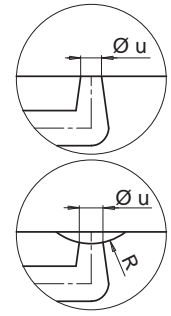


• MONOBOQUILLA / MONOBICO

Código de boquilla / Código do bico		L	Código resistencia / Código da resistência	Watt	Grupo Termopar / Thermocouple	
Libre / Livre	Orientada / Orientada				a masa / à massa	aislado / isolado
F646076-3D-S0...-L..	F646076-3D-S0...-C..	76	E15521	480	E05505-F46	E16037-F46
F646086-3D-S0...-L..	F646086-3D-S0...-C..	86	E15522	480		
F646096-3D-S0...-L..	F646096-3D-S0...-C..	96	E15147	540		
F646106-3D-S0...-L..	F646106-3D-S0...-C..	106	E15148	540		
F646116-3D-S0...-L..	F646116-3D-S0...-C..	116	E15149	540		
F646126-3D-S0...-L..	F646126-3D-S0...-C..	126	E15150	580		
F646136-3D-S0...-L..	F646136-3D-S0...-C..	136	E15151	580		
F646146-3D-S0...-L..	F646146-3D-S0...-C..	146	E15152	580		
F646156-3D-S0...-L..	F646156-3D-S0...-C..	156	E15153	640		
F646166-3D-S0...-L..	F646166-3D-S0...-C..	166	E15154	640		
F646176-3D-S0...-L..	F646176-3D-S0...-C..	176	E15155	640		
F646186-3D-S0...-L..	F646186-3D-S0...-C..	186	E15156	720		
F646196-3D-S0...-L..	F646196-3D-S0...-C..	196	E15157	720		
F646206-3D-S0...-L..	F646206-3D-S0...-C..	206	E15158	720		
F646216-3D-S0...-L..	F646216-3D-S0...-C..	216	E15159	760		
F646226-3D-S0...-L..	F646226-3D-S0...-C..	226	E15160	760		
F646236-3D-S0...-L..	F646236-3D-S0...-C..	236	E15161	760		
F646246-3D-S0...-L..	F646246-3D-S0...-C..	246	E15162	790		
F646256-3D-S0...-L..	F646256-3D-S0...-C..	256	E15163	790		
F646266-3D-S0...-L..	F646266-3D-S0...-C..	266	E15164	790		
F646276-3D-S0...-L..	F646276-3D-S0...-C..	276	E15165	810		
F646286-3D-S0...-L..	F646286-3D-S0...-C..	286	E15166	810		
F646296-3D-S0...-L..	F646296-3D-S0...-C..	296	E15167	810		
F646306-3D-S0...-L..	F646306-3D-S0...-C..	306	E15168	840		
F646316-3D-S0...-L..	F646316-3D-S0...-C..	316	E15169	840		
F646326-3D-S0...-L..	F646326-3D-S0...-C..	326	E15170	840		
F646336-3D-S0...-L..	F646336-3D-S0...-C..	336	E15171	880		
F646346-3D-S0...-L..	F646346-3D-S0...-C..	346	E15172	880		
F646356-3D-S0...-L..	F646356-3D-S0...-C..	356	E15173	880		

Sufijo / Sufixo	R	Ø u
..S001	0	8
..S002	1/2"	8.95
..S003	19.5	9.05
..S004	40	9.1



Ejemplo de pedido / Exemplo para encomenda:

