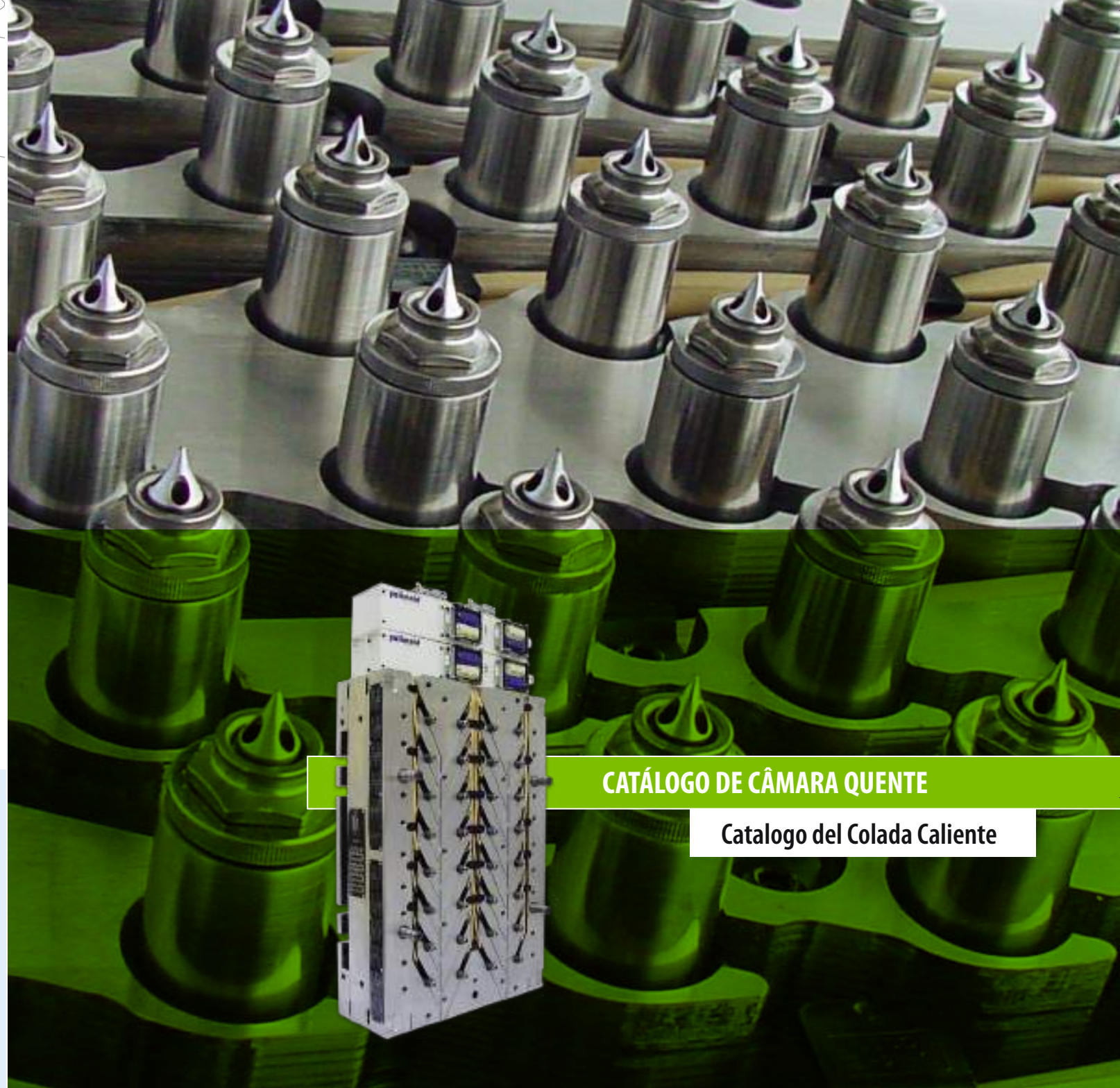




CATÁLOGO DE CÂMARA QUENTE

Catalogo del Colada Caliente



polimold
INDUSTRIAL S.A.



Experiência e Tecnologia na Co

Experiencia y Tecnologia en la C

Polimold está estabelecida em São Bernardo do Campo estado de São Paulo. Em uma área de 30.000 m² sendo 10.000 m² de área construída, possui um parque fabril de altíssima tecnologia com máquinas de última geração e uma equipe de 300 colaboradores.

A Polimold é o maior fabricante de porta-moldes da América Latina, com mais de 30 anos de experiência, e conta com uma gama de produtos direcionados a construção de ferramentas para injeção de plásticos e estampo. Uma linha diversificada, que conta com Sistemas de Câmara Quente, Pinos Extratores, Acessórios para Moldes, Molas, enfim, uma linha completa produzida dentro de um complexo industrial com mais de 45 máquinas CNC de altíssima tecnologia.

Polimold está establecido en São Bernardo do Campo estado de São Paulo. En una área de 30.000 m² siendo 10.000 m² de área construida, posee un parque industrial de altísima tecnología con máquinas de última generación y un equipo de 300 colaboradores.

Polimold es el mayor fabricante de porta-moldes de América Latina, con más de 30 años de experiencia, y cuenta con una gama de productos enfocados a la construcción de herramientas para la inyección de plástico y troquelado. Una línea diversificada, que cuenta con Sistemas de Colada Caliente, Pernos Botadores, Accesorios para moldes, Resortes, en fin, una línea completa producida dentro de un complejo industrial con mas de 45 máquinas CNC de altísima tecnología.



Polimax

A série POLIMAX foi desenvolvida para diversas aplicações. Indicada para uso em poliolefinas e plásticos de engenharia, combina uma grande variedade de tamanhos de buchas e ponteiros.

La serie POLIMAX fue desarrollada para diversas aplicaciones. Recomendada para usarse con poliolefinas y plásticos de ingeniería, combina una gran variedad de tamaños de boquillas y estilos de puntas.



Polivalve

Disponível em duas versões a Standard e a Facilit, a série POLIVALVE é um completo e integrado sistema de injeção que conta com cilindros, dispositivos de acionamento, elementos de travamento entre outros.

Disponible en dos versiones, la Standar y la Facilit, la serie POLIVALVE es un completo e integrado sistema de inyección que cuenta con cilindros, dispositivos de accionamiento, elementos de seguridad, entre otros.



Policosmetic

A série POLICOSMETIC possibilita baixa transferência de calor, excelente estabilidade térmica e baixa dissipação de calor tanto para as placas do molde quanto para o produto.

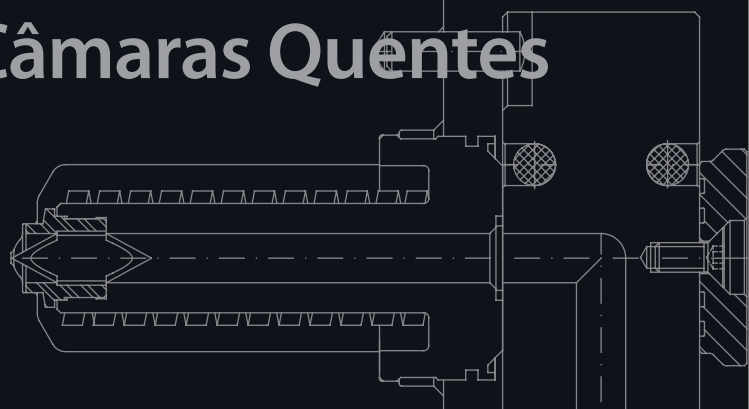
La serie POLICOSMETIC permite una baja transferencia de calor, excelente estabilidad térmica y baja disipación del calor tanto hacia las placas del molde como al producto.



Construção do Sistema de Câmaras Quentes

Construcción de Sistemas de Colada Caliente

polimold
INDUSTRIAL S.A.



Uma fábrica com equipamentos de última geração, aliado a uma equipe que gosta do que faz e que tem a emoção de fazer bem feito, tornaram os produtos polimold conhecidos e aceitos no mundo todo. Processando em média de 250 toneladas de aço mensalmente, mais de 400 tipos de ferramentas dedicadas ao processo e contando com mais de 45 máquinas CNC, a Polimold é um ícone da indústria de moldes no Brasil.

Una fabrica con maquinaria de última generación, junto con equipo de personal que gusta de lo que hace y que siente gusto de hacerlo bien, esto permite a los productos Polimold, ser conocidos y aceptados en todo el mundo. Se procesa un promedio de 250 toneladas de acero mensualmente y se utilizan mas de 400 tipos de herramientas dedicadas al proceso y contamos con mas de 45 maquinas CNC. Polimold es uno de los líderes de la industria de moldes en Brasil.



Polifast

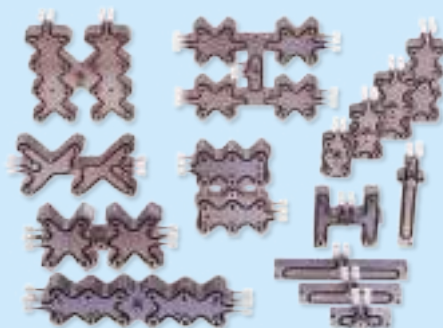


Especialmente desenvolvida para peças de pequeno porte, a série POLIFAST é a solução ideal da Polimold para produtos sensíveis que exigem ciclos rápidos e alta repetibilidade.

Especialmente desarrollada para piezas de tamaño pequeño, la serie POLIFAST es la solución ideal de Polimold para productos sensibles que exigen ciclos rápidos y alta repetibilidad.



Manifolds



Manifolds que promovam um processo de injeção com balanceamento térmico, volumétrico e mecânico com total estabilidade para obter produtos injetados com peso e aspecto dimensional similar, e ainda possibilita melhor controle de cada ponto de injeção.

Manifolds que permitan un proceso de inyección con balanceamiento termico, volumétrico y mecánico con una estabilidad total para obtener productos inyectados con peso y aspecto dimensional similares, esto permite un mejor control de cada uno de los punto de inyección.



Controlador de Temperatura



O Controlador de Temperatura da Polimold é um conjunto de software e hardware de precisão, e oferece ainda um conjunto de funções que faz dele um equipamento de excelente relação custo x benefício.

El controlador de Temperatura de Polimold esta constituido por un conjunto de software y hardware de precisión, y ofrece un conjunto de funciones que le hacen ser un equipo de excelente relación de costo vs. beneficio.



Outros Produtos

Otros Productos

A Polimold oferece aos seus clientes, produtos que permitam produtividade e melhorias em seus processos. Diversificação de produtos com qualidade e comprometimento.

Polimold ofrece a sus clientes, productos que permitan productividad y mejoras en sus procesos. Diversificación de productos con calidad y compromiso.



BASES DE ESTAMPO Porta Troqueles

11 modelos com mais de 150 combinações diferentes para cada tipo incluindo componentes padronizados.

11 modelos con mas de 150 combinaciones diferentes para cada tipo incluyendo componentes estandarizados.



MOLAS Resortes

Disponíveis em quatro tipos de cargas diferentes de seção quadrada e redonda. Fabricados segundo a norma ISO 10243.

Disponibles en cuatro tipos de cargas diferentes de sección cuadrada y redonda. Fabricados según la norma ISO 10243.



CONTROLADOR DE TEMPERATURA Controlador de Temperatura

5 configurações de gabinetes diferentes, com 1, 2, 5, 8 e 12 zonas de controle.

5 configuraciones diferentes de gabinetes con 1, 2, 5, 8 y 12 zonas de control.



COMPONENTES PARA PORTA MOLDE Componentes para Porta Molde

Diversos elementos padronizados para porta-moldes como colunas, buchas.

Diversos elementos estandarizados para porta-moldes como pernos y bujes guía.



PORTA MOLDE Porta Molde

Mais de 45 tamanhos padronizados com 200.000 combinações diferentes.

Mas de 45 tamaños estandarizados con 200.000 combinaciones diferentes.



EXTRATORES Botadores

Componentes fabricados segundo a norma DIN, produtos com pronta entrega e qualidade reconhecida.

Componentes fabricados según la norma DIN, productos con rápida entrega y calidad reconocida.

Polimold no Mundo

Polimold en el Mundo

FILIAIS Filiales



PORTUGAL Portugal

POLIMOLD EUROPA COM.
ESTRUTURAS PARA MOLDES LDA
Estrada dos Guilhermes, Cerca
Maceira Liz 2405 Leiria
Tel: 244 77 0420
Fax: 244 77 0421
polimoldpt@polimold.com



MÉXICO México

POLIMOLD DE MEXICO A.A. DE C.V.
Ave. Francisco G. Sada, 2929
Col. Chepevera
64010 Monterrey - NL
Tel: 52 81 8333 1199
Fax: 52 81 8346 5080
polimoldmx@polimold.com

PARCEIROS COMERCIAIS Socios Comerciales



ESPAÑA España

B. Y R. S.L.
Pol. Ind. L'Alfaç II, Calle Cuenca, 7
03440 IBI (Alicante)
Tel: 3496 555 3199
www.bruyrubio.com
info@bruyrubio.com



ITÁLIA Itália

C.C. ELETTRONICA S.R.L.
Via IV Novembre, 36
I-23842 Bosisio Parini
Tel: 39 031 876561
Fax: 39 031 876563
www.ccelettronica.it
ccelettronica@tin.it

POLIMOLD EXPORTA PARA Polimold exporta para



**ARGENTINA
Argentina**



**AUSTRÁLIA
Australía**



**ESTADOS UNIDOS
Estados Unidos**



**FRANÇA
Francia**



**HONG KONG
Hong Kong**

QUE ES UN SISTEMA DE COLADA CALIENTE

El Sistema de Colada Caliente es la forma mas eficiente de optimizar la producción y mejorar la calidad de un producto inyectado. Este sistema es basicamente una extension de la nariz de la máquina, funcionando como distribuidor del flujo para cada una de las cavidades. A través de los canales de distribución constantemente calentados, es posible mantener el material en la misma temperatura del cañon de la máquina inyectora, libre de variaciones y sin los inconvenientes canales de alimentación (galhos).

PORQUE UTILIZAR SISTEMAS DE COLADA CALIENTE ?

Utilizar sistemas de colada caliente puede ofrecer diversas ventajas si es comparado con los sistemas convencionales de canal frio, tales como:

REDUCCION DE COSTOS

- Economiza la utilización de materia prima
- Costo operacional reducido
- Menor ciclo de inyección

FLEXIBILIDAD EN EL PROYECTO

- Facilidad en la definición de los puntos de alimentación de grandes piezas
- Eliminación de la necesidad del balanceamiento de los canales
- Diversificación de los tipos de entrada de material
- Elaboración de proyectos compactos
- Mayor número y posibilidad de puntos de inyección
- Amplia variedad de boquillas de inyección y de puntas
- Fácil obtención de lay-outs con flujo balanceado
- Aplicaciones para moldes de producción y de piezas técnicas
- Aplicable a plasticos commodity y materiales de ingeniería

REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE CICLO

- Reducción del tiempo de enfriamiento
- No hay la necesidad de solidificar los canales de alimentación
- Carrera de abertura reducidos
- Ideal para moldes de paredes finas

MEJORA LA CALIDAD DE LAS PIEZAS MOLDEADAS

- Exento de contaminación
- Mayor uniformidad dimensional en el producto acabado
- Los puntos de Inyección pueden ser controlados y en algunos casos podran ser practicamente imperceptibles
- Menor tensiones internas en los componentes moldeados
- Eliminación de operaciones secundarias

MAYOR EFICIENCIA DEL EQUIPO

- Se requiera máquinas con menor capacidad de fuerza de cierre y capacidad de compactación
- Reducción de la cantidad de molinos para el reciclado de los canales frios
- Fácil cambio de material y de calor
- Menor presión de inyección

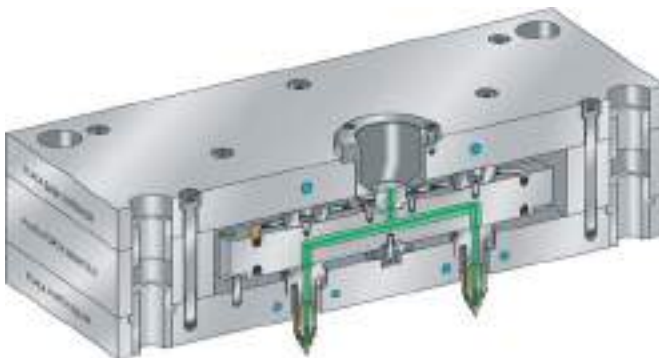
TIPOS DE SISTEMAS DE COLADA CALIENTE

Las Sistemas de Colada Caliente POLIMOLD son presentados en tres diferentes tipos, todos diseñados con componentes estandarizados. Ofrecemos a nuestros clientes una línea completa, con productos de calidad y de alta tecnología y con garantía de reposición de stock.



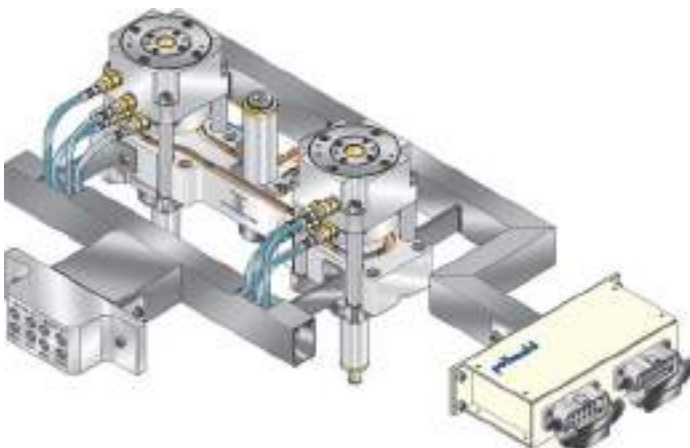
COLADA CALIENTE

- Eliminación del canal frío convencional
- Reducción del ciclo de inyección
- Incremento en la producción
- Mejor calidad del producto acabado
- Alto mínimo en el punto de alimentación (gate)



SISTEMAS CON MANIFOLDS

- Alta velocidad de flujo
- Reducción de la presión utilizada
- Material libre de tensiones
- Fácil inyección de los materiales
- Mayor balanceamiento del flujo para las cavidades
- Ciclos mas rápidos
- Mayor economía del material utilizado
- Masa plástica termicamente homogénea
- Versatilidad en cambios de color
- Diversidad de boquillas y puntas estandarizadas
- Manifolds estandarizados



SISTEMAS VALVULADOS - VALVE GATE

- Fácil flujo de inyección
- Vestigio imperceptible en el punto de alimentación (gate)
- Ideal para inyección de piezas con masa volumétrica variada en un mismo molde
- Producto exento de línea de unión
- Pieza inyectada con menor tasa de resultando una mejor calidad del producto

LINEA POLIMAX

**PUNTA DE FLUJO DIRECTO
ESTANDAR /EXTENDIDA**

Ofrece baja resistencia al flujo, generando una excelente salida y es recomendada para la mayoría de las resinas. Proyectada con sobrematerial para maquinados de perfiles, es una solución ideal para aplicaciones donde el vestigio no es una preocupación, principalmente para inyección sobre canal.

**PUNTA MARCA CIRCULAR /
EXTENDIDA**

Ideal para resinas con alto índice de viscosidad, plásticos de ingeniería, permite un excelente sello en la region de la punta proporcionando pequeños vestigios con total control del punto de inyección. Posee una excelente resistencia a la abrasión garantizando buenos resultados con materiales commodities o de ingeniería.

**PUNTA VESTÍGIO MÍNIMO**

Recomendada para resinas con alto índice de viscosidad, ideal para plásticos de ingeniería y en aplicaciones que necesiten optima apariencia y vestigio mínimo. Posee dos directores de flujo: estándar y resistente al desgaste, ésta última especialmente indicada para materiales con cargas o fibras abrasivas.

LINEA POLIFAST



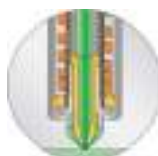
PUNTA ESTÁNDAR - SERIE 25

Proyectada para moldes de alta producción, este tipo de punta proporciona baja transferencia de calor para la superficie de la pieza. Muy utilizada en moldes de tapas del tipo "flip-top" que contiene el punto de inyección en lugares internos de difícil acceso. También indicadas para piezas donde la inyección es hecha en puntos próximos a venas del producto.



PUNTA ESTÁNDAR - SERIE 50

Proyectada para moldes de alta producción, este tipo de punta proporciona baja transferencia de calor para la superficie de la pieza. Muy utilizada en moldes de tapas del tipo "flip-top" que contiene el punto de inyección en lugares internos de difícil acceso. También indicadas para piezas donde la inyección es hecha en puntos próximos a venas del producto.



PUNTEIRA FLUJO INTERNO

Excelente alternativa para moldes de alta producción que utilizan resina PEHD. Concebida con material de excelente transferencia térmica, evita la solidificación de la resina en la extremidad del director de flujo, impidiendo interrupciones durante el proceso de inyección.



PUNTA ESTÁNDAR EXTENDIDA

Proyectada para moldes de alta producción, proporciona baja transferencia de calor para la superficie de la pieza. Es muy utilizada en moldes de tapas donde la inyección se da por el lado interno de la pieza, también recomendada para puntos de inyección próximos a venas del producto.



PUNTA VESTIGIO MÍNIMO

Proyecto compacto de alto funcionamiento en la inyección del producto con plásticos de ingeniería, solución ideal para piezas pequeñas.



PUNTA FLUJO INTERNO

Proyecto compacto de alto funcionamiento en la inyección de productos con plásticos de ingeniería, solución ideal para piezas pequeñas. Evita la solidificación de resina en la extremidad del director de flujo, impidiendo interrupciones durante el proceso de inyección.

LINEA POLICOSMETIC**PUNTA ESTANDAR**

Proyectada para proporcionar baja transferencia de calor en la superficie de la pieza, es una punta altamente segura contra eventuales fugas de material, ideal para piezas de volumen plástico medio y grande, confeccionadas en PP / PELD / ABS / PS.

**PUNTA SUPER FINA**

Posee baja transferencia de calor para la superficie de la pieza. Una punta altamente segura contra eventuales fugas de plástico, específica para producción de productos con espesores de paredes finas y entradas reducidas.

**PUNTA FLUJO INTERNO**

Ideal para aplicación en productos que utilizan poliolefinas, principalmente PEHD, permite la concentración de calor proveniente de la resina en su extremidad, evitando la solidificación de la masa plástica y consecuentemente la obstrucción de la entrada a la cavidad.

**ABRASION RESISTENT**

Proyectada para proporcionar baja transferencia de calor para la superficie de la pieza, es una punta altamente segura contra eventuales fugas de material. Especialmente recomendada para materiales con cargas o fibras abrasivas.

**PUNTA MINI**

Una punta con características similares a todas las puntas de la línea COSMETIC, en consecuencia con dimensiones reducidas, utilizadas en boquillas con diseño compacto. Ideal para resinas PP/PELD/PS/ABS.

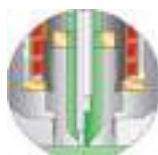
LINEA POLIVALVE

RESISTENCIA HELICOIDAL



PUNTA VESTIGIO MÍNIMO

Desarrollada para insertarse en la matriz, permite solamente el pasaje de esta, posibilita el cierre preciso del punto de inyección. Diseñada para ofrecer un vestigio imperceptible, ideal para piezas que exigen excelente apariencia y mínima percepción del punto de inyección.



PUNTA MARCA CIRCULAR

Una punta que requiere maquinados y montaje sencillo, recomendada para productos que admiten una pequeña marca circular doble o inyección sobre el canal de alimentación. La punta es montada paralelamente a la figura del producto, facilitando la ejecución de su alojamiento. El cierre conico y preciso de este se da en la punta, no en la cavidad formando dos marcas circulares interna y externa.

RESISTENCIA BLINDADA



PUNTA VESTIGIO MÍNIMO

Desarrolladas para inyección de materiales de ingeniería, cuenta con inserción en la cavidad permitiendo solamente el pase de esta, permite cierre preciso del punto de inyección. Diseñada para ofrecer un vestigio sensible, ideal para piezas que exigen excelente apariencia y mínima percepción del punto de inyección.



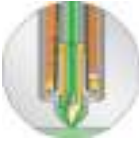
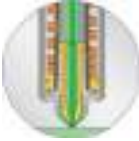
PUNTA MARCA CIRCULAR

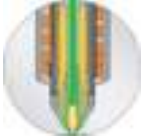
Ideal para inyección de materiales de ingeniería, su diseño requiere maquinados y montaje simple, recomendada para productos que admiten una pequeña marca circular doble o inyección sobre el canal de alimentación. La punta es montada paralelamente a la figura del producto, facilitando la ejecución de su alojamiento. El cierre conico y preciso se da en la punta no en la cavidad, formando dos marcas circulares interna y externa.



HIGH PERFORMANCE

Especialmente diseñada para materiales donde la franja de cristalización y plastificación es estrecha. La adición de un inserto interno hecho en material de alta conductividad térmica mantiene la masa plástica en temperatura controlada para facilitar la ventana de proceso.

LINEA POLIFAST																			
RESISTENCIA HELICOIDAL																			
Boquilla de Inyección	Tipo da Resina Termoplástica																		
	Amorfo									Semi-Cristalino									
	SB	PUR	PEI	PVC/Flex	SAN	PS	PC	PPO	PE	PP	PEEK	PPS	PET	PBT	PA	TPE	POM	PMMA	ABS
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PUNTA ESTÁNDAR - SERIE 25																			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PUNTA ESTÁNDAR - SÉRIE 50																			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PUNTA FLUJO INTERNO																			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PUNTA ESTÁNDAR EXTENDIDA																			
BLINDADA																			
Boquilla de Inyección	Tipo da Resina Termoplástica																		
	Amorfo									Semi-Cristalino									
	SB	PUR	PEI	PVC/Flex	SAN	PS	PC	PPO	PE	PP	PEEK	PPS	PET	PBT	PA	TPE	POM	PMMA	ABS
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PUNTA VESTIGIO MÍNIMO																			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PUNTA FLUJO INTERNO																			
LEYENDA:																			
● Excelente ● Buena ● Condicionado ● No Recomendado																			

LINEA POLICOSMETIC																				
RESISTENCIA HELICOIDAL																				
Boquilla de Inyección	Tipo da Resina Termoplástica																			
	Amorfo										Semi-Cristalino									
	SB	PUR	PEI	PVC/Flex	SAN	PS	PC	PPO	PE	PP	PEEK	PPS	PET	PBT	PA	TPE	POM	PMMA	ABS	
 PUNTA ESTÁNDAR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 PUNTA SUPER FINA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 PUNTA FLUJO INTERNO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 ABRASIÓN RESISTÁNT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 PUNTA MINI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BLINDADA																				
Boquilla de Inyección	Tipo da Resina Termoplástica																			
	Amorfo										Semi-Cristalino									
	SB	PUR	PEI	PVC/Flex	SAN	PS	PC	PPO	PE	PP	PEEK	PPS	PET	PBT	PA	TPE	POM	PMMA	ABS	
 PUNTA ESTÁNDAR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

LEYENDA:

● Excelente ● Buena ● Condicionado ● No Recomendado

● Excelente ● Buena ● Condicionado ● No Recomendado

LINEA POLIVALVE																			
RESISTENCIA HELICOIDAL																			
Boquilla de Inyección	Tipo da Resina Termoplástica																		
	Amorfo									Semi-Cristalino									
	SB	PUR	PEI	PVC/Flex	SAN	PS	PC	PPO	PE	PP	PEEK	PPS	PET	PBT	PA	TPE	POM	PMMA	ABS
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PUNTA VESTIGIO MÍNIMO																			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PUNTA MARCA CIRCULAR																			
BLINDADA																			
Boquilla de Inyección	Tipo da Resina Termoplástica																		
	Amorfo									Semi-Cristalino									
	SB	PUR	PEI	PVC/Flex	SAN	PS	PC	PPO	PE	PP	PEEK	PPS	PET	PBT	PA	TPE	POM	PMMA	ABS
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PUNTA VESTIGIO MÍNIMO																			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PUNTA MARCA CIRCULAR																			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ALTO DESEMPEÑO																			
LEYENDA:																			
● Excelente					● Buena					● Condicionado					● No Recomendado				

La tabla de abajo esta basada en valores de referencia, estos datos fueron obtenidos através de análisis en software de simulación teniendo en consideración las variables de proceso y de producto por la media estándar, por lo tanto deben ser analizados por profesionales que tomen en consideración estos datos en la selección de la Boquilla Caliente adecuada.

Dudas consulte al Departamento de Ingeniería POLIMOLD.

LINEA POLIFAST							
Peso máximo de la carga en gramos con diametro máximo del orificio							
Boquilla Caliente	Série 25	Série 50	Série 200	Série 500	Série 800	Série 1000	Fluidez
 PUNTA ESTÁNDAR - SERIE 25	35	---	---	---	---	---	Alta
	15	---	---	---	---	---	Média
	8	---	---	---	---	---	Baja
 PUNTA ESTÁNDAR - SÉRIE 50	---	70	---	---	---	---	Alta
	---	35	---	---	---	---	Média
	---	17	---	---	---	---	Baja
 PUNTA FLUJO INTERNO	---	55	---	---	---	---	Alta
	---	30	---	---	---	---	Média
	---	12	---	---	---	---	Baja
 PUNTA ESTÁNDAR EXTENDIDA	---	100	---	---	---	---	Alta
	---	40	---	---	---	---	Média
	---	15	---	---	---	---	Baja
 PUNTA VESTIGIO MÍNIMO	---	80	---	---	---	---	Alta
	---	40	---	---	---	---	Média
	---	20	---	---	---	---	Baja
 PUNTA FLUJO INTERNO	---	120	---	---	---	---	Alta
	---	60	---	---	---	---	Média
	---	30	---	---	---	---	Baja

LINEA POLICOSMETIC							
Peso máximo de la carga en gramos con diametro máximo del orificio							
Boquilla Caliente	Série 25	Série 50	Série 200	Série 500	Série 800	Série 1000	Fluidez
 PUNTA ESTÁNDAR	---	---	300	750	1500	2000	Alta
	---	---	200	500	750	1000	Média
	---	---	100	250	350	400	Baja
 PUNTA SUPER FINA	---	---	300	750	1500	2000	Alta
	---	---	200	500	750	1000	Média
	---	---	100	250	350	400	Baja
 PUNTA FLUJO INTERNO	---	---	460	1150	1725	2300	Alta
	---	---	230	575	405	460	Média
	---	---	115	285	405	460	Baja
 RESISTENTE AL DESGASTE	---	---	300	750	1500	2000	Alta
	---	---	200	500	750	1000	Média
	---	---	100	250	350	400	Baja
 PUNTA MINI	---	---	280	---	---	---	Alta
	---	---	140	---	---	---	Média
	---	---	70	---	---	---	Baja

LINEA POLIMAX							
Peso máximo de la carga en gramos con diametro máximo del orificio							
Boquilla Caliente	Série 25	Série 50	Série 200	Série 500	Série 800	Série 1000	Fluidez
 PUNTA FLUJO DIRECTO ESTÁNDAR / EXTENDIDA	---	140	800	1400	2000	3000	Alta
	---	70	400	700	1000	1500	Média
	---	35	200	300	450	1000	Baja
 PUNTA MARCA CIRCULAR / EXTENDIDA	---	---	210	980	1400	2100	Alta
	---	---	105	490	700	1050	Média
	---	---	52	210	315	700	Baja
 PUNTA VESTIGIO MÍNIMO	---	---	210	980	1400	2100	Alta
	---	---	105	490	700	1050	Média
	---	---	52	210	315	700	Baja

LINEA POLIVALVE							
Peso máximo de la carga en gramos con diametro máximo del orificio							
Boquilla Caliente	Série 25	Série 50	Série 200	Série 500	Série 800	Série 1000	Fluidez
 PUNTA VESTIGIO MÍNIMO	---	400	800	2400	4800	7200	Alta
	---	200	400	1600	3200	4800	Média
	---	120	200	1200	2400	3200	Baja
 PUNTA MARCA CIRCULAR	---	800	1600	3200	6400	8000	Alta
	---	600	1200	2400	4800	6400	Média
	---	400	800	1600	3200	4800	Baja
 PUNTA ALTO DESEMPEÑO	---	600	1200	2800	5600	6800	Alta
	---	400	800	2000	4000	5600	Média
	---	260	500	1200	2800	4000	Baja

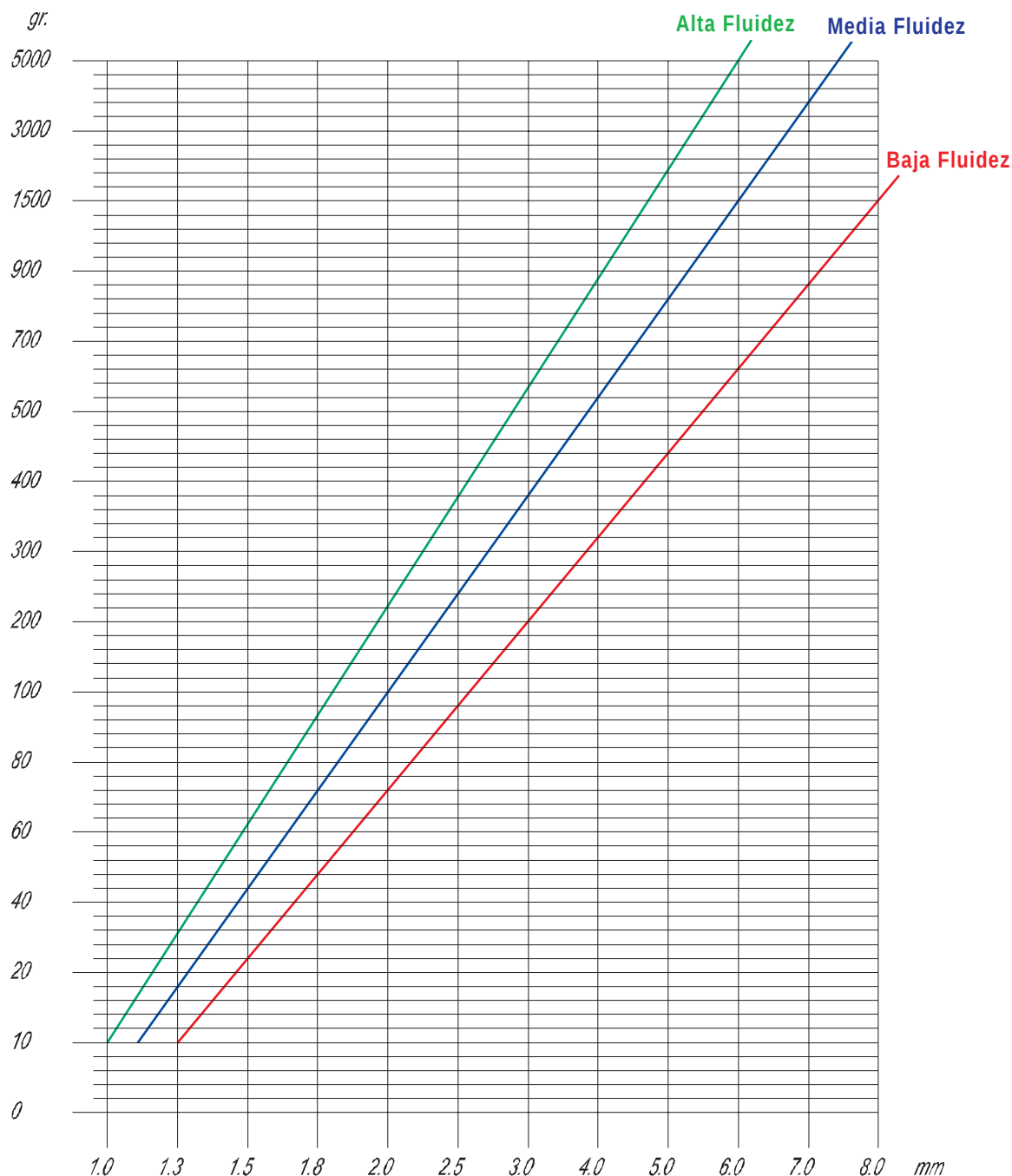
Condiciones de Procesos para Materiais Plásticos

MATERIALES	ABREVIACIÓN DE LA RESINA	TEMPERATURA DEL PROCESO (°C)	TEMPERATURA DEL MOLDE [°C]	TEMPERATURA DE LA CC [°C]	DENSIDAD FUNDIDO (°C)	DENSIDAD SOLIDO (°C)
Styrene Butadiene	SB	210	70	230	0,93	1,02
Poliuretane	PUR	220	45	240	0,93	1,11
Polyetherimide	PEI	400	120	430	1,12	1,29
Poly (Vinil Chloride)	PVC/Flex	175	35	200	1,02	1,38
Styrene/acrylonitrile	SAN	230	80	255	0,99	1,08
Polystyrene	PS	210	45	230	0,95	1,05
Polycarbonate	PC	300	80	330	1,08	1,20
Polyphenylene (Oxide-Styrene)	PPO	260	80	300	0,99	1,13
Polyethylene	PE	200	25	225	0,74	0,96
Polypropylene	PP	225	40	245	0,73	0,91
Polyether-Etherketone	PEEK	330	165	370	1,13	1,37
Poly (Phenylene Sulfide)	PPS	300	110	330	1,53	1,70
Polybutylene terephthalate	PET	250	140	280	1,17	1,40
Polybutylene terephthalate	PBT	265	60	290	1,44	1,57
6 Polyamide	PA 6	220	90	250	0,98	1,14
6.6 Polyamide	PA 6.6	255	90	280	1,09	1,26
Thermal Plastic Elastomers	TPE	240	35	265	0,78	0,90
Poly (Oxymethylene) (Polyacetal)	POM	180	100	200	1,16	1,42
Poly (Methyl Methacrylate)	PMMA	235	70	250	1,09	1,18
Acrylonitrile Butadiene Styrene	ABS	225	70	250	0,95	1,08

GRADO DE FLUIDEZ

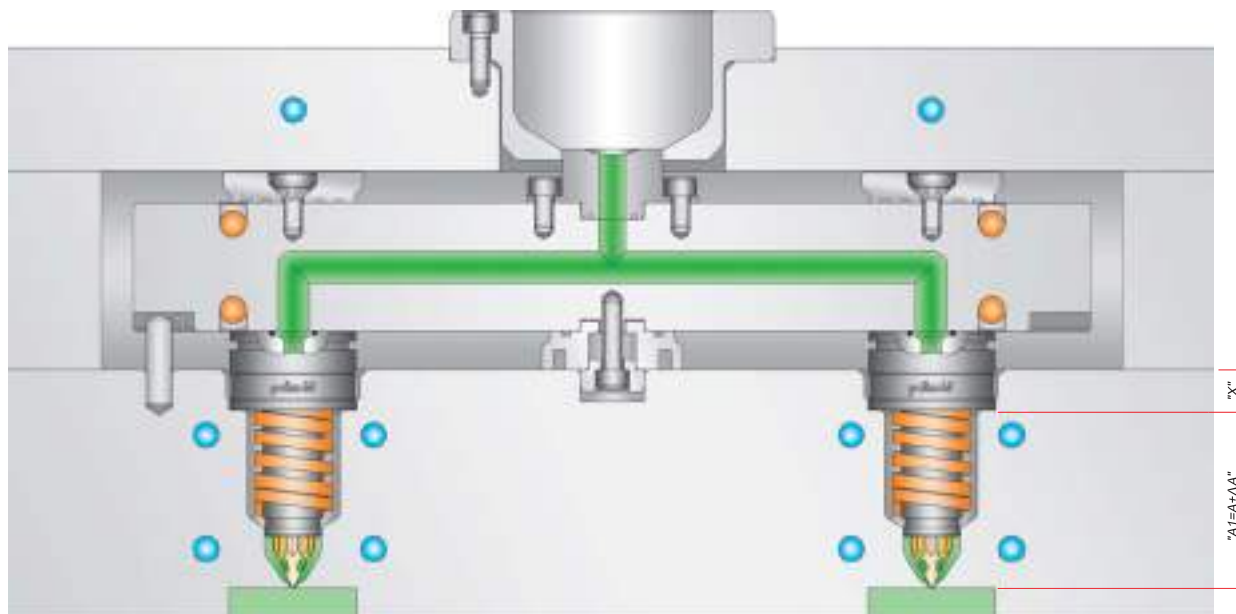
Alta Fluidéz	MEdia Fluidéz		Baja Fluidéz	
SB	ABS		PVC/Flex	
PS	SAN	PA 6	PEI	PC
PE	PPO	PA 6.6	TPE	PBT
PP	PPS	POM	PEEK	PUR
	PET	PMMA		

El tamaño del diámetro de entrada varia de acuerdo con la fluidez de la resina a ser utilizada y con el peso del producto. Para facilitar la definición del tamaño del gate, vea el grafico abajo, tomando en consideración la fluidez de la resina utilizada y el peso del producto a ser inyectado.



NOTA: Este gráfico es solo orientativo. Otros factores definen al "gate" de entrada y, entre los mas significativos, podemos mencionar:

- Geometria del producto
- Tipo de polímero
- Condiciones del molde y máquina inyectora



La expansión térmica debe ser considerada en el maquinado del alojamiento de la boquilla. El valor de esta expansión deberá ser adicionada al largo de la boquilla caliente. Para calcular este valor, algunos datos deben ser contemplados, tales como:

Tipo da resina a ser utilizada
Temperatura de proceso de la resina
Largo de la boquilla caliente

Una vez que estos datos sean conocidos utilice la siguiente fórmula:

$$\Delta A = TCC \times 0.00001134 \rightarrow A1 = A + \Delta A$$

Donde:

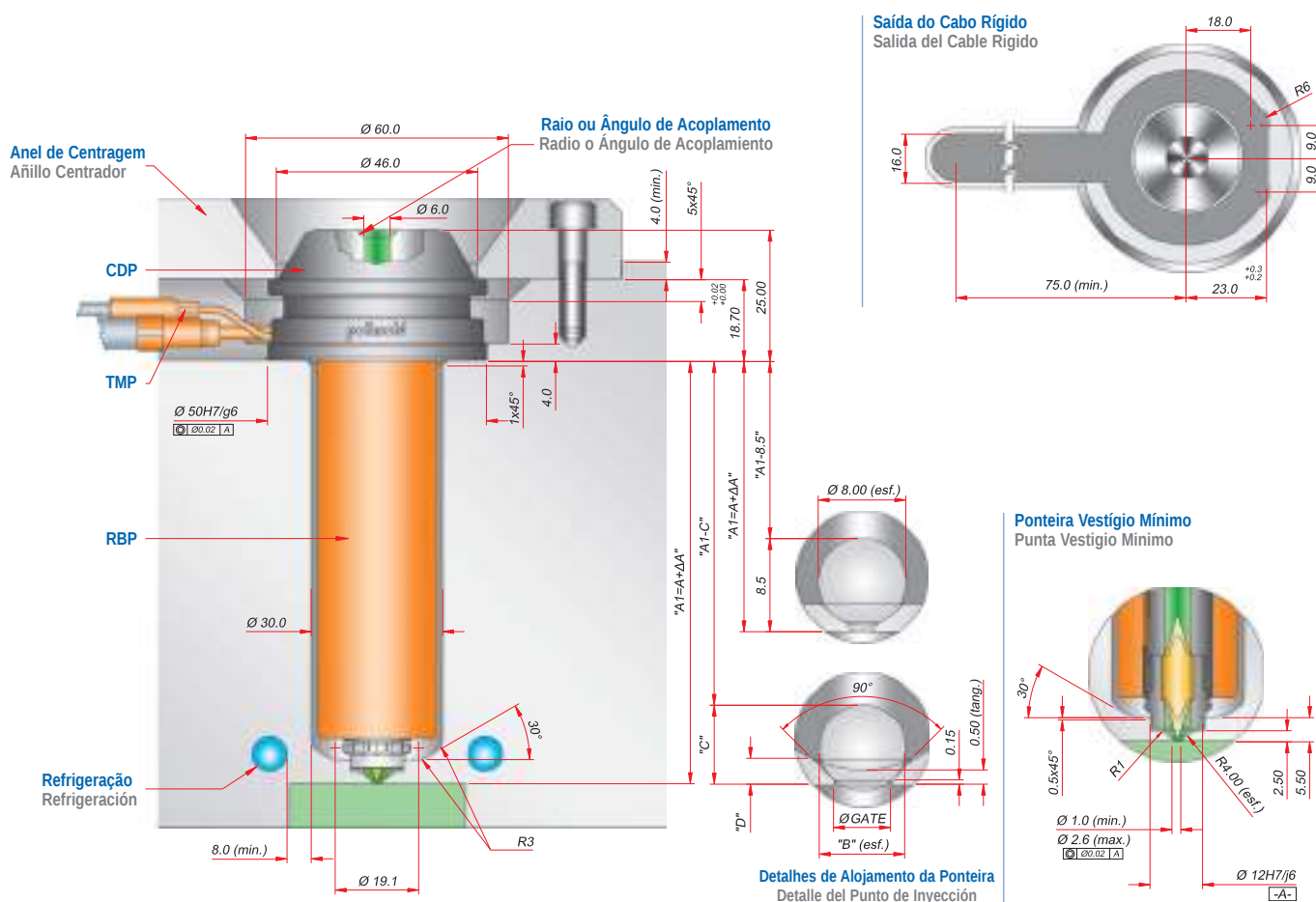
ΔA = Expansión Térmica
TCQ = Temperatura de la Colada Caliente (Ver tabla pag.99)
0.00001134 = Coeficiente de dilatación lineal
A = Dimensión nominal de la boquilla caliente
A1 = Dimensión final del maquinado del alojamiento

Ejemplo:

Calcular la dimension final del maquinado del alojamiento para boquillas calientes HIP18100, material a inyectar PE (Polietileno).

