle conique

Schwenkbare Winkerverschraubung, kegelig



| Tipo | Øe Tubo | D1 | D2 | L1 | L2 | L3 | CH | g |
|-------------|---------|-------|------|-----|------|----|----|------|
| 18 04 18 | 4 | R1/8 | 9,5 | 7,5 | 24,5 | 22 | 11 | 18 |
| 18 04 M6x1 | 4 | M6x1 | 9,5 | 8 | 24 | 22 | 11 | 17 |
| 18 04 M8x1 | 4 | M8x1 | 9,5 | 8 | 24 | 22 | 11 | 17,5 |
| 18 04 M10x1 | 4 | M10x1 | 9,5 | 8 | 25 | 22 | 11 | 18,5 |
| 18 06 18 | 6 | R1/8 | 11,5 | 7,5 | 24,5 | 24 | 11 | 20 |
| 18 06 14 | 6 | R1/4 | 11,5 | 11 | 28 | 24 | 14 | 27 |
| 18 06 M6x1 | 6 | M6x1 | 11,5 | 8 | 24 | 24 | 11 | 19 |
| 18 06 M8x1 | 6 | M8x1 | 11,5 | 8 | 24 | 24 | 11 | 19,5 |
| 18 06 M10x1 | 6 | M10x1 | 11,5 | 8 | 25 | 24 | 11 | 20,5 |