

RA LINE



cmatic[®]
P N E U M A T I C F I T T I N G S

Raccordi Standard in Ottone Nichelato
Brass Nickel-Plated Standard Fittings
Raccords Standard en laiton nickelé
Standardverschraubungen aus Messing vernickelt



I

La serie RA, comunemente considerata come una serie di "Accessori" o "Raccordi Standard", è costituita da Nippli, Riduzioni, Prolungha, Tappi, Portagomma, Raccordi a L, Raccordi a T, Croci, ecc.

Vista la varietà di funzioni ausiliarie che coprono questi raccordi, risulta evidente il ruolo di completamento, che questa serie svolge nei confronti delle altre.

Tutti i raccordi RA vengono sottoposti a trattamento superficiale di Nichelatura.

The RA line, also known as the "Accessories line" or the "Standard fittings line" consists of a wide variety of components, such as Nipples, Reduction pieces, Connections, Plugs, Hose connections, L-T and Cross fittings.

Due to the multiple auxiliary functions of this line, the RA fittings are the right complement for other ranges.

All components are brass nickel-plated.

GB

La série RA, ou bien "La série des accessoires, ou Raccords Standard" se compose d'une grande variété de pièces pour tous raccords et toutes configurations: mamelons, pièces de réduction, bouchons, douilles cannelées, raccords en T, en L et Croix.

Compte tenu de la variété de ses fonctions complémentaires, la principale caractéristique de cette série devient celle de bien compléter les autres gammes.

Tous les raccords de cette série sont en laiton niquel.

F

Die RA Baureihe, bekannt als die "Zubehörserie" oder die "Standardverschraubungsbauweise" besteht aus Verschraubungen aller Bauformen und Größen wie Nippel, Reduzierstück, Stopfen, Schlauchtüllen, T, L-Stueck, Winkel-und-Kreuzverschraubungen.

Es ist eine umfangreiche Nebenfunktionserie, die als Programmergänzung zu den anderen Baureihen betrachtet werden muss.

Alle Teile sind aus Messing vernickelt.

D

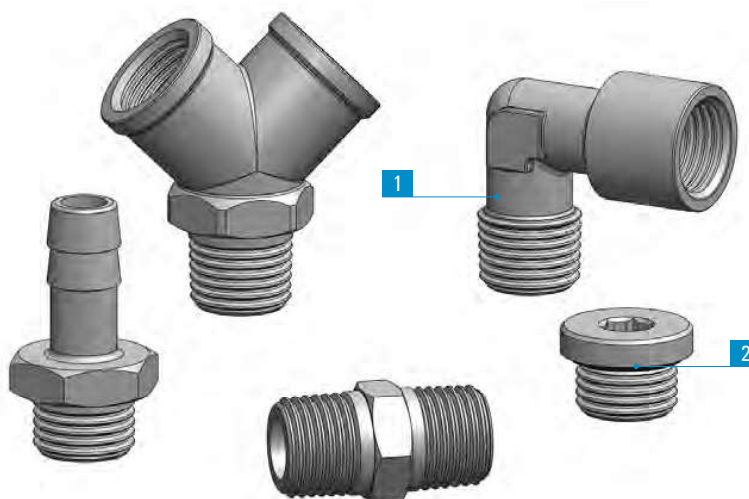
1	2
Corpo del raccordo Fitting Body Corps du raccord Verschraubungskörper	Guarnizioni Seals Joint d'étanchéité Dichtung
Ottone UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Nichelato Brass UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Nickel Plated Laiton UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Nickelé Messing UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N vernickelt	NBR NBR NBR NBR



-40°C ÷ 150°C



Max 60 bar



	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1"	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	R3/4	R1"
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Campi di applicazione:
Impianti pneumatici, idraulici ed oleodinamici.

Application fields:
Pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits.

Domaines d'application:
Circuits pneumatiques, hydrauliques et oléodynamiques.

Anwendungsbereiche:
Hydraulische, öldynamische und pneumatische Anlagen.