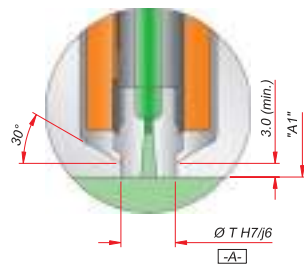
Sabemos que: A= 100mm y TCC= 225°C

$$\begin{aligned} \Delta A &= TCC \times 0.00001134 \times A \\ \Delta A &= 225^{\circ}\text{C} \times 0.00001134 \times 100\text{mm} \\ \Delta A &= 0.25\text{mm} \end{aligned} \rightarrow \begin{aligned} A1 &= A + \Delta A \\ A1 &= 100\text{mm} + 0.25\text{mm} \\ A1 &= 100.25\text{mm} \end{aligned}$$

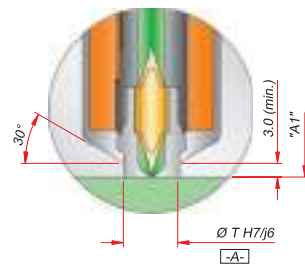


OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

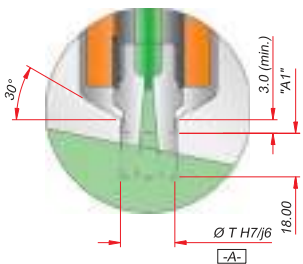
Ponteira Fluxo Direto
Punta de Flujo Directo



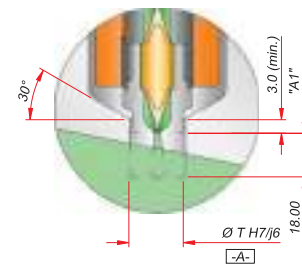
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Fluxo Direto Estendida
Punta de Flujo Directo Estendida



Ponteira Marca Anelar Estendida
Punta de Marca Circular Estendida



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

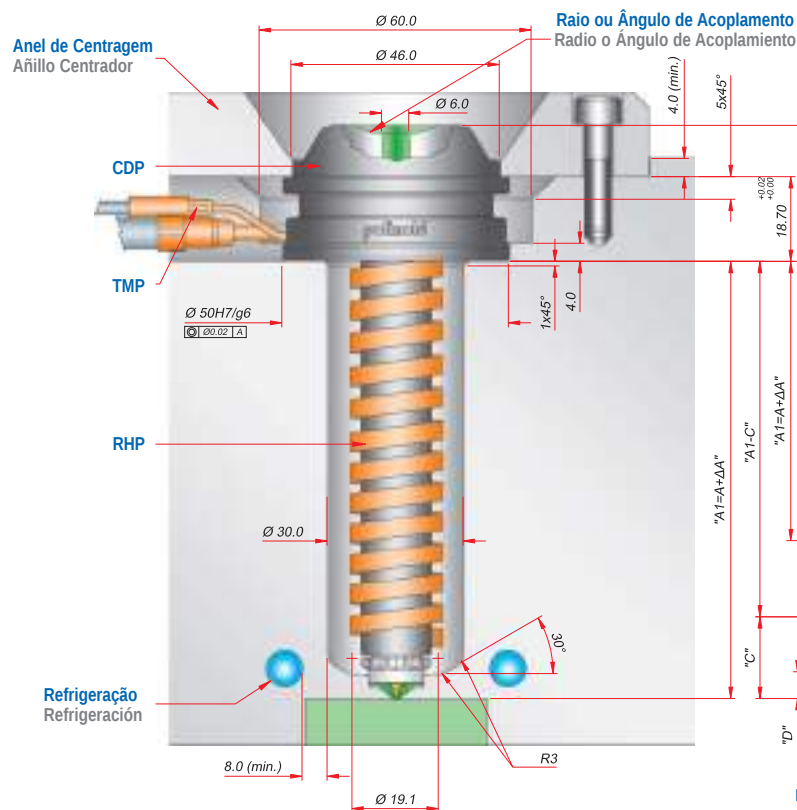
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES		COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR
BDP06055	55.00	CDP06055	RBP06053	300W	TMP01120
BDP06067	67.50	CDP06067	RBP06065	350W	TMP01120
BDP06080	80.00	CDP06080	RBP06078	400W	TMP01140
BDP06092	92.50	CDP06092	RBP06092	425W	TMP01140
BDP06105	105.00	CDP06105	RBP06104	500W	TMP01160
BDP06130	130.00	CDP06130	RBP06129	500W	TMP01180
BDP06155	155.00	CDP06155	RBP06155	500W	TMP01220

ESPECIFICAÇÃO DO GATE

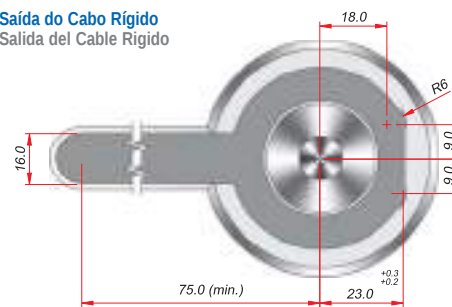
ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO

DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSIÓN "D"
Ø1.0	Ø2.00	2.06	0.62
Ø1.2	Ø2.00	1.96	0.66
Ø1.4	Ø2.00	1.86	0.70
Ø1.6	Ø3.00	2.97	0.75
Ø1.8	Ø3.00	2.87	0.82
Ø2.0	Ø3.00	2.77	0.91
Ø2.2	Ø4.00	3.88	1.02
Ø2.4	Ø4.00	3.78	1.18
Ø2.6	Ø4.00	3.68	1.54

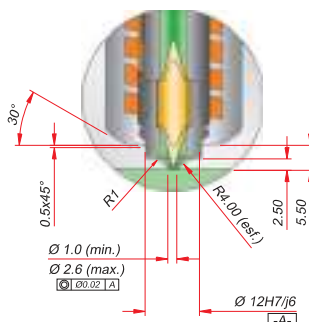
ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DÍAM. GATE DÍAM. PUNTO	DIM. "B" DIM. "B"	DIM. "C" DIM. "C"	DIM. "D" DIM. "D"
Ø1.0	Ø2.00	2.06	0.62
Ø1.2	Ø2.00	1.96	0.66
Ø1.4	Ø2.00	1.86	0.70
Ø1.6	Ø3.00	2.97	0.75
Ø1.8	Ø3.00	2.87	0.82
Ø2.0	Ø3.00	2.77	0.91
Ø2.2	Ø4.00	3.88	1.02
Ø2.4	Ø4.00	3.78	1.18
Ø2.6	Ø4.00	3.68	1.54



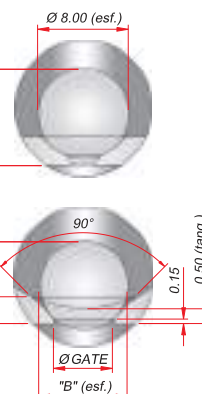
Saída do Cabo Rígido
Salida del Cable Rígido



Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Mínimo

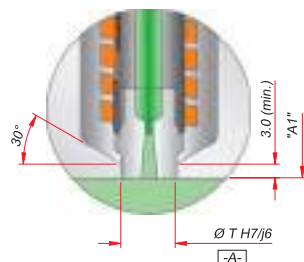


Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

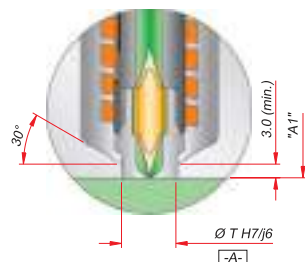


OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

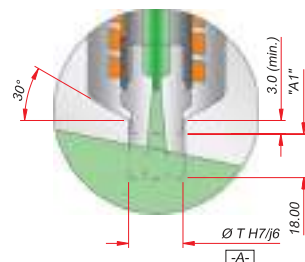
Ponteira Fluxo Direto
Punta de Flujo Directo



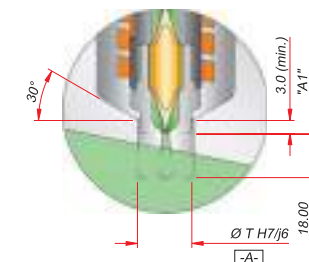
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Fluxo Direto Extendida
Punta de Flujo Directo Extendida



Ponteira Marca Anelar Extendida
Punta de Marca Circular Extendida



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

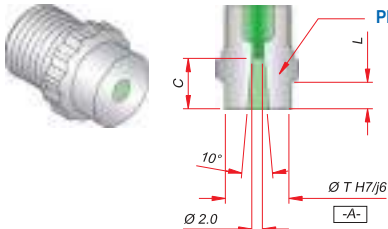
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES		COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR
HDP06055	55.00	CDP06055	RHP06051	300W	TMP01120
HDP06067	67.50	CDP06067	RHP06063	350W	TMP01120
HDP06080	80.00	CDP06080	RHP06076	400W	TMP01140
HDP06092	92.50	CDP06092	RHP06089	425W	TMP01140
HDP06105	105.00	CDP06105	RHP06102	500W	TMP01160
HDP06130	130.00	CDP06130	RHP06127	500W	TMP01180
HDP06155	155.00	CDP06155	RHP06153	500W	TMP01220

ESPECIFICAÇÃO DO GATE

ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO

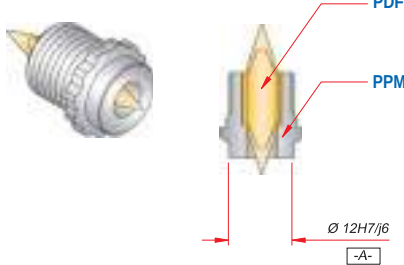
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSIÓN "D"
Ø1.0	Ø2.00	2.06	0.62
Ø1.2	Ø2.00	1.96	0.66
Ø1.4	Ø2.00	1.86	0.70
Ø1.6	Ø3.00	2.97	0.75
Ø1.8	Ø3.00	2.87	0.82
Ø2.0	Ø3.00	2.77	0.91
Ø2.2	Ø4.00	3.88	1.02
Ø2.4	Ø4.00	3.78	1.18
Ø2.6	Ø4.00	3.68	1.54

Ponteira Fluxo Direto
Punta Flujo Directo



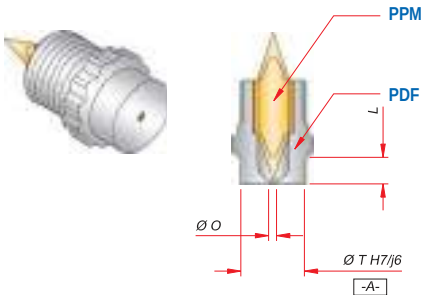
CÓDIGO CÓDIGO	DIM. "T" DIM. "T"	DIM. "L" DIM. "L"	DIM. "C" DIM. "C"
PID06001	12.00	5.00	9.00
PID06002	18.00	5.00	9.00
PID06003	12.00	23.00	27.00
PID06004	18.00	23.00	27.00

Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Minimo



CÓDIGO CÓDIGO	DIR. FLUXO DIR. FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM06001	PDF06702	PPM06609	STANDARD
PVM06002	PDF06502	PPM06509	ABRASION RESISTANT

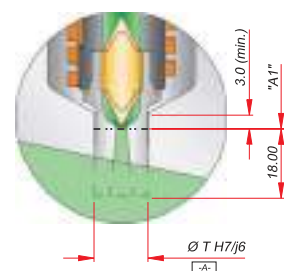
Ponteira Marca Anelar
Punta Marca Circular



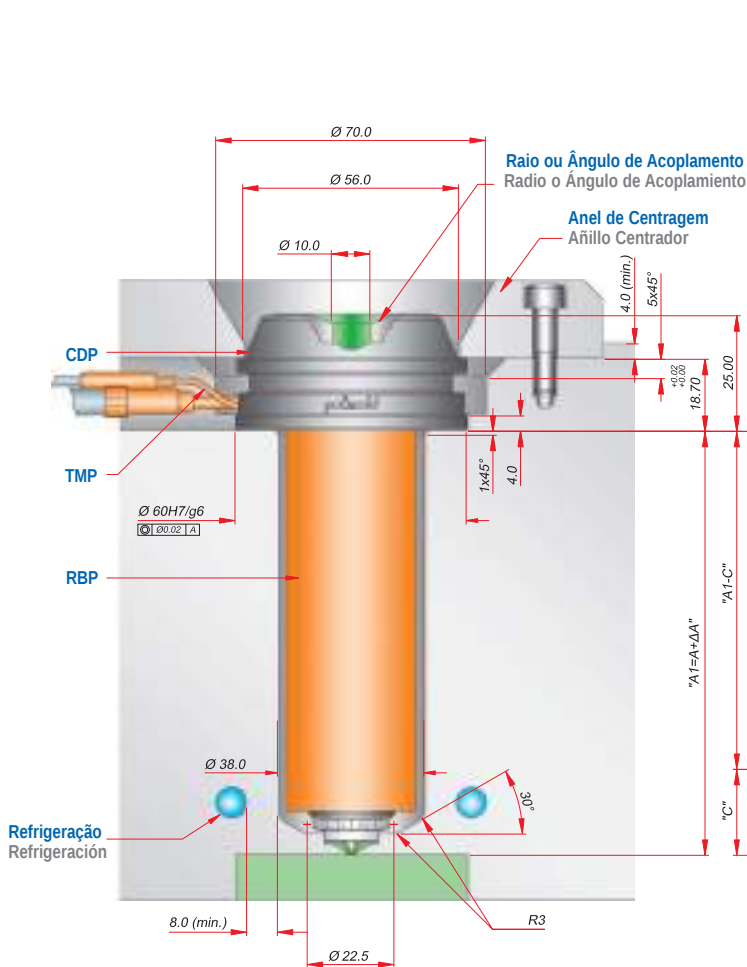
CÓDIGO CÓDIGO	COMP. DIR. FLUXO DIR. FLUJO	COMP. FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL	DIM. "T" DIM. "T"	DIM. "O" DIM. "O"	DIM. "L" DIM. "L"
PMA06001	PDF06702	PPM06601	STANDARD	12.00	1.50	5.00
PMA06002		PPM06602		12.00	2.00	5.00
PMA06003		PPM06603		18.00	1.50	5.00
PMA06004		PPM06604		18.00	2.00	5.00
PMA06005		PPM06605		12.00	1.50	23.00
PMA06006		PPM06606		12.00	2.00	23.00
PMA06007		PPM06607		18.00	1.50	23.00
PMA06008		PPM06608		18.00	2.00	23.00
PMA06009	PDF06502	PPM06601	ABRASION RESISTANT	12.00	1.50	5.00
PMA06010		PPM06602		12.00	2.00	5.00
PMA06011		PPM06603		18.00	1.50	5.00
PMA06012		PPM06604		18.00	2.00	5.00
PMA06013		PPM06605		12.00	1.50	23.00
PMA06014		PPM06606		12.00	2.00	23.00
PMA06015		PPM06607		18.00	1.50	23.00
PMA06016		PPM06608		18.00	2.00	23.00



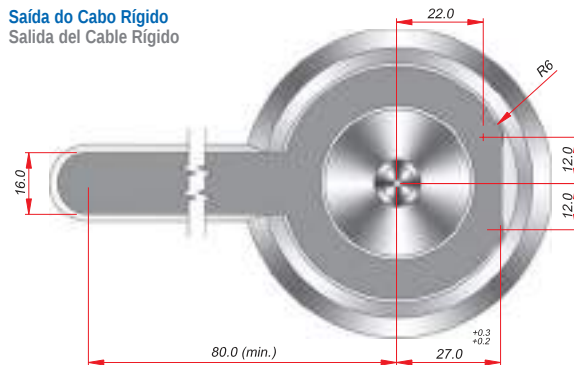
Ponteira Marca Anelar Extendida
Punta de Marca Circular Extendida



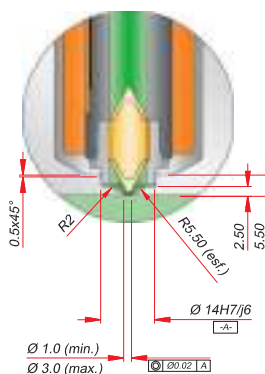
ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSIÓN "D"
Ø1.0	Ø2.00	2.06	0.58
Ø1.2	Ø2.00	1.96	0.60
Ø1.4	Ø2.00	1.86	0.63
Ø1.6	Ø3.00	2.97	0.66
Ø1.8	Ø3.00	2.87	0.69
Ø2.0	Ø3.00	2.77	0.73
Ø2.2	Ø4.00	3.88	0.78
Ø2.4	Ø4.00	3.78	0.83
Ø2.6	Ø4.00	3.68	0.89
Ø2.8	Ø5.00	4.78	0.96
Ø3.0	Ø5.00	4.68	1.05



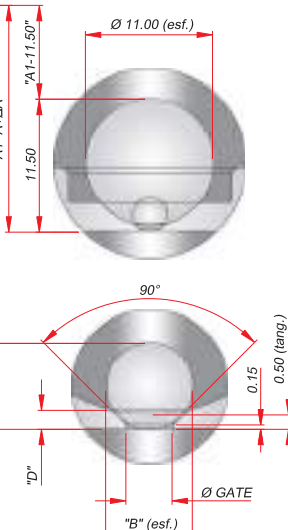
Saída do Cabo Rígido
Salida del Cable Rígido



Ponteira Vestígio Mínimo
Punta de Vestigio Mínimo

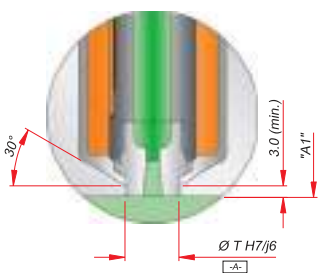


Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

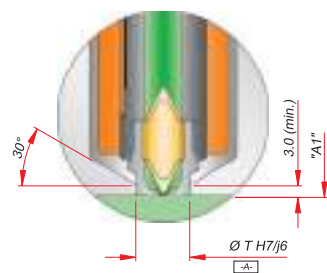


OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

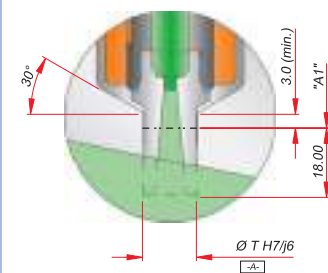
Ponteira Fluxo Direto
Punta de Flujo Directo



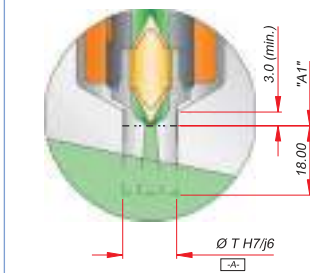
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Fluxo Direto Extendida
Punta de Flujo Directo Extendida



Ponteira Marca Anelar Extendida
Punta de Marca Circular Extendida



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

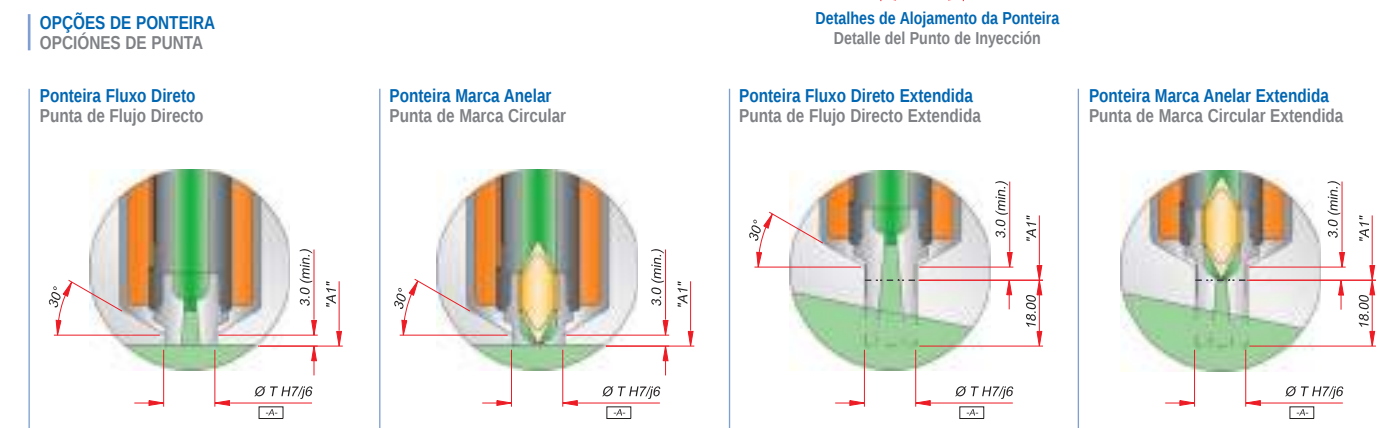
ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES			
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR
BDP10055	55.00	CDP10055	RBP10056	400W	TMP01120
BDP10067	67.50	CDP10067	RBP10069	450W	TMP01140
BDP10080	80.00	CDP10080	RBP10081	550W	TMP01140
BDP10092	92.50	CDP10092	RBP10094	700W	TMP01160
BDP10105	105.00	CDP10105	RBP10107	800W	TMP01180
BDP10130	130.00	CDP10130	RBP10131	900W	TMP01200
BDP10155	155.00	CDP10155	RBP10158	1000W	TMP01220
BDP10180	180.00	CDP10180	RBP10183	1100W	TMP01240

ESPECIFICAÇÃO DO GATE

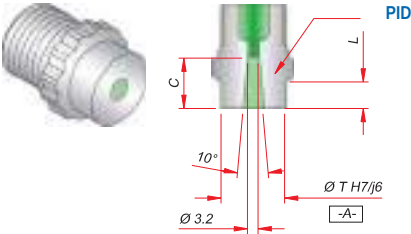
ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO

DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSIÓN "D"
Ø1.0	Ø2.00	2.06	0.58
Ø1.2	Ø2.00	1.96	0.60
Ø1.4	Ø2.00	1.86	0.63
Ø1.6	Ø3.00	2.97	0.66
Ø1.8	Ø3.00	2.87	0.69
Ø2.0	Ø3.00	2.77	0.73
Ø2.2	Ø4.00	3.88	0.78
Ø2.4	Ø4.00	3.78	0.83
Ø2.6	Ø4.00	3.68	0.89
Ø2.8	Ø5.00	4.78	0.96
Ø3.0	Ø5.00	4.68	1.05



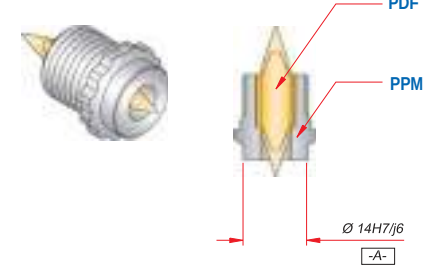
ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO “B” DIMENSIÓN “B”	DIMENSÃO “C” DIMENSIÓN “C”	DIMENSÃO “D” DIMENSIÓN “D”
Ø1.0	Ø2.00	2.06	0.58
Ø1.2	Ø2.00	1.96	0.60
Ø1.4	Ø2.00	1.86	0.63
Ø1.6	Ø3.00	2.97	0.66
Ø1.8	Ø3.00	2.87	0.69
Ø2.0	Ø3.00	2.77	0.73
Ø2.2	Ø4.00	3.88	0.78
Ø2.4	Ø4.00	3.78	0.83
Ø2.6	Ø4.00	3.68	0.89
Ø2.8	Ø5.00	4.78	0.96
Ø3.0	Ø5.00	4.68	1.05

Ponteira Fluxo Direto
Punta Flujo Directo



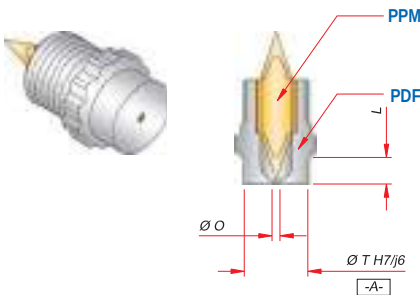
CÓDIGO CÓDIGO	DIM. "T" DIM. "T"	DIM. "L" DIM. "L"	DIM. "C" DIM. "C"
PID10001	14.00	5.00	9.00
PID10002	18.00	5.00	9.00
PID10003	14.00	23.00	27.00
PID10004	18.00	23.00	27.00

Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Minimo

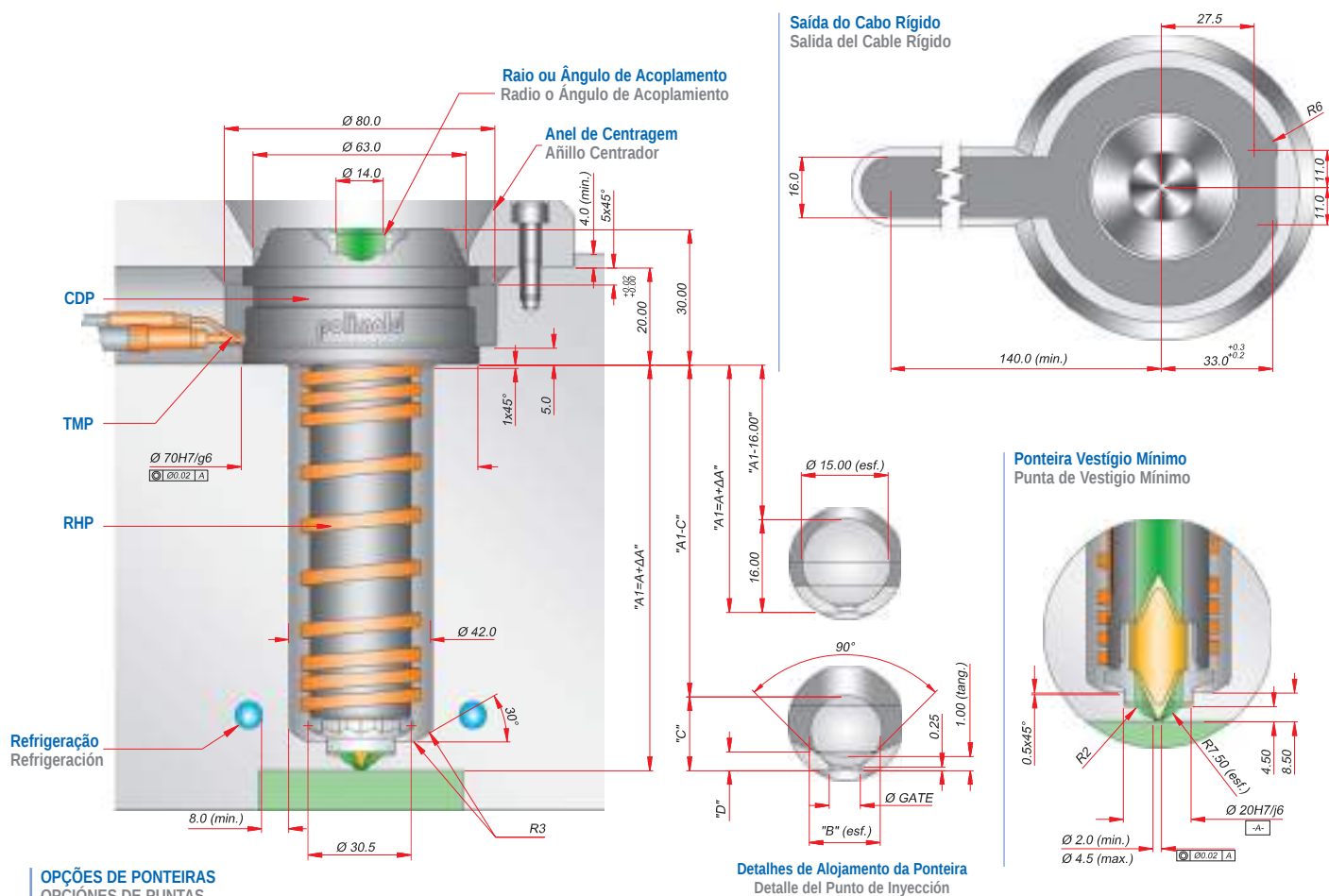


CÓDIGO CÓDIGO	DIR. FLUXO DIR. FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM10001	PDF10702	PPM10609	STANDARD
PVM10002	PDF10502	PPM10609	ABRASION RESISTANT

Ponteira Marca Anelar
Punta Marca Circular

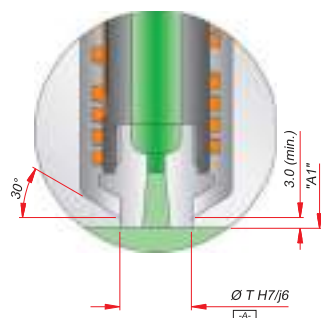


CÓDIGO CÓDIGO	COMP. DIR. FLUXO DIR. FLUJO	COMP. FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL	DIM. "T" DIM. "T"	DIM. "O" DIM. "O"	DIM. "L" DIM. "L"
PMA10001	PDF10702	PPM10601	STANDARD	14.00	2.00	5.00
PMA10002		PPM10602		14.00	2.50	5.00
PMA10003		PPM10603		18.00	2.00	5.00
PMA10004		PPM10604		18.00	2.50	5.00
PMA10005		PPM10605		14.00	2.00	23.00
PMA10006		PPM10606		14.00	2.50	23.00
PMA10007		PPM10607		18.00	2.00	23.00
PMA10008		PPM10608		18.00	2.50	23.00
PMA10009	PDF10502	PPM10601	ABRASION RESISTANT	14.00	2.00	5.00
PMA10010		PPM10602		14.00	2.50	5.00
PMA10011		PPM10603		18.00	2.00	5.00
PMA10012		PPM10604		18.00	2.50	5.00
PMA10013		PPM10605		14.00	2.00	23.00
PMA10014		PPM10606		14.00	2.50	23.00
PMA10015		PPM10607		18.00	2.00	23.00
PMA10016		PPM10608		18.00	2.50	23.00

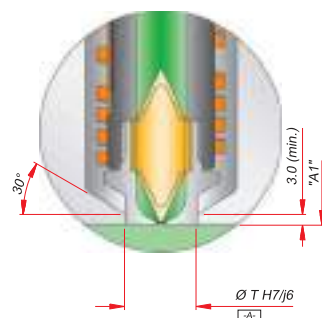


OPÇÕES DE PONTEIRAS
OPCIONES DE PUNTAS

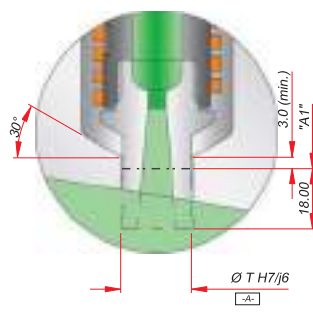
Ponteira Fluxo Direto
Punta de Flujo Directo



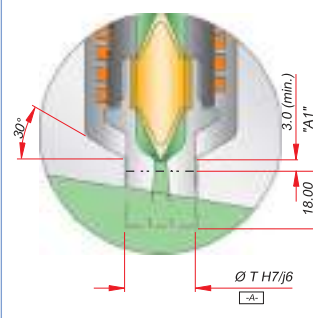
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Fluxo Direto Estendida
Punta de Flujo Directo Estendida



Ponteira Marca Anelar Estendida
Punta de Marca Circular Estendida



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

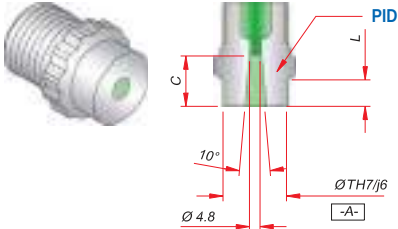
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSION "A"	COMPONENTES		COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR
HDP14075	75.00	CDP14075	RHP14070	900W	TMP01140
HDP14100	100.00	CDP14100	RHP14095	900W	TMP01160
HDP14125	125.00	CDP14125	RHP14120	1000W	TMP01200
HDP14150	150.00	CDP14150	RHP14145	1000W	TMP01220
HDP14175	175.00	CDP14175	RHP14170	1100W	TMP01240
HDP14200	200.00	CDP14200	RHP14195	1200W	TMP01260
HDP14225	225.00	CDP14225	RHP14220	1200W	TMP01300
HDP14275	275.00	CDP14275	RHP14270	1200W	TMP01360
HDP14325	325.00	CDP14325	RHP14320	1300W	TMP01400
HDP14375	375.00	CDP14375	RHP14370	1500W	TMP01440
HDP14425	425.00	CDP14425	RHP14420	1500W	TMP01500
HDP14475	475.00	CDP14475	RHP14470	1700W	TMP01540

ESPECIFICAÇÃO DO GATE

ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO

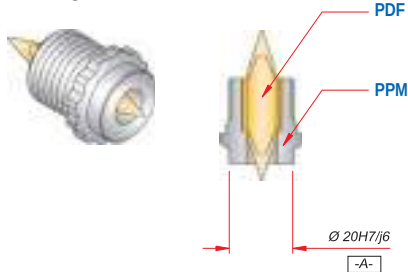
DIÁMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSION "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSION "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSION "D"
$\varnothing 2.0$	$\varnothing 5.00$	5.29	1.28
$\varnothing 2.2$	$\varnothing 5.00$	5.19	1.32
$\varnothing 2.4$	$\varnothing 5.00$	5.09	1.36
$\varnothing 2.6$	$\varnothing 5.00$	4.99	1.42
$\varnothing 2.8$	$\varnothing 6.00$	6.10	1.47
$\varnothing 3.0$	$\varnothing 6.00$	6.00	1.53
$\varnothing 3.2$	$\varnothing 6.00$	5.90	1.60
$\varnothing 3.4$	$\varnothing 6.00$	5.80	1.68
$\varnothing 3.6$	$\varnothing 8.00$	8.11	1.78
$\varnothing 3.8$	$\varnothing 8.00$	8.01	1.88
$\varnothing 4.0$	$\varnothing 8.00$	7.91	2.01
$\varnothing 4.5$	$\varnothing 8.00$	7.66	2.49

Ponteira Fluxo Direto
Punta Flujo Directo



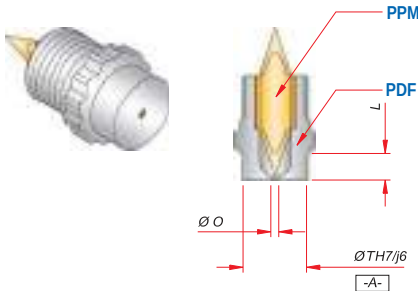
CÓDIGO CÓDIGO	DIM. "T" DIM. "T"	DIM. "L" DIM. "L"	DIM. "C" DIM. "C"
PID14001	20.00	8.00	13.00
PID14002	30.00	8.00	13.00
PID14003	20.00	26.00	31.00
PID14004	30.00	26.00	31.00

Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Minimo

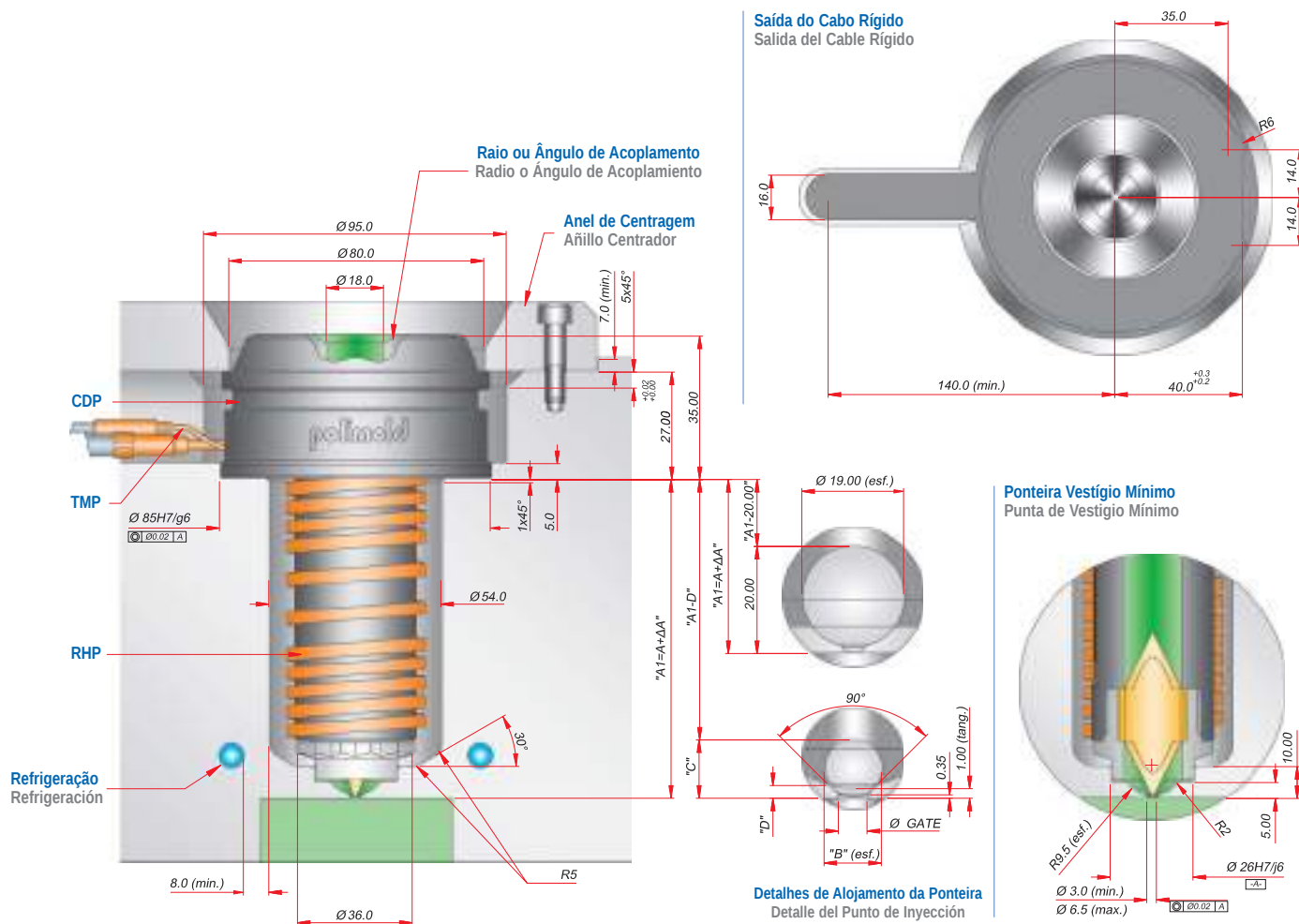


CÓDIGO CÓDIGO	DIR. FLUXO DIR. FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM14001	PDF14702	PPM14609	STANDARD
PVM14002	PDF14502	PPM14509	ABRASION RESISTANT

Ponteira Marca Anelar
Punta Marca Circular

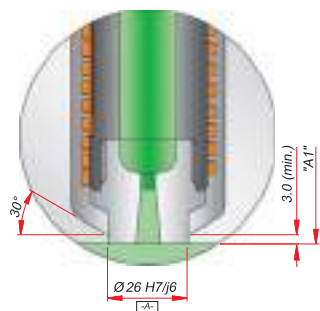


CÓDIGO CÓDIGO	COMP. DIR. FLUXO DIR. FLUJO	COMP. FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL	DIM. "T" DIM. "T"	DIM. "O" DIM. "O"	DIM. "L" DIM. "L"
PMA14001	PDF14702	PPM14601	STANDARD	20.00	2.50	8.00
PMA14002		PPM14602		20.00	3.00	8.00
PMA14003		PPM14603		30.00	2.50	8.00
PMA14004		PPM14604		30.00	3.00	8.00
PMA14005		PPM14605		20.00	2.50	26.00
PMA14006		PPM14606		20.00	3.00	26.00
PMA14007		PPM14607		30.00	2.50	26.00
PMA14008		PPM14608		30.00	3.00	26.00
PMA14009	PDF14502	PPM14601	ABRASION RESISTANT	20.00	2.50	8.00
PMA14010		PPM14602		20.00	3.00	8.00
PMA14011		PPM14603		30.00	2.50	8.00
PMA14012		PPM14604		30.00	3.00	8.00
PMA14013		PPM14605		20.00	2.50	26.00
PMA14014		PPM14606		20.00	3.00	26.00
PMA14015		PPM14607		30.00	2.50	26.00
PMA14016		PPM14608		30.00	3.00	26.00

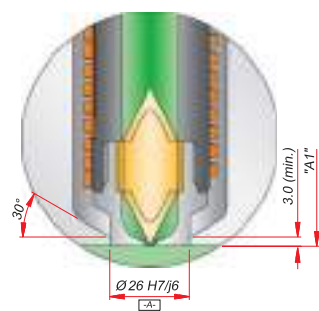


OPÇÕES DE PONTEIRAS OPCIONES DE PUNTAS

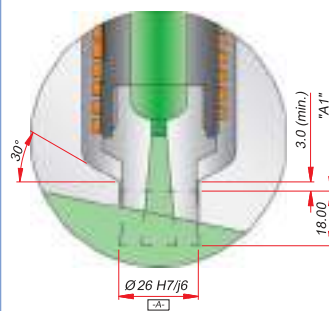
Ponteira Fluxo Direto Punta de Flujo Directo



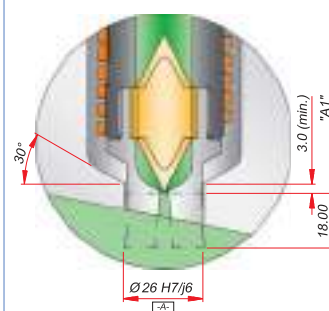
Ponteira Marca Anelar Punta de Marca Circular



Ponteira Fluxo Direto Extendida Punta de Flujo Directo Extendida



Ponteira Marca Anelar Extendida Punta de Marca Circular Extendida



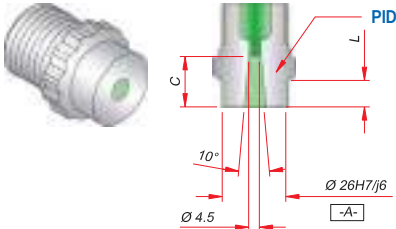
ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES		COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMPAR TERMPAR
HDP18100	100.00	CDP18100	RHP18093	1000W	TMP01180
HDP18125	125.00	CDP18125	RHP18118	1030W	TMP01200
HDP18150	150.00	CDP18150	RHP18143	1100W	TMP01240
HDP18175	175.00	CDP18175	RHP18168	1100W	TMP01260
HDP18200	200.00	CDP18200	RHP18193	1200W	TMP01280
HDP18225	225.00	CDP18225	RHP18218	1200W	TMP01300
HDP18250	250.00	CDP18250	RHP18243	1200W	TMP01360
HDP18300	300.00	CDP18300	RHP18293	1200W	TMP01380
HDP18350	350.00	CDP18350	RHP18343	1300W	TMP01440
HDP18400	400.00	CDP18400	RHP18393	1500W	TMP01480
HDP18450	450.00	CDP18450	RHP18443	1500W	TMP01540
HDP18500	500.00	CDP18500	RHP18493	1700W	TMP01580

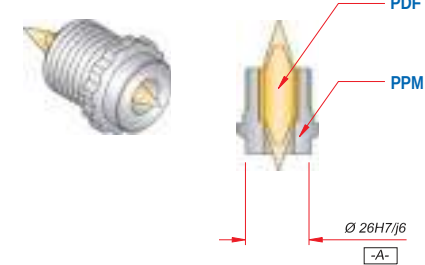
ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSIÓN "D"
Ø3.0	Ø6.00	6.09	1.33
Ø3.5	Ø6.00	5.84	1.43
Ø4.0	Ø6.00	5.59	1.56
Ø4.5	Ø10.00	10.17	1.71
Ø5.0	Ø10.00	9.92	1.91
Ø5.5	Ø10.00	9.67	2.17
Ø6.0	Ø10.00	9.42	2.55
Ø6.5	Ø10.00	9.17	3.32

Ponteira Fluxo Direto
Punta Flujo Directo



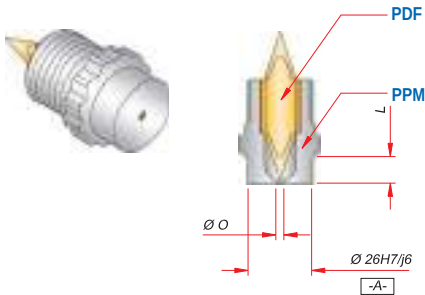
CÓDIGO CÓDIGO	DIM. "L" DIM. "L"	DIM. "C" DIM. "C"
PID18001	10.00	17.00
PID18002	28.00	35.00

Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Minimo

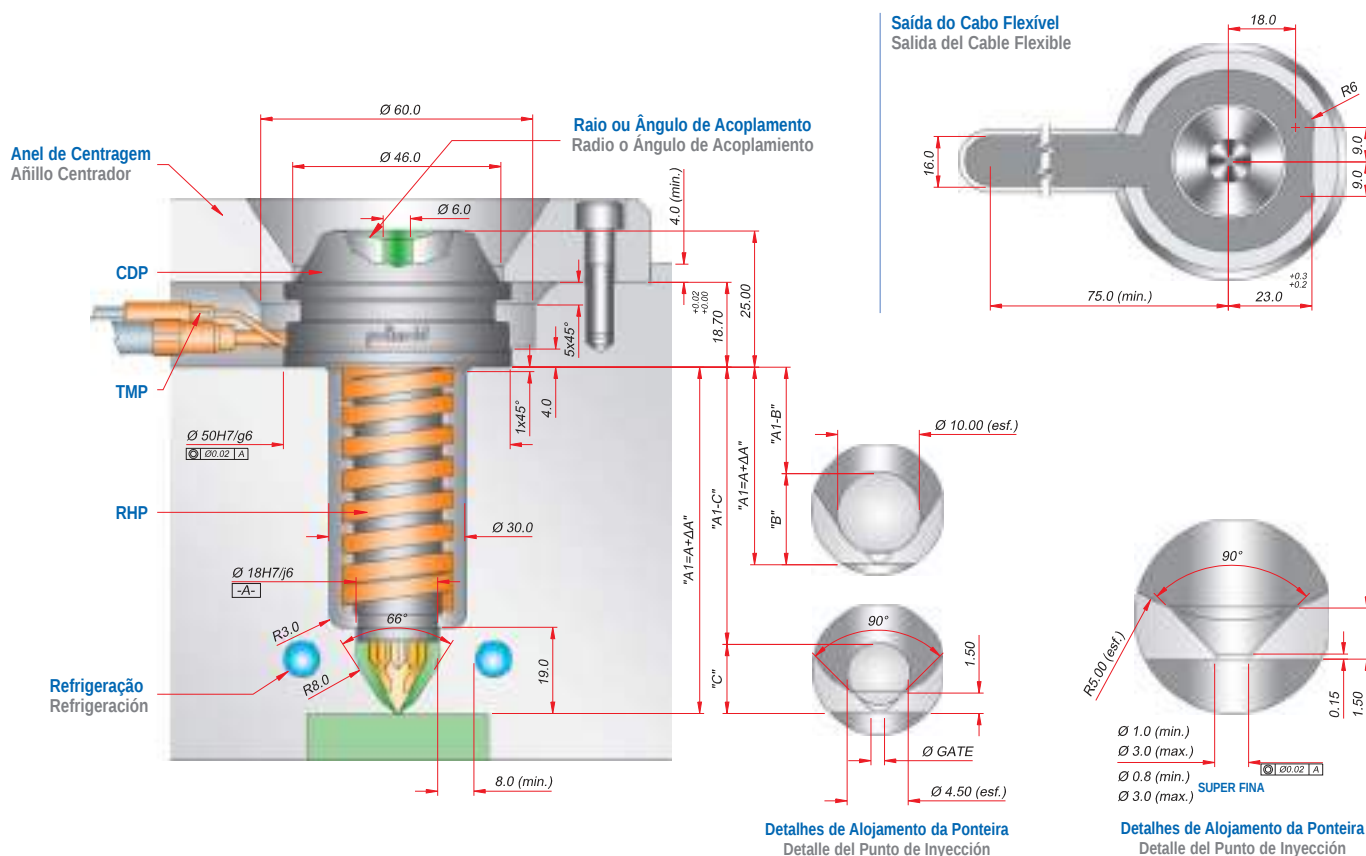


CÓDIGO CÓDIGO	DIR. FLUXO DIR. FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM18001	PDF18702	PPM18609	STANDARD
PVM18002	PDF18502	PPM18509	ABRASION RESISTANT

Ponteira Marca Anelar
Punta Marca Circular

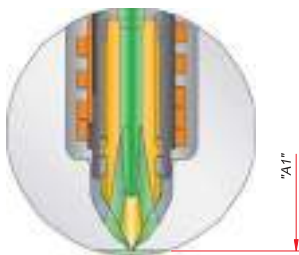


CÓDIGO CÓDIGO	COMP. DIR. FLUXO DIR. FLUJO	COMP. FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL	DIM. "O" DIM. "O"	DIM. "L" DIM. "L"
PMA18001	PDF18702	PPM18601	STANDARD	3.00	10.00
PMA18002		PPM18602		3.50	10.00
PMA18003		PPM18603		3.00	28.00
PMA18004		PPM18604		3.50	28.00
PMA18005	PDF18502	PPM18605	ABRASION RESISTANT	3.00	10.00
PMA18006		PPM18606		3.50	10.00
PMA18007		PPM18607		3.00	28.00
PMA18008		PPM18608		3.50	28.00

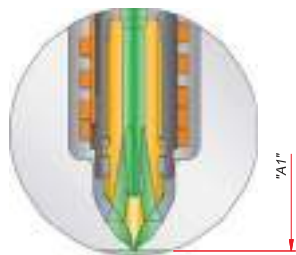


OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

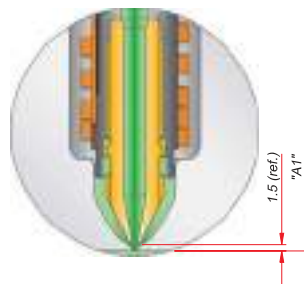
Ponteira Padrão
Punta Estándar



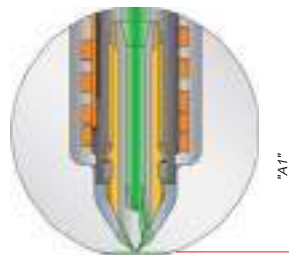
Ponteira Super Fina
Punta Super Fina



Ponteira Fluxo Interno
Punta Flujo Interno



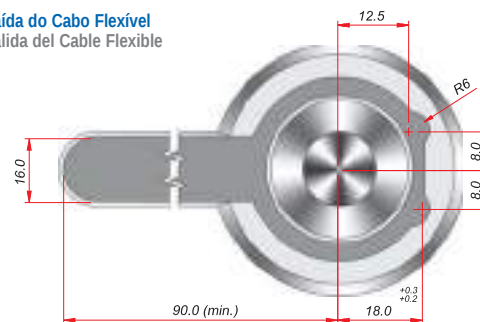
Resistente Abrasão
Abrasión Resistént



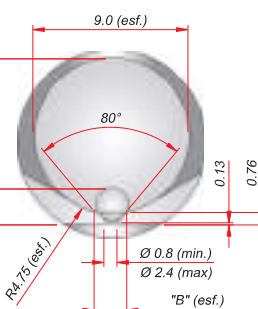
ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS		ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES		COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMO PAR TERMOPAR
HDP06050	50.00	CDP06050	RHP06036	300W	TMP01120
HDP06062	62.50	CDP06062	RHP06049	350W	TMP01120
HDP06075	75.00	CDP06075	RHP06062	400W	TMP01140
HDP06087	87.50	CDP06087	RHP06075	425W	TMP01160
HDP06100	100.00	CDP06100	RHP06087	500W	TMP01160
HDP06125	125.00	CDP06125	RHP06113	500W	TMP01200
HDP06150	150.00	CDP06150	RHP06138	500W	TMP01220

ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	
Ø0.8	11.18	5.18	
Ø1.0	11.15	5.08	
Ø1.2	11.10	4.98	
Ø1.4	11.06	4.88	
Ø1.6	11.01	4.78	
Ø1.8	10.97	4.68	
Ø2.0	10.91	4.58	
Ø2.2	10.86	4.48	
Ø2.4	10.80	4.38	
Ø2.6	10.74	4.28	
Ø2.8	10.68	4.18	
Ø3.0	10.61	4.08	

Saída do Cabo Flexível
Salida del Cable Flexible

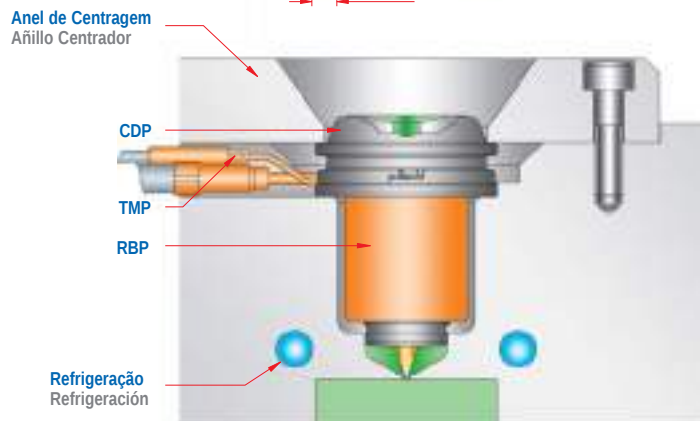
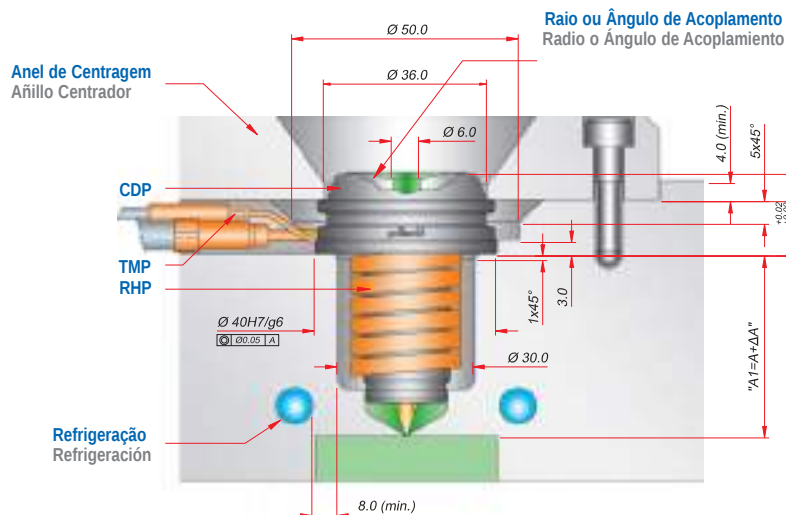
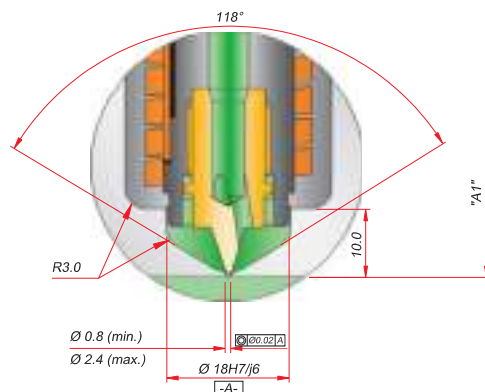


Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección



OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

Ponteira Mini
Punta Mini



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS		ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO CODE	DIMENSÃO "A" DIMENSION "A"	COMPONENTES		COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR
HDP06035	35.00	CDP06035	RHP06029	250W	TMP01120
BDP06035	35.00	CDP06035	RBP06030	250W	TMP01120

ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSION "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSION "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSION "D"
Ø0.8	Ø2.00	2.21	9.66
Ø1.0	Ø2.00	2.09	9.64
Ø1.2	Ø2.00	1.97	9.61
Ø1.4	Ø3.00	3.12	9.59
Ø1.6	Ø3.00	3.00	9.57
Ø1.8	Ø3.00	2.89	9.52
Ø2.0	Ø4.00	4.05	9.49
Ø2.2	Ø4.00	3.93	9.45
Ø2.4	Ø4.00	3.81	9.41

Ponteira Padrão
Punta Estándar



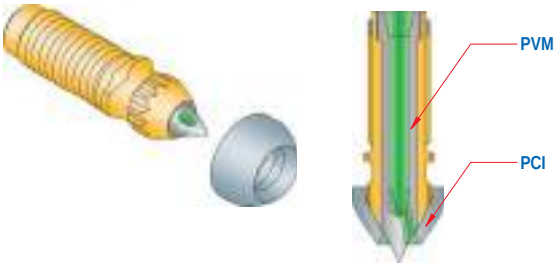
PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM06003	PCI06001

Ponteira Super Fina
Punta Súper Fina



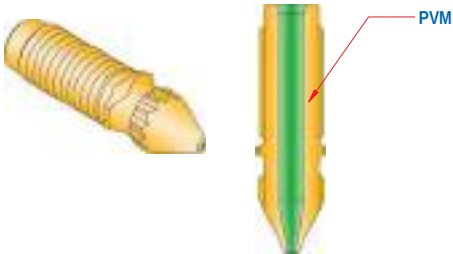
PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM06004	PCI06002

Ponteira Resistente Abrasão
Punta Abrasión Resistánt



PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM06007	PCI06003

Ponteira Fluxo Interno
Punta Flujo Interno

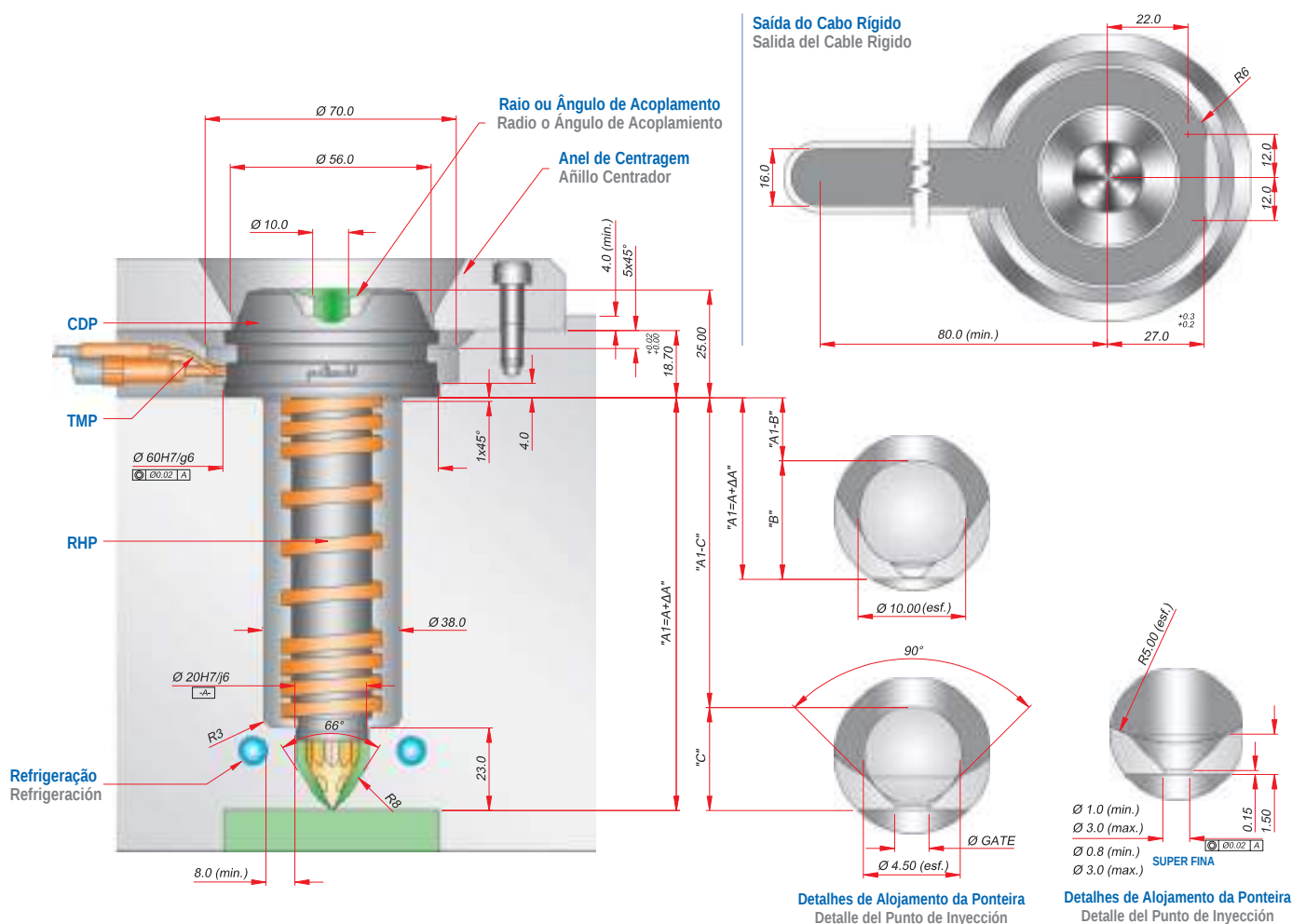


PONTEIRA PUNTA
PVM06005

Ponteira Mini
Punta Mini

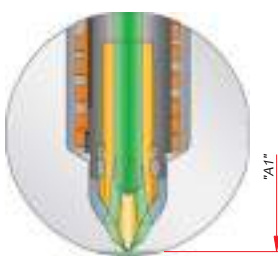


PONTEIRA PUNTA
PVM06006

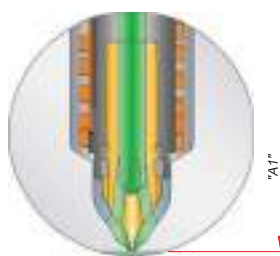


OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

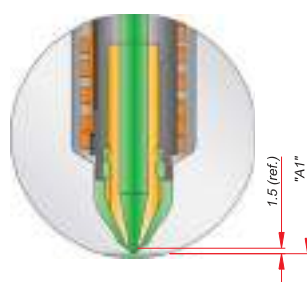
Ponteira Padrão
Punta Estándar



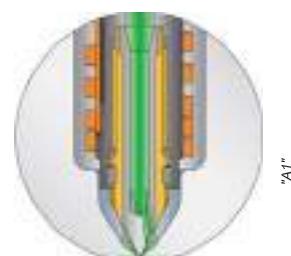
Ponteira Super Fina
Punta Super Fina



Ponteira Fluxo Interno
Punta Flujo Interno



Resistente Abrasão
Abrasión Resistént



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS		ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO	DIMENSÃO "A"	COMPONENTES		COMPONENTES	
CÓDIGO	DIMENSIÓN "A"	CORPO	RESISTÊNCIA	POTÊNCIA	TERMO PAR
		CUERPO	RESISTENCIA	POTENCIA	TERMO PAR
HDP10075	75.00	CDP10075	RHP10054	400W	TMP01120
HDP10087	87.50	CDP10087	RHP10067	450W	TMP01140
HDP10100	100.00	CDP10100	RHP10080	550W	TMP01140
HDP10112	112.50	CDP10112	RHP10092	700W	TMP01160
HDP10137	137.50	CDP10137	RHP10130	800W	TMP01180
HDP10162	162.50	CDP10162	RHP10156	900W	TMP01220
HDP10187	187.50	CDP10187	RHP10181	1000W	TMP01240

ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂM. GATE	DIÂM. PUNTO	DIM. "B"	DIM. "C"
		DIM. "B"	DIM. "C"
Ø0.8		Ø11.18	5.18
Ø1.0		Ø11.15	5.08
Ø1.2		Ø11.10	4.98
Ø1.4		Ø11.06	4.88
Ø1.6		Ø11.01	4.78
Ø1.8		Ø10.97	4.68
Ø2.0		Ø10.91	4.58
Ø2.2		Ø10.86	4.48
Ø2.4		Ø10.80	4.38
Ø2.6		Ø10.74	4.28
Ø2.8		Ø10.68	4.18
Ø3.0		Ø10.61	4.08

Ponteira Padrão

Punta Estándar



PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM10003	PCI10001

Ponteira Super Fina

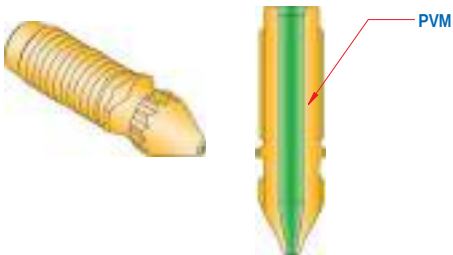
Punta Súper Fina



PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM10004	PCI10002

Ponteira Fluxo Interno

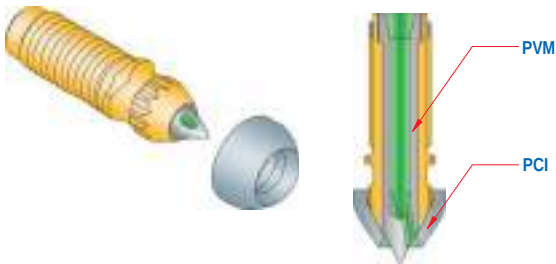
Punta Flujo Interno



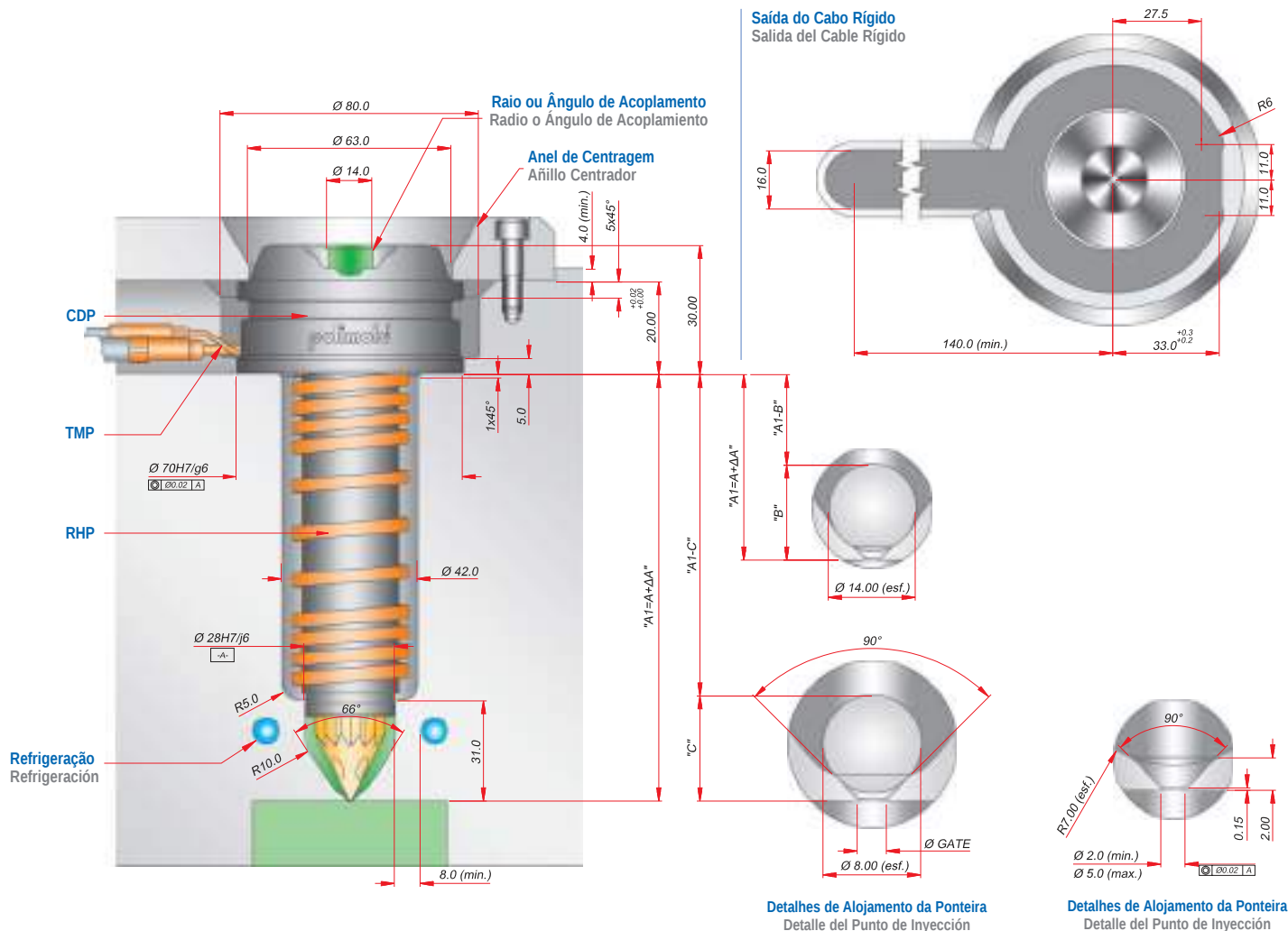
PONTEIRA PUNTA
PVM10005

Ponteira Resistente Abrasão

Punta Abrasión Resistánt

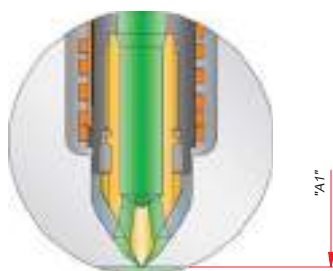


PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM10006	PCI10003

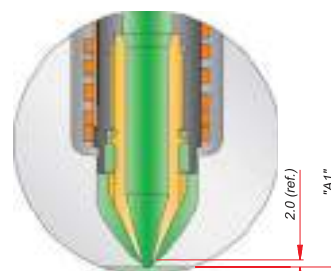


OPÇÕES DE PONTEIRAS
OPCIONES DE PUNTAS

Ponteira Padrão
Punta Estándar



Ponteira Fluxo Interno
Punta de Flujo Interno



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS		ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES		COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR
HDP14105	105.00	CDP14105	RHP14082	900W	TMP01160
HDP14130	130.00	CDP14130	RHP14107	900W	TMP01180
HDP14155	155.00	CDP14155	RHP14132	1000W	TMP01220
HDP14180	180.00	CDP14180	RHP14157	1000W	TMP01240
HDP14205	205.00	CDP14205	RHP14182	1100W	TMP01260
HDP14230	230.00	CDP14230	RHP14207	1200W	TMP01280
HDP14255	255.00	CDP14255	RHP14232	1200W	TMP01340

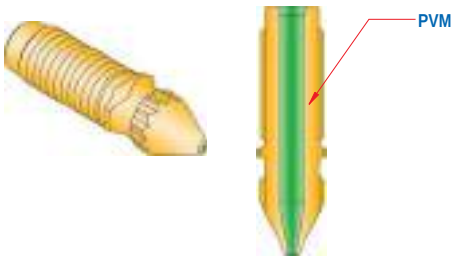
ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	
Ø2.0	15.39	8.81	
Ø2.2	15.35	8.71	
Ø2.4	15.30	8.61	
Ø2.6	15.25	8.51	
Ø2.8	15.20	8.41	
Ø3.0	15.15	8.31	
Ø3.2	15.09	8.21	
Ø3.4	15.03	8.11	
Ø3.6	14.97	8.01	
Ø3.8	14.91	7.91	
Ø4.0	14.85	7.81	
Ø4.5	14.67	7.56	
Ø5.0	14.48	7.31	

Ponteira Padrão
Punta Estándar

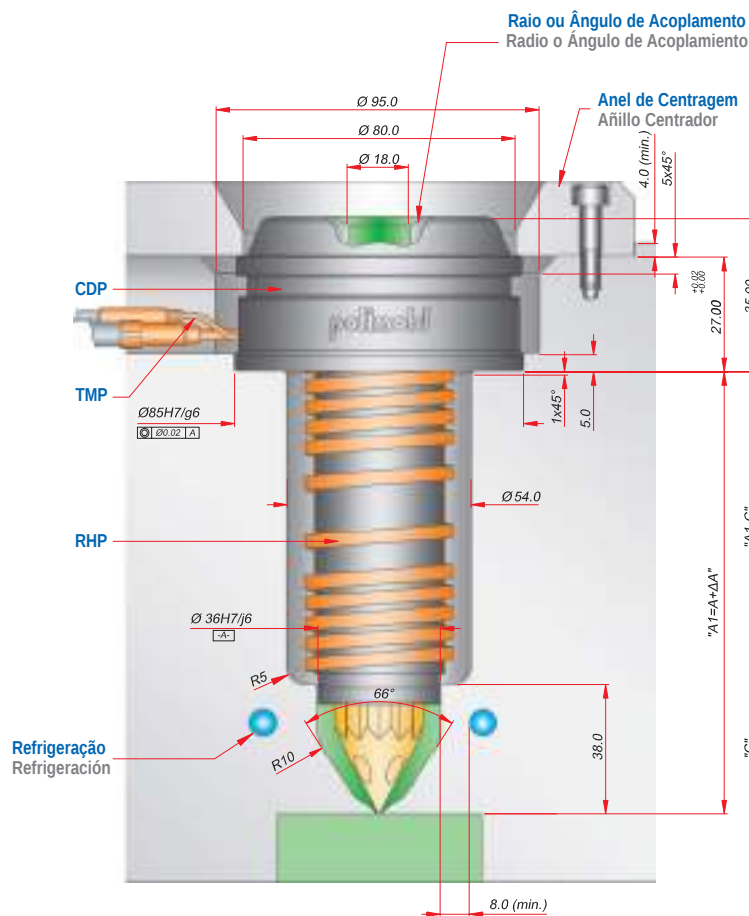


PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM14003	PCI14001

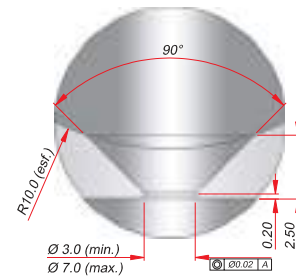
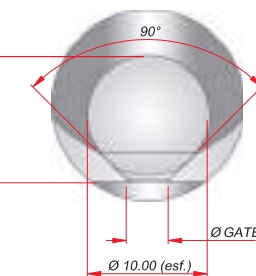
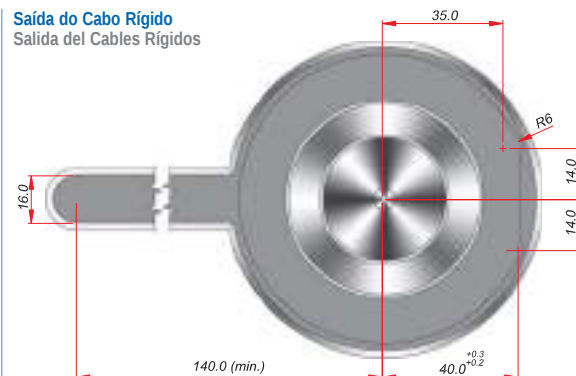
Ponteira Fluxo Interno
Punta Flujo Interno



PONTEIRA PUNTA
PVM14004

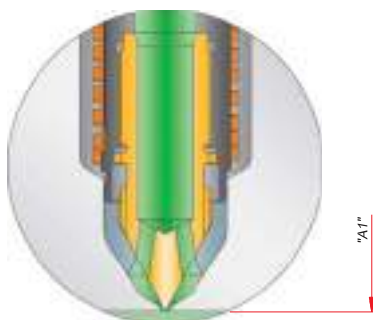


Saída do Cabo Rígido
Salida del Cables Rígidos

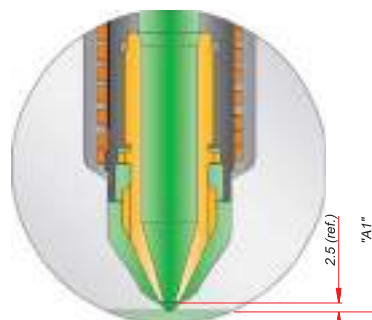


OPÇÕES DE PONTA OPCIONES DE PUNTAS

Ponteira Padrão Punta Estándar



Ponteira Fluxo Interno Punta Flujo Interno



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS		ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO	DIMENSÃO "A"	COMPONENTES		COMPONENTES	
CÓDIGO	DIMENSION "A"	CORPO	RESISTÊNCIA	POTÊNCIA	TERMOPAR
HDP18130	130.00	CDP18130	RHP18102	1000W	TMP01160
HDP18155	155.00	CDP18155	RHP18127	1030W	TMP01180
HDP18180	180.00	CDP18180	RHP18153	1100W	TMP01220
HDP18205	205.00	CDP18205	RHP18178	1100W	TMP01240
HDP18230	230.00	CDP18230	RHP18203	1200W	TMP01260
HDP18255	255.00	CDP18255	RHP18229	1200W	TMP01280
HDP18280	280.00	CDP18280	RHP18254	1200W	TMP01340

ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE	DIMENSÃO "B"	DIMENSÃO "C"	
DIÁMETRO PUNTO	DIMENSION "B"	DIMENSION "C"	
Ø3.0	21.75	10.77	
Ø3.5	21.64	10.52	
Ø4.0	21.53	10.27	
Ø4.5	21.40	10.02	
Ø5.0	21.27	9.77	
Ø5.5	21.13	9.52	
Ø6.0	20.98	9.27	
Ø6.5	20.82	9.02	
Ø7.0	20.65	8.77	

Ponteira Padrão

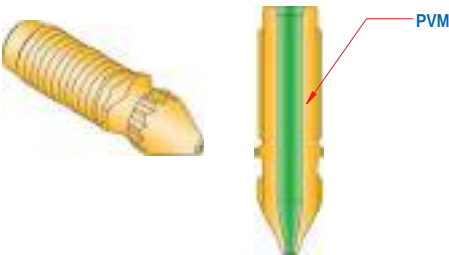
Punta Estándar



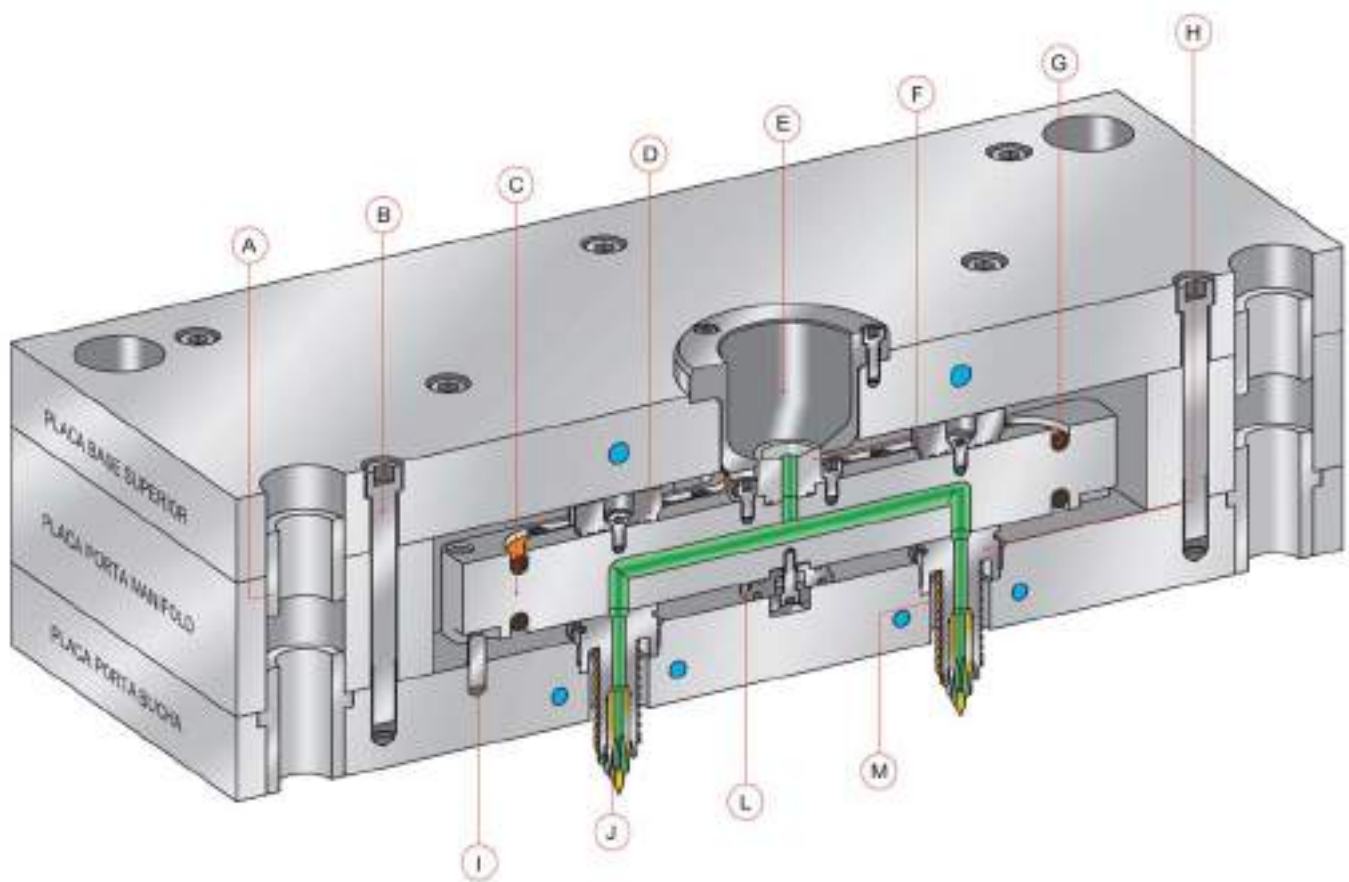
PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM18003	PCI18001

Ponteira Fluxo Interno

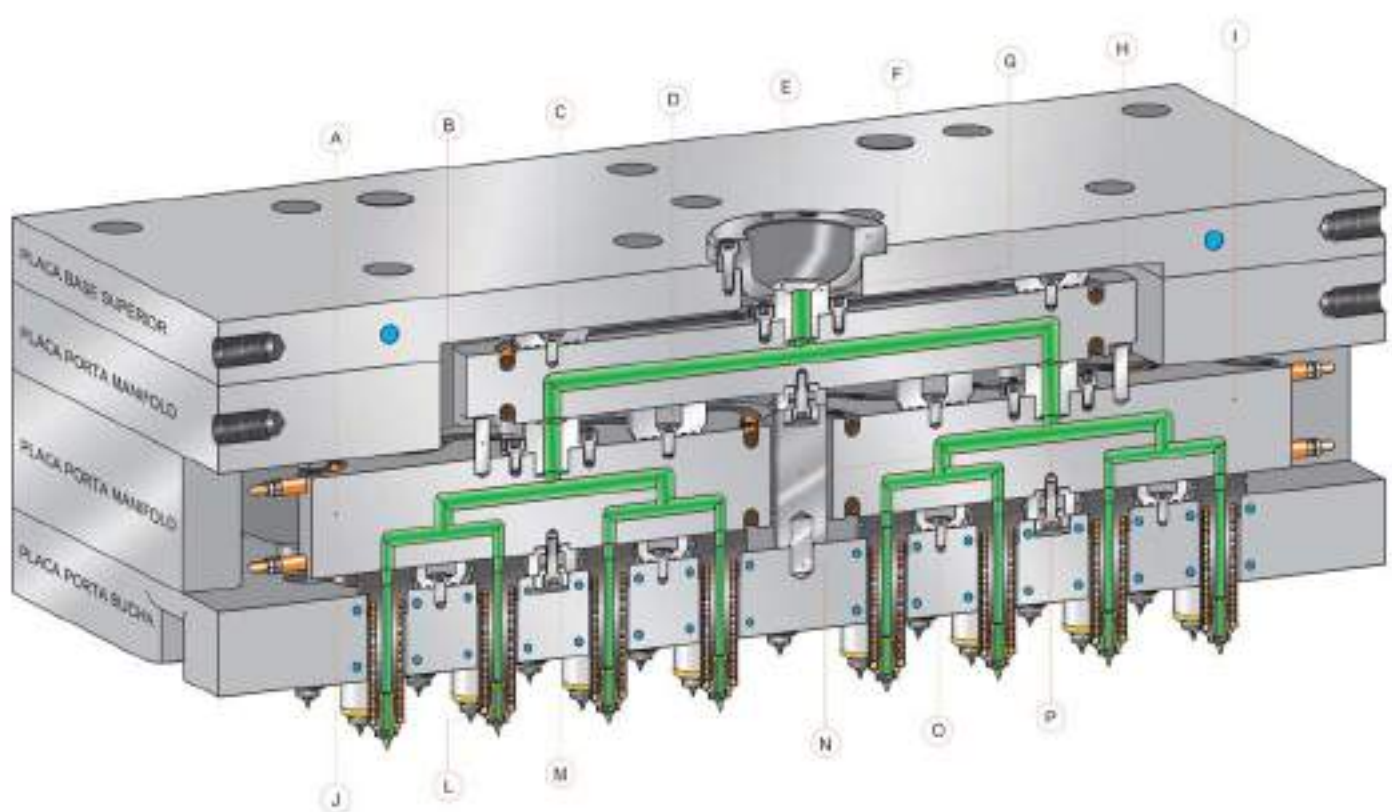
Punta Flujo Interno



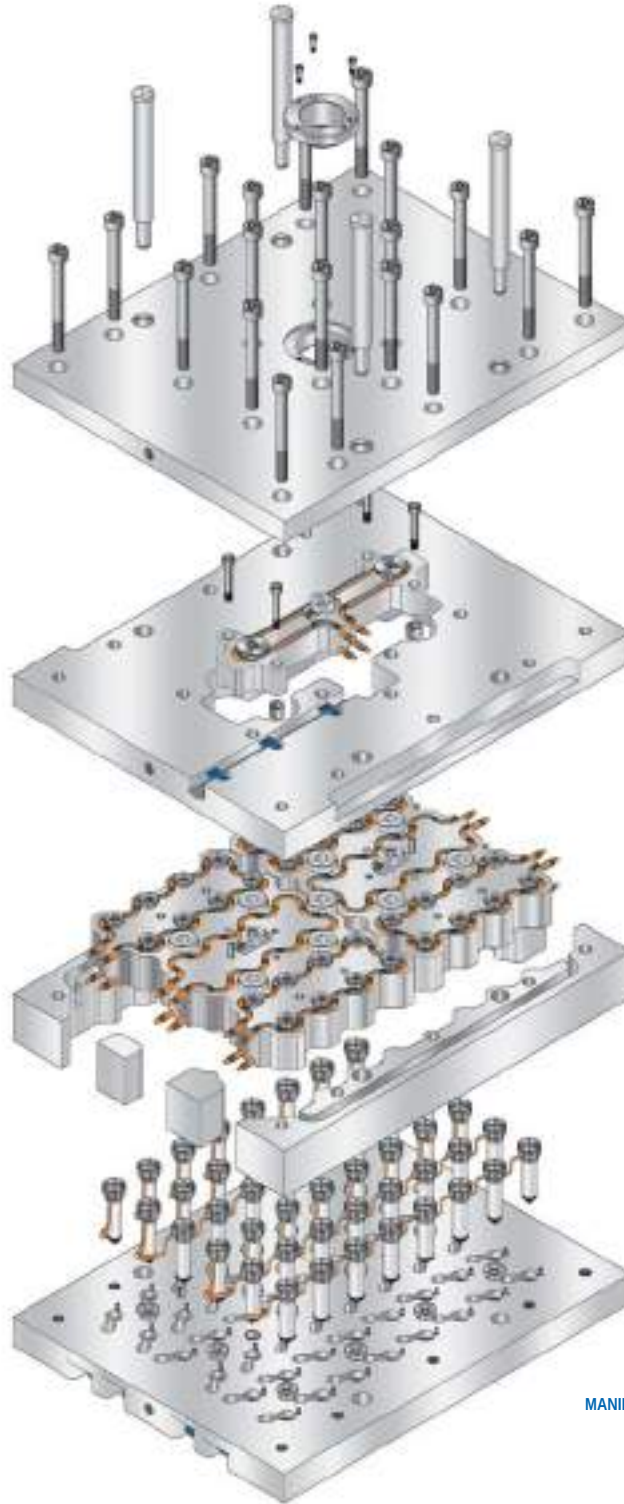
PONTEIRA PUNTA
PVM18004


ESPECIFICACIONES DE COMPONENTES DEL SISTEMA

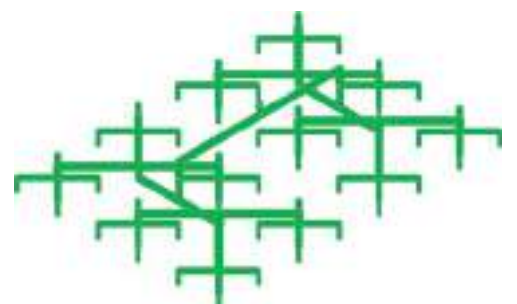
A	ESTÁNDAR DE GUIADO
B	TORNILLO DE FIJACIÓN
C	MANIFOLD
D	SOPORTE SUPERIOR
E	ANILLO CENTRADOR
F	BOQUILLA ACOPLADORA
G	RESISTENCIA HELICOIDAL
H	CUERPO DE LA BOQUILLA
I	PERNO DE LOCALIZACIÓN
J	PUNTA
L	SOPORTE CENTRAL
M	RESISTENCIA CENTRAL

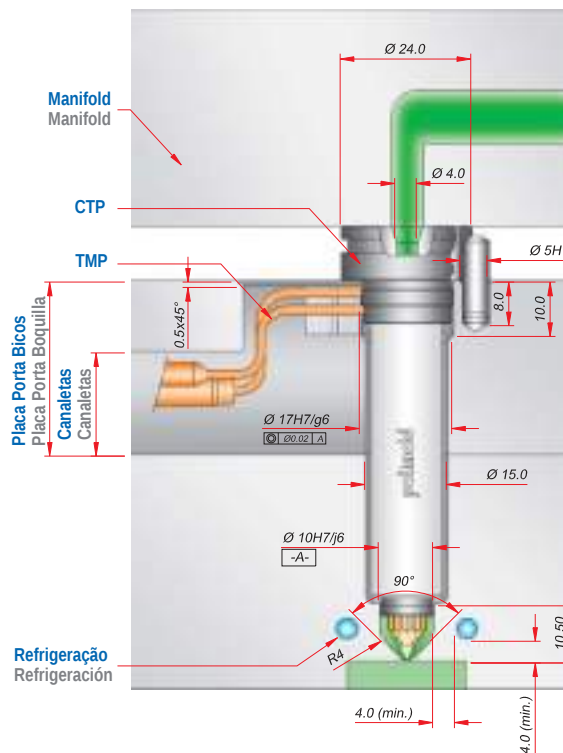

ESPECIFICACIONES DE COMPONENTES DEL SISTEMA

A	MANIFOLD
B	PERNO DE LOCALIZACION
C	MANIFOLD PUENTE
D	SOPORTE SUPERIOR
E	SOPORTE CENTRAL
F	ANILLO LOCALIZADOR
G	BOQUILLA ACOPLADORA
H	SOPORTE SUPERIOR
I	MANIFOLD
J	BOQUILLA CALIENTE
L	PUNTA
M	SOPORTE CENTRAL
N	PERNO CENTRAL
O	SOPORTE PILAR CENTRAL
P	BOQUILLA DE CONEXION