**F 6 46 116-3D-S004- L-41-N -JG**

Monoboquilla / Monobico

Diámetro / Diâmetro

Longitud / Comprimento

Tipo de puntera / Tipo de ponteira

Testa de boquilla R esférico 40 mm

Injector primário raio esférico 40 mm

Tipo de aguja / Tipo de fecho da agulha

Ø Y taladro de inyección / Ø Y furo de injeção

Tipo de aguja / Tipo de fecho da agulha

Termopar a masa - Thermocouple à massa

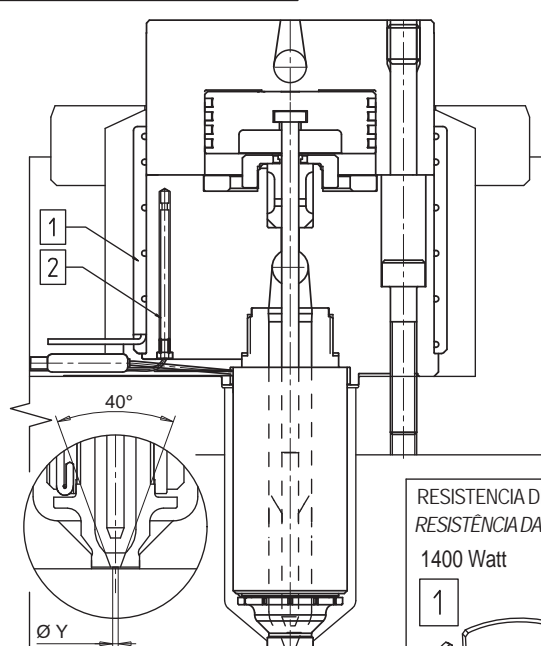
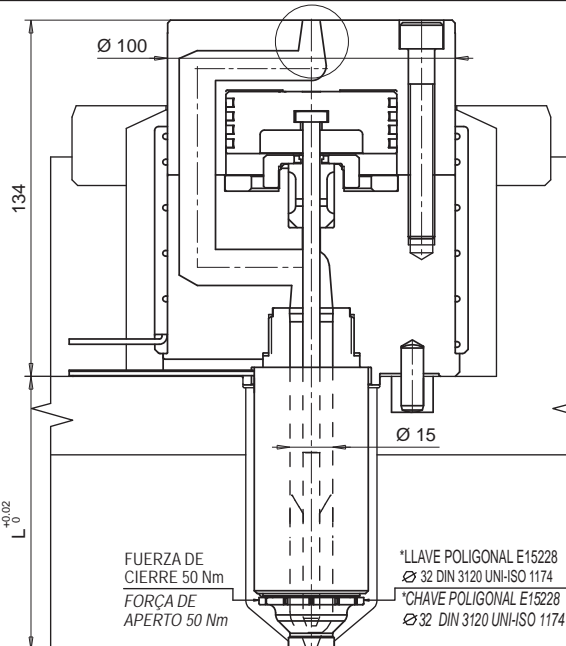
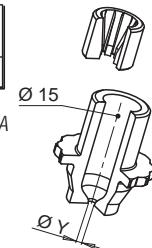
Si no se especifica se suministrará termopar a masa / Se não indicado fornecemos thermocouples à massa

CASQUILLO CENTRAJE AGUJA / CASQUILHO CENTRAGEM AGULHA

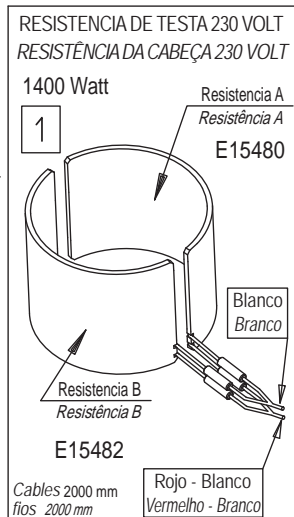
Código / Código
<b>E15212</b>

PUNTERA / PONTEIRA

Código puntera / Código ponteira
<b>E15211</b>

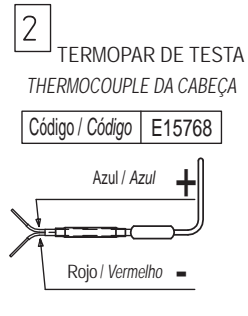
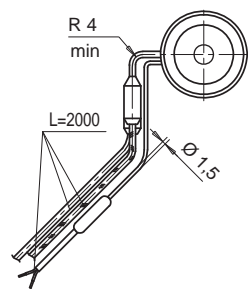


Ø	Nominal Sufijo
3.5	35
3.6	36
3.7	37
3.8	38
3.9	39
4.0	40
4.1	41
4.2	42
4.3	43
4.4	44
4.5	45

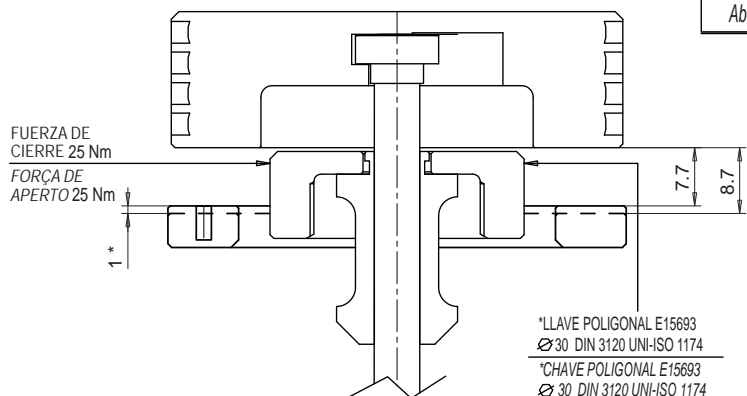
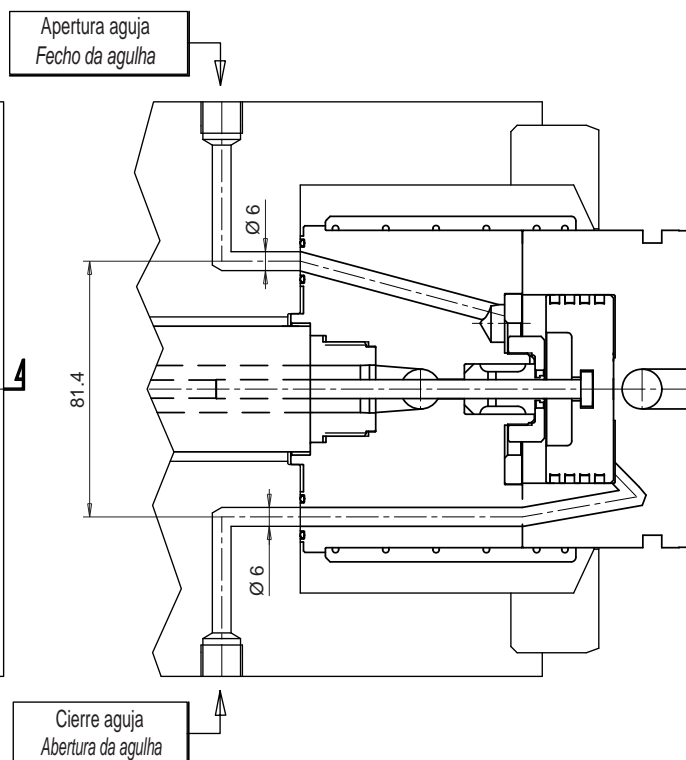
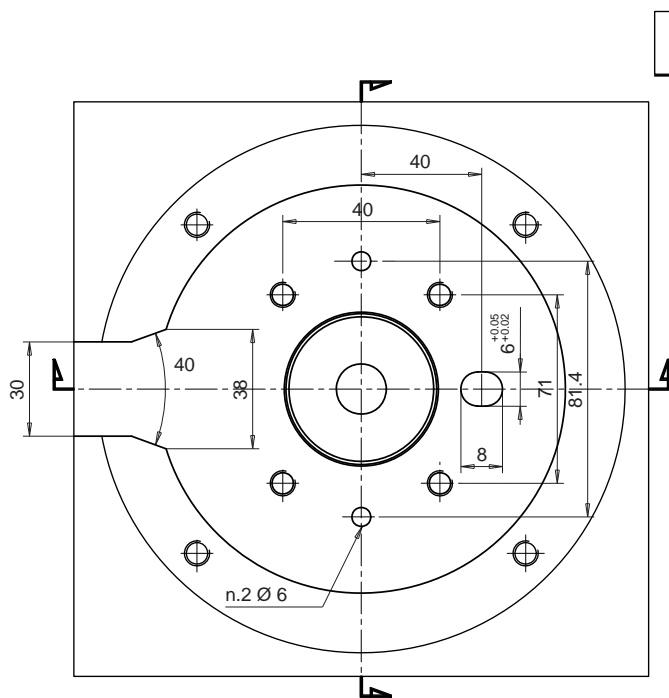
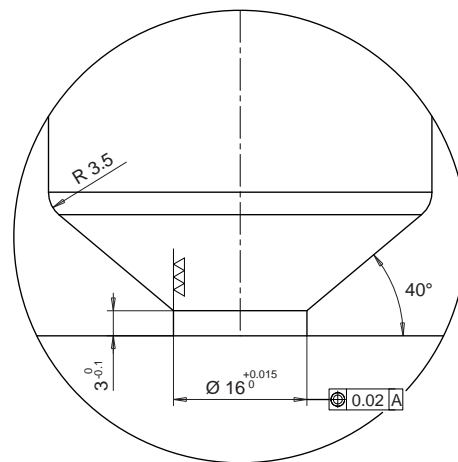
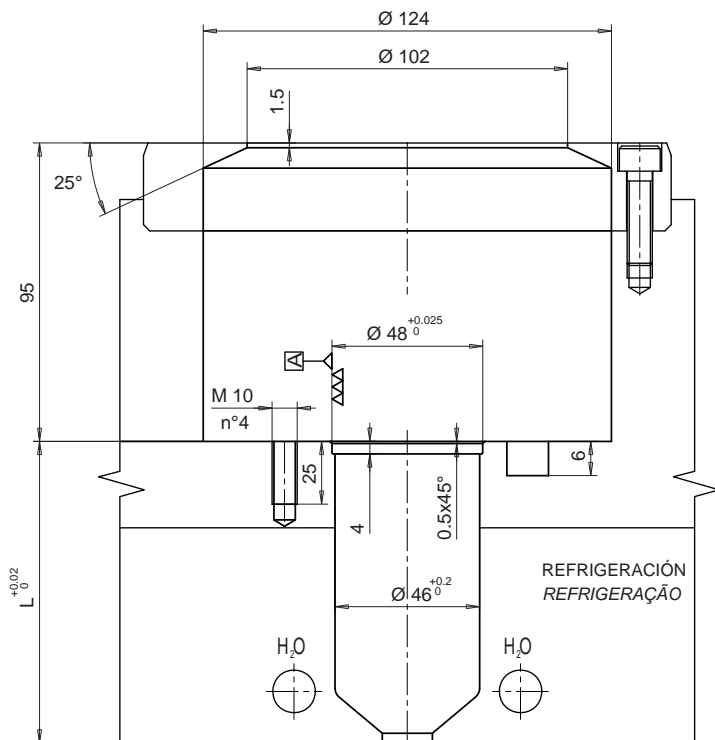


RESISTENCIA Y TERMOVAR / RESISTÊNCIA E THERMOCOUPLE

RESISTENCIA / RESISTÊNCIA	Blanco / Branco / Rojo - Blanco / Vermelho - Branco	230 V
TERMOVAR / THERMOCOUPLE	Rojos / Vermelhos / Azul / Azul	TC+ / TC-
Sufijo / Sufixo	Descripción / descrição	
.. JG	Termopar a masa calibrado Tipo J / Thermocouple à massa calibrado tipo J	
.. JU	Termopar aislado calibrado Tipo J / Thermocouple isolado calibrado tipo J	



• ALOJAMIENTO DE MONOBOQUILLA / ALOJAMENTO DO MONOBICO



\*LLAVE POLIGONAL E15693  
 Ø 30 DIN 3120 UNI-ISO 1174  
 \*CHAVE POLIGONAL E15693  
 Ø 30 DIN 3120 UNI-ISO 1174

Arandela de regulación de carrera  
 Anilha de regulação de curso

Código / Código	E15770
-----------------	--------

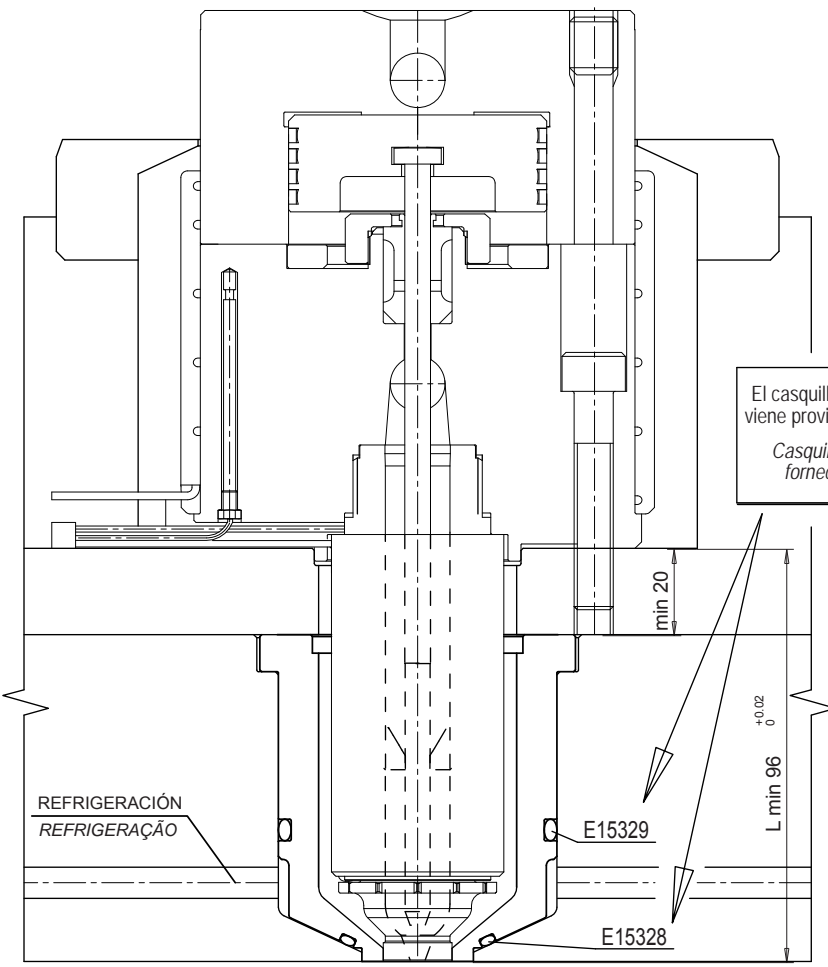
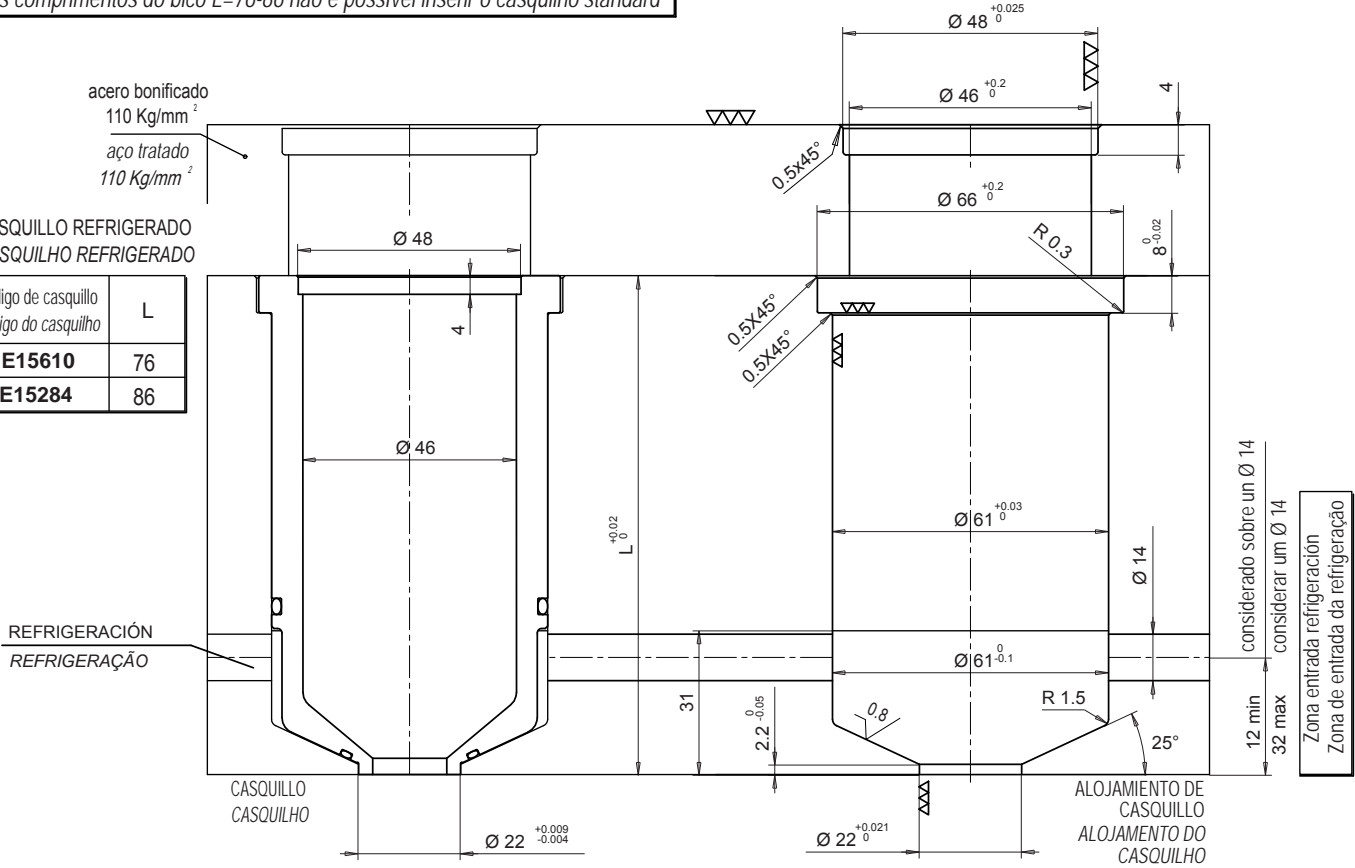
\* 1 = espesor máximo a reportar para regular la carrera.  
 \* 1 = espessura máxima em consideração para regular o curso.

• CASQUILLO REFRIGERADO / CASQUILHO REFRIGERADO

Sobre longitud de boquilla L=76-86 no es posible insertar el casquillo Standard  
 Nos comprimentos do bico L=76-86 não é possível inserir o casquilho standard

- CASQUILLO REFRIGERADO
- CASQUILHO REFRIGERADO

Código de casquillo Código do casquilho	L
E15610	76
E15284	86

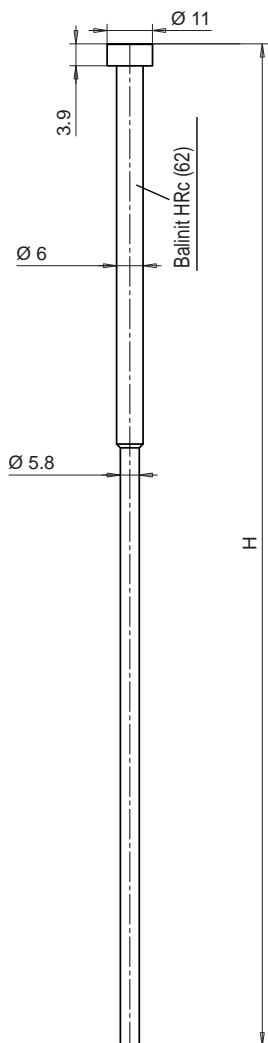


Partes de recambio Acessórios de substituição	Descripción Descrição
E15329	OR superior / superior
E15328	OR inferior / inferior

El casquillo portaboquillas viene provisto de juntas OR  
 Casquilho refrigerado fornecido com OR

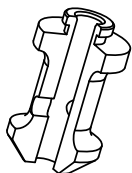
Aguja libre semi elaborada tipo L  
 Agulha livre semi-acabada tipo L

Código Código	Longitud Standard en almacén Comprimentos standard em stock	Longitud casquillo Comprimento casquillo
E17433	400	76 - 86
E06276/400	400	96 - 306
E06276/600	600	316 - 356



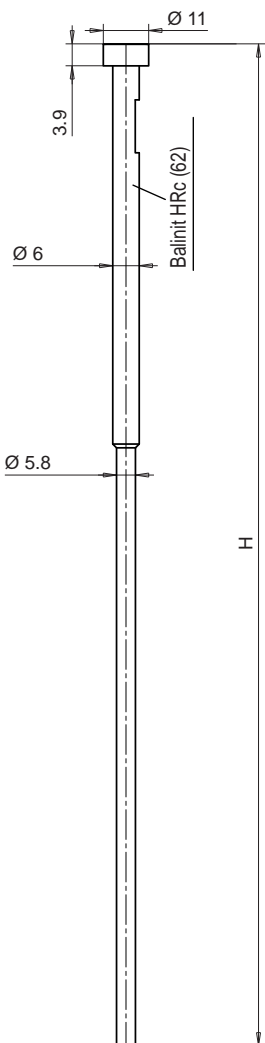
Casquillo guía aguja libre  
 Casquilho guia agulha livre

Código / Código **E06277**



Aguja orientada semi elaborada tipo C  
 Agulha orientada semi-acabada tipo C

Código Código	Longitud Standard en almacén Comprimentos standard em stock	Longitud casquillo Comprimento casquillo
E17434	400	76 - 86
E06274/400	400	96 - 306
E06274/600	600	316 - 356



Casquillo guía aguja orientada  
 Casquilho guia agulha orientada

Código / Código **E06275**



Llave de orientación aguja  
 Chave de orientação da agulha

Código / Código **E06271**



Ejemplo de pedido / Exemplo para encomenda:

**E06276 - F6 46 116 - 45 - N -JG**

Código de aguja  
 Código do agulha  
 Tipo de monoboquilla  
 Tipo do monobico  
 Diámetro de casquillo / Diâmetro do casquilho  
 Longitud de casquillo / Comprimento do casquilho  
 Ø Y taladro de inyección / Ø Y furo de injeção  
 Tipo de cierre / Tipo do fecho  
 Termopar a masa - Thermocouple à massa

Si no se especifica se suministrará termopar a masa  
 Se não indicado fornecemos termocouples à massa

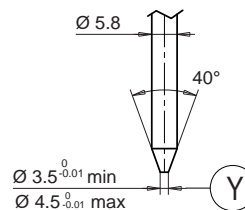


ATENCIÓN! LAS AGUJAS Y LOS CASQUILLOS  
 GUÍA AGUJA VIENEN TRABAJADOS  
 ENSAMBLADOS Y NO ES ABSOLUTAMENTE  
 POSIBLE EL INTERCAMBIARLOS. EN CASO  
 DE SUSTITUCIÓN DEBEN SER PEDIDAS EN  
 PAREJA

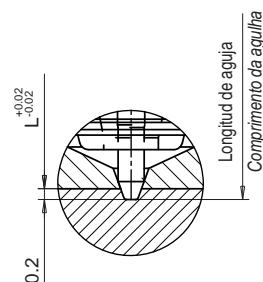
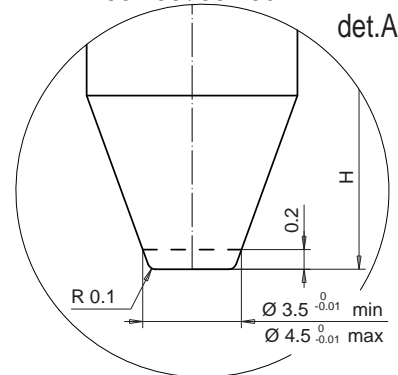
ATENÇÃO! OS CASQUILHOS GUIA AGULHA  
 E AS AGULHAS SÃO JÁ FORNECIDOS  
 AGRUPADOS E NÃO É POSSÍVEL  
 SEPARAR. EM CASO DE SUBSTITUIÇÃO  
 ELAS DEVEM SER ENCOMENDADOS EM  
 CONJUNTO.

CIERRE CÓNICO / FECHO CÓNICO

TIPO N • TIPO N



CÓNICO / CÓNICO



CALCULO LONGITUD AGUJA  
 CALCULO DO COMPRIMENTO DA AGULHA

$$H = (85.9 + L_{\text{casquillo}}) - [k \times \Delta t \times (85.5 + L_{\text{casquillo}})] = \text{mm}$$

H = Longitud de aguja en frío

Δt = Diferencia de temperatura entre el canal caliente y el molde

k = Coeficiente de dilatación térmica del acero que es de 0.000125

H = Comprimento da agulha a frio

Δt = Diferença de temperatura entre o carburador e o molde

k = Coeficiente de dilatação do aço que é de 0,000125

Monoboquilla de obturación con aguja libre

Monobico de obturador com agulha livre

E06276 / E17433

E06621

E15767

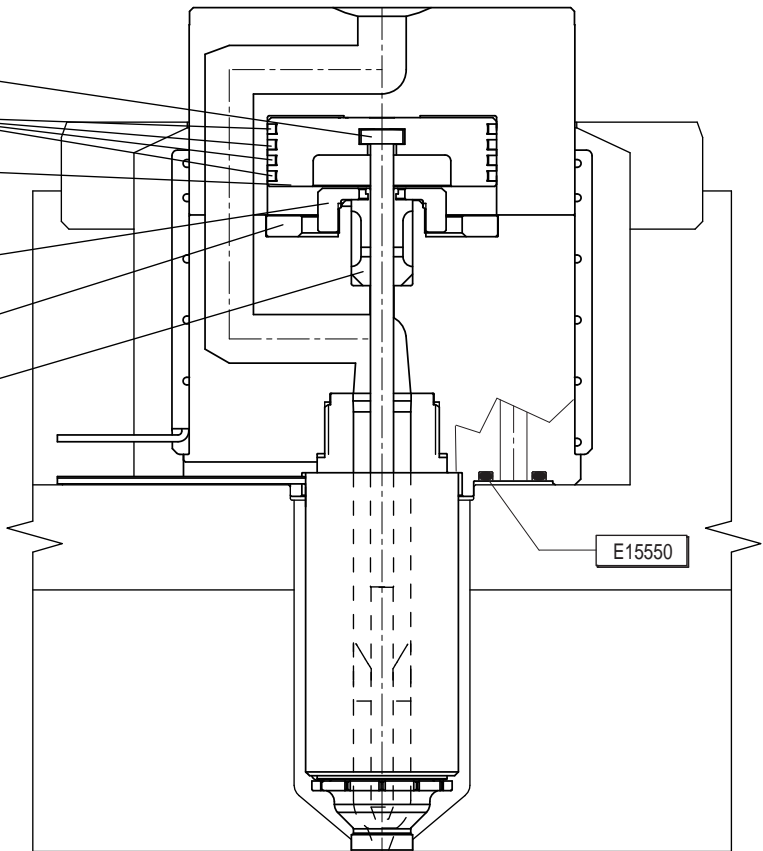
E15484

E15770

E06277

E15550

PARTES DE RECAMBIO / PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO	
Código / Código	Descripción / Descrição
E15484	Abrazadera / Porca de regulação
E06277	Casquillo guía aguja / Casquilho guia agulha
E15770	Arandela de regulación de carrera / Anilha de regulação de curso
E06621	Segmento elástico 60x3 / Banda elástica 60x3
E15550	Anillo de cierre / Anilha de vedação
E15767	Pistón / Piston
E06276/..	Aguja para boquillas / Agulha para bicos



Monoboquilla de obturación con aguja orientada

Monobico de obturador com agulha orientada

E06276 / E17434

E06621

E15767

E15484

E06271

E15770

E06275

E15550

PARTES DE RECAMBIO / PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO	
Código / Código	Descripción / Descrição
E15484	Abrazadera / Porca de regulação
E06275	Casquillo guía aguja / Casquilho guia agulha
E15770	Arandela de regulación de carrera / Anilha de regulação de curso
E06621	Segmento elástico 60x3 / Banda elástica 60x3
E15767	Pistón / Piston
E15550	Anillo de cierre / Anilha de vedação
E06271	Llave / Chave
E06274/..	Aguja para boquillas orientada / Agulha para bicos orientada