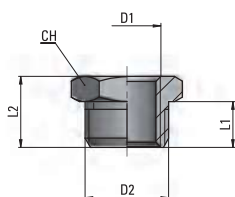
RA 15

Riduzione F-M cilindrica

Parallel female-male reducing connector

Réduction femelle-mâle, cylindrique

Reduzierstück, Auf-Einschraub, zylindrisch



Type	D1	D2	L1	L2	CH	g Δ
15 M5 18	M5x0,8	G1/8	6	10,5	14	8
15 18 14	G1/8	G1/4	8	13	17	10,5
15 18 38	G1/8	G3/8	9	14	19	19,3
15 18 12	G1/8	G1/2	10	15,5	24	30,7
15 14 38	G1/4	G3/8	9	14	19	12,8
15 14 12	G1/4	G1/2	10	15,5	24	28,5
15 38 12	G3/8	G1/2	10	15,5	24	22
15 38 34	G3/8	G3/4	11	17,5	30	-
15 12 34	G1/2	G3/4	11	17,5	30	36
15 34 1	G3/4	G1"	11,5	18,5	36	60,3

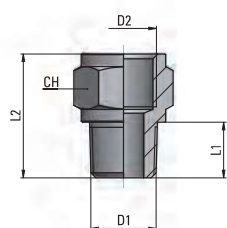
RA 16

Prolunga M-F conica

Adaptor male-female, taper

Réduction mâle-femelle, conique

Reduziernippel, Ein-Aufschraub, kegelig



Type	D1	D2	L1	L2	CH	g Δ
16 18 18	R1/8	G1/8	8	18	14	11,1
16 18 14	R1/8	G1/4	8	21,5	17	18
16 18 38	R1/8	G3/8	8	22,5	22	29,8
16 14 14	R1/4	G1/4	11	24,5	17	20,5
16 14 38	R1/4	G3/8	11	25,5	22	42
16 14 12	R1/4	G1/2	11	29	24	40
16 38 38	R3/8	G3/8	11,5	26	22	42
16 38 12	R3/8	G1/2	11,5	29,5	24	40
16 12 12	R1/2	G1/2	14	32	26	57

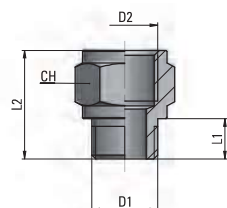
RA 17

Prolunga M-F cilindrica

Adaptor male-female, parallel

Réduction mâle-femelle, cylindrique

Reduziernippel, Ein-Aufschraub, zylindrisch



Type	D1	D2	L1	L2	CH	g Δ
17 M5 18	M5x0,8	G1/8	4	14,5	14	7
17 18 18	G1/8	G1/8	6	16,5	14	10,7
17 18 14	G1/8	G1/4	6	19,5	17	17
17 18 38	G1/8	G3/8	6	20,5	22	29,5
17 14 14	G1/4	G1/4	8	21,5	17	19
17 14 38	G1/4	G3/8	8	22,5	22	32
17 14 12	G1/4	G1/2	8	26	24	37
17 38 38	G3/8	G3/8	9	23,5	22	36
17 38 12	G3/8	G1/2	9	27	24	37
17 12 12	G1/2	G1/2	10	28	26	52,5

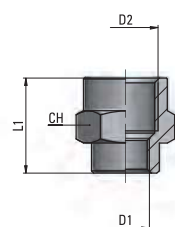
RA 18

Manicotto ridotto

Reduction joint piece

Manchon de réduction

Reduziermuffe



Type	D1	D2	L1	CH	g Δ
18 M5 18	M5x0,8	G1/8	13,5	14	10
18 18 14	G1/8	G1/4	19	17	18
18 18 38	G1/8	G3/8	20	22	36
18 14 38	G1/4	G3/8	22,5	22	41
18 14 12	G1/4	G1/2	26	24	46
18 38 12	G3/8	G1/2	26	24	35,5
18 12 34	G1/2	G3/4	30	32	82,1