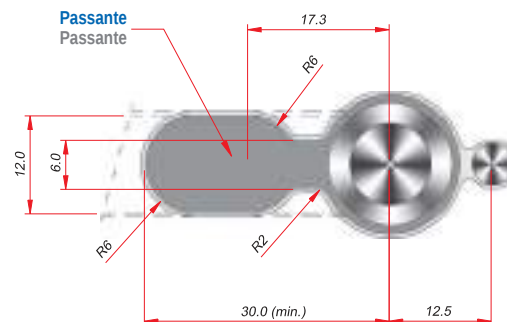


MANIFOLD VOLUMÉTRICAMENTE BALANCEADO

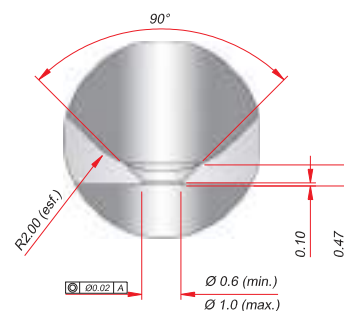
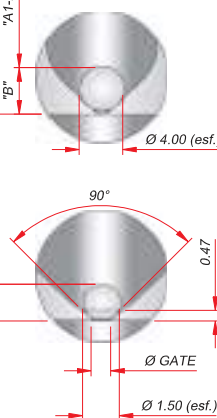




Detalhe do Alojamento
Detalle del Alojamiento



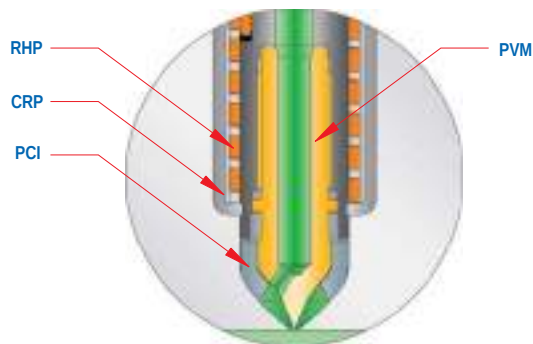
Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección



Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

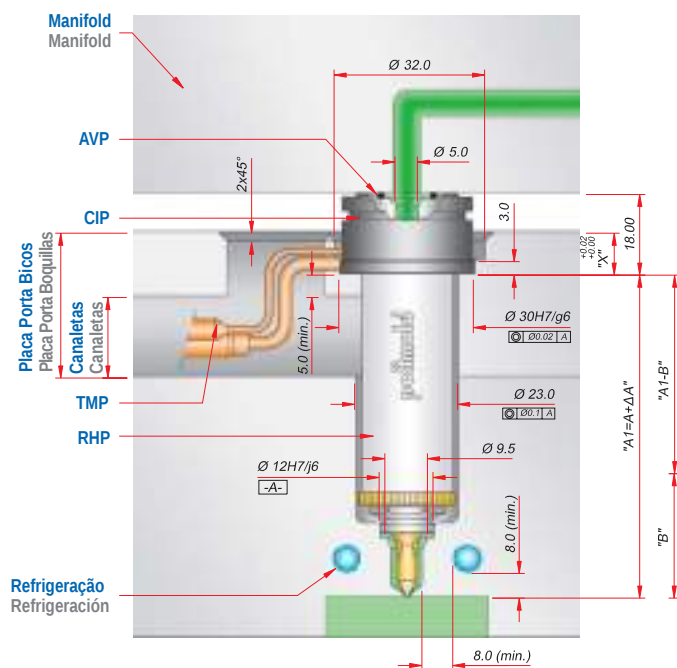
Ponteira Padrão
Punta Padrón



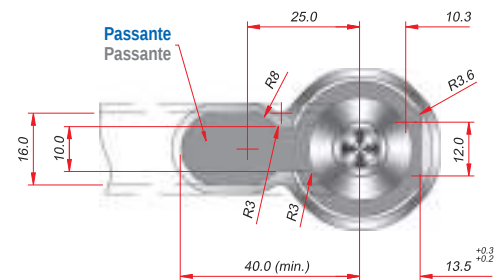
ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS			ESPECIFICIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES		COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	CAPA DA RESISTENCIA CUBIERTA
BTP04070	70.00	CTP04070	RHP04055	135W	TMP01100	CRP04055
BTP04095	95.00	CTP04095	RHP04080	155W	TMP01140	CRP04075
BTP04120	120.00	CTP04120	RHP04105	155W	TMP01160	CRP04075

ESPECIFICAÇÃO DO GATE	ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"
Ø0.6	4.35	1.61
Ø0.8	4.32	1.51
Ø1.0	4.27	1.41

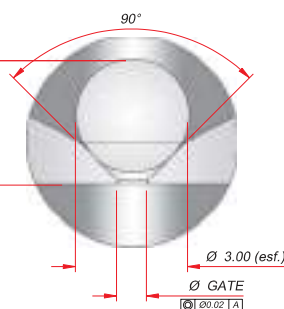
PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM04001	PCI04001



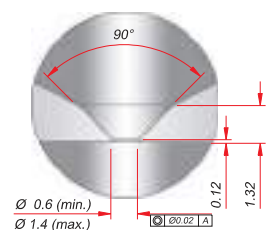
Saída do Cabo Flexível
Salida del Cable Flexível



Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

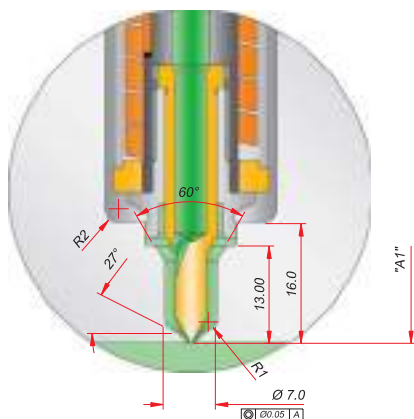


Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección



OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

Ponteira Padrão Extendida
Punta Estándar Extendida



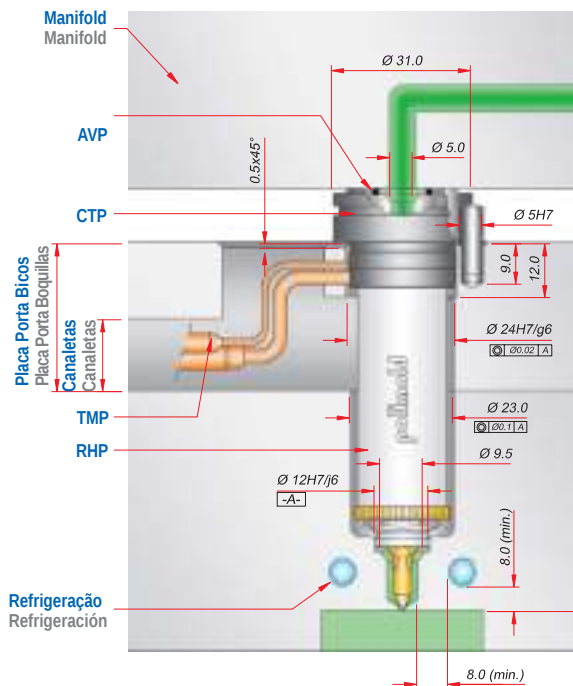
ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

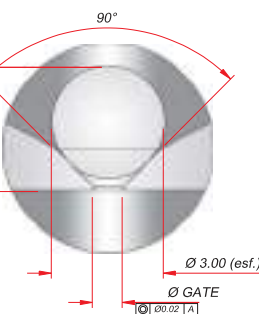
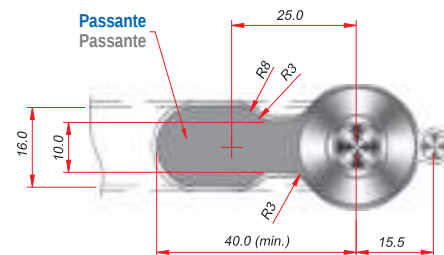
CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES				COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	CAPA RESIST. CUBIERTA RESIST.	PORCA RESIST. TUERCA RESIST.	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
BIP05042	42.00	CIP05035	RHP05025	200W	TMP01080	CRP05045	PRP05500	AVP05016
BIP05057	57.00	CIP05050	RHP05040	250W	TMP01080	CRP05060	PRP05500	AVP05016
BIP05072	72.00	CIP05065	RHP05055	300W	TMP01100	CRP05075	PRP05500	AVP05016
BIP05097	97.00	CIP05090	RHP05080	470W	TMP01120	CRP05100	PRP05500	AVP05016
BIP05122	122.00	CIP05115	RHP05105	470W	TMP01140	CRP05125	PRP05500	AVP05016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE
ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO

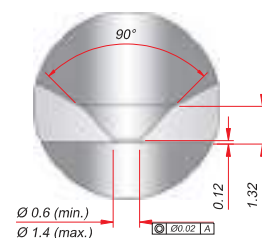
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"
$\varnothing 0.6$	$\varnothing 3.44$
$\varnothing 0.8$	$\varnothing 3.34$
$\varnothing 1.0$	$\varnothing 3.24$
$\varnothing 1.2$	$\varnothing 3.14$
$\varnothing 1.4$	$\varnothing 3.04$



Saída do Cabo Flexível
Salida del Cable Flexível



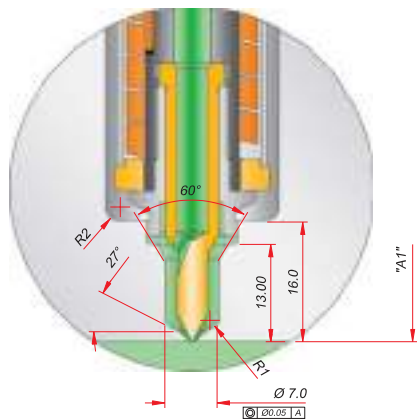
Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección



Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

Ponteira Padrão Estendida
Punta Estándar Extendida



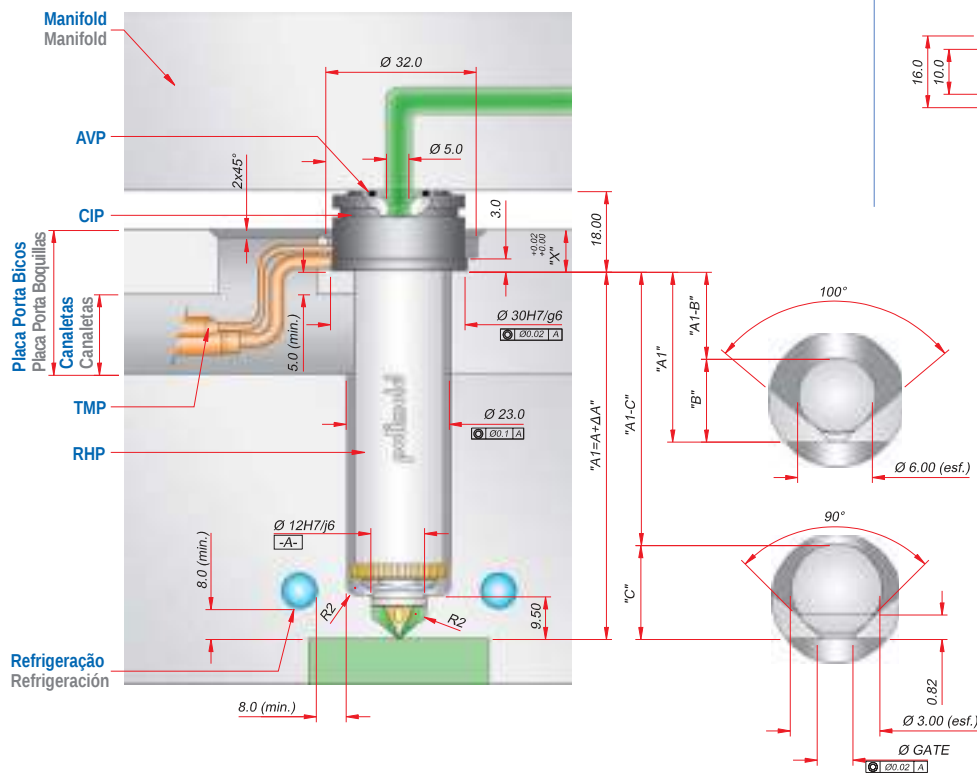
ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

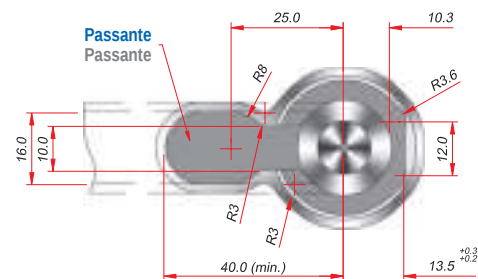
CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES				COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	CAPA RESIST. CUBIERTA RESIST.	PORCA RESIST. TUERCA RESIST.	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
BTP05052	52.00	CTP05045	RHP05025	200W	TMP01080	CRP05045	PRP05500	AVP05016
BTP05067	67.00	CTP05060	RHP05040	250W	TMP01100	CRP05060	PRP05500	AVP05016
BTP05082	82.00	CTP05075	RHP05055	300W	TMP01120	CRP05075	PRP05500	AVP05016
BTP05107	107.00	CTP05100	RHP05080	470W	TMP01140	CRP05100	PRP05500	AVP05016
BTP05132	132.00	CTP05125	RHP05105	470W	TMP01160	CRP05125	PRP05500	AVP05016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE
ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO

DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"
Ø0.6	3.44
Ø0.8	3.34
Ø1.0	3.24
Ø1.2	3.14
Ø1.4	3.04

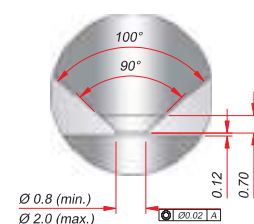


Saída do Cabo Flexível



Detalhes de Alojamento da Ponteira

Detalle del Punto de Inyección

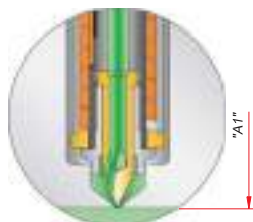


Detalhes de Alojamento da Ponteira

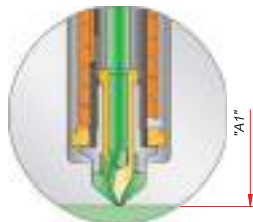
Detalle del Punto de Inyección

OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

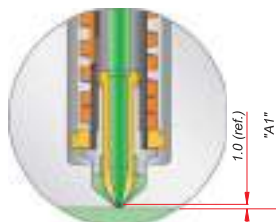
Ponteira Padrão
Punta Estándar



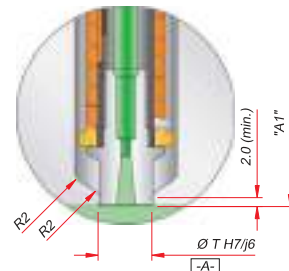
Ponteira Super Fina
Punta Súper Fina



Ponteira Fluxo Interno
Punta de Flujo Interno

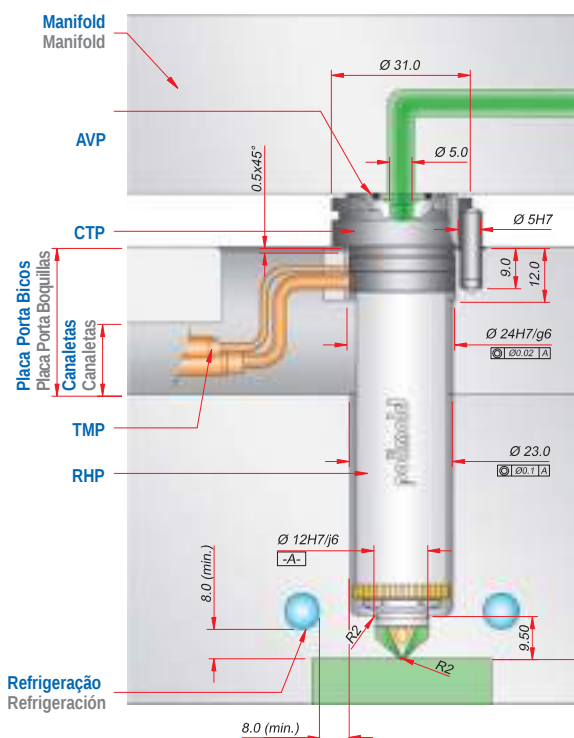


Ponteira Fluxo Direto
Punta de Flujo Directo

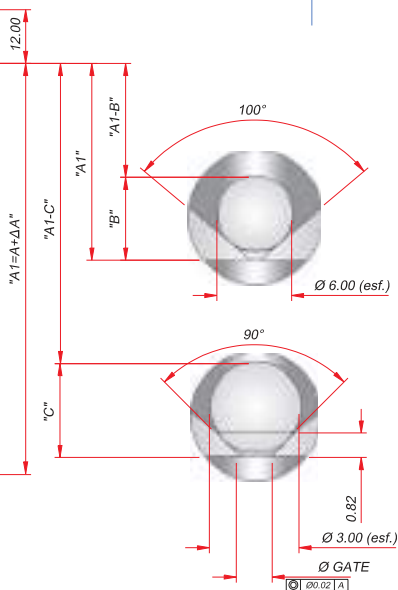
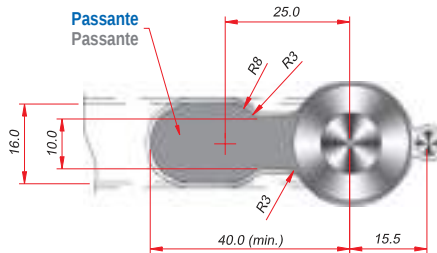


ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS					ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES				COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	CAPA RESIST. CUBIERTA RESIST.	PORCA RESIST. TUERCA RESIST.	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
BIP05035	35.00	CIP05035	RHP05025	200W	TMP01080	CRP05045	PRP05500	AVP05016
BIP05050	50.00	CIP05050	RHP05040	250W	TMP01080	CRP05060	PRP05500	AVP05016
BIP05065	65.00	CIP05065	RHP05055	300W	TMP01100	CRP05075	PRP05500	AVP05016
BIP05090	90.00	CIP05090	RHP05080	470W	TMP01120	CRP05100	PRP05500	AVP05016
BIP05115	115.00	CIP05115	RHP05105	470W	TMP01140	CRP05125	PRP05500	AVP05016

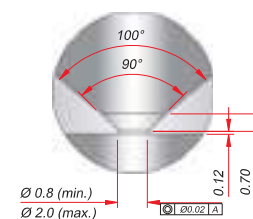
ESPECIFICAÇÃO DO GATE		
ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO		
DIÂM. GATE DIÂM. PUNTO	DIM. "B" DIM. "B"	DIM. "C" DIM. "C"
Ø0.8	6.82	3.35
Ø1.0	6.74	3.25
Ø1.2	6.66	3.15
Ø1.4	6.57	3.05
Ø1.6	6.49	2.95
Ø1.8	6.40	2.85
Ø2.0	6.32	2.75



Saída do Cabo Flexível
Salida del Cable Flexível



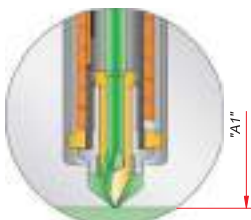
Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección



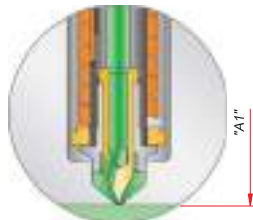
Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

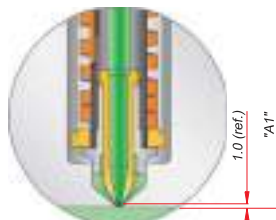
Ponteira Padrão
Punta Estándar



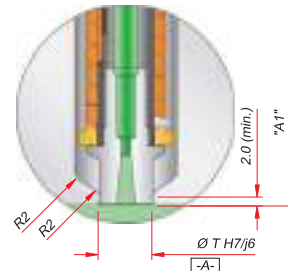
Ponteira Super Fina
Punta Súper Fina



Ponteira Fluxo Interno
Punta de Flujo Interno

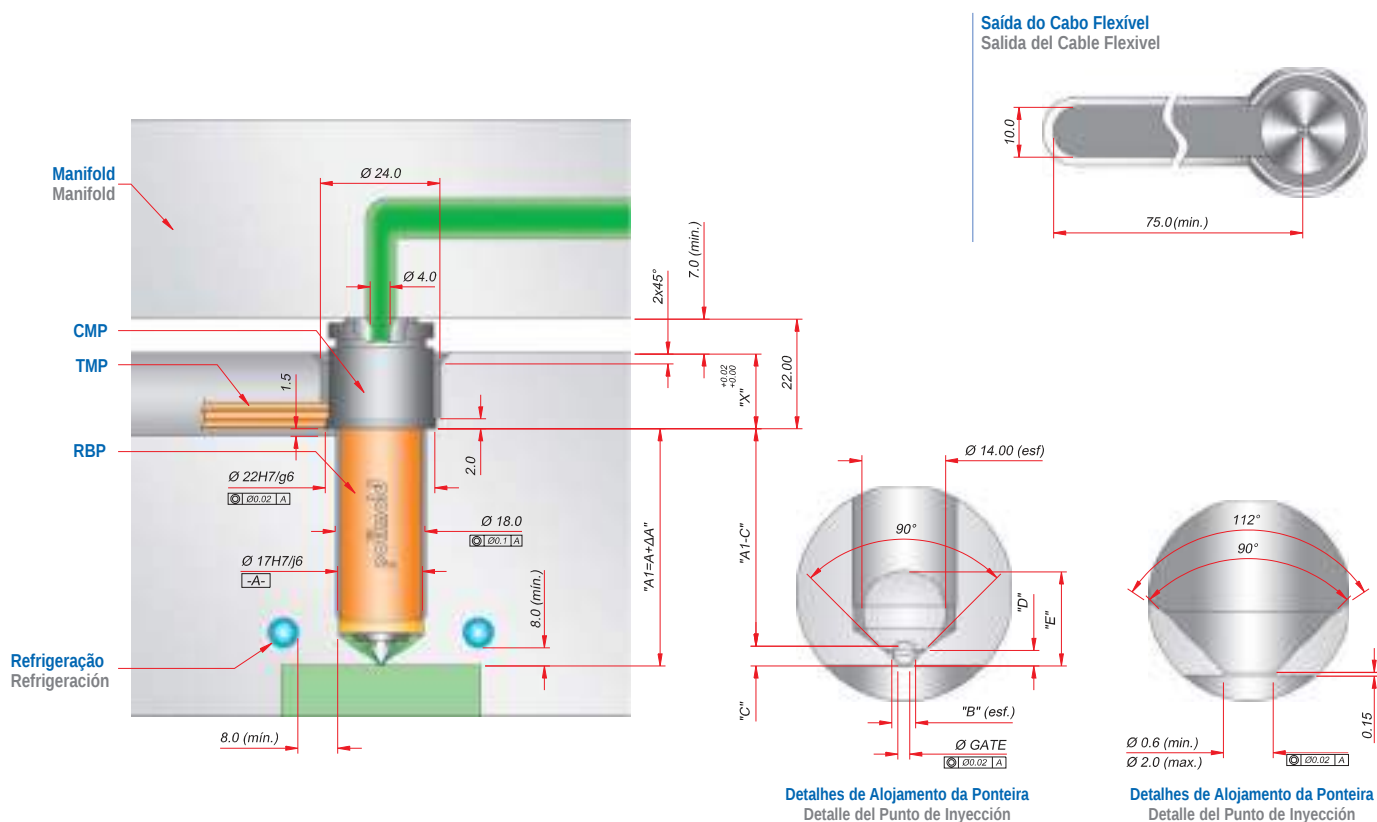


Ponteira Fluxo Direto
Punta de Flujo Directo



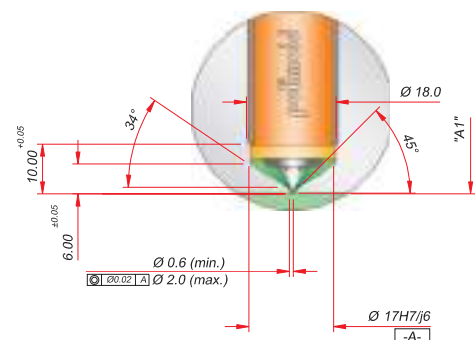
ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS					ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES			COMPONENTES			ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	CAPA RESIST. CUBIERTA RESIST.	PORCA RESIST. TUERCA RESIST.	
BTP05045	45.00	CTP05045	RHP05025	200W	TMP01080	CRP05045	PRP05500	AVP05016
BTP05060	60.00	CTP05060	RHP05040	250W	TMP01100	CRP05060	PRP05500	AVP05016
BTP05075	75.00	CTP05075	RHP05055	300W	TMP01120	CRP05075	PRP05500	AVP05016
BTP05100	100.00	CTP05100	RHP05080	470W	TMP01140	CRP05100	PRP05500	AVP05016
BTP05125	125.00	CTP05125	RHP05105	470W	TMP01160	CRP05125	PRP05500	AVP05016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO		
DIÂM. GATE DIÂM. PUNTO	DIM. "B" DIM. "B"	DIM. "C" DIM. "C"
Ø0.8	6.82	3.35
Ø1.0	6.74	3.25
Ø1.2	6.66	3.15
Ø1.4	6.57	3.05
Ø1.6	6.49	2.95
Ø1.8	6.40	2.85
Ø2.0	6.32	2.75



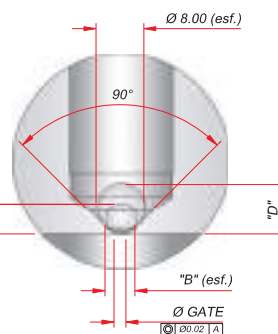
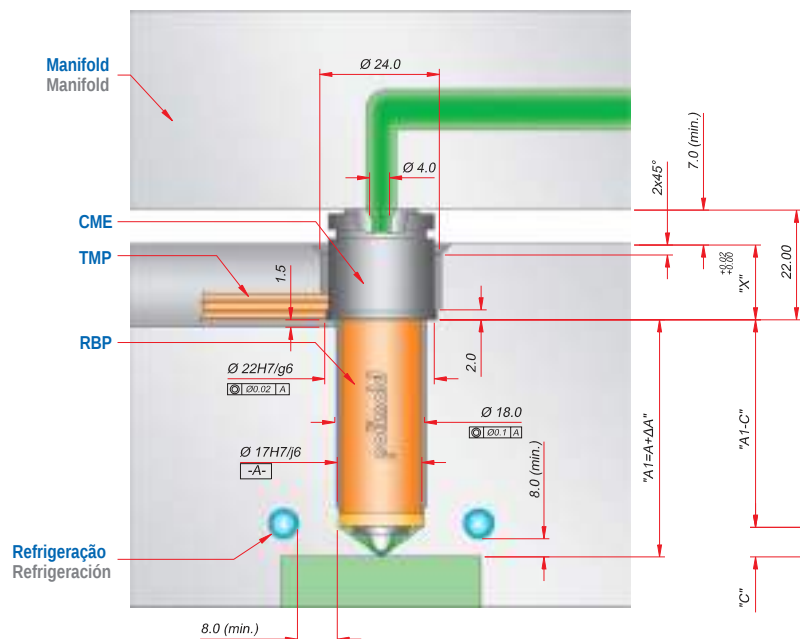
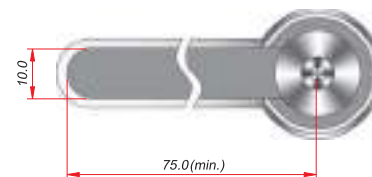
OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

Ponteira Vestigio Mínimo
Punta de Vestigio Mínimo

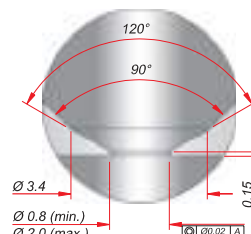


ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS			ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO		
CÓDIGO	DIMENSÃO "A"	COMPONENTES		COMPONENTES		DIÂM. GATE	DIMENSÃO "B"	DIMENSÃO "C"	DIMENSÃO "D"	DIMENSÃO "E"
CÓDIGO	DIMENSIÓN "A"	CORPO	RESISTÊNCIA	POTÊNCIA	TERMOPAR	DIÂM. PUNTO	DIMENSIÓN "B"	DIMENSIÓN "C"	DIMENSIÓN "D"	DIMENSIÓN "E"
BMP05047	47.50	CMP05047	RBP05044	175W	TMP01100	Ø0.6	2.00	2.26	1.13	15.71
BMP05057	57.50	CMP05057	RBP05054	190W	TMP01120	Ø0.8	2.00	2.16	1.34	15.71
BMP05067	67.50	CMP05067	RBP05064	200W	TMP01120	Ø1.0	2.00	2.06	1.54	15.71
BMH05047	47.50	CMH05047	RBP05044	175W	TMP01100	Ø1.2	3.00	3.17	1.75	15.71
BMH05057	57.50	CMH05057	RBP05054	190W	TMP01120	Ø1.4	3.00	3.07	1.96	15.71
BMH05067	67.50	CMH05067	RBP05064	200W	TMP01120	Ø1.6	3.00	2.97	2.17	15.71
						Ø1.8	4.00	4.08	2.37	15.71
						Ø2.0	4.00	3.98	2.58	15.71

Saída do Cabo Flexível
Salida del Cable Flexível



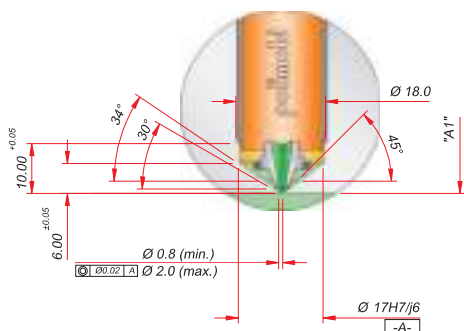
Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección



Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

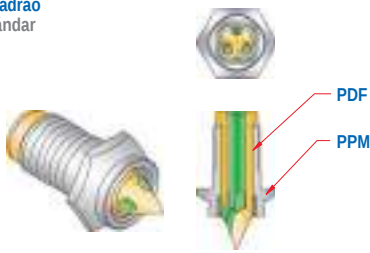
Ponteira Fluxo Interno
Punta de Flujo Interno



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS		ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS				
CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES		COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMO PAR TERMOPAR	MATERIAL MATERIAL
BME05047	47.50	CME05047	RBP05044	175W	TMP01100	STANDARD
BME05057	57.50	CME05057	RBP05054	190W	TMP01120	
BME05067	67.50	CME05067	RBP05064	200W	TMP01120	
BMS05047	47.50	CMS05047	RBP05044	175W	TMP01100	
BMS05057	57.50	CMS05057	RBP05054	190W	TMP01120	ABRASION RESISTANT
BMS05067	67.50	CMS05067	RBP05064	200W	TMP01120	

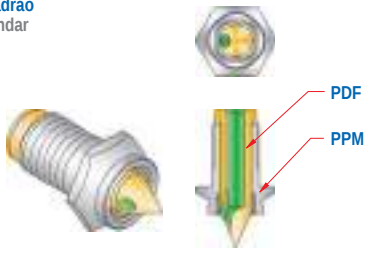
ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂM. GATE DIÁM. PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSIÓN "D"
Ø0.8	3.00	3.15	8.86
Ø1.0	3.00	3.09	8.80
Ø1.2	4.00	4.11	8.74
Ø1.4	4.00	4.06	8.68
Ø1.6	4.00	4.00	8.63
Ø1.8	5.00	5.02	8.57
Ø2.0	5.00	4.96	8.51

Ponteira Padrão
Punta Estándar



PONTEIRA PUNTA	DIRETOR DE FLUXO DIRECTOR DE FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM05001	PDF05801	PPM05401	STANDARD
PVM05003	PDF05801	PPM05601	WEAR RESISTENT

Ponteira Padrão
Punta Estándar



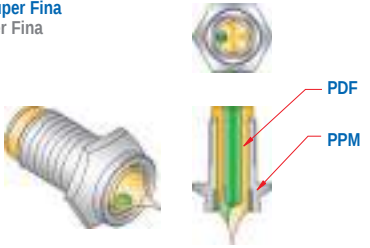
PONTEIRA PUNTA	DIRETOR DE FLUXO DIRECTOR DE FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM05002	PDF05802	PPM05401	STANDARD
PVM05004	PDF05802	PPM05601	WEAR RESISTENT

Ponteira Super Fina
Punta Súper Fina



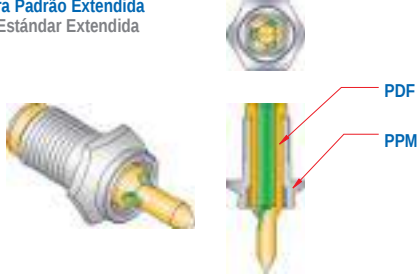
PONTEIRA PUNTA	DIRETOR DE FLUXO DIRECTOR DE FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM05005	PDF05803	PPM05401	STANDARD
PVM05007	PDF05803	PPM05601	WEAR RESISTENT

Ponteira Super Fina
Punta Súper Fina



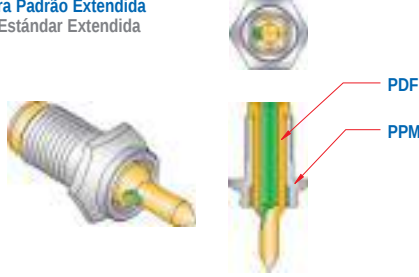
PONTEIRA PUNTA	DIRETOR DE FLUXO DIRECTOR DE FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM05006	PDF05804	PPM05401	STANDARD
PVM05008	PDF05804	PPM05601	WEAR RESISTENT

Ponteira Padrão Estendida
Punta Estándar Extendida



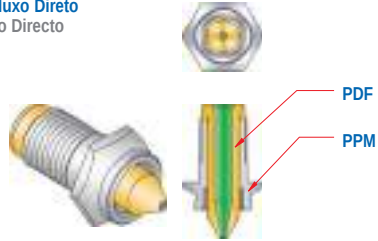
PONTEIRA PUNTA	DIRETOR DE FLUXO DIRECTOR DE FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM05011	PDF05806	PPM05401	STANDARD
PVM05013	PDF05806	PPM05601	WEAR RESISTENT

Ponteira Padrão Estendida
Punta Estándar Extendida



PONTEIRA PUNTA	DIRETOR DE FLUXO DIRECTOR DE FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM05012	PDF05807	PPM05401	STANDARD
PVM05014	PDF05807	PPM05601	WEAR RESISTENT

Ponteira Fluxo Direto
Punta Flujo Directo

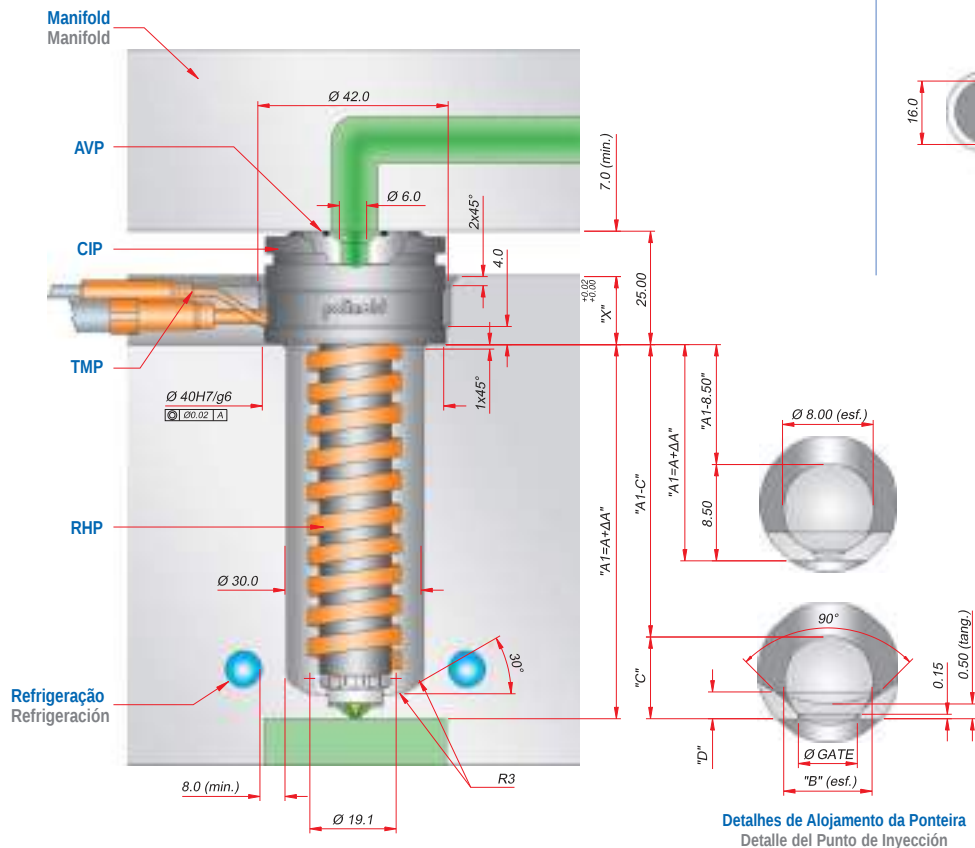


PONTEIRA PUNTA	DIRETOR DE FLUXO DIRECTOR DE FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM05009	PDF05805	PPM05401	STANDARD
PVM05010	PDF05805	PPM05601	WEAR RESISTENT

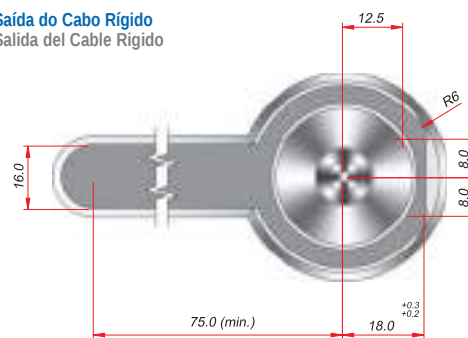
Ponteira Fluxo Direto
Punta Flujo Directo



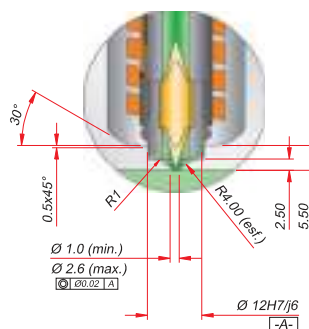
PONTEIRA PUNTA	DIMENSÃO "T" DIMENSIÓN "T"
PID05001	Ø 12.00
PID05002	Ø 12.70



Saída do Cabo Rígido
Salida del Cable Rígido

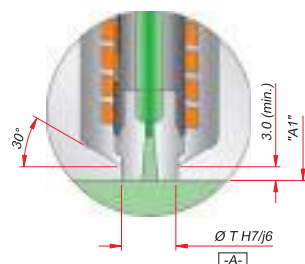


Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Mínimo

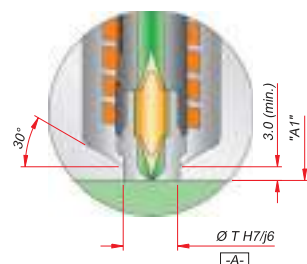


OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

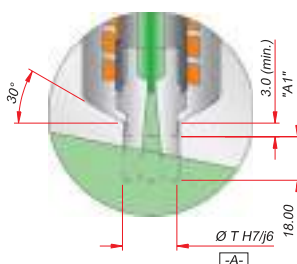
Ponteira Fluxo Direto
Punta de Flujo Directo



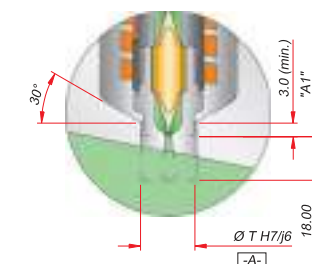
Ponteira Marca Anelar
Punta Marca Circular



Ponteira Fluxo Direto Extendida
Punta de Flujo Directo Extendida



Ponteira Marca Anelar Extendida
Punta de Marca Circular Extendida



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

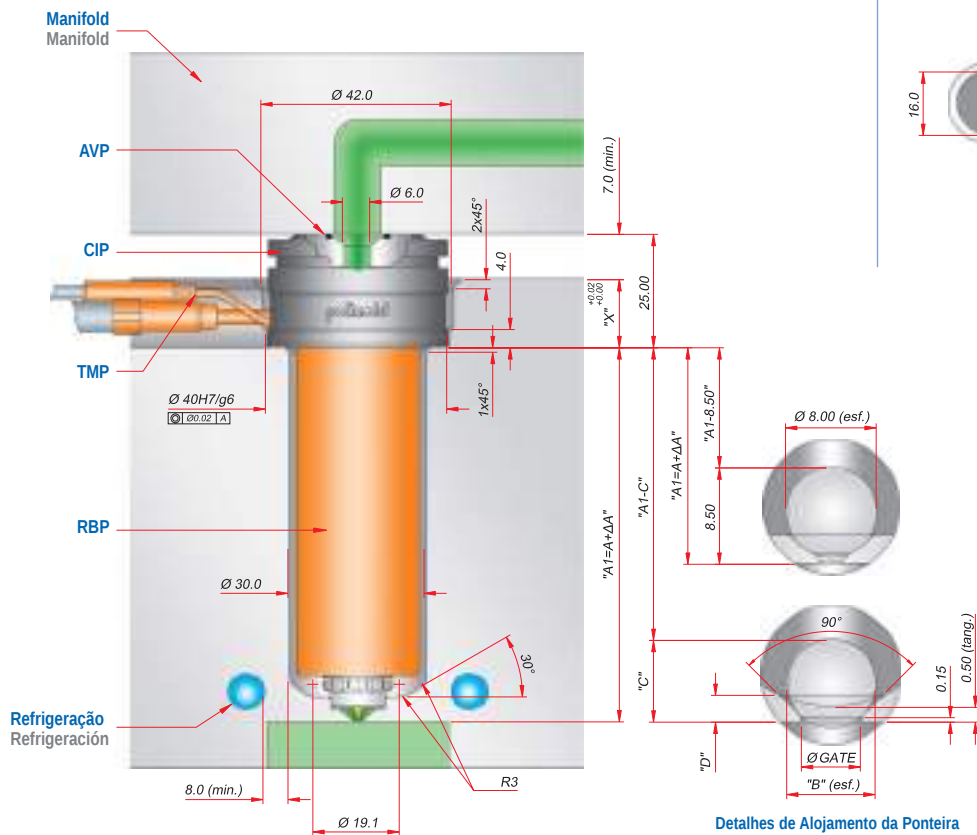
ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES			COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
HIP06055	55.00	CIP06055	RHP06051	300W	TMP01120	AVP06016
HIP06067	67.50	CIP06067	RHP06063	350W	TMP01120	AVP06016
HIP06080	80.00	CIP06080	RHP06076	400W	TMP01140	AVP06016
HIP06092	92.50	CIP06092	RHP06089	425W	TMP01140	AVP06016
HIP06105	105.00	CIP06105	RHP06102	500W	TMP01160	AVP06016
HIP06130	130.00	CIP06130	RHP06127	500W	TMP01180	AVP06016
HIP06155	155.00	CIP06155	RHP06153	500W	TMP01220	AVP06016

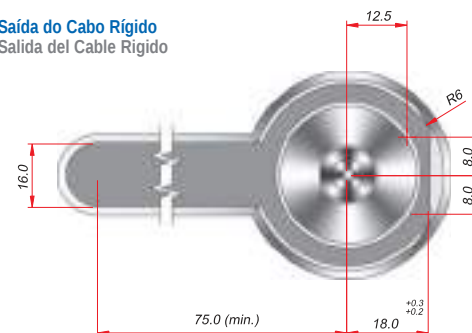
ESPECIFICAÇÃO DO GATE

ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO

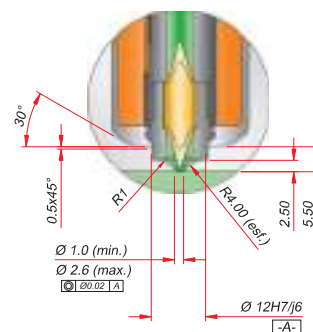
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSIÓN "D"
Ø1.0	Ø2.00	2.06	0.62
Ø1.2	Ø2.00	1.96	0.66
Ø1.4	Ø2.00	1.86	0.70
Ø1.6	Ø3.00	2.97	0.75
Ø1.8	Ø3.00	2.87	0.82
Ø2.0	Ø3.00	2.77	0.91
Ø2.2	Ø4.00	3.88	1.02
Ø2.4	Ø4.00	3.78	1.18
Ø2.6	Ø4.00	3.68	1.54



Saída do Cabo Rígido
Salida del Cable Rígido

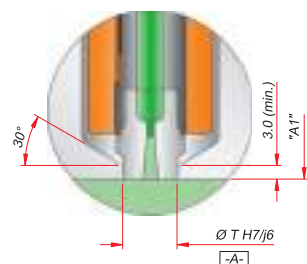


Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Mínimo

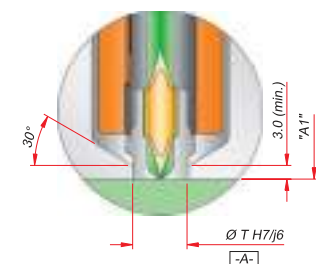


OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

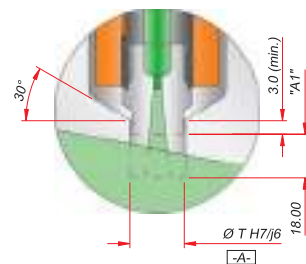
Ponteira Fluxo Direto
Punta Flujo Directo



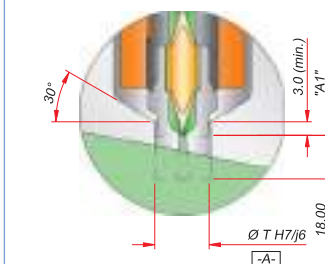
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Fluxo Direto Extendida
Punta de Flujo Directo Extendida



Ponteira Marca Anelar Extendida
Punta de Marca Circular Extendida



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

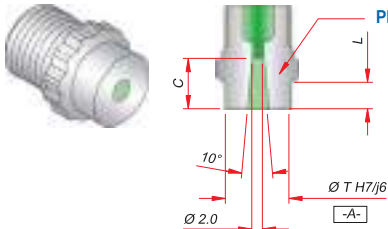
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES			COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
BIP06055	55.00	CIP06055	RBP06053	300W	TMP01120	AVP06016
BIP06067	67.50	CIP06067	RBP06065	350W	TMP01120	AVP06016
BIP06080	80.00	CIP06080	RBP06078	400W	TMP01140	AVP06016
BIP06092	92.50	CIP06092	RBP06092	425W	TMP01140	AVP06016
BIP06105	105.00	CIP06105	RBP06104	500W	TMP01160	AVP06016
BIP06130	130.00	CIP06130	RBP06129	500W	TMP01180	AVP06016
BIP06155	155.00	CIP06155	RBP06155	500W	TMP01220	AVP06016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE

ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO

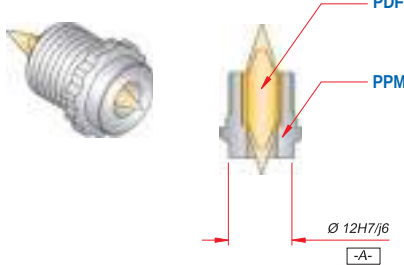
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSIÓN "D"
Ø1.0	Ø2.00	2.06	0.62
Ø1.2	Ø2.00	1.96	0.66
Ø1.4	Ø2.00	1.86	0.70
Ø1.6	Ø3.00	2.97	0.75
Ø1.8	Ø3.00	2.87	0.82
Ø2.0	Ø3.00	2.77	0.91
Ø2.2	Ø4.00	3.88	1.02
Ø2.4	Ø4.00	3.78	1.18
Ø2.6	Ø4.00	3.68	1.54

Ponteira Fluxo Direto
Punta Flujo Directo



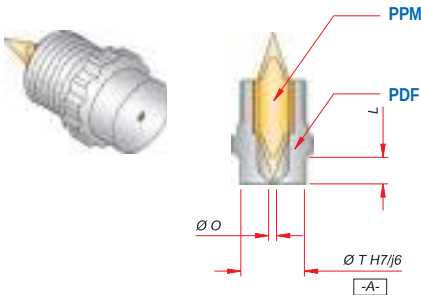
CÓDIGO CÓDIGO	DIM. "T" DIM. "T"	DIM. "L" DIM. "L"	DIM. "C" DIM. "C"
PID06001	12.00	5.00	9.00
PID06002	18.00	5.00	9.00
PID06003	12.00	23.00	27.00
PID06004	18.00	23.00	27.00

Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Minimo

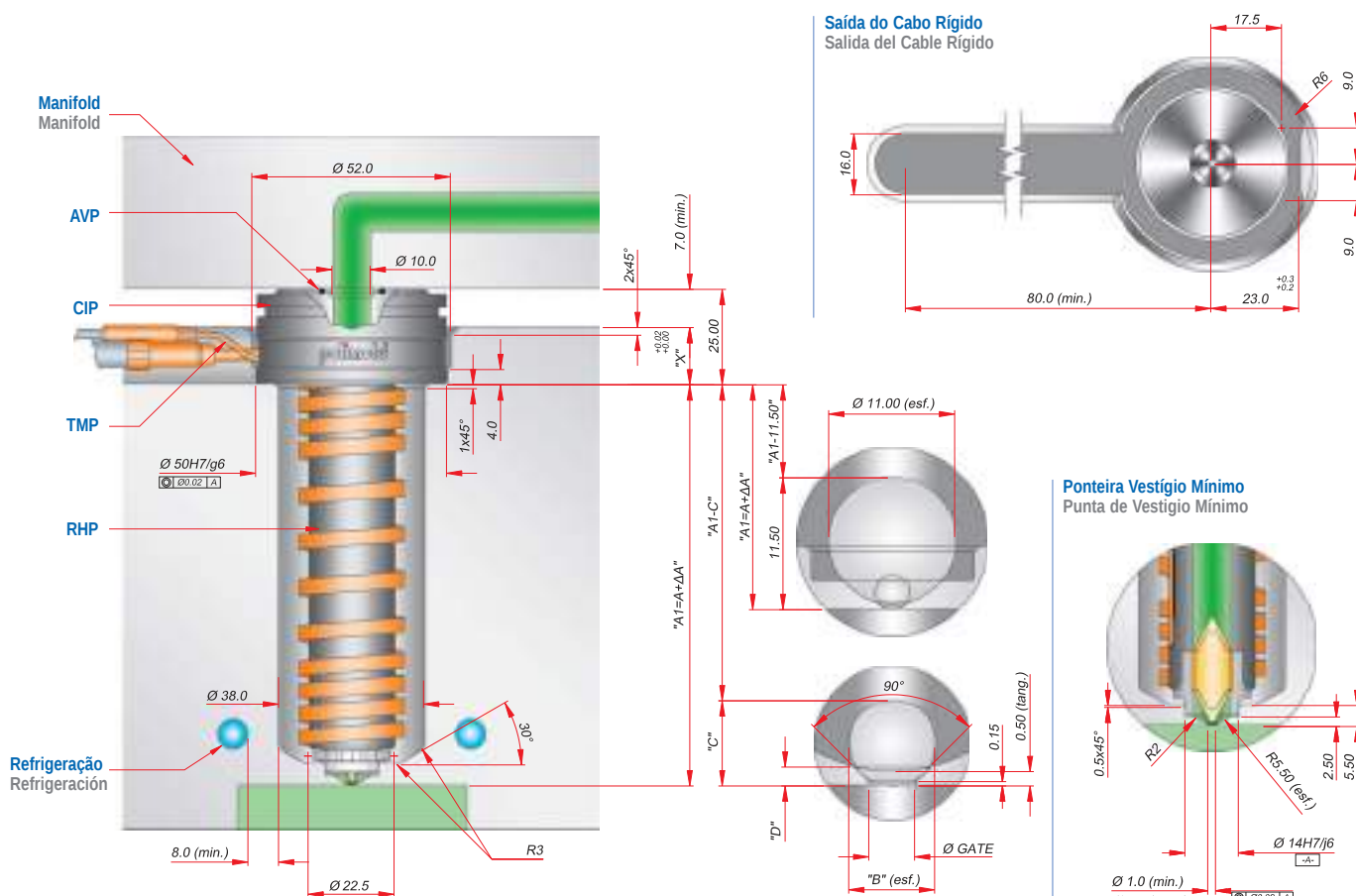


CÓDIGO CÓDIGO	DIR. FLUXO DIR. FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM06001	PDF06702	PPM06609	STANDARD
PVM06002	PDF06502	PPM06509	ABRASION RESISTANT

Ponteira Marca Anelar
Punta Marca Circular

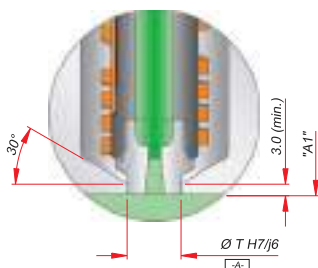


CÓDIGO CÓDIGO	COMP.	COMP.	MATERIAL MATERIAL	DIM. "T" DIM. "T"	DIM. "O" DIM. "O"	DIM. "L" DIM. "L"
	DIR. FLUXO DIR. FLUJO	FLANGE BRIDA				
PMA06001	PDF06702	PPM06601	STANDARD	12.00	1.50	5.00
PMA06002		PPM06602		12.00	2.00	5.00
PMA06003		PPM06603		18.00	1.50	5.00
PMA06004		PPM06604		18.00	2.00	5.00
PMA06005		PPM06605		12.00	1.50	23.00
PMA06006		PPM06606		12.00	2.00	23.00
PMA06007		PPM06607		18.00	1.50	23.00
PMA06008		PPM06608		18.00	2.00	23.00
PMA06009	PDF06502	PPM06601	ABRASION RESISTANT	12.00	1.50	5.00
PMA06010		PPM06602		12.00	2.00	5.00
PMA06011		PPM06603		18.00	1.50	5.00
PMA06012		PPM06604		18.00	2.00	5.00
PMA06013		PPM06605		12.00	1.50	23.00
PMA06014		PPM06606		12.00	2.00	23.00
PMA06015		PPM06607		18.00	1.50	23.00
PMA06016		PPM06608		18.00	2.00	23.00

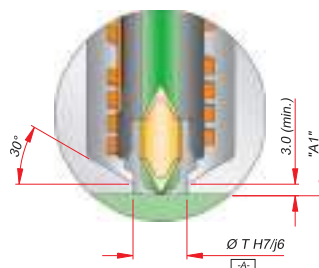


OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

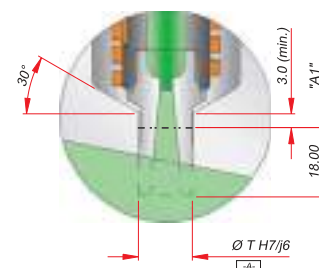
Ponteira Fluxo Direto
Punta de Flujo Directo



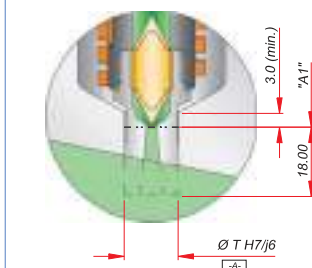
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Fluxo Direto Estendida
Punta de Flujo Directo Estendida



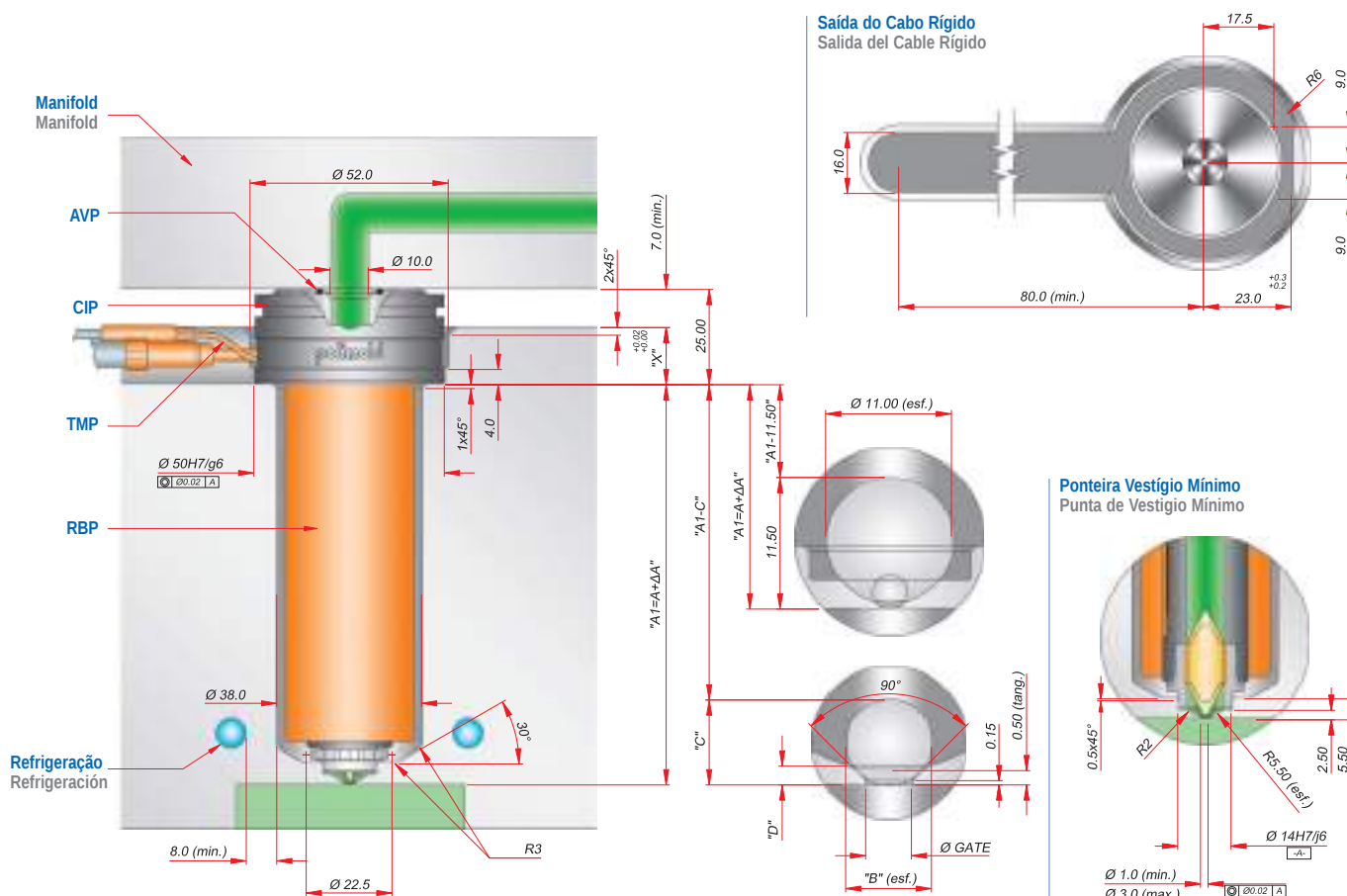
Ponteira Marca Anelar Estendida
Punta de Marca Circular Estendida



Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS			ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO	DIMENSÃO "A"	COMPONENTES		COMPONENTES		
CÓDIGO	DIMENSIÓN "A"	CORPO	RESISTÊNCIA	POTÊNCIA	TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO
		CUERPO	RESISTENCIA	POTENCIA	TERMOPAR	SELLO
HIP10055	55.00	CIP10055	RHP10054	400W	TMP01120	AVP10016
HIP10067	67.50	CIP10067	RHP10067	450W	TMP01140	AVP10016
HIP10080	80.00	CIP10080	RHP10080	550W	TMP01140	AVP10016
HIP10092	92.50	CIP10092	RHP10092	700W	TMP01160	AVP10016
HIP10105	105.00	CIP10105	RHP10105	800W	TMP01180	AVP10016
HIP10130	130.00	CIP10130	RHP10130	900W	TMP01200	AVP10016
HIP10155	155.00	CIP10155	RHP10156	1000W	TMP01220	AVP10016
HIP10180	180.00	CIP10180	RHP10181	1100W	TMP01240	AVP10016

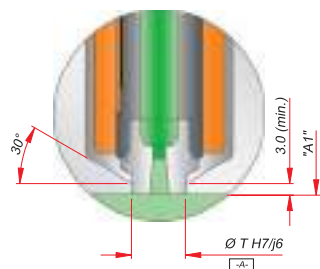
ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE	DIMENSÃO "B"	DIMENSÃO "C"	DIMENSÃO "D"
DIÁMETRO PUNTO	DIMENSIÓN "B"	DIMENSIÓN "C"	DIMENSIÓN "D"
Ø1.0	Ø2.00	2.06	0.58
Ø1.2	Ø2.00	1.96	0.60
Ø1.4	Ø2.00	1.86	0.63
Ø1.6	Ø3.00	2.97	0.66
Ø1.8	Ø3.00	2.87	0.69
Ø2.0	Ø3.00	2.77	0.73
Ø2.2	Ø4.00	3.88	0.78
Ø2.4	Ø4.00	3.78	0.83
Ø2.6	Ø4.00	3.68	0.89
Ø2.8	Ø5.00	4.78	0.96
Ø3.0	Ø5.00	4.68	1.05



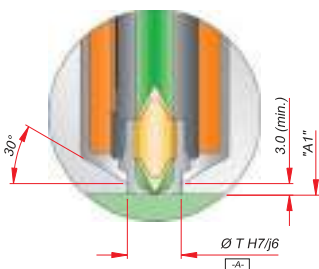
OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIÓNES DE PUNTA

Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

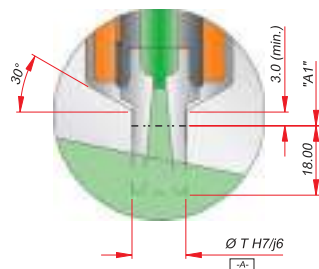
Ponteira Fluxo Direto
Punta de Flujo Directo



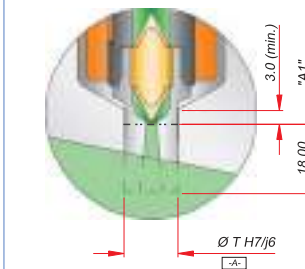
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Fluxo Direto Extendida
Punta de Flujo Directo Extendida



Ponteira Marca Anelar Extendida
Punta de Marca Circular Extendida



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

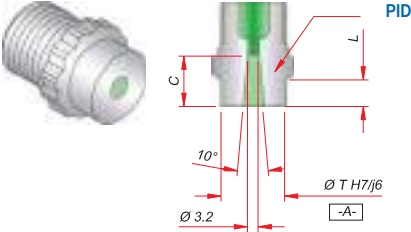
CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSION "A"	COMPONENTES				
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
BIP10055	55.00	CIP10055	RBP10056	400W	TMP01120	AVP10016
BIP10067	67.50	CIP10067	RBP10069	450W	TMP01140	AVP10016
BIP10080	80.00	CIP10080	RBP10081	550W	TMP01140	AVP10016
BIP10092	92.50	CIP10092	RBP10094	700W	TMP01160	AVP10016
BIP10105	105.00	CIP10105	RBP10107	800W	TMP01180	AVP10016
BIP10130	130.00	CIP10130	RBP10131	900W	TMP01200	AVP10016
BIP10155	155.00	CIP10155	RBP10158	1000W	TMP01220	AVP10016
BIP10180	180.00	CIP10180	RBP10183	1100W	TMP01240	AVP10016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE

ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO

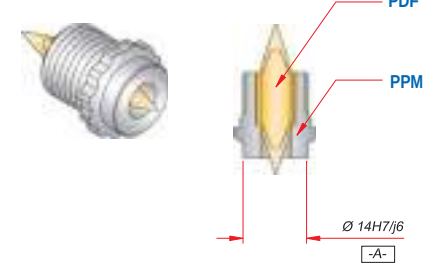
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSION "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSION "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSION "D"
Ø1.0	Ø2.00	2.06	0.58
Ø1.2	Ø2.00	1.96	0.60
Ø1.4	Ø2.00	1.86	0.63
Ø1.6	Ø3.00	2.97	0.66
Ø1.8	Ø3.00	2.87	0.69
Ø2.0	Ø3.00	2.77	0.73
Ø2.2	Ø4.00	3.88	0.78
Ø2.4	Ø4.00	3.78	0.83
Ø2.6	Ø4.00	3.68	0.89
Ø2.8	Ø5.00	4.78	0.96
Ø3.0	Ø5.00	4.68	1.05

Ponteira Fluxo Direto
Punta Flujo Directo



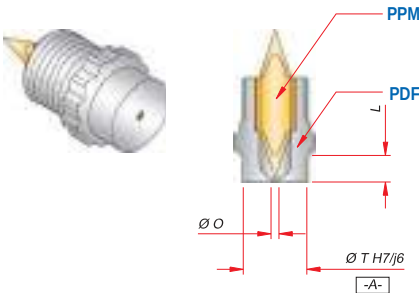
CÓDIGO CÓDIGO	DIM. "T" DIM. "T"	DIM. "L" DIM. "L"	DIM. "C" DIM. "C"
PID10001	14.00	5.00	9.00
PID10002	18.00	5.00	9.00
PID10003	14.00	23.00	27.00
PID10004	18.00	23.00	27.00

Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Minimo

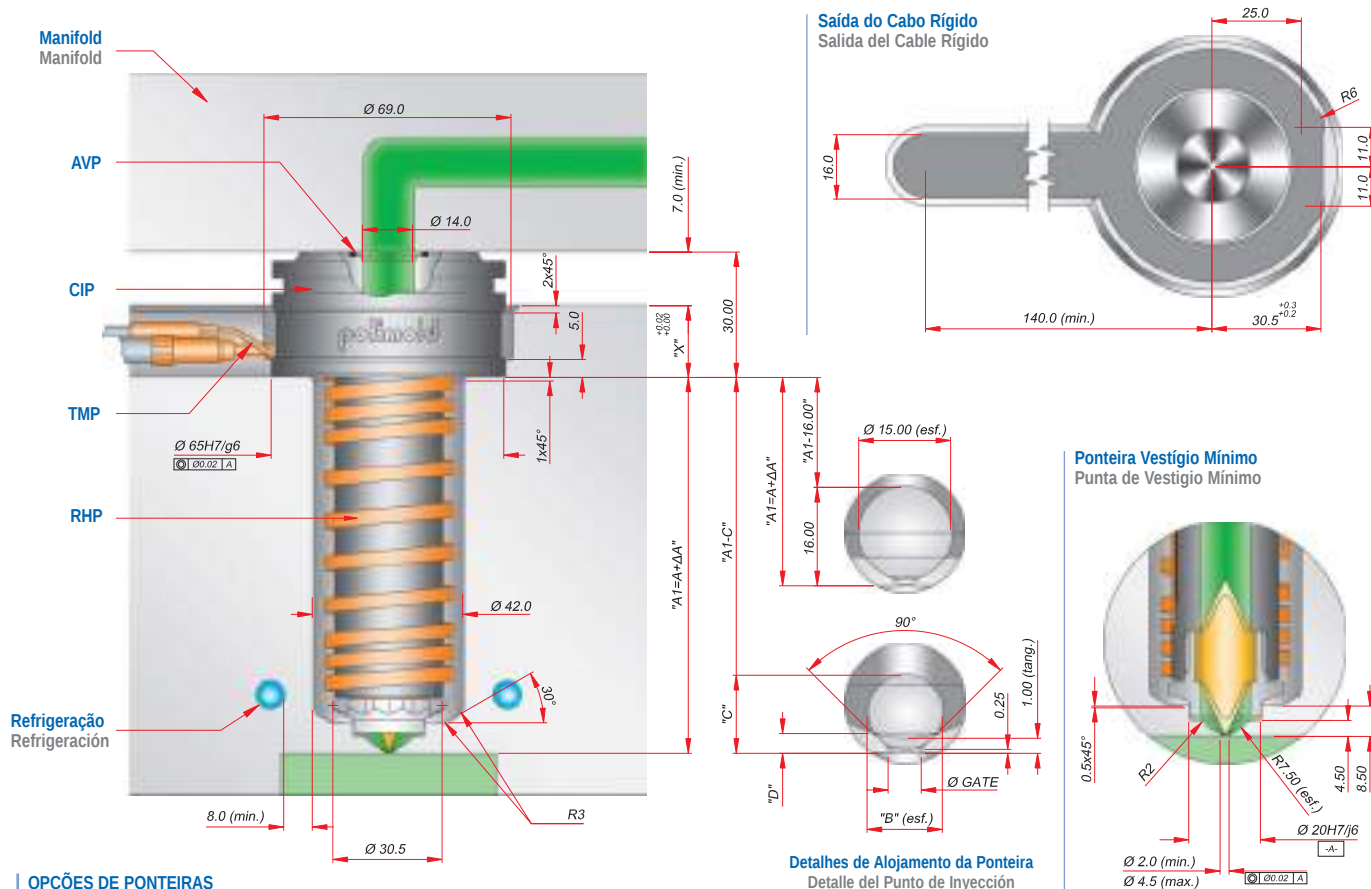


CÓDIGO CÓDIGO	DIR. FLUXO DIR. FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM10001	PDF10702	PPM10609	STANDARD
PVM10002	PDF10502	PPM10609	ABRASION RESISTANT

Ponteira Marca Anelar
Punta Marca Circular

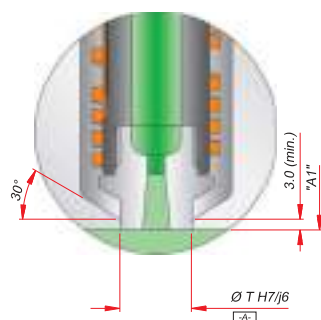


CÓDIGO CÓDIGO	COMP. DIR. FLUXO DIR. FLUJO	COMP. FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL	DIM. "T" DIM. "T"	DIM. "O" DIM. "O"	DIM. "L" DIM. "L"
PMA10001	PDF10702	PPM10601	STANDARD	14.00	2.00	5.00
PMA10002		PPM10602		14.00	2.50	5.00
PMA10003		PPM10603		18.00	2.00	5.00
PMA10004		PPM10604		18.00	2.50	5.00
PMA10005		PPM10605		14.00	2.00	23.00
PMA10006		PPM10606		14.00	2.50	23.00
PMA10007		PPM10607		18.00	2.00	23.00
PMA10008		PPM10608		18.00	2.50	23.00
PMA10009	PDF10502	PPM10601	ABRASION RESISTANT	14.00	2.00	5.00
PMA10010		PPM10602		14.00	2.50	5.00
PMA10011		PPM10603		18.00	2.00	5.00
PMA10012		PPM10604		18.00	2.50	5.00
PMA10013		PPM10605		14.00	2.00	23.00
PMA10014		PPM10606		14.00	2.50	23.00
PMA10015		PPM10607		18.00	2.00	23.00
PMA10016		PPM10608		18.00	2.50	23.00

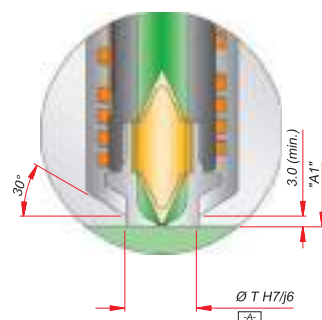


OPÇÕES DE PONTEIRAS
OPCIONES DE PUNTAS

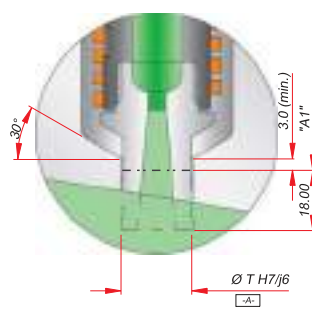
Ponteira Fluxo Direto
Punta de Flujo Directo



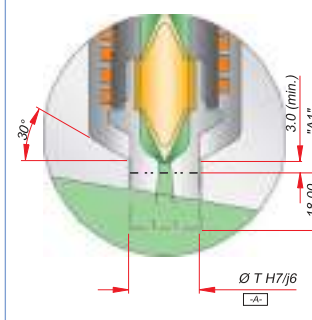
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Fluxo Direto Estendida
Punta de Flujo Directo Extendida



Ponteira Marca Anelar Estendida
Punta de Marca Circular Extendida



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

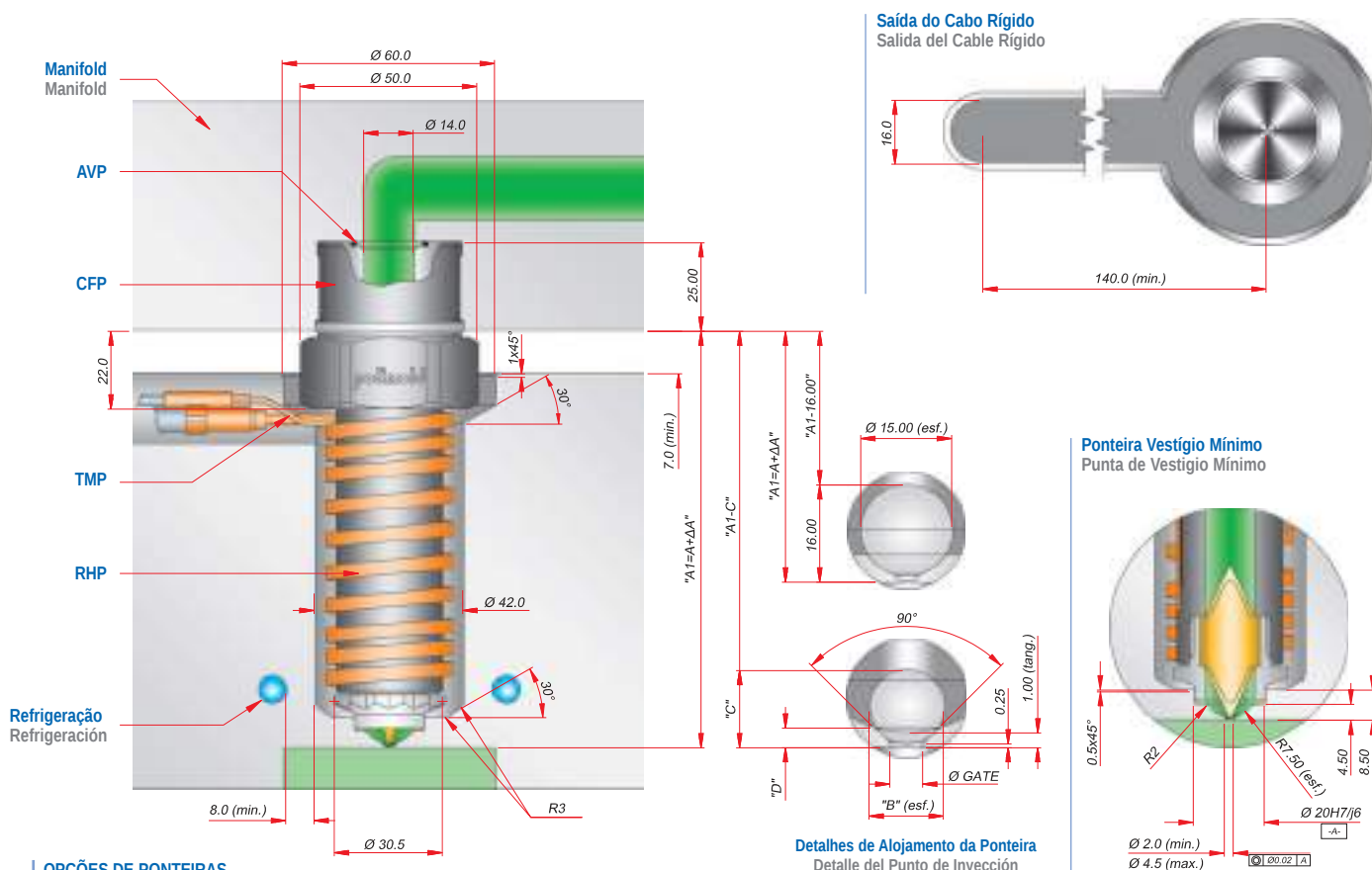
ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSION "A"	COMPONENTES			COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
HIP14075	75.00	CIP14075	RHP14070	900W	TMP01140	AVP14016
HIP14100	100.00	CIP14100	RHP14095	900W	TMP01160	AVP14016
HIP14125	125.00	CIP14125	RHP14120	1000W	TMP01200	AVP14016
HIP14150	150.00	CIP14150	RHP14145	1000W	TMP01220	AVP14016
HIP14175	175.00	CIP14175	RHP14170	1100W	TMP01240	AVP14016
HIP14200	200.00	CIP14200	RHP14195	1200W	TMP01260	AVP14016
HIP14225	225.00	CIP14225	RHP14220	1200W	TMP01300	AVP14016
HIP14275	275.00	CIP14275	RHP14270	1200W	TMP01360	AVP14016
HIP14325	325.00	CIP14325	RHP14320	1300W	TMP01400	AVP14016
HIP14375	375.00	CIP14375	RHP14370	1500W	TMP01440	AVP14016
HIP14425	425.00	CIP14425	RHP14420	1500W	TMP01500	AVP14016
HIP14475	475.00	CIP14475	RHP14470	1700W	TMP01540	AVP14016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE

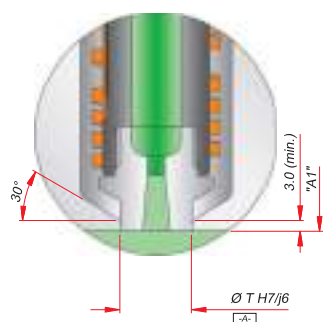
ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO

DIÂM. GATE DIÁM. PUNTO	DIM. "B" DIM. "B"	DIM. "C" DIM. "C"	DIM. "D" DIM. "D"
Ø2.0	Ø5.00	5.29	1.28
Ø2.2	Ø5.00	5.19	1.32
Ø2.4	Ø5.00	5.09	1.36
Ø2.6	Ø5.00	4.99	1.42
Ø2.8	Ø6.00	6.10	1.47
Ø3.0	Ø6.00	6.00	1.53
Ø3.2	Ø6.00	5.90	1.60
Ø3.4	Ø6.00	5.80	1.68
Ø3.6	Ø8.00	8.11	1.78
Ø3.8	Ø8.00	8.01	1.88
Ø4.0	Ø8.00	7.91	2.01
Ø4.5	Ø8.00	7.66	2.49

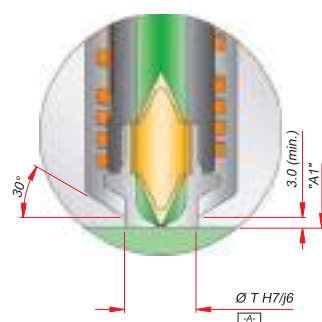


OPÇÕES DE PONTEIRAS
OPCIONES DE PUNTAS

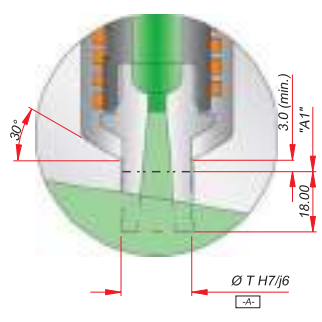
Ponteira Fluxo Direto
Punta de Flujo Directo



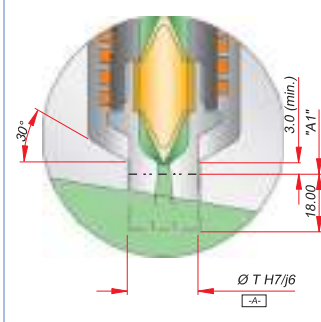
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Fluxo Direto Estendida
Punta de Flujo Directo Estendida



Ponteira Marca Anelar Estendida
Punta de Marca Circular Estendida



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

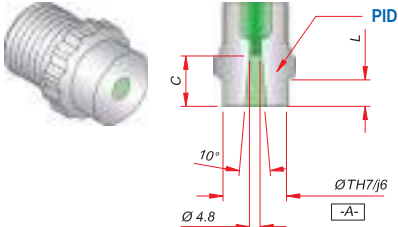
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSION "A"	COMPONENTES			COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
HRP14110	110.00	CFP14110	RHP14070	900W	TMP01100	AVP14016
HRP14135	135.00	CFP14135	RHP14095	900W	TMP01120	AVP14016
HRP14160	160.00	CFP14160	RHP14120	1000W	TMP01160	AVP14016
HRP14185	185.00	CFP14185	RHP14145	1000W	TMP01180	AVP14016
HRP14210	210.00	CFP14210	RHP14170	1100W	TMP01200	AVP14016
HRP14235	235.00	CFP14235	RHP14195	1200W	TMP01220	AVP14016
HRP14260	260.00	CFP14260	RHP14220	1200W	TMP01260	AVP14016
HRP14310	310.00	CFP14310	RHP14270	1200W	TMP01300	AVP14016
HRP14360	360.00	CFP14360	RHP14320	1300W	TMP01360	AVP14016
HRP14410	410.00	CFP14410	RHP14370	1500W	TMP01400	AVP14016
HRP14460	460.00	CFP14460	RHP14420	1500W	TMP01460	AVP14016
HRP14510	510.00	CFP14510	RHP14470	1700W	TMP01500	AVP14016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE

ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO

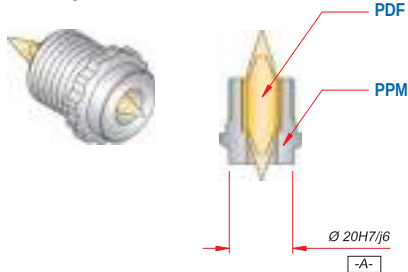
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSION "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSION "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSION "D"
Ø2.0	Ø5.00	5.29	1.28
Ø2.2	Ø5.00	5.19	1.32
Ø2.4	Ø5.00	5.09	1.36
Ø2.6	Ø5.00	4.99	1.42
Ø2.8	Ø6.00	6.10	1.47
Ø3.0	Ø6.00	6.00	1.53
Ø3.2	Ø6.00	5.90	1.60
Ø3.4	Ø6.00	5.80	1.68
Ø3.6	Ø8.00	8.11	1.78
Ø3.8	Ø8.00	8.01	1.88
Ø4.0	Ø8.00	7.91	2.01
Ø4.5	Ø8.00	7.66	2.49

Ponteira Fluxo Direto
Punta Flujo Directo



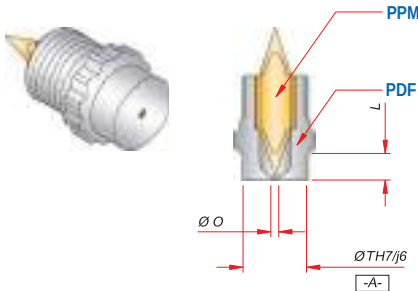
CÓDIGO CÓDIGO	DIM. "T" DIM. "T"	DIM. "L" DIM. "L"	DIM. "C" DIM. "C"
PID14001	20.00	8.00	13.00
PID14002	30.00	8.00	13.00
PID14003	20.00	26.00	31.00
PID14004	30.00	26.00	31.00

Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Minimo

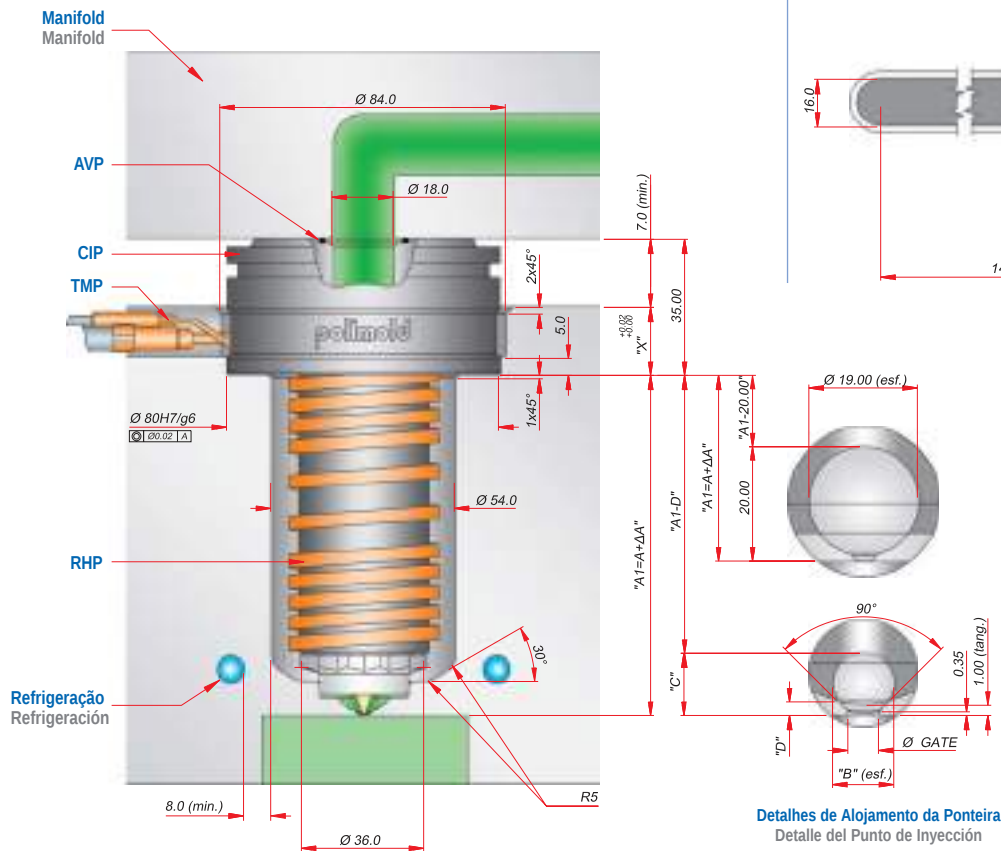


CÓDIGO CÓDIGO	DIR. FLUXO DIR. FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM14001	PDF14702	PPM14609	STANDARD
PVM14002	PDF14502	PPM14509	ABRASION RESISTANT

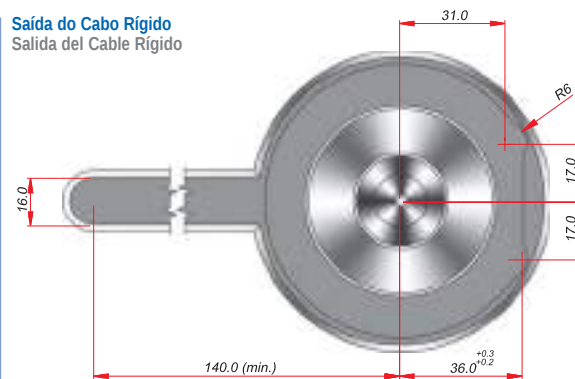
Ponteira Marca Anelar
Punta Marca Circular



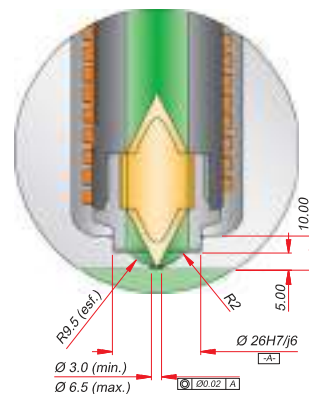
CÓDIGO CÓDIGO	COMP.	COMP.	MATERIAL MATERIAL	DIM. "T" DIM. "T"	DIM. "O" DIM. "O"	DIM. "L" DIM. "L"
	DIR. FLUXO DIR. FLUJO	FLANGE BRIDA				
PMA14001	PDF14702	PPM14601	STANDARD	20.00	2.50	8.00
PMA14002		PPM14602		20.00	3.00	8.00
PMA14003		PPM14603		30.00	2.50	8.00
PMA14004		PPM14604		30.00	3.00	8.00
PMA14005		PPM14605		20.00	2.50	26.00
PMA14006		PPM14606		20.00	3.00	26.00
PMA14007		PPM14607		30.00	2.50	26.00
PMA14008		PPM14608		30.00	3.00	26.00
PMA14009	PDF14502	PPM14601	ABRASION RESISTANT	20.00	2.50	8.00
PMA14010		PPM14602		20.00	3.00	8.00
PMA14011		PPM14603		30.00	2.50	8.00
PMA14012		PPM14604		30.00	3.00	8.00
PMA14013		PPM14605		20.00	2.50	26.00
PMA14014		PPM14606		20.00	3.00	26.00
PMA14015		PPM14607		30.00	2.50	26.00
PMA14016		PPM14608		30.00	3.00	26.00



Saída do Cabo Rígido
Salida del Cable Rígido



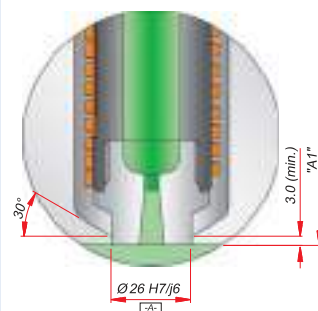
Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Mínimo



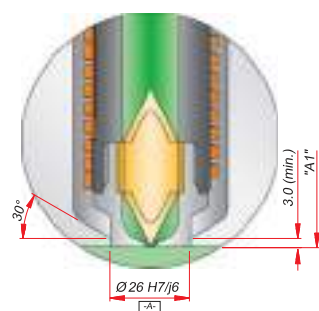
Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

OPÇÕES DE PONTEIRAS
OPCIONES DE PUNTAS

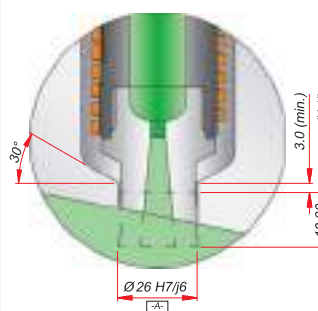
Ponteira Fluxo Direto
Punta de Flujo Directo



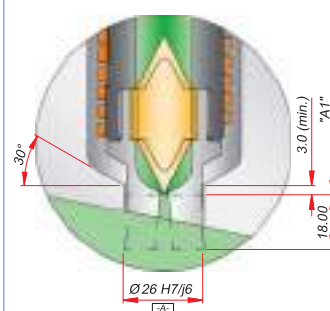
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Fluxo Direto Extendida
Punta de Flujo Directo Extendida



Ponteira Marca Anelar Extendida
Punta de Marca Circular Extendida

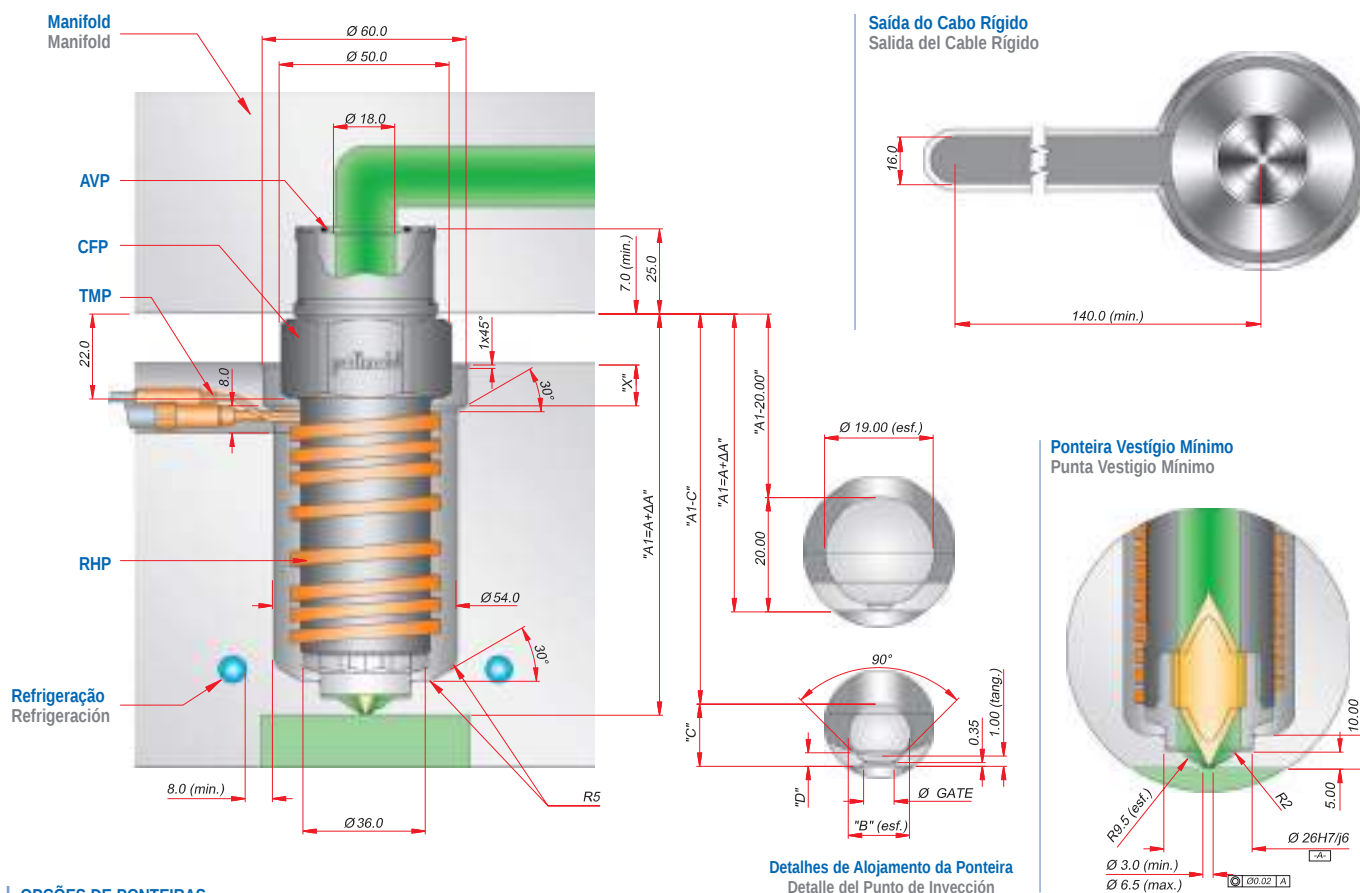


ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

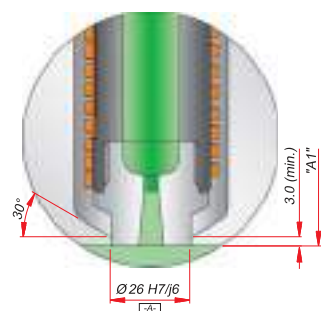
CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES			COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO ANILLO DE SELLO
HIP18100	100.00	CIP18100	RHP18093	1000W	TMP01180	AVP18016
HIP18125	125.00	CIP18125	RHP18118	1030W	TMP01200	AVP18016
HIP18150	150.00	CIP18150	RHP18143	1100W	TMP01240	AVP18016
HIP18175	175.00	CIP18175	RHP18168	1100W	TMP01260	AVP18016
HIP18200	200.00	CIP18200	RHP18193	1200W	TMP01280	AVP18016
HIP18225	225.00	CIP18225	RHP18218	1200W	TMP01300	AVP18016
HIP18250	250.00	CIP18250	RHP18243	1200W	TMP01360	AVP18016
HIP18300	300.00	CIP18300	RHP18293	1200W	TMP01380	AVP18016
HIP18350	350.00	CIP18350	RHP18343	1300W	TMP01440	AVP18016
HIP18400	400.00	CIP18400	RHP18393	1500W	TMP01480	AVP18016
HIP18450	450.00	CIP18450	RHP18443	1500W	TMP01540	AVP18016
HIP18500	500.00	CIP18500	RHP18493	1700W	TMP01580	AVP18016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSIÓN "D"
Ø3.0	Ø6.00	6.09	1.33
Ø3.5	Ø6.00	5.84	1.43
Ø4.0	Ø6.00	5.59	1.56
Ø4.5	Ø10.00	10.17	1.71
Ø5.0	Ø10.00	9.92	1.91
Ø5.5	Ø10.00	9.67	2.17
Ø6.0	Ø10.00	9.42	2.55
Ø6.5	Ø10.00	9.17	3.32

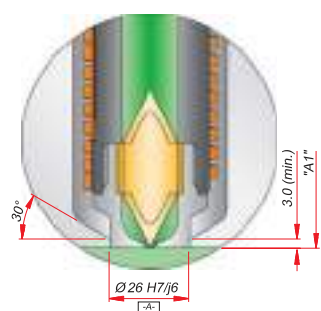


OPÇÕES DE PONTEIRAS
OPCIONES DE PUNTAS

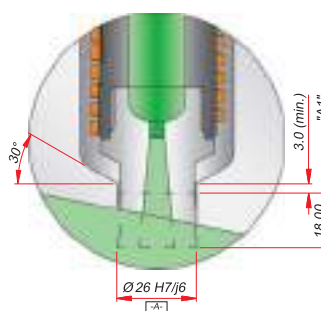
Ponteira Fluxo Direto
Punta de Flujo Directo



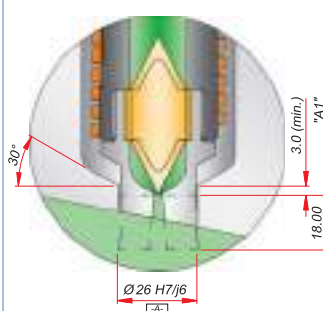
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Fluxo Direto Extendida
Punta de Flujo Directo Extendida



Ponteira Marca Anelar Extendida
Punta de Marca Circular Extendida



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

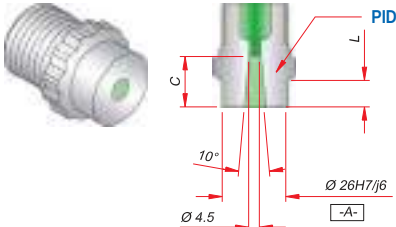
CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES			COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO ANILLO DE SELLO
HRP18145	145.00	CFP18145	RHP18102	1000W	TMP01180	AVP18016
HRP18170	170.00	CFP18170	RHP18127	1030W	TMP01220	AVP18016
HRP18195	195.00	CFP18195	RHP18153	1100W	TMP01240	AVP18016
HRP18220	220.00	CFP18220	RHP18178	1100W	TMP01260	AVP18016
HRP18245	245.00	CFP18245	RHP18203	1200W	TMP01280	AVP18016
HRP18270	270.00	CFP18270	RHP18229	1200W	TMP01340	AVP18016
HRP18295	295.00	CFP18295	RHP18254	1200W	TMP01360	AVP18016
HRP18350	350.00	CFP18350	RHP18307	1300W	TMP01400	AVP18016
HRP18400	400.00	CFP18400	RHP18357	1500W	TMP01440	AVP18016
HRP18450	450.00	CFP18450	RHP18407	1500W	TMP01500	AVP18016
HRP18500	500.00	CFP18500	RHP18457	1700W	TMP01540	AVP18016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE

ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO

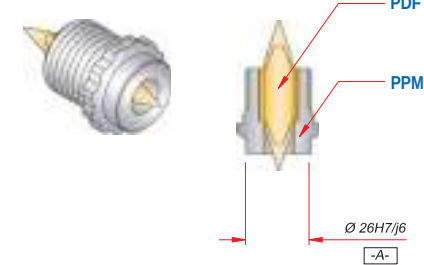
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSIÓN "D"
Ø3.0	Ø6.00	6.09	1.33
Ø3.5	Ø6.00	5.84	1.43
Ø4.0	Ø6.00	5.59	1.56
Ø4.5	Ø10.00	10.17	1.71
Ø5.0	Ø10.00	9.92	1.91
Ø5.5	Ø10.00	9.67	2.17
Ø6.0	Ø10.00	9.42	2.55
Ø6.5	Ø10.00	9.17	3.32

Ponteira Fluxo Direto
Punta Flujo Directo



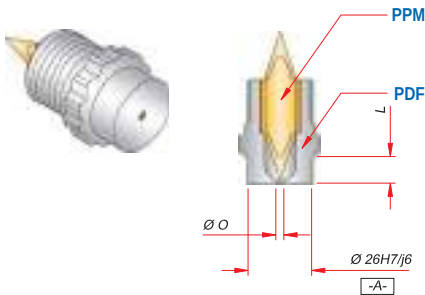
CÓDIGO CÓDIGO	DIM. "L" DIM. "L"	DIM. "C" DIM. "C"
PID18001	10.00	17.00
PID18002	28.00	35.00

Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Minimo

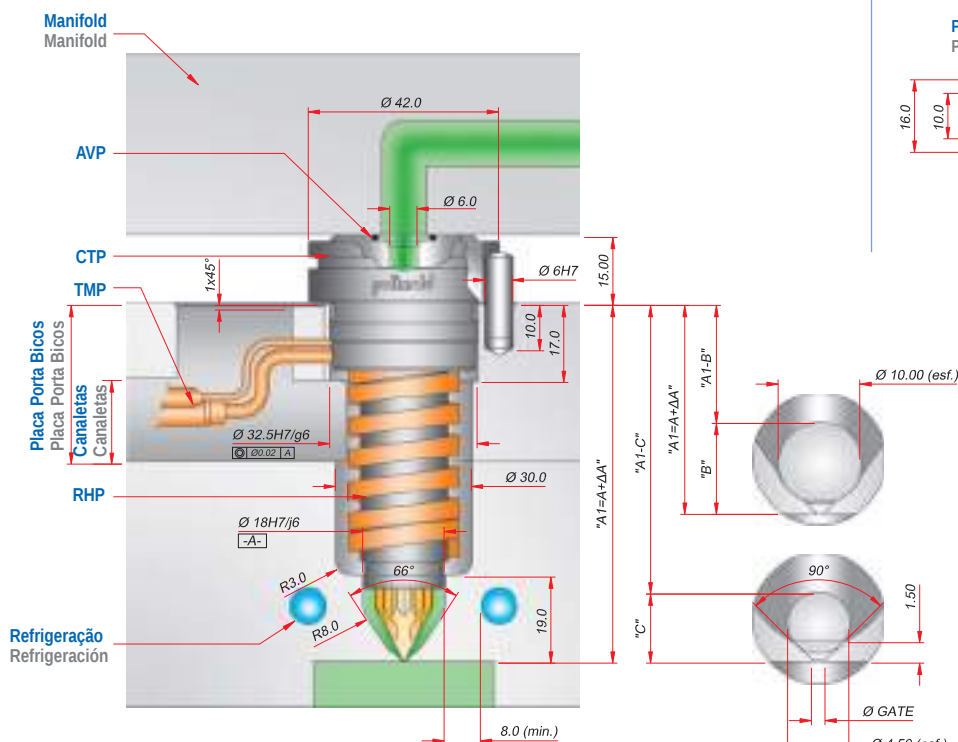


CÓDIGO CÓDIGO	DIR. FLUXO DIR. FLUJO	FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL
PVM18001	PDF18702	PPM18609	STANDARD
PVM18002	PDF18502	PPM18509	ABRASION RESISTANT

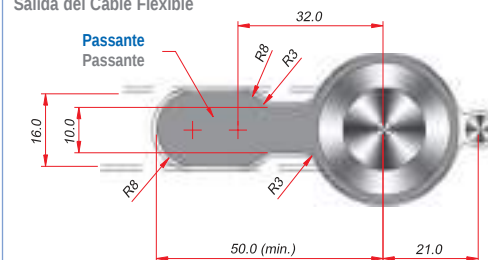
Ponteira Marca Anelar
Punta Marca Circular



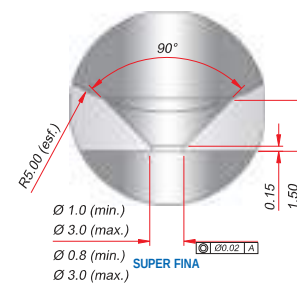
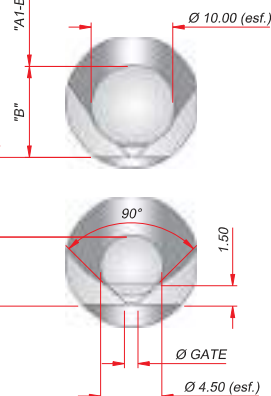
CÓDIGO CÓDIGO	COMP. DIR. FLUXO DIR. FLUJO	COMP. FLANGE BRIDA	MATERIAL MATERIAL	DIM. "O" DIM. "O"	DIM. "L" DIM. "L"
PMA18001	PDF18702	PPM18601	STANDARD	3.00	10.00
PMA18002		PPM18602		3.50	10.00
PMA18003		PPM18603		3.00	28.00
PMA18004		PPM18604		3.50	28.00
PMA18005	PDF18502	PPM18605	ABRASION RESISTANT	3.00	10.00
PMA18006		PPM18606		3.50	10.00
PMA18007		PPM18607		3.00	28.00
PMA18008		PPM18608		3.50	28.00



Saída do Cabo Flexível
Salida del Cable Flexible



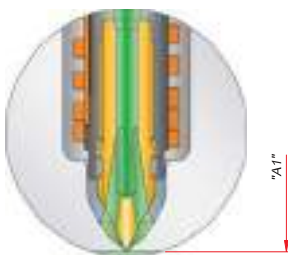
Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección



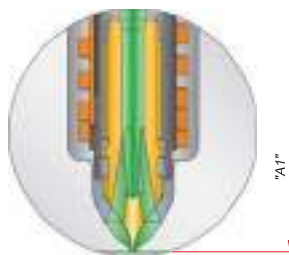
Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

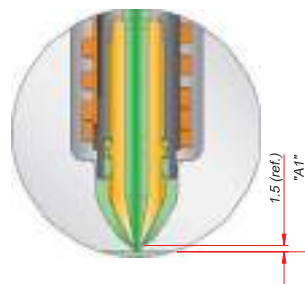
Ponteira Padrão
Punta Estándar



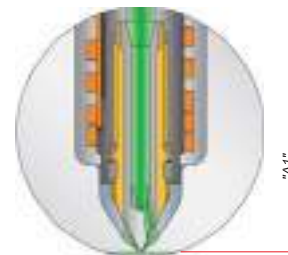
Ponteira Super Fina
Punta Super Fina



Ponteira Fluxo Interno
Punta Flujo Interno

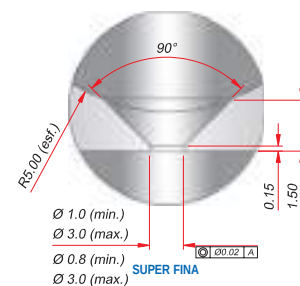
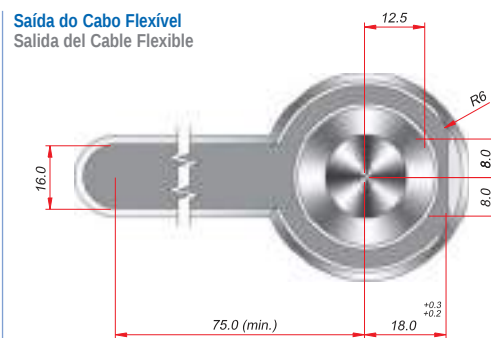
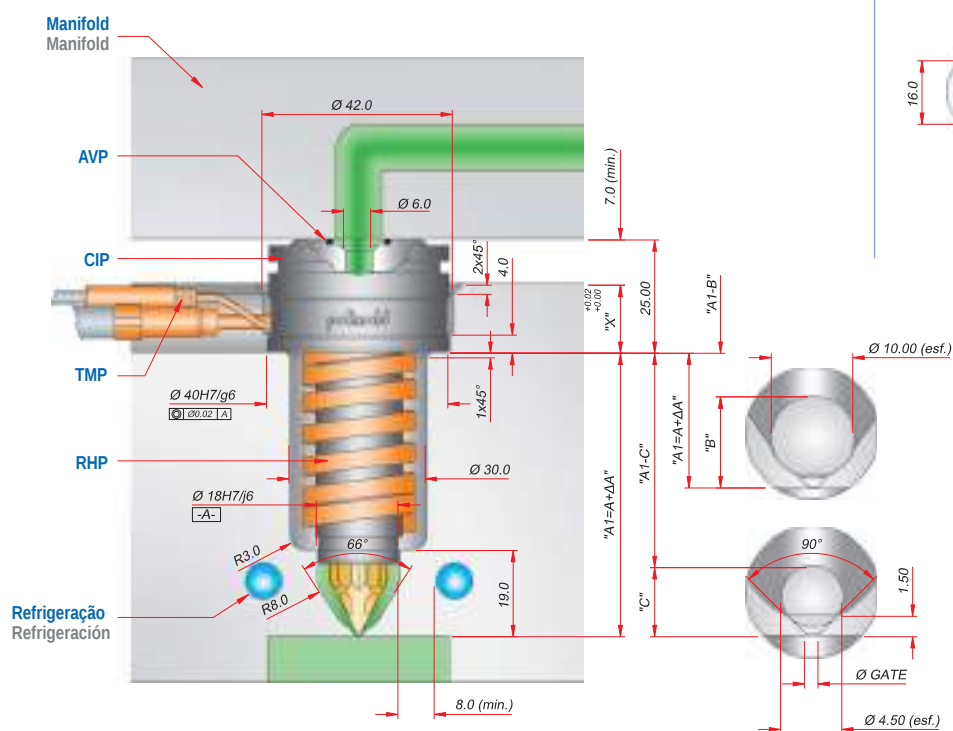


Resistente Abrasão
Abrasión Resistánt



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS		ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS				
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES			COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
HTP06065	65.00	CTP06065	RHP06036	300W	TMP01120	AVP06016 (OPC.)
HTP06077	77.50	CTP06077	RHP06049	350W	TMP01140	AVP06016 (OPC.)
HTP06090	90.00	CTP06090	RHP06062	400W	TMP01140	AVP06016 (OPC.)
HTP06102	102.50	CTP06102	RHP06075	425W	TMP01160	AVP06016 (OPC.)
HTP06115	115.00	CTP06115	RHP06087	500W	TMP01180	AVP06016 (OPC.)
HTP06140	140.00	CTP06140	RHP06113	500W	TMP01200	AVP06016 (OPC.)
HTP06165	165.00	CTP06165	RHP06138	500W	TMP01220	AVP06016 (OPC.)

ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	
Ø0.8	Ø11.18	5.18	
Ø1.0	Ø11.15	5.08	
Ø1.2	Ø11.10	4.98	
Ø1.4	Ø11.06	4.88	
Ø1.6	Ø11.01	4.78	
Ø1.8	Ø10.97	4.68	
Ø2.0	Ø10.91	4.58	
Ø2.2	Ø10.86	4.48	
Ø2.4	Ø10.80	4.38	
Ø2.6	Ø10.74	4.28	
Ø2.8	Ø10.68	4.18	
Ø3.0	Ø10.61	4.08	



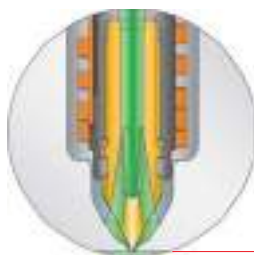
Detalhes de Alojamento da Ponteira

Detalle del Punto de Inyección

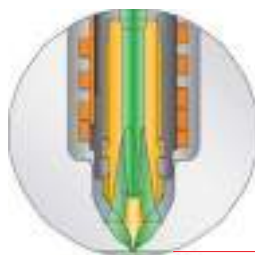
Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

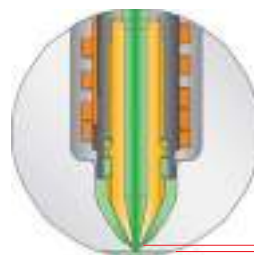
Ponteira Padrão
Punta Estándar



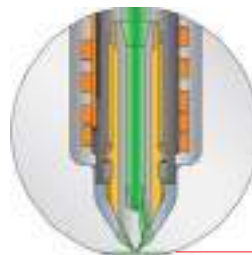
Ponteira Super Fina
Punta Super Fina



Ponteira Fluxo Interno
Punta Flujo Interno

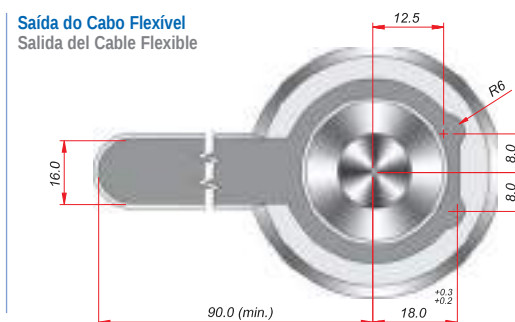
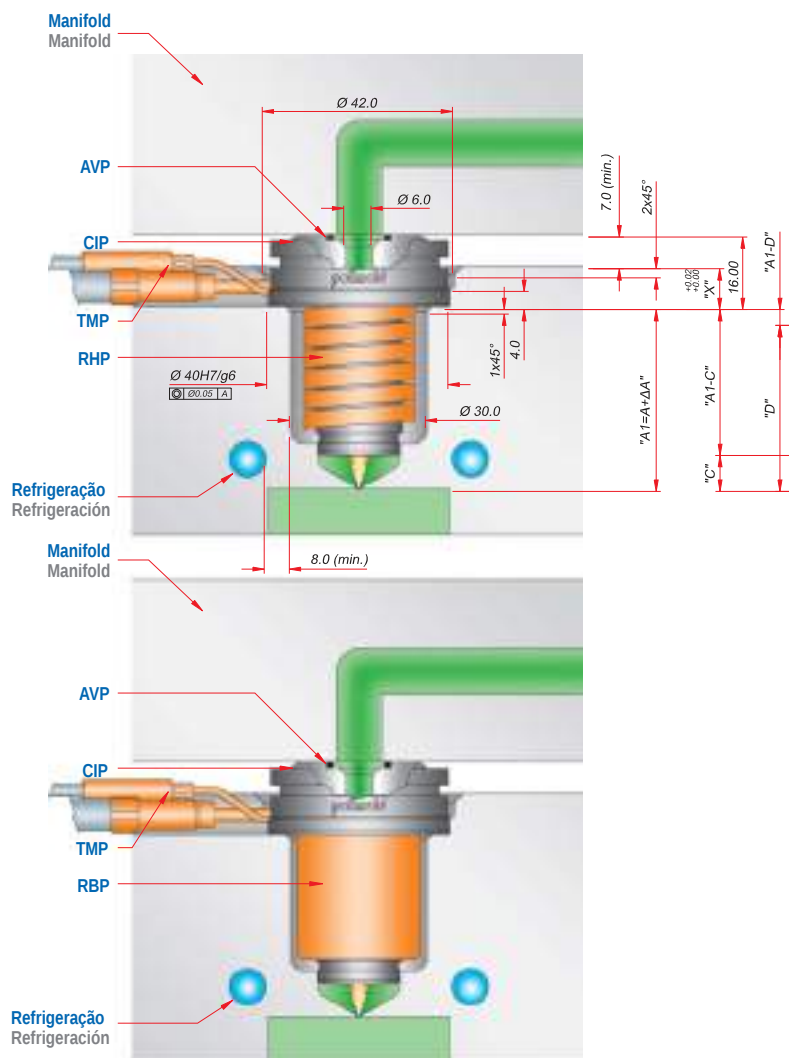


Resistente Abrasão
Abrasi3n Resist4nt

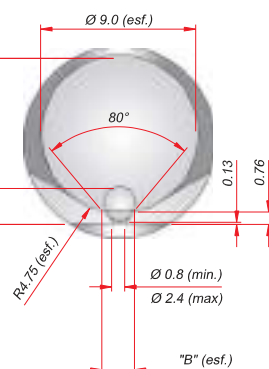


ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS			ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSION "A"	COMPONENTES		COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
HIP06050	50.00	CIP06050	RHP06036	300W	TMP01120	AVP06016
HIP06062	62.50	CIP06062	RHP06049	350W	TMP01120	AVP06016
HIP06075	75.00	CIP06075	RHP06062	400W	TMP01140	AVP06016
HIP06087	87.50	CIP06087	RHP06075	425W	TMP01160	AVP06016
HIP06100	100.00	CIP06100	RHP06087	500W	TMP01160	AVP06016
HIP06125	125.00	CIP06125	RHP06113	500W	TMP01200	AVP06016
HIP06150	150.00	CIP06150	RHP06138	500W	TMP01220	AVP06016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE	DIMENSÃO "B"	DIMENSÃO "C"	
DIÂMETRO PUNTO	DIMENSIÓN "B"	DIMENSIÓN "C"	
Ø0.8	Ø11.18	5.18	
Ø1.0	Ø11.15	5.08	
Ø1.2	Ø11.10	4.98	
Ø1.4	Ø11.06	4.88	
Ø1.6	Ø11.01	4.78	
Ø1.8	Ø10.97	4.68	
Ø2.0	Ø10.91	4.58	
Ø2.2	Ø10.86	4.48	
Ø2.4	Ø10.80	4.38	
Ø2.6	Ø10.74	4.28	
Ø2.8	Ø10.68	4.18	
Ø3.0	Ø10.61	4.08	

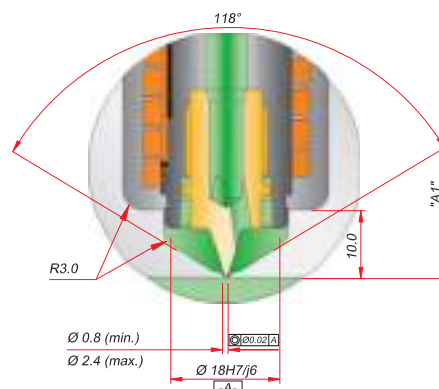


Detalhes de Alojamento da Ponteira



OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

Ponteira Mini
Punta Mini



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS				ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS		
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSION "A"	COMPONENTES		COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
HIP06035	35.00	CIP06035	RHP06029	250W	TMP01120	AVP06016
BIP06035	35.00	CIP06035	RBP06030	250W	TMP01120	AVP06016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE DIÂMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	DIMENSÃO "D" DIMENSIÓN "D"
Ø0.8	Ø2.00	2.21	9.66
Ø1.0	Ø2.00	2.09	9.64
Ø1.2	Ø2.00	1.97	9.62
Ø1.4	Ø3.00	3.13	9.59
Ø1.6	Ø3.00	3.01	9.56
Ø1.8	Ø3.00	2.89	9.53
Ø2.0	Ø4.00	4.05	9.49
Ø2.2	Ø4.00	3.93	9.45
Ø2.4	Ø4.00	3.81	9.41

Ponteira Padrão
Punta Estándar



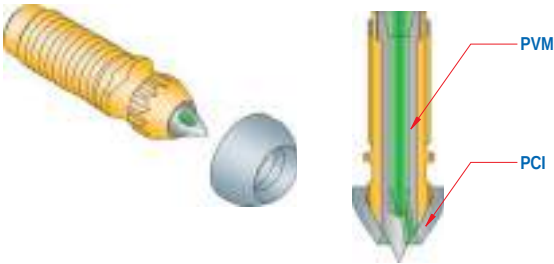
PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM06003	PCI06001

Ponteira Super Fina
Punta Súper Fina



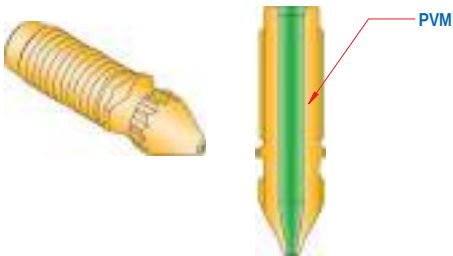
PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM06004	PCI06002

Ponteira Resistente Abrasão
Punta Abrasión Resistánt



PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM06007	PCI06003

Ponteira Fluxo Interno
Punta Flujo Interno

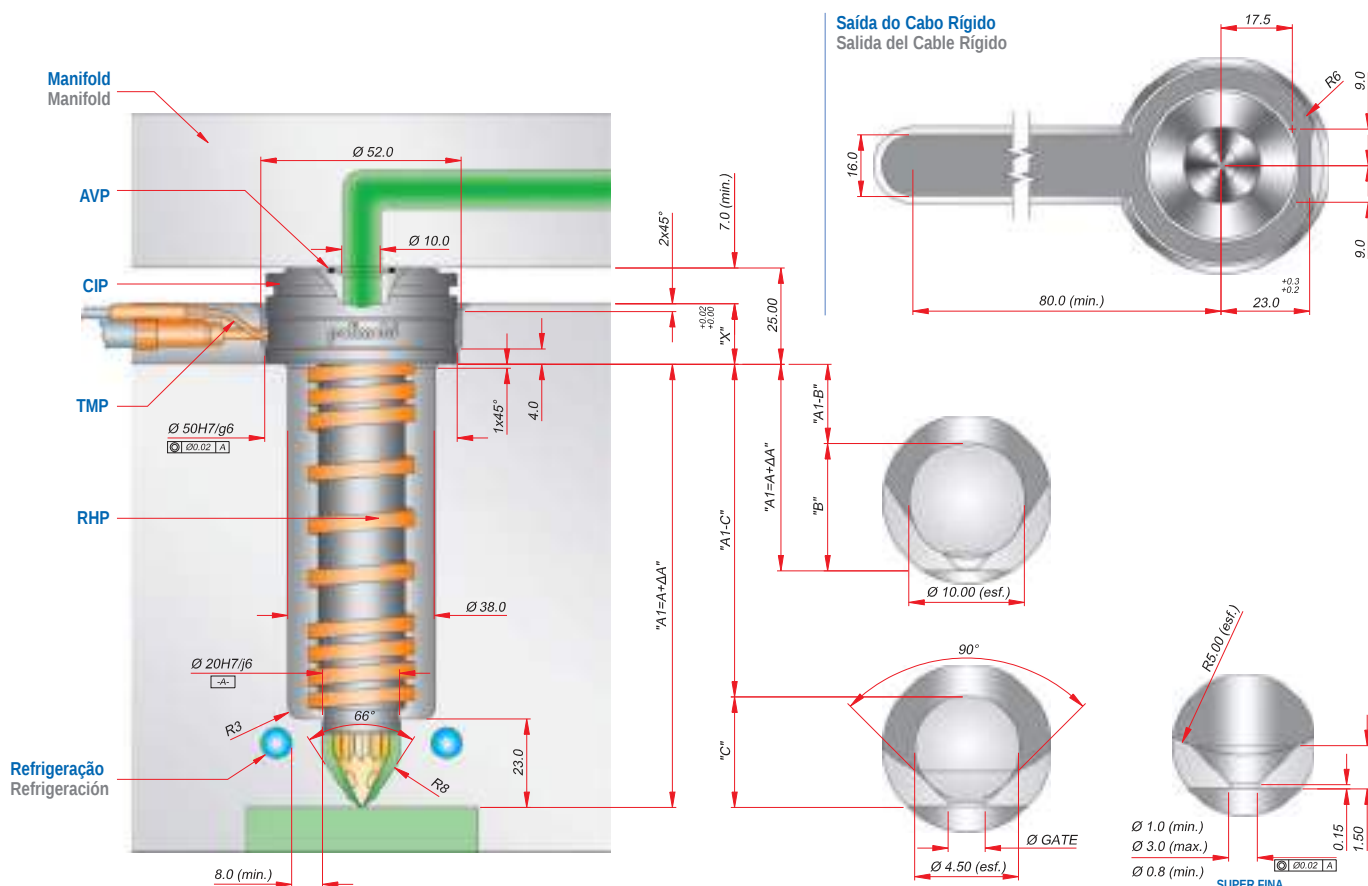


PONTEIRA PUNTA
PVM06005

Ponteira Mini
Punta Mini

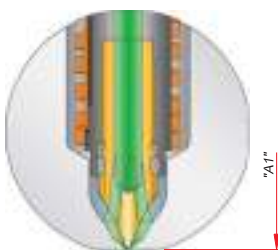


PONTEIRA PUNTA
PVM06006

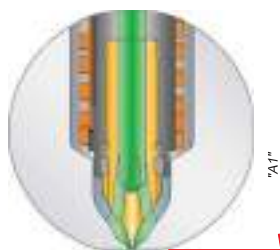


OPÇÕES DE PONTEIRA
OPCIONES DE PUNTA

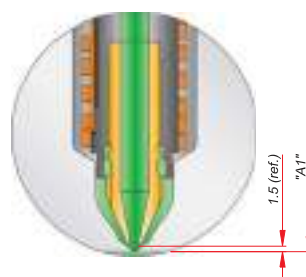
Ponteira Padrão
Punta Estándar



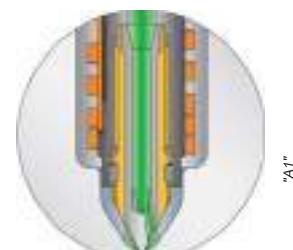
Ponteira Super Fina
Punta Super Fina



Ponteira Fluxo Interno
Punta Flujo Interno



Resistente Abrasão
Abrasión Resistént



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS		ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS				
CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES			COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO SELO
HIP10075	75.00	CIP10075	RHP10054	400W	TMP01120	AVP10016
HIP10087	87.50	CIP10087	RHP10067	450W	TMP01140	AVP10016
HIP10100	100.00	CIP10100	RHP10080	550W	TMP01140	AVP10016
HIP10112	112.50	CIP10112	RHP10092	700W	TMP01160	AVP10016
HIP10137	137.50	CIP10137	RHP10130	800W	TMP01180	AVP10016
HIP10162	162.50	CIP10162	RHP10156	900W	TMP01220	AVP10016
HIP10187	187.50	CIP10187	RHP10181	1000W	TMP01240	AVP10016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂM. GATE DIÂM. PUNTO		DIM. "B" DIM. "B"	DIM. "C" DIM. "C"
Ø0.8		Ø11.18	5.18
Ø1.0		Ø11.15	5.08
Ø1.2		Ø11.10	4.98
Ø1.4		Ø11.06	4.88
Ø1.6		Ø11.01	4.78
Ø1.8		Ø10.97	4.68
Ø2.0		Ø10.91	4.58
Ø2.2		Ø10.86	4.48
Ø2.4		Ø10.80	4.38
Ø2.6		Ø10.74	4.28
Ø2.8		Ø10.68	4.18
Ø3.0		Ø10.61	4.08

Ponteira Padrão
Punta Estándar



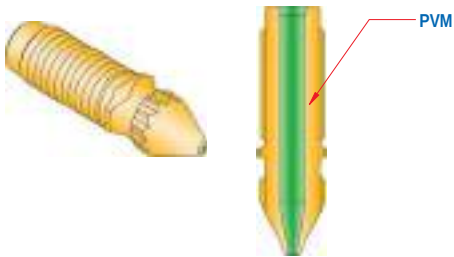
PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM10003	PCI10001

Ponteira Super Fina
Punta Súper Fina



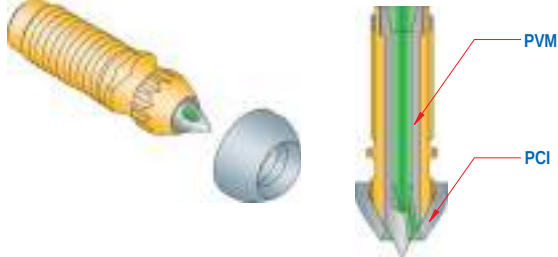
PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM10004	PCI10002

Ponteira Fluxo Interno
Punta Flujo Interno

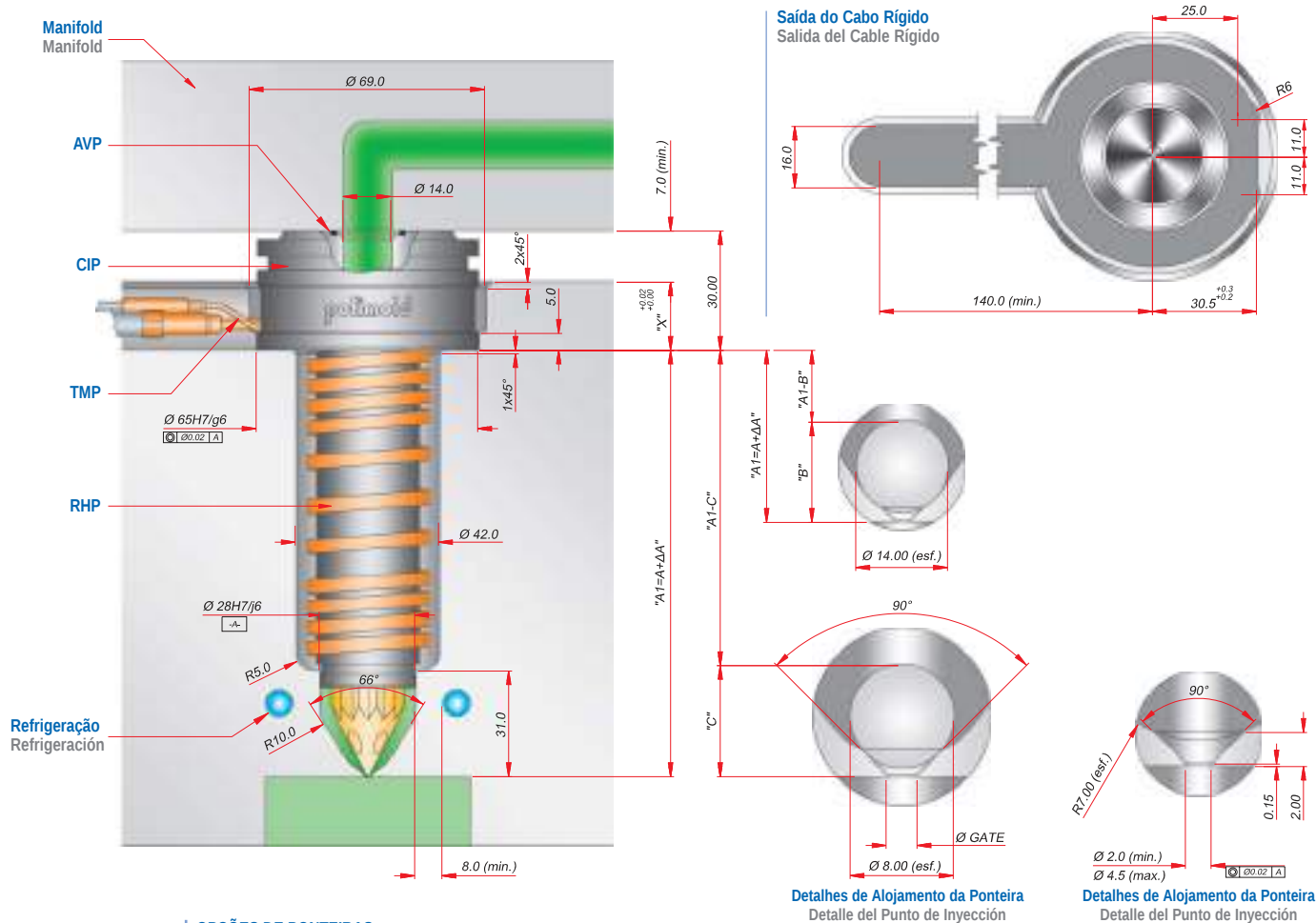


PONTEIRA PUNTA
PVM10005

Ponteira Resistente Abrasão
Punta Abrasión Resistánt

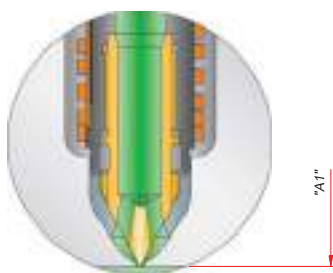


PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM10006	PCI10003

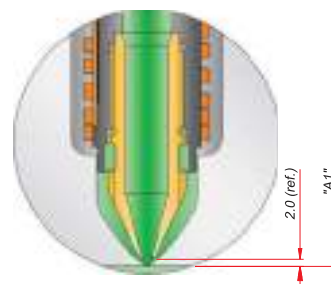


OPÇÕES DE PONTEIRAS
OPCIONES DE PUNTAS

Ponteira Padrão
Punta Estándar

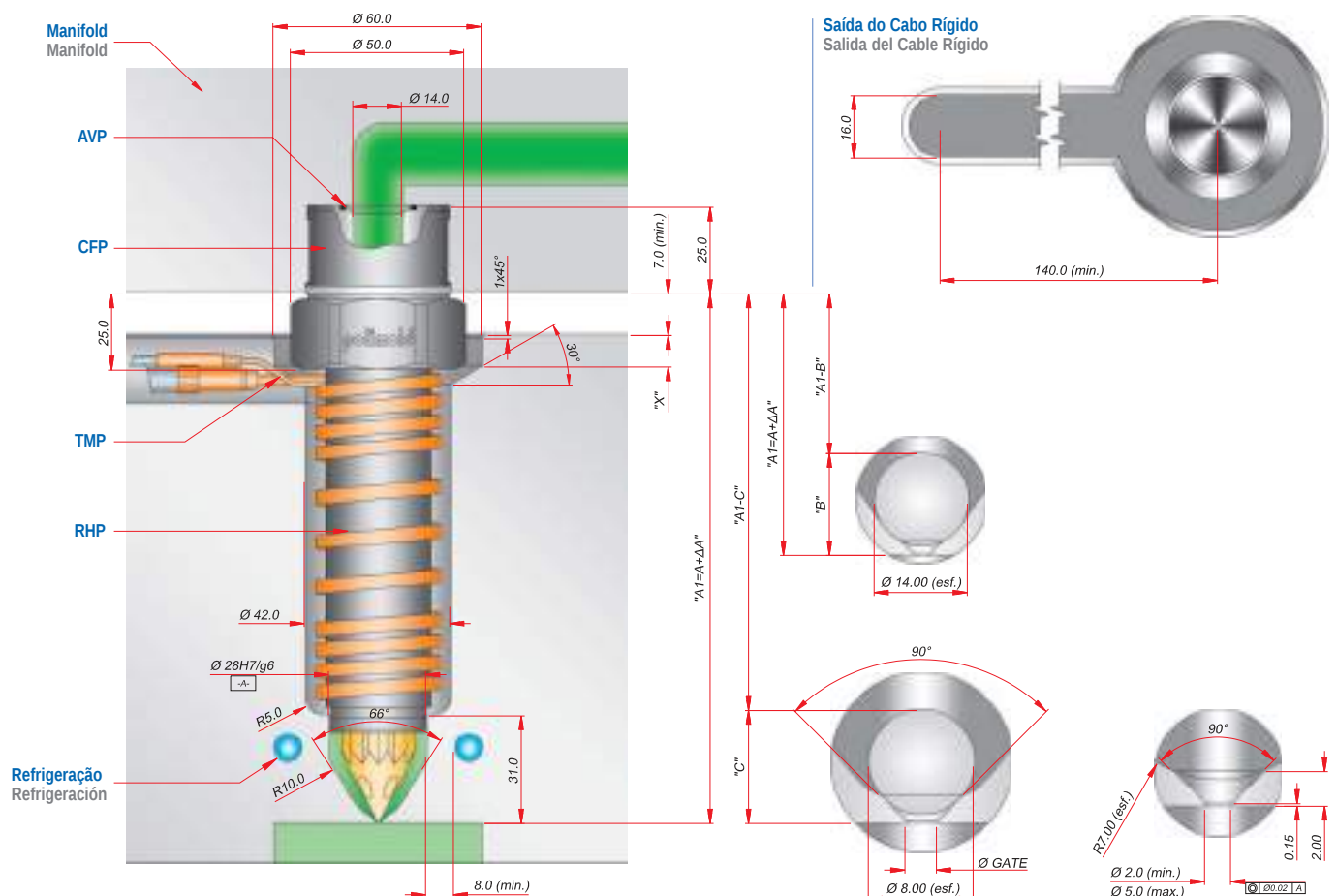


Ponteira Fluxo Interno
Punta de Flujo Interno



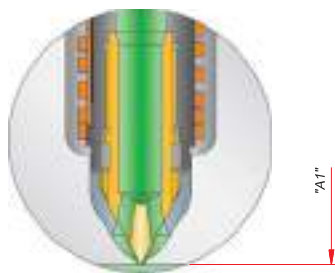
ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS			ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES		COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
HIP14105	105.00	CIP14105	RHP14082	900W	TMP01160	AVP14016
HIP14130	130.00	CIP14130	RHP14107	900W	TMP01180	AVP14016
HIP14155	155.00	CIP14155	RHP14132	1000W	TMP01220	AVP14016
HIP14180	180.00	CIP14180	RHP14157	1000W	TMP01240	AVP14016
HIP14205	205.00	CIP14205	RHP14182	1100W	TMP01260	AVP14016
HIP14230	230.00	CIP14230	RHP14207	1200W	TMP01280	AVP14016
HIP14255	255.00	CIP14255	RHP14232	1200W	TMP01340	AVP14016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	
Ø2.0	Ø15.39	8.81	
Ø2.2	Ø15.35	8.71	
Ø2.4	Ø15.30	8.61	
Ø2.6	Ø15.25	8.51	
Ø2.8	Ø15.20	8.41	
Ø3.0	Ø15.15	8.31	
Ø3.2	Ø15.09	8.21	
Ø3.4	Ø15.03	8.11	
Ø3.6	Ø14.97	8.01	
Ø3.8	Ø14.91	7.91	
Ø4.0	Ø14.85	7.81	
Ø4.5	Ø14.67	7.56	
Ø5.0	Ø14.48	7.31	



OPÇÕES DE PONTEIRAS
OPCIONES DE PUNTAS

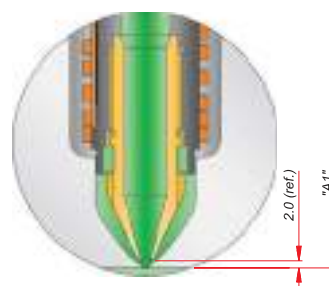
Ponteira Padrão
Punta Estándar



Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

Ponteira Fluxo Interno
Punta de Flujo Interno



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS			ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES			COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO
HRP14125	125.00	CFP14125	RHP14070	900W	TMP01120	AVP14016
HRP14150	150.00	CFP14150	RHP14095	900W	TMP01140	AVP14016
HRP14175	175.00	CFP14175	RHP14120	1000W	TMP01180	AVP14016
HRP14200	200.00	CFP14200	RHP14145	1000W	TMP01200	AVP14016
HRP14225	225.00	CFP14225	RHP14170	1100W	TMP01220	AVP14016
HRP14250	250.00	CFP14250	RHP14195	1200W	TMP01240	AVP14016
HRP14275	275.00	CFP14275	RHP14220	1200W	TMP01280	AVP14016

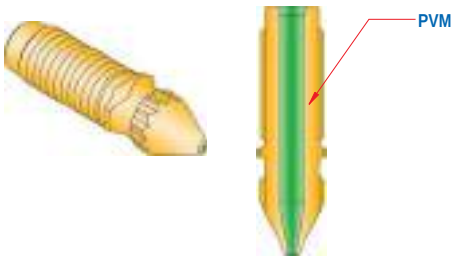
ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	
Ø2.0	15.39	8.81	
Ø2.2	15.35	8.71	
Ø2.4	15.30	8.61	
Ø2.6	15.25	8.51	
Ø2.8	15.20	8.41	
Ø3.0	15.15	8.31	
Ø3.2	15.09	8.21	
Ø3.4	15.03	8.11	
Ø3.6	14.97	8.01	
Ø3.8	14.91	7.91	
Ø4.0	14.85	7.81	
Ø4.5	14.61	7.56	
Ø5.0	14.48	7.31	

Ponteira Padrão
Punta Estándar

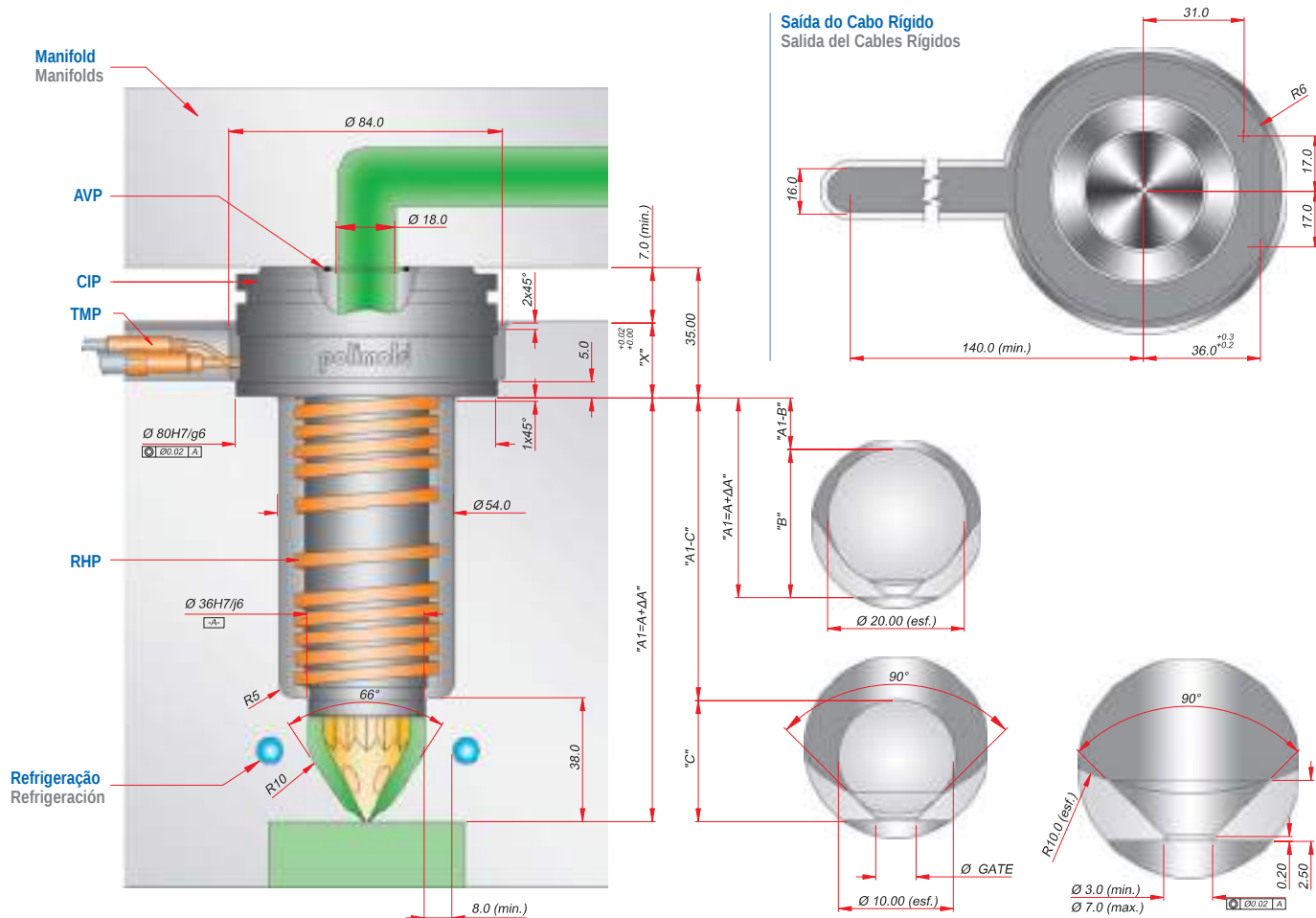


PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM14003	PCI14001

Ponteira Fluxo Interno
Punta Flujo Interno

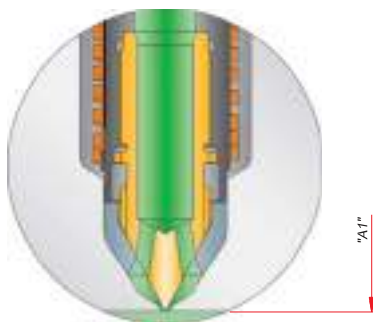


PONTEIRA PUNTA
PVM14004



OPÇÕES DE PONTEIRAS
OPCIONES DE PUNTAS

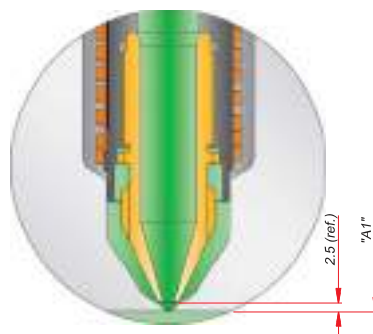
Ponteira Padrão
Punta Estándar



Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

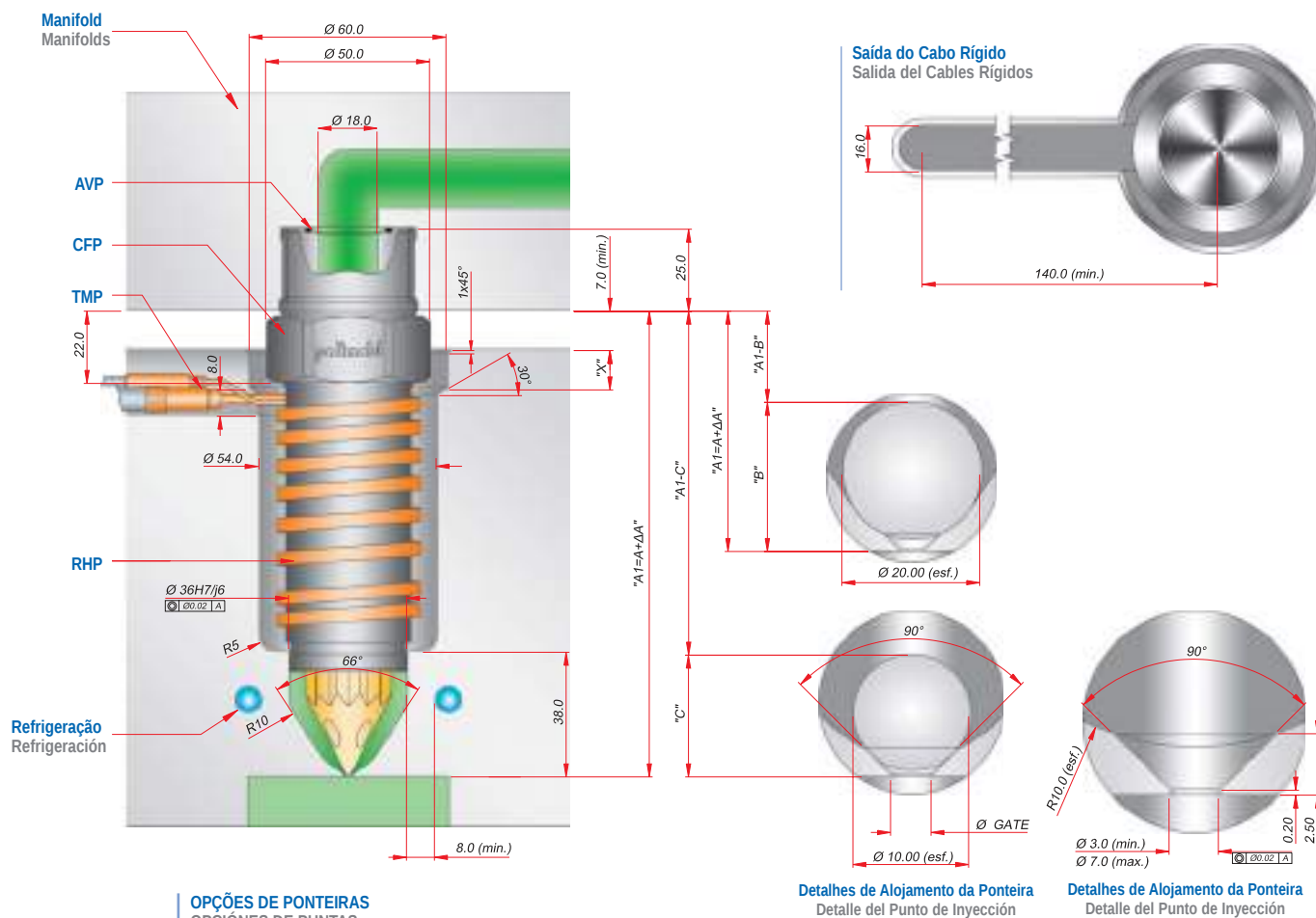
Detalhes de Alojamento da Ponteira
Detalle del Punto de Inyección

Ponteira Fluxo Interno
Punta Flujo Interno



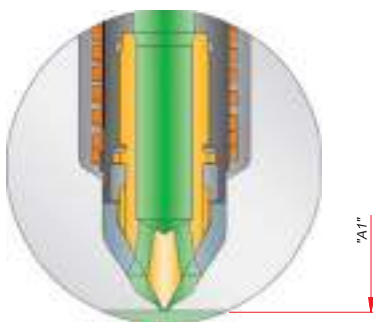
ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS			ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES		COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO ANILLO DE SELLO
HIP18130	130.00	CIP18130	RHP18102	1000W	TMP01160	AVP18016
HIP18155	155.00	CIP18155	RHP18127	1030W	TMP01180	AVP18016
HIP18180	180.00	CIP18180	RHP18153	1100W	TMP01220	AVP18016
HIP18205	205.00	CIP18205	RHP18178	1100W	TMP01240	AVP18016
HIP18230	230.00	CIP18230	RHP18203	1200W	TMP01260	AVP18016
HIP18255	255.00	CIP18255	RHP18229	1200W	TMP01280	AVP18016
HIP18280	280.00	CIP18280	RHP18254	1200W	TMP01340	AVP18016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DIÂMETRO GATE DIÁMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSIÓN "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSIÓN "C"	
Ø3.0	21.75	10.77	
Ø3.5	21.64	10.52	
Ø4.0	21.53	10.27	
Ø4.5	21.40	10.02	
Ø5.0	21.27	9.77	
Ø5.5	21.13	9.52	
Ø6.0	20.98	9.27	
Ø6.5	20.82	9.02	
Ø7.0	20.65	8.77	

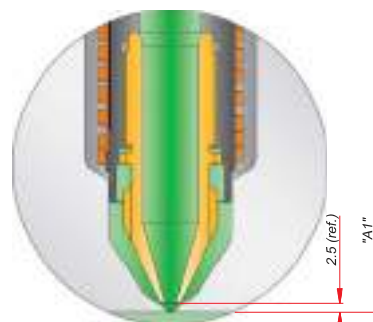


OPÇÕES DE PONTEIRAS
OPCIÓNES DE PUNTAS

Ponteira Padrão
Punta Estándar



Ponteira Fluxo Interno
Punta Flujo Interno



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS				ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS		
CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSION "A"	COMPONENTES		COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	ANEL DE VEDAÇÃO ANILLO DE SELLO
HRP18165	165.00	CFP18165	RHP18102	1000W	TMP01200	AVP18016
HRP18190	190.00	CFP18190	RHP18127	1030W	TMP01220	AVP18016
HRP18215	215.00	CFP18215	RHP18153	1100W	TMP01240	AVP18016
HRP18240	240.00	CFP18240	RHP18178	1100W	TMP01260	AVP18016
HRP18265	265.00	CFP18265	RHP18203	1200W	TMP01300	AVP18016
HRP18290	290.00	CFP18290	RHP18229	1200W	TMP01340	AVP18016
HRP18315	315.00	CFP18315	RHP18254	1200W	TMP01360	AVP18016

ESPECIFICAÇÃO DO GATE		ESPECIFICACIÓN DEL PUNTO	
DÍAMETRO GATE DÍAMETRO PUNTO	DIMENSÃO "B" DIMENSION "B"	DIMENSÃO "C" DIMENSION "C"	
Ø3.0	21.75	10.77	
Ø3.5	21.64	10.52	
Ø4.0	21.53	10.27	
Ø4.5	21.40	10.02	
Ø5.0	21.27	9.77	
Ø5.5	21.13	9.52	
Ø6.0	20.98	9.27	
Ø6.5	20.82	9.02	
Ø7.0	20.65	8.77	

Ponteira Padrão

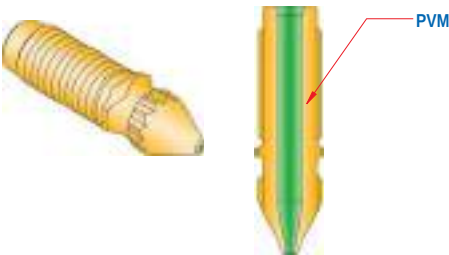
Punta Estándar



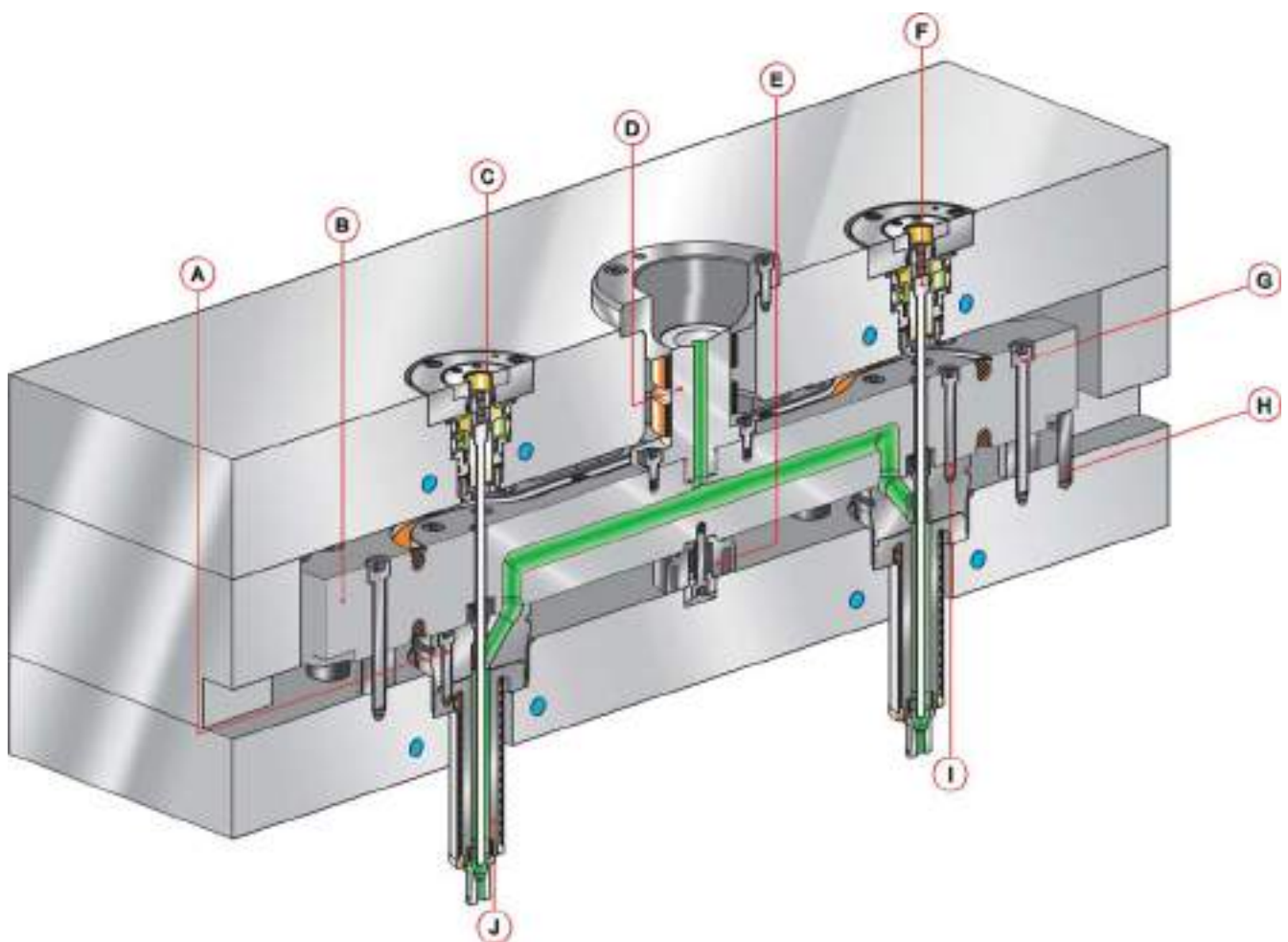
PONTEIRA PUNTA	ISOLADOR AISLADOR
PVM18003	PCI18001

Ponteira Fluxo Interno

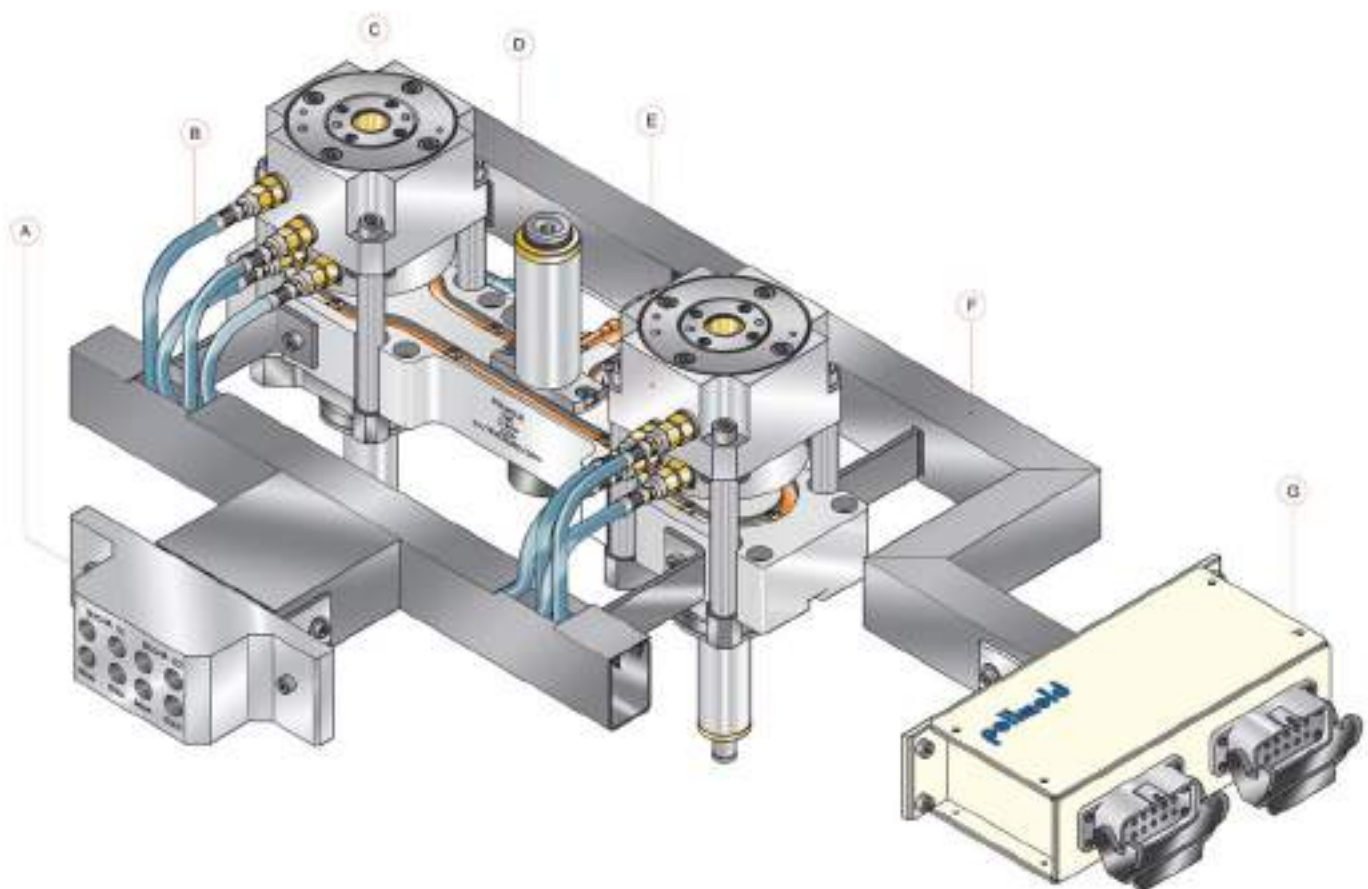
Punta Flujo Interno



PONTEIRA PUNTA
PVM18004



ESPECIFICACIONES DE COMPONENTES DEL SISTEMA	
A	TORNILLO DE FIJACIÓN DE BOQUILLA VALVULADA
B	MANIFOLD
C	CONJUNTO DE CILINDRO HIDRAULICO
D	BOQUILLA ACOPLADORA
E	SOPORTE CENTRAL
F	PERNO VALVULA
G	TORNILLOS DE FIJACIÓN DEL MANIFOLD
H	PERNO DE LOCALIZACIÓN
I	TORNILLOS DE FIJACIÓN DE LA BOQUILLA AL MANIFOLD
J	BOQUILLA CALIENTE VALVULADA
OBS.:	
LOS MANIFOLDS DE SISTEMAS VALVULADOS POLIMOLD SON ESPECIALES, POR LO TANTO SU FORMATO VARIA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE, PERMITIENDO INCLUIR UNA VARIACIÓN DE ACCIONAMIENTO (HIDRÁULICO-NEUMÁTICO).	

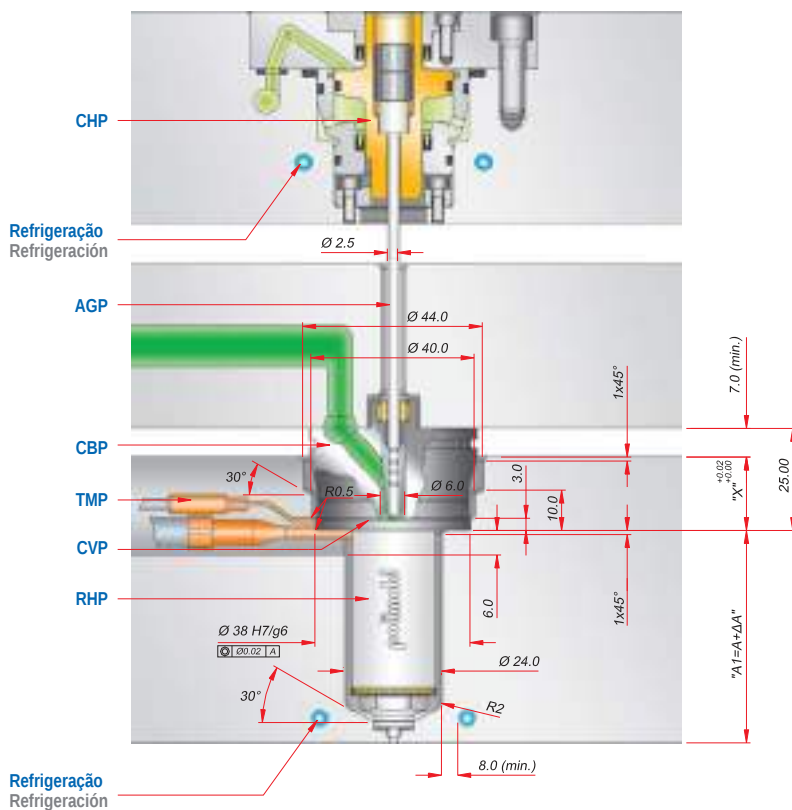


ESPECIFICACIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA

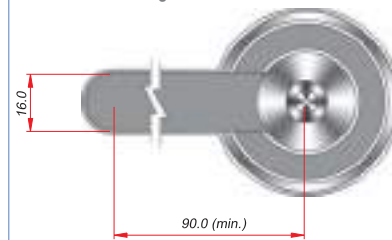
A	MANIFOLD DE ACCIONAMIENTO E REFRIGERAÇÃO
B	MANGUEIRAS DE TRANSIÇÃO
C	TORNILLO DE FIXACIÓN DEL SOPORTE
D	ESPAÇADOR
E	SOPORTE DEL CILINDRO
F	CANAleta DE ACOMODACIÓN
G	SOPORTE Y CONECTORES ELETRICOS

OBS.:

LOS MANIFOLDS DE SISTEMAS VALVULADOS POLIMOLD SON ESPECIALES, POR LO TANTO SU FORMATO VARÍA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE, PERMITIENDO INCLUIR UNA VARIACIÓN DE ACCIONAMIENTO (HIDRÁULICO-NEUMÁTICO).

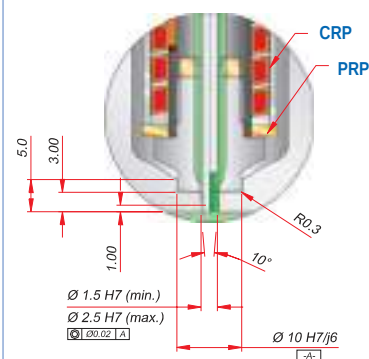


Saída do Cabo Rígido
Salida del Cable Rígido

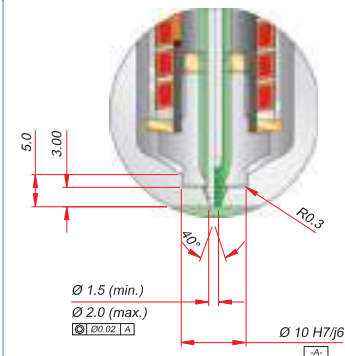


OPÇÕES DE FECHAMENTOS OPCIONES DE FECHAMENTOS

Aguilha Paralela Paralela

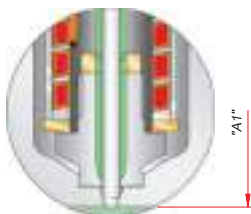


Aguilha Angular Angular

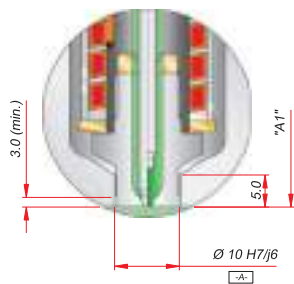


OPÇÕES DE PONTEIRAS OPCIONES DE PUNTAS

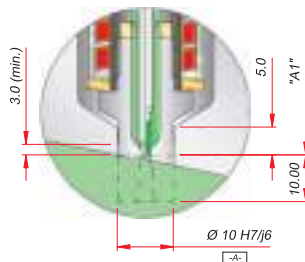
Ponteira Vestígio Mínimo Punta Vestigio Mínimo



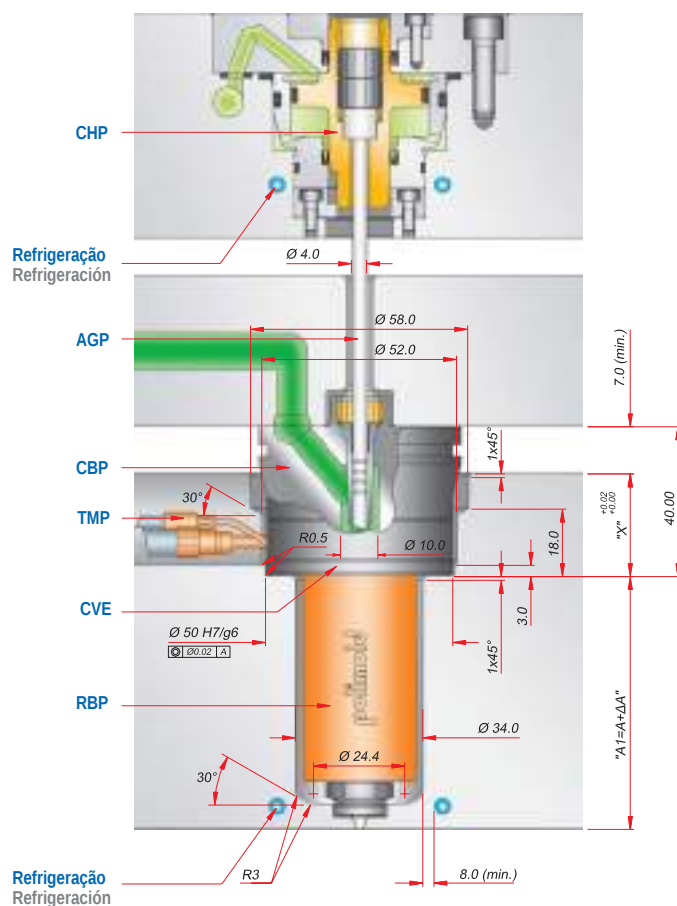
Ponteira Marca Anelar Punta de Marca Circular



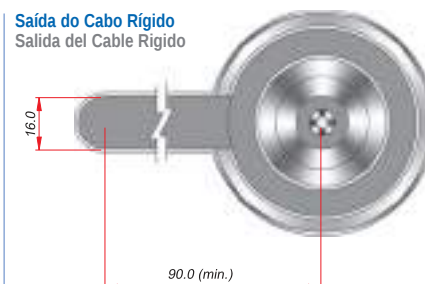
Ponteira Marca Anelar Extendida Punta de Marca Circular Extendida



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS					ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS			
CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES			COMPONENTES			
		CORPO CUERPO	CABEÇA CABEZA	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	CAPA CUBIERTA	PORCA TUERCA
HVP06052	52.00	CVP06052	CBP06001	RHP05040	300W	TMP01080	CRP06052	PRP06500
HVP06067	67.00	CVP06067	CBP06001	RHP05055	350W	TMP01100	CRP06067	PRP06500
HVP06092	92.00	CVP06092	CBP06001	RHP05080	450W	TMP01120	CRP06092	PRP06500

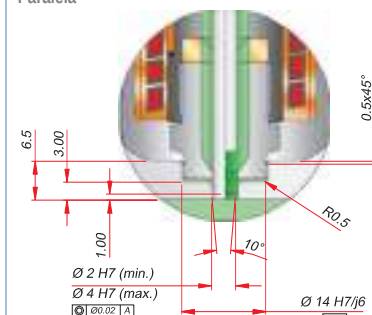


Saída do Cabo Rígido
Salida del Cable Rígido

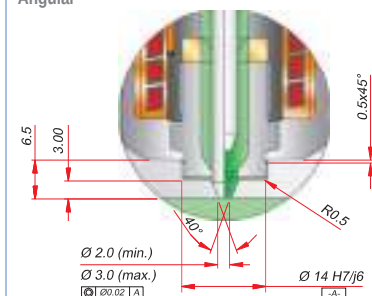


OPÇÕES DE FECHAMENTOS
OPCIONES DE FECHAMENTOS

Aguilha Paralela
Paralela

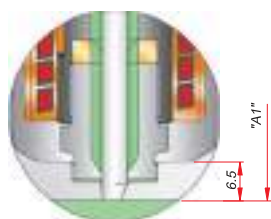


Aguilha Angular
Angular

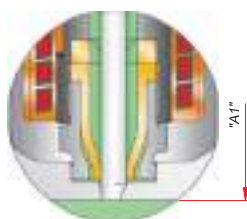


OPÇÕES DE PONTEIRAS
OPCIONES DE PUNTAS

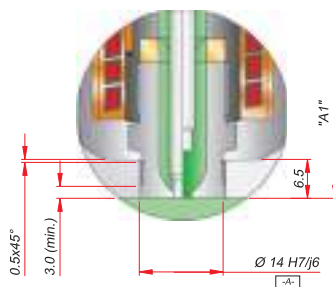
Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Mínimo



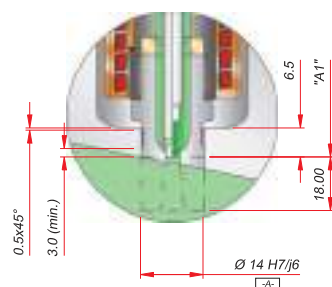
Ponteira High Performance
Punta High Performance



Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



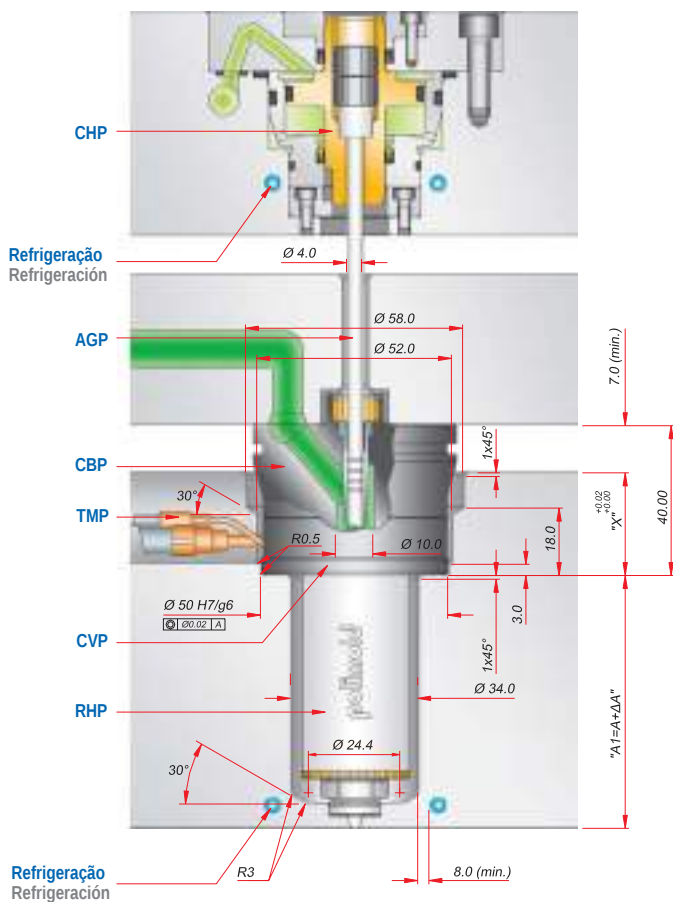
Ponteira Marca Anelar Estendida
Punta de Marca Circular Estendida



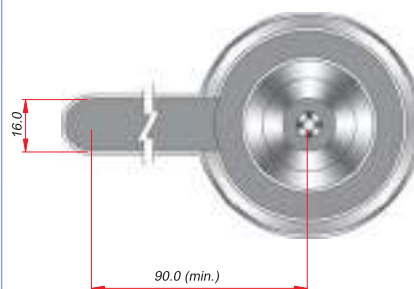
ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES			COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	CABEÇA CABEZA	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR
BVP10055	55.00	CVE10055	CBP10001	RBP06052	300W	TMP01080
BVP10067	67.50	CVE10067	CBP10001	RBP06065	350W	TMP01100
BVP10080	80.00	CVE10080	CBP10001	RBP06077	400W	TMP01120
BVP10092	92.50	CVE10092	CBP10001	RBP06090	425W	TMP01120
BVP10117	117.50	CVE10117	CBP10001	RBP06115	425W	TMP01160
BVP10142	142.50	CVE10142	CBP10001	RBP10142	500W	TMP01180
BVP10155	155.00	CVE10155	CBP10001	RBP10155	500W	TMP01180

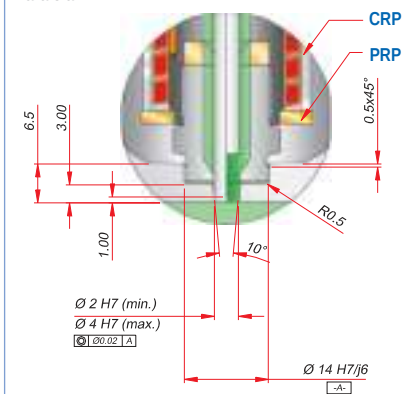


Saída do Cabo Rígido Salida del Cable Rígido



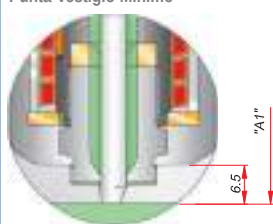
OPÇÕES DE FECHAMENTOS OPCIONES DE FECHAMENTOS

Aguilha Paralela Paralela

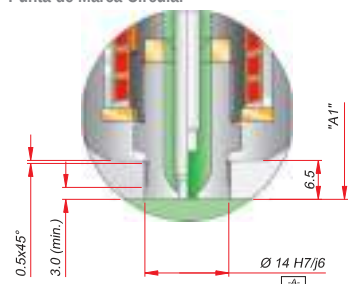


OPÇÕES DE PONTEIRAS OPCIONES DE PUNTAS

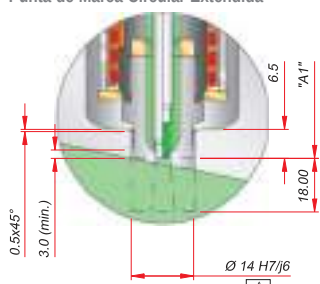
Ponteira Vestígio Mínimo Punta Vestigio Mínimo



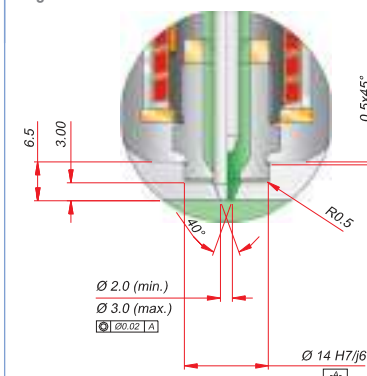
Ponteira Marca Anelar Punta de Marca Circular



Ponteira Marca Anelar Extendida Punta de Marca Circular Extendida



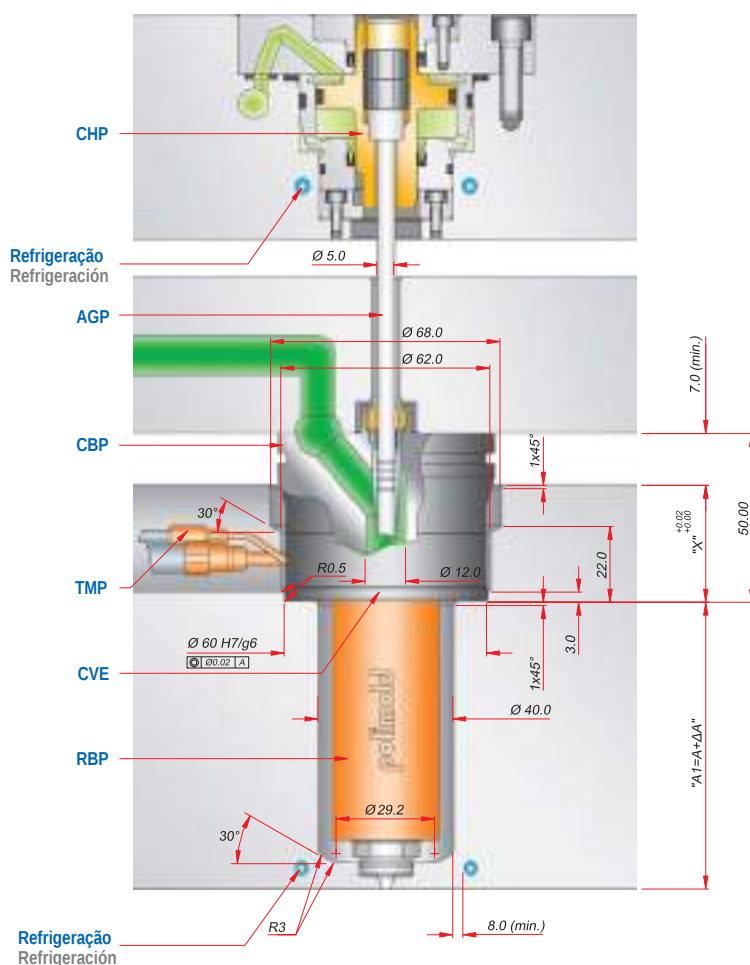
Aguilha Angular Angular



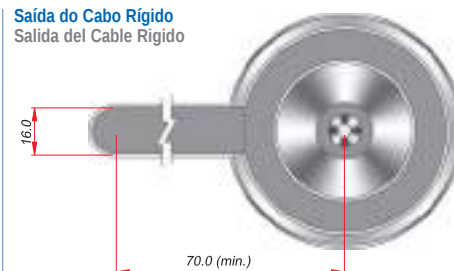
ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES				COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	CABEÇA CABEZA	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	CAPA CUBIERTA	PORCA TUERCA
HVP10055	55.0	CVP10055	CBP10001	RHP06049	300W	TMP01080	CRP10055	PRP10500
HVP10067	67.5	CVP10067	CBP10001	RHP06062	350W	TMP01100	CRP10067	PRP10500
HVP10080	80.0	CVP10080	CBP10001	RHP06075	400W	TMP01120	CRP10080	PRP10500
HVP10092	92.5	CVP10092	CBP10001	RHP06087	425W	TMP01120	CRP10092	PRP10500
HVP10117	117.5	CVP10117	CBP10001	RHP06113	500W	TMP01160	CRP10117	PRP10500
HVP10142	142.5	CVP10142	CBP10001	RHP06138	500W	TMP01180	CRP10142	PRP10500
HVP10155	155.0	CVP10155	CBP10001	RHP06150	500W	TMP01180	CRP10155	PRP10500

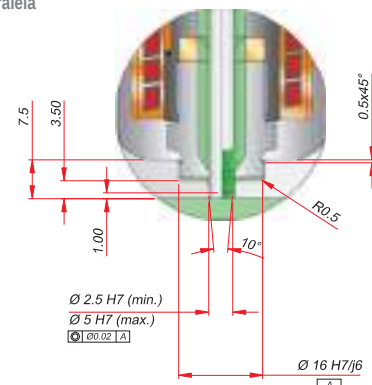


Saída do Cabo Rígido
Salida del Cable Rígido

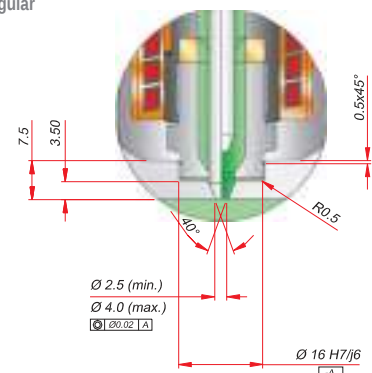


OPÇÕES DE FECHAMENTOS OPCIONES DE FECHAMENTOS

Agulha Paralela
Paralela

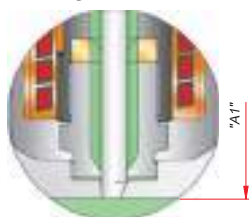


Agulha Angular
Angular

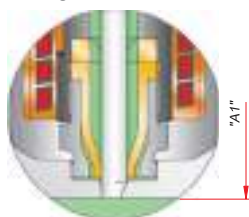


OPÇÕES DE PONTEIRAS OPCIONES DE PUNTAS

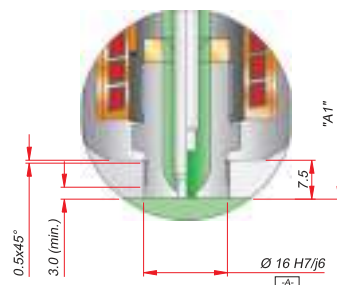
Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Mínimo



