

SERIE HP



HP 11

HP 14

HP 18

HP 11 - NR

Note tecnica
Technical remarks
Remarques techniques
Technische Bemerkungen 40

41_42

HP 11
HP 14
HP 18
HP11 -NR

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	Acciaio 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 di temperature consentite:

-20 ° C ÷ 70 ° 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 x 1.5

6 mm fitting = 6 x 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 ° C ÷ 70 ° 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 x 1.5

pour le diamètre 6 mm = 6 x 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° C ÷ 70° 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 unerreicht galten, heute ermöglicht. Diese Verschraubung findet bei Schmieranlagen Anwendung und dank einem erneuerten Spannzangesystem kann unsere HP Verschraubung bis 150 bar eingesetzt werden.

TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Empfohlene Schläuche:

Nylon 6-6

Empfohlene Abmessungen:

bei 4 mm Durchmesser = 4 x 1.5

bei 6 mm Durchmesser = 6 x 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° C ÷ 70° 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.

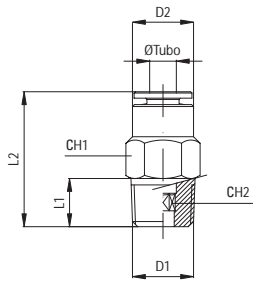
HP 11

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	

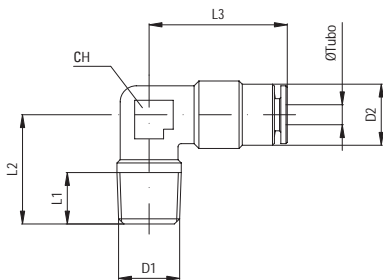
HP 14

Gomito maschio conico

Taper Elbow

Raccord à coude mâle conique

Winkelverschraubung, 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	

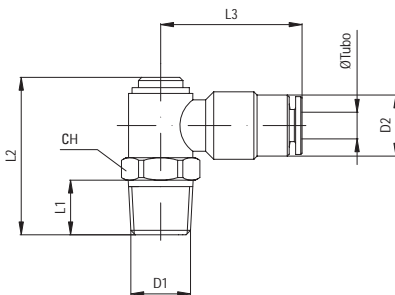
HP 18

Gomito maschio conico girevole

Taper Swivelling Elbow

Raccord à coude tournant, mâle conique

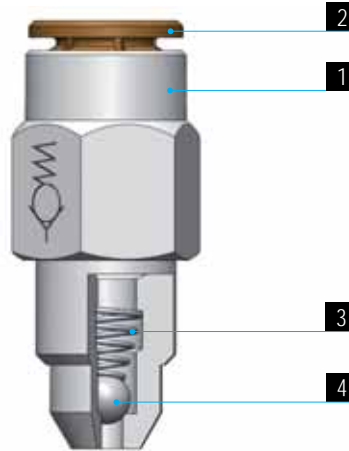
Schwenkbare Winkelverschraubung, kegelig



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	

SERIE HP VALVOLA DI NON RITORNO PER 150bar

1	2	3	4
Corpo Body Corps Körper	Pinza aggraffaggio Gripping collet Pince Spannzange	Molla Spring Ressort Feder	Sfere Balls Billes Kugel
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	Acciaio Inox AISI 302 Stainless Steel AISI 302 Acier Inox AISI 302 Edelstahl AISI 302	Acciaio Inox AISI 420 Stainless Steel AISI 420 Acier Inox AISI 420 Edelstahl AISI 420



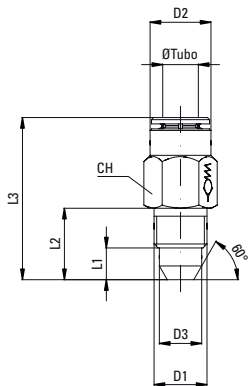
HP11-NR

Valvola di non ritorno per 150 bar

Check valve for 150 bar

Clapet anti-retour pour 150 bar

Rückschlagventil für 150 bar



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CH	g	⚖
11 06 M10x1 - NR	6	M10x1	11,5	8	6	13,5	30,5	12	13,5	

SPECIFICHE TECNICHE

Tubi di collegamento consigliati:
Tubo in Nylon 6-6
Misure consigliate:
per raccordo $\varnothing 6 = 6 \times 3$
Tolleranze accettabili sui tubi:
 ± 0.05 mm fino a $\varnothing 6$ mm
Applicazioni:
Impianti di lubrificazione.
Pressione di Apertura: 3 bar
Pressioni di Lavoro: $40 \div 150$ bar
Range di 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.

DATA SHEET

Recommended hoses:
Nylon 6-6
Recommended sizes:
6 mm fitting = 6×3
Acceptable hose tolerance:
 ± 0.05 mm up to 6mm
Application field:
Lubrication installations
Opening pressure: 3 bar
Working pressure: $40 \div 150$ bar
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.

REINSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Tubes conseillés:
Nylon 6-6
Tailles recommandées
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 d'ouverture: 3 bar
Pression de service: $40 \div 150$ bar
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.

TECHNISCHE AUSKUNFTE

Empfohlene Schläuche:
Nylon 6-6
Empfohlene Abmessungen:
bei 6 mm Durchmesser = 6×3
Anwendungsbereich: Schmieranlagen
Empfohlene Schlauchtoleranzen:
 ± 0.05 mm bis $\varnothing 6$ mm
Öffnungsdruck: 3 bar
Druckbereich: $40 \div 150$ bar
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.