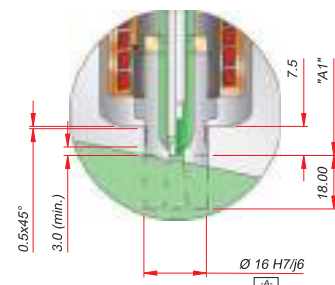
Ponteira High Performance
Punta High Performance



Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



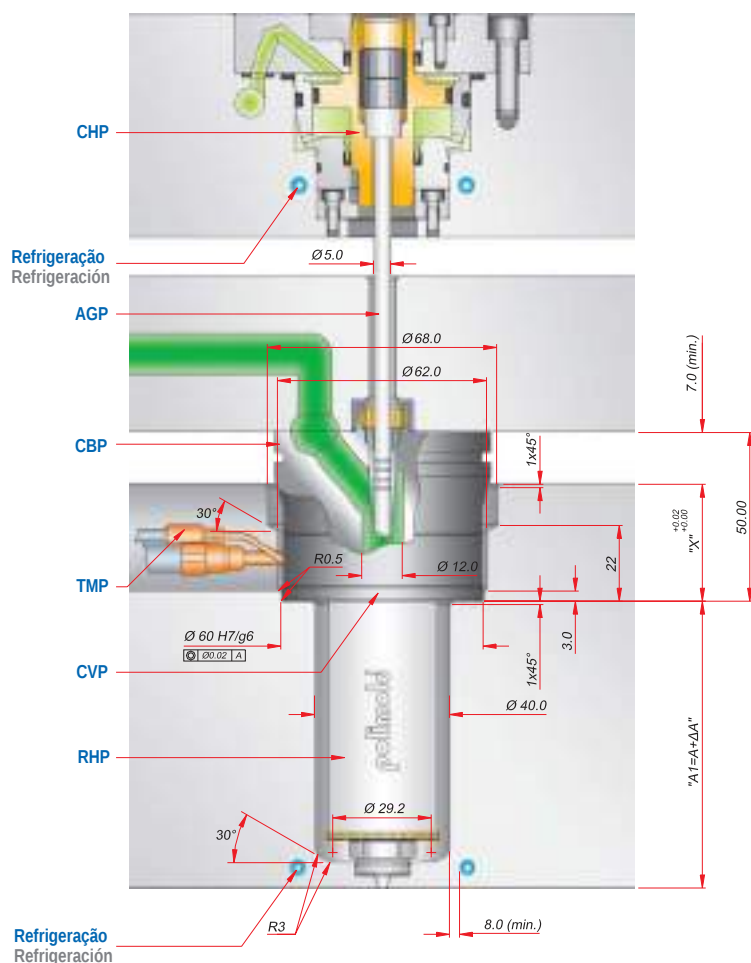
Ponteira Marca Anelar Extendida
Punta de Marca Circular Extendida



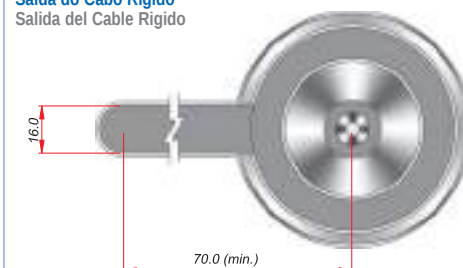
ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES			COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	CABEÇA CABEZA	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR
BVP12058	58.00	CVE12058	CBP12001	RBP10056	400W	TMP01080
BVP12070	70.50	CVE12070	CBP12001	RBP10069	450W	TMP01100
BVP12083	83.00	CVE12083	CBP12001	RBP10081	550W	TMP01100
BVP12095	95.50	CVE12095	CBP12001	RBP10094	700W	TMP01120
BVP12108	108.00	CVE12108	CBP12001	RBP10107	800W	TMP01140
BVP12133	133.00	CVE12133	CBP12001	RBP10131	900W	TMP01160
BVP12159	159.00	CVE12159	CBP12001	RBP10158	1000W	TMP01180
BVP12185	185.00	CVE12185	CBP12001	RBP10183	1100W	TMP01200

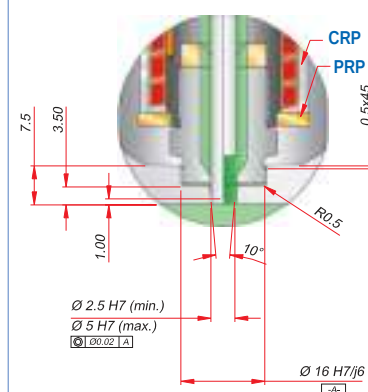


Saída do Cabo Rígido
Salida del Cable Rígido

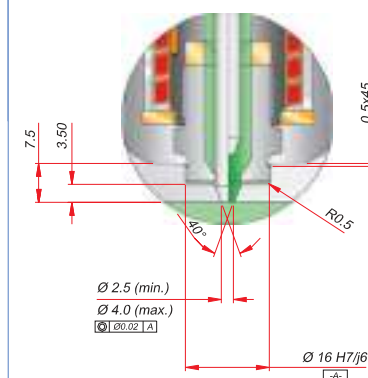


OPÇÕES DE FECHAMENTOS OPCIONES DE FECHAMIENTOS

Agulha Paralela Paralela

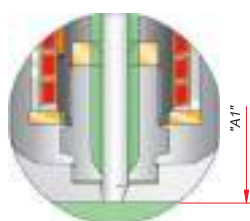


Agulha Angular Angular

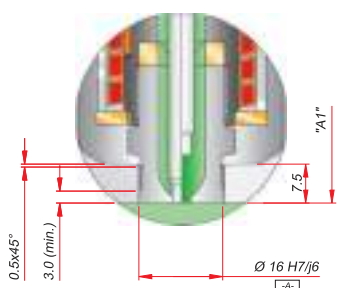


OPÇÕES DE PONTEIRAS OPCIONES DE PUNTAS

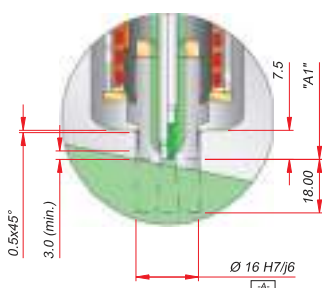
Ponteira Vestígio Mínimo Punta Vestigio Mínimo



Ponteira Marca Anelar Punta de Marca Circular



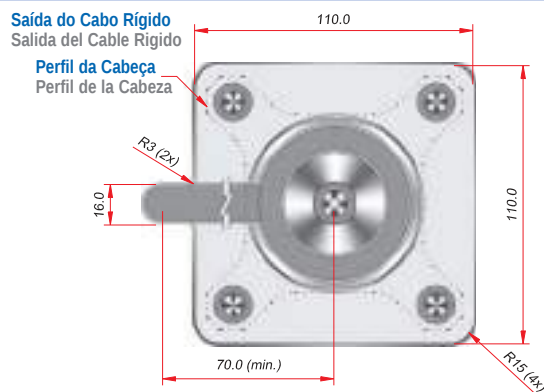
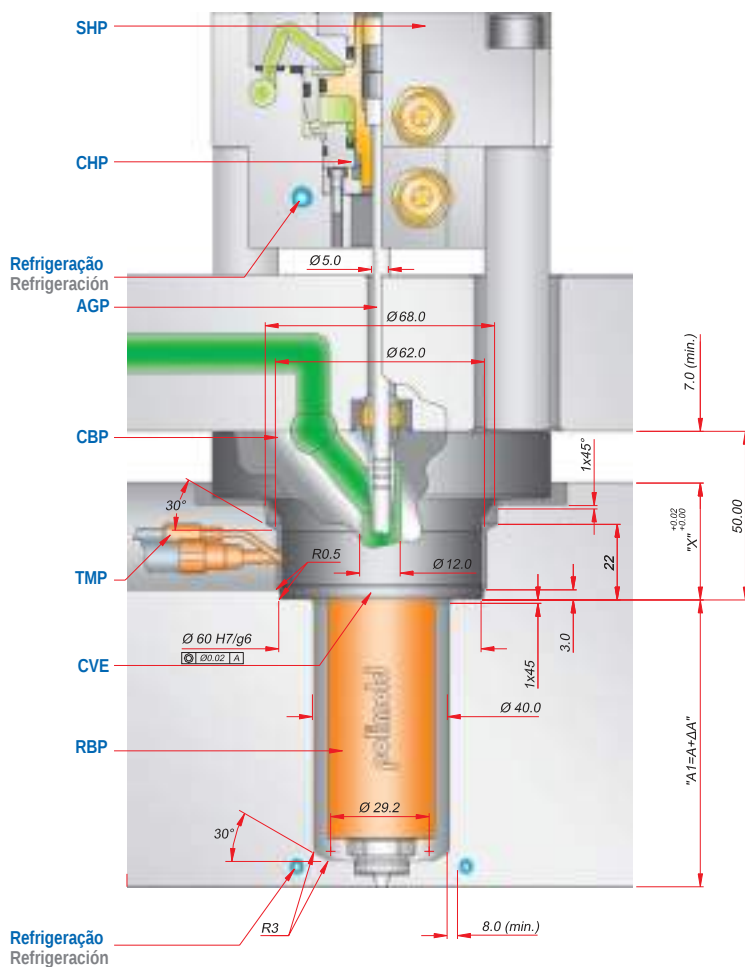
Ponteira Marca Anelar Extendida Punta de Marca Circular Extendida



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

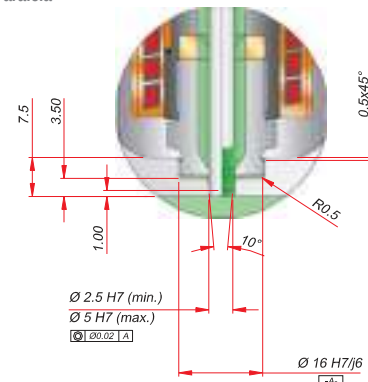
ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSION "A"	COMPONENTES				COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	CABEÇA CABEZA	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	CAPA CUBIERTA	PORCA TUERCA
HVP12058	58.00	CVP12058	CBP12001	RHP10054	400W	TMP01080	CRP12058	PRP12500
HVP12070	70.50	CVP12070	CBP12001	RHP10067	450W	TMP01100	CRP12070	PRP12500
HVP12083	83.00	CVP12083	CBP12001	RHP10088	550W	TMP01100	CRP12083	PRP12500
HVP12095	95.50	CVP12095	CBP12001	RHP10092	700W	TMP01120	CRP12095	PRP12500
HVP12108	108.00	CVP12108	CBP12001	RHP10105	800W	TMP01140	CRP12108	PRP12500
HVP12133	133.00	CVP12133	CBP12001	RHP10130	900W	TMP01160	CRP12133	PRP12500
HVP12159	159.00	CVP12159	CBP12001	RHP10156	1000W	TMP01180	CRP12159	PRP12500
HVP12185	185.00	CVP12185	CBP12001	RHP10181	1100W	TMP01200	CRP12185	PRP12500

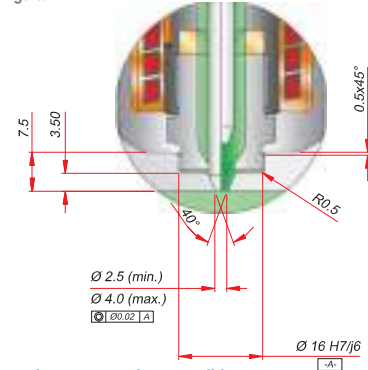


OPÇÕES DE FECHAMENTOS OPCIONES DE FECHAMENTOS

Agulha Paralela Paralela

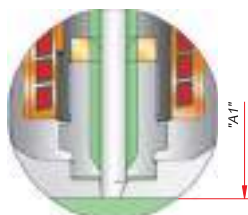


Agulha Angular Angular

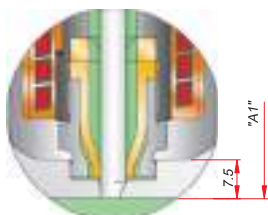


OPÇÕES DE PONTEIRAS OPCIONES DE PUNTAS

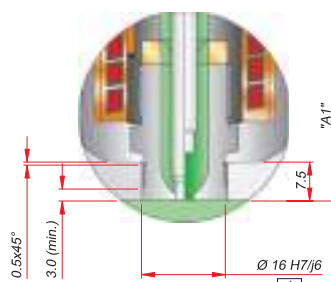
Ponteira Vestígio Mínimo Punta Vestigio Mínimo



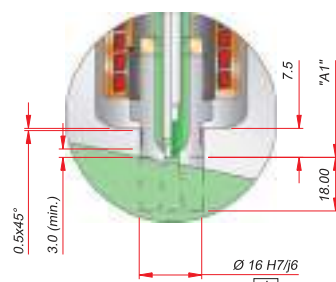
Ponteira High Performance Punta High Performance



Ponteira Marca Anelar Punta de Marca Circular



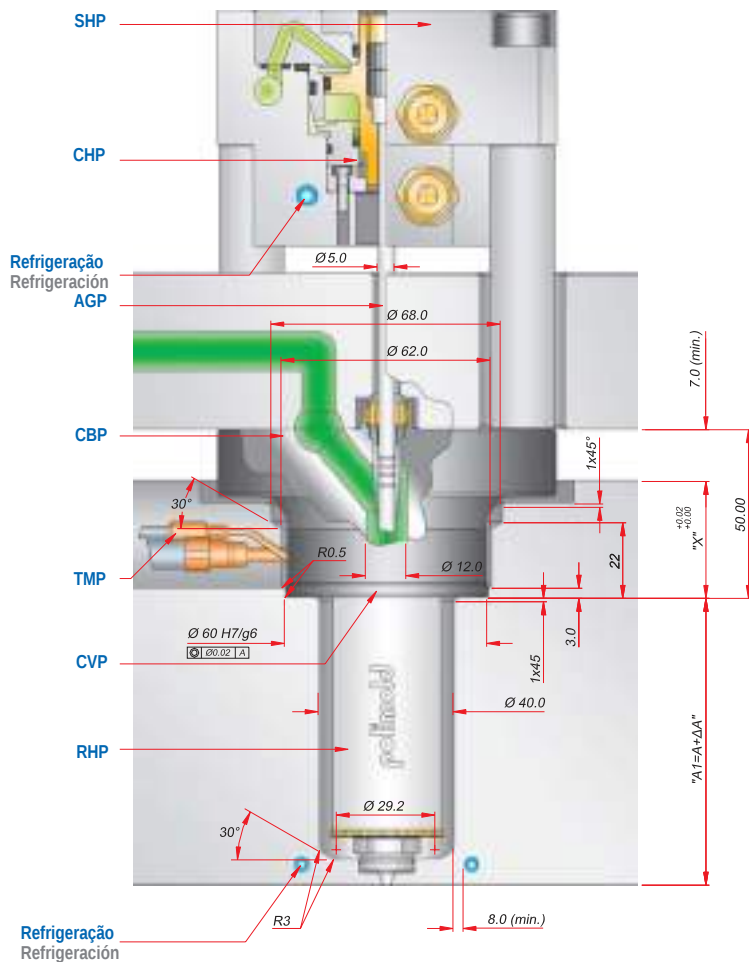
Ponteira Marca Anelar Extendida Punta de Marca Circular Extendida



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

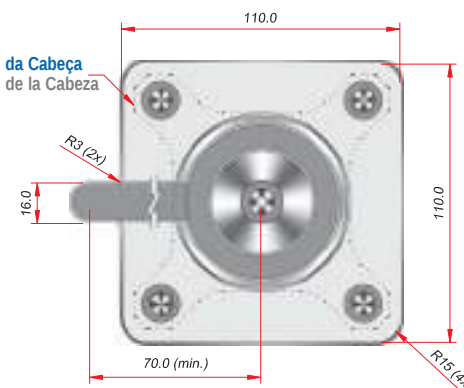
ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES			COMPONENTES	
		CORPO CUERPO	CABEÇA CABEZA	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR
BVE12058	58.00	CVE12058	CBP12010	RBP10056	400W	TMP01080
BVE12070	70.50	CVE12070	CBP12010	RBP10069	450W	TMP01100
BVE12083	83.00	CVE12083	CBP12010	RBP10081	550W	TMP01100
BVE12095	95.50	CVE12095	CBP12010	RBP10094	700W	TMP01120
BVE12108	108.00	CVE12108	CBP12010	RBP10107	800W	TMP01140
BVE12133	133.00	CVE12133	CBP12010	RBP10131	900W	TMP01160
BVE12159	159.00	CVE12159	CBP12010	RBP10158	1000W	TMP01180
BVE12185	185.00	CVE12185	CBP12010	RBP10183	1100W	TMP01200



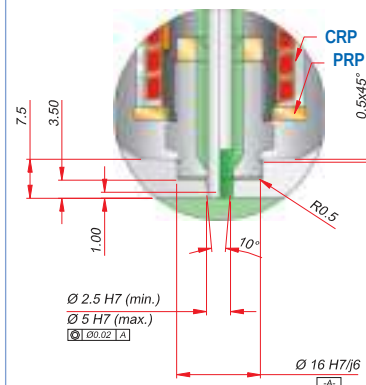
Saída do Cabo Rígido Salida del Cable Rígido

Perfil da Cabeça Perfil de la Cabeza



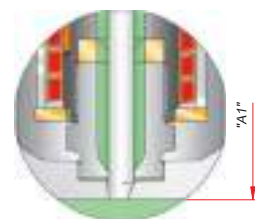
OPÇÕES DE FECHAMENTOS OPCIONES DE FECHAMENTOS

Agulha Paralela Paralela

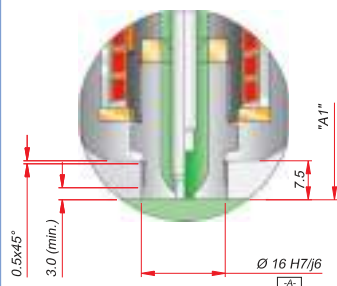


OPÇÕES DE PONTEIRAS OPCIONES DE PUNTAS

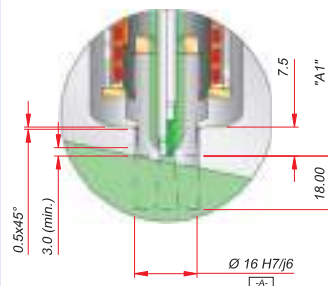
Ponteira Vestígio Mínimo Punta Punta Vestigio Mínimo



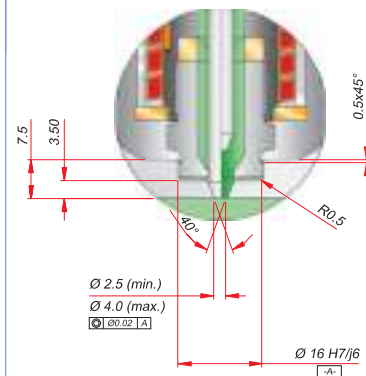
Ponteira Marca Anelar Punta de Marca Circular



Ponteira Marca Anelar Extendida Punta de Marca Circular Extendida



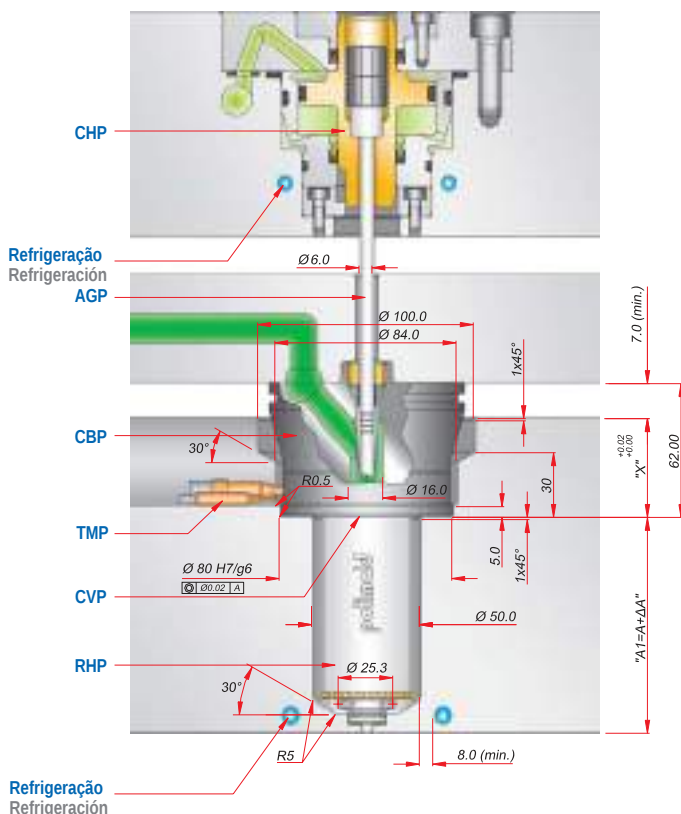
Agulha Angular Angular



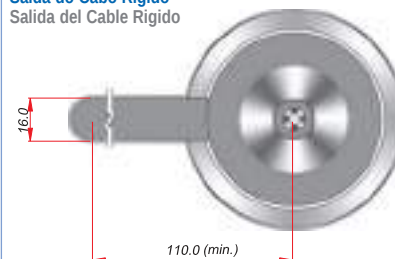
ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES				COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	CABEÇA CABEZA	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	CAPA CUBIERTA	PORCA TUERCA
HVE12058	58.00	CVP12058	CBP12010	RHP10054	400W	TMP01080	CRP12058	PRP12500
HVE12070	70.50	CVP12070	CBP12010	RHP10067	450W	TMP01100	CRP12070	PRP12500
HVE12083	83.00	CVP12083	CBP12010	RHP10088	550W	TMP01100	CRP12083	PRP12500
HVE12095	95.50	CVP12095	CBP12010	RHP10092	700W	TMP01120	CRP12095	PRP12500
HVE12108	108.00	CVP12108	CBP12010	RHP10105	800W	TMP01140	CRP12108	PRP12500
HVE12133	133.00	CVP12133	CBP12010	RHP10130	900W	TMP01160	CRP12133	PRP12500
HVE12159	159.00	CVP12159	CBP12010	RHP10156	1000W	TMP01180	CRP12159	PRP12500
HVE12185	185.00	CVP12185	CBP12010	RHP10181	1100W	TMP01200	CRP12185	PRP12500

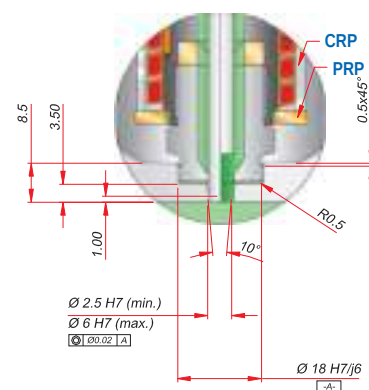


Saída do Cabo Rígido
Salida del Cable Rígido



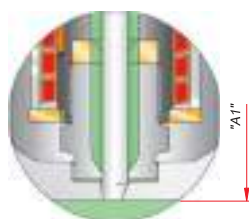
OPÇÕES DE FECHAMENTOS OPCIONES DE FECHAMENTOS

Agulha Paralela
Paralela

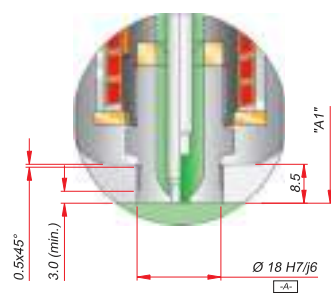


OPÇÕES DE PONTEIRAS OPCIONES DE PUNTAS

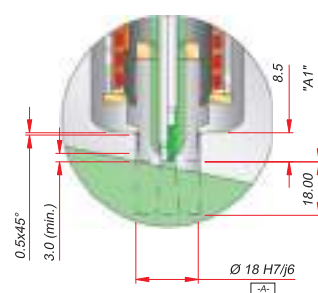
Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Mínimo



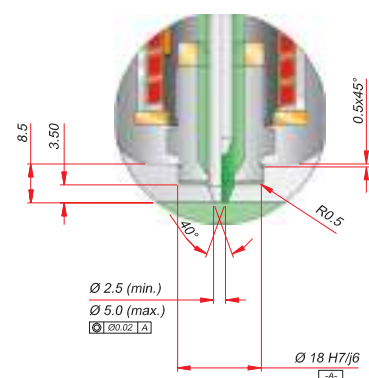
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Marca Anelar Extendida
Punta de Marca Circular Extendida



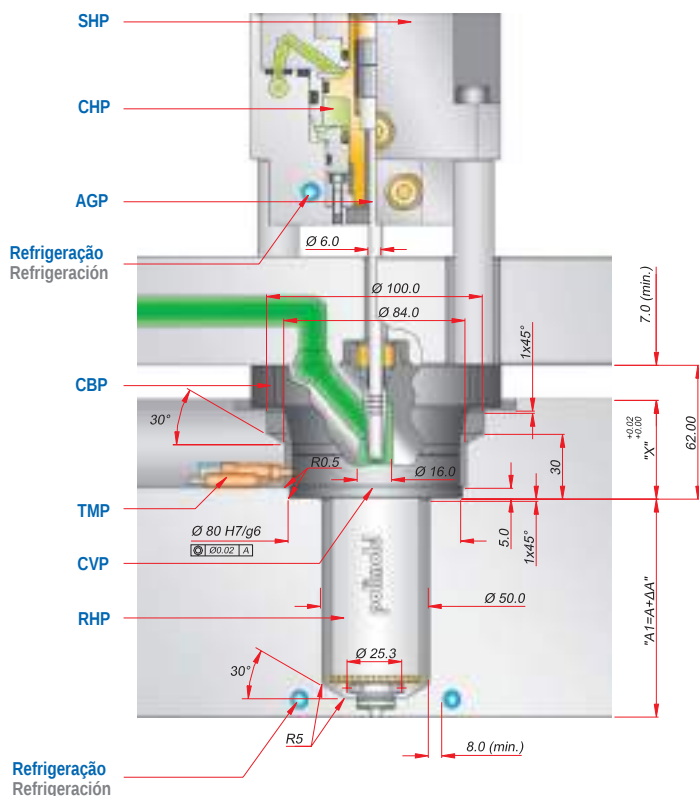
Agulha Angular
Angular



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

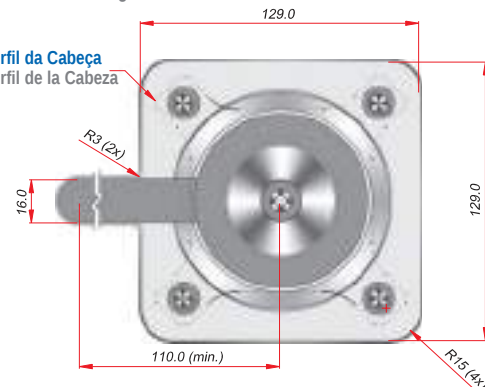
ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSION "A"	COMPONENTES				COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	CABEÇA CABEZA	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	CAPA CUBIERTA	PORCA TUERCA
HVP16075	75.00	CVP16075	CBP16001	RHP14070	900W	TMP01140	CRP16075	PRP16500
HVP16100	100.00	CVP16100	CBP16001	RHP14095	900W	TMP01160	CRP16100	PRP16500
HVP16125	125.00	CVP16125	CBP16001	RHP14120	1000W	TMP01180	CRP16125	PRP16500
HVP16150	150.00	CVP16150	CBP16001	RHP14145	1000W	TMP01200	CRP16150	PRP16500
HVP16175	175.00	CVP16175	CBP16001	RHP14170	1100W	TMP01240	CRP16175	PRP16500
HVP16200	200.00	CVP16200	CBP16001	RHP14195	1200W	TMP01260	CRP16200	PRP16500
HVP16225	225.00	CVP16225	CBP16001	RHP14220	1200W	TMP01280	CRP16225	PRP16500
HVP16275	275.00	CVP16275	CBP16001	RHP14270	1200W	TMP01340	CRP16275	PRP16500
HVP16325	325.00	CVP16325	CBP16001	RHP14320	1300W	TMP01380	CRP16325	PRP16500
HVP16375	375.00	CVP16375	CBP16001	RHP14370	1500W	TMP01440	CRP16375	PRP16500
HVP16425	425.00	CVP16425	CBP16001	RHP14420	1500W	TMP01480	CRP16425	PRP16500
HVP16475	475.00	CVP16475	CBP16001	RHP14470	1700W	TMP01540	CRP16475	PRP16500



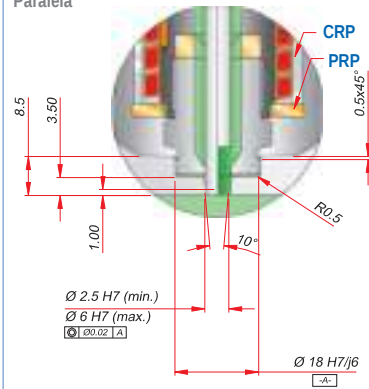
Saída do Cabo Rígido Salida del Cable Rígido

Perfil da Cabeça Perfil de la Cabeza

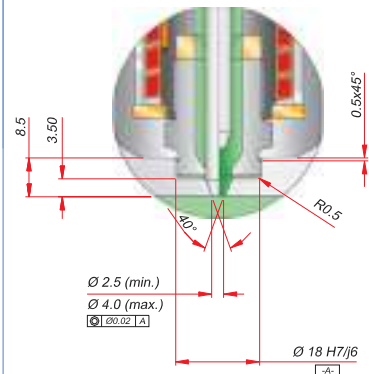


OPÇÕES DE FECHAMENTOS OPCIONES DE FECHAMENTOS

Agulha Paralela Paralela

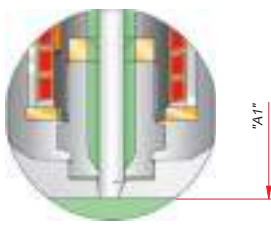


Agulha Angular Angular

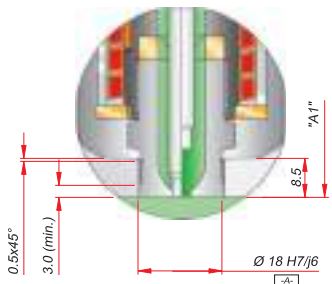


OPÇÕES DE PONTEIRAS OPCIONES DE PUNTAS

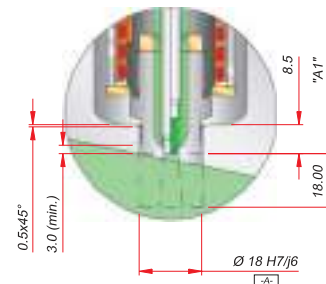
Ponteira Vestígio Mínimo Punta Vestigio Mínimo



Ponteira Marca Anelar Punta de Marca Circular



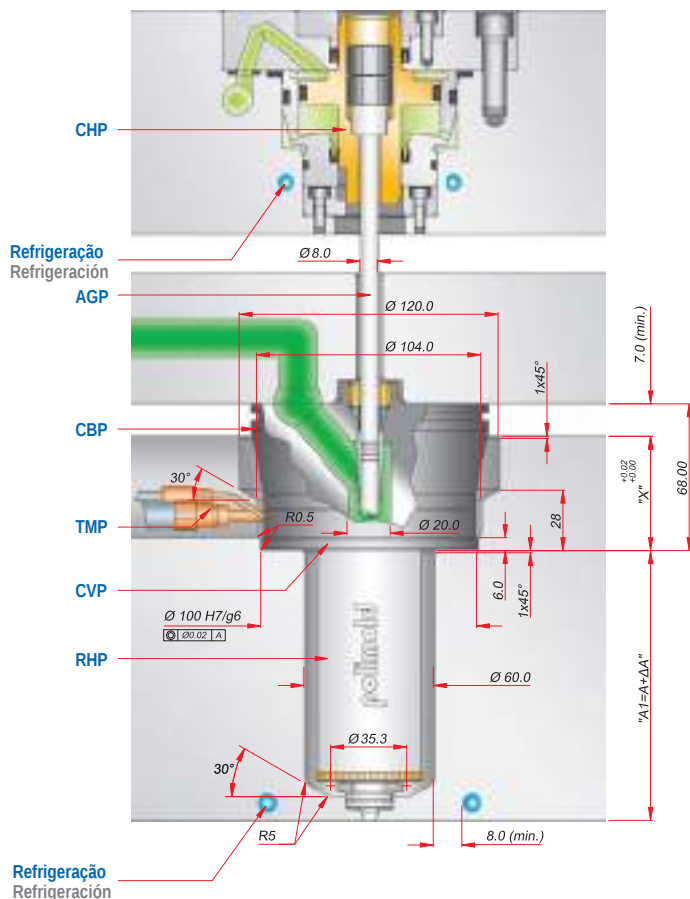
Ponteira Marca Anelar Extendida Punta de Marca Circular Extendida



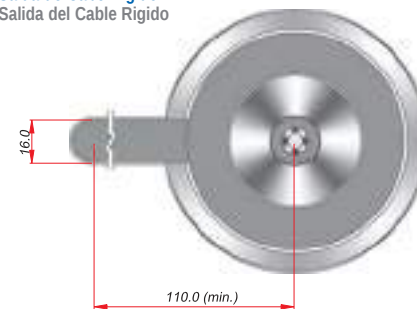
ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES				COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	CABEÇA CABEZA	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	CAPA CUBIERTA	PORCA TUERCA
HVE16075	75.00	CVP16075	CBP16010	RHP14070	900W	TMP01140	CRP16075	PRP16500
HVE16100	100.00	CVP16100	CBP16010	RHP14095	900W	TMP01160	CRP16100	PRP16500
HVE16125	125.00	CVP16125	CBP16010	RHP14120	1000W	TMP01180	CRP16125	PRP16500
HVE16150	150.00	CVP16150	CBP16010	RHP14145	1000W	TMP01200	CRP16150	PRP16500
HVE16175	175.00	CVP16175	CBP16010	RHP14170	1100W	TMP01240	CRP16175	PRP16500
HVE16200	200.00	CVP16200	CBP16010	RHP14195	1200W	TMP01260	CRP16200	PRP16500
HVE16225	225.00	CVP16225	CBP16010	RHP14220	1200W	TMP01280	CRP16225	PRP16500
HVE16275	275.00	CVP16275	CBP16010	RHP14270	1200W	TMP01340	CRP16275	PRP16500
HVE16325	325.00	CVP16325	CBP16010	RHP14320	1300W	TMP01380	CRP16325	PRP16500
HVE16375	375.00	CVP16375	CBP16010	RHP14370	1500W	TMP01440	CRP16375	PRP16500
HVE16425	425.00	CVP16425	CBP16010	RHP14420	1500W	TMP01480	CRP16425	PRP16500
HVE16475	475.00	CVP16475	CBP16010	RHP14470	1700W	TMP01540	CRP16475	PRP16500

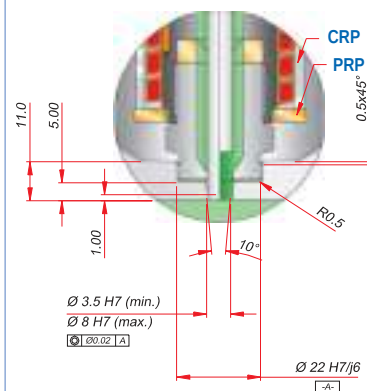


Saída do Cabo Rígido
Salida del Cable Rígido



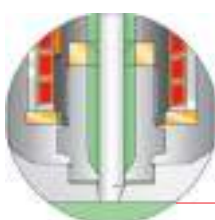
OPÇÕES DE FECHAMENTOS OPCIONES DE FECHAMENTOS

Agulha Paralela
Paralela

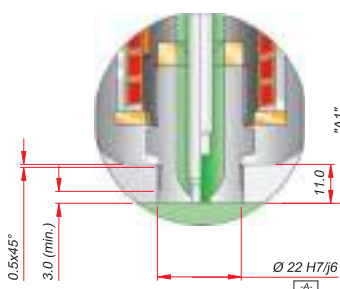


OPÇÕES DE PONTEIRAS OPCIONES DE PUNTAS

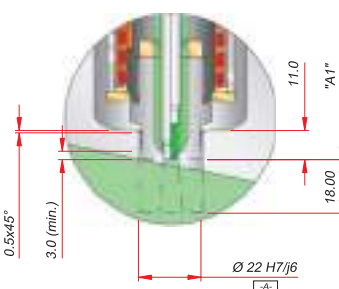
Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Mínimo



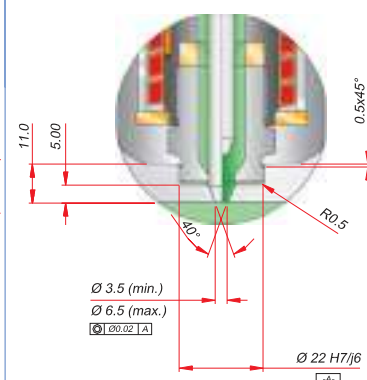
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Marca Anelar Extendida
Punta de Marca Circular Extendida



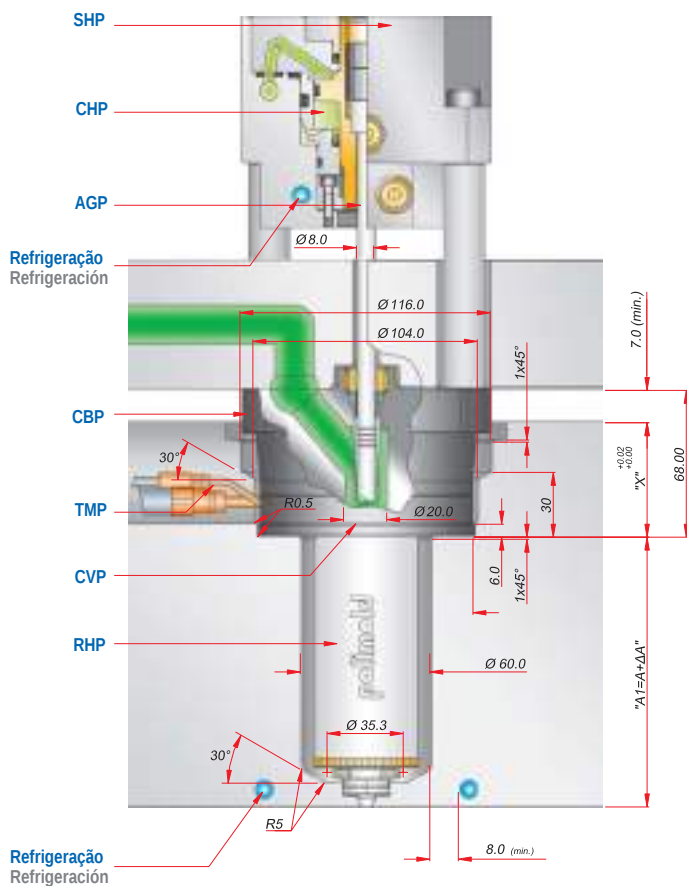
Agulha Angular
Angular



ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

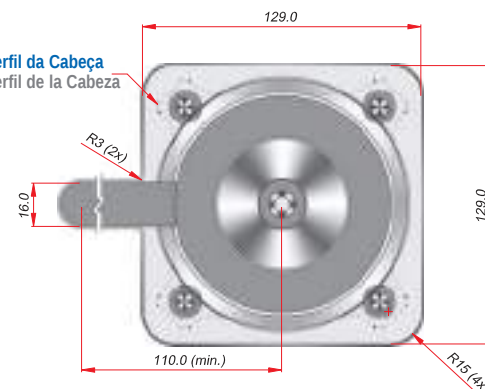
ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSIÓN "A"	COMPONENTES				COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	CABEÇA CABEZA	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	CAPA CUBIERTA	PORCA TUERCA
HVP20112	112.50	CVP20112	CBP20001	RHP18102	1000W	TMP01200	CRP20112	PRP20500
HVP20137	137.50	CVP20137	CBP20001	RHP18127	1030W	TMP01220	CRP20137	PRP20500
HVP20162	162.50	CVP20162	CBP20001	RHP18153	1100W	TMP01240	CRP20162	PRP20500
HVP20187	187.50	CVP20187	CBP20001	RHP18178	1100W	TMP01260	CRP20187	PRP20500
HVP20212	212.50	CVP20212	CBP20001	RHP18203	1200W	TMP01300	CRP20212	PRP20500
HVP20237	237.50	CVP20237	CBP20001	RHP18229	1200W	TMP01320	CRP20237	PRP20500
HVP20262	262.50	CVP20262	CBP20001	RHP18254	1200W	TMP01340	CRP20262	PRP20500
HVP20300	300.00	CVP20300	CBP20001	RHP18293	1200W	TMP01380	CRP20300	PRP20500
HVP20350	350.00	CVP20350	CBP20001	RHP18343	1300W	TMP01420	CRP20350	PRP20500
HVP20400	400.00	CVP20400	CBP20001	RHP18393	1500W	TMP01480	CRP20400	PRP20500
HVP20450	450.00	CVP20450	CBP20001	RHP18443	1500W	TMP01520	CRP20450	PRP20500
HVP20500	500.00	CVP20500	CBP20001	RHP18493	1700W	TMP01580	CRP20500	PRP20500



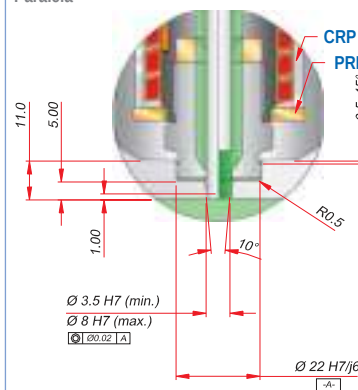
Saída do Cabo Rígido
Salida del Cable Rígido

Perfil da Cabeça
Perfil de la Cabeza



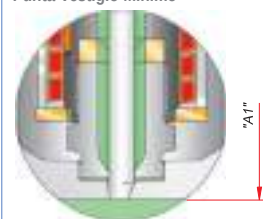
OPÇÕES DE FECHAMENTOS
OPCIONES DE FECHAMENTOS

Agulha Paralela
Paralela

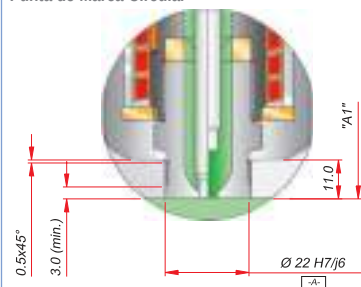


OPÇÕES DE PONTEIRAS
OPCIONES DE PUNTAS

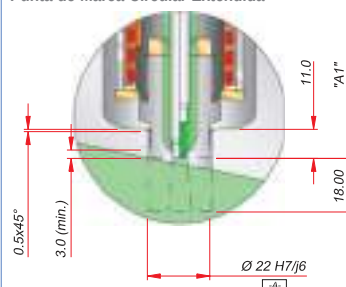
Ponteira Vestígio Mínimo
Punta Vestigio Mínimo



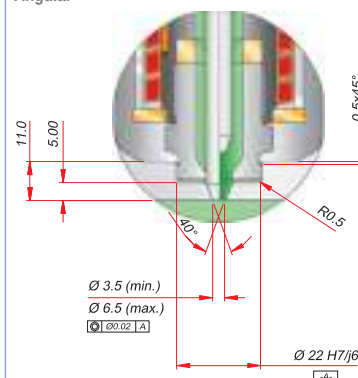
Ponteira Marca Anelar
Punta de Marca Circular



Ponteira Marca Anelar Extendida
Punta de Marca Circular Extendida



Agulha Angular
Angular

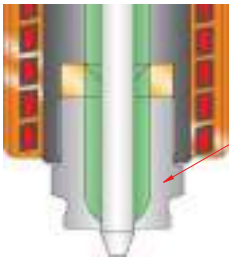


ESPECIFICAÇÃO DE BUCHAS

ESPECIFICACIÓN DE BOQUILLAS

CÓDIGO CÓDIGO	DIMENSÃO "A" DIMENSION "A"	COMPONENTES				COMPONENTES		
		CORPO CUERPO	CABEÇA CABEZA	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	TERMOPAR TERMOPAR	CAPA CUBIERTA	PORCA TUERCA
HVE20112	112.5	CVP20112	CBP20010	RHP18102	1000W	TMP01200	CRP20112	PRP20500
HVE20137	137.5	CVP20137	CBP20010	RHP18127	1030W	TMP01220	CRP20137	PRP20500
HVE20162	162.5	CVP20162	CBP20010	RHP18153	1100W	TMP01240	CRP20162	PRP20500
HVE20187	187.5	CVP20187	CBP20010	RHP18178	1100W	TMP01260	CRP20187	PRP20500
HVE20212	212.5	CVP20212	CBP20010	RHP18203	1200W	TMP01300	CRP20212	PRP20500
HVE20237	237.5	CVP20237	CBP20010	RHP18229	1200W	TMP01320	CRP20237	PRP20500
HVE20262	262.5	CVP20262	CBP20010	RHP18254	1200W	TMP01340	CRP20262	PRP20500
HVE20300	300.0	CVP20300	CBP20010	RHP18293	1200W	TMP01380	CRP20300	PRP20500
HVE20350	350.0	CVP20350	CBP20010	RHP18343	1300W	TMP01420	CRP20350	PRP20500
HVE20400	400.0	CVP20400	CBP20010	RHP18393	1500W	TMP01480	CRP20400	PRP20500
HVE20450	450.0	CVP20450	CBP20010	RHP18443	1500W	TMP01520	CRP20450	PRP20500
HVE20500	500.0	CVP20500	CBP20010	RHP18493	1700W	TMP01580	CRP20500	PRP20500

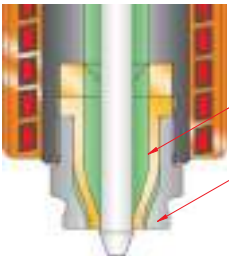
Ponteira Vestigio Minimo
Punta Vestigio Minimo



PVM

SÉRIE SERIE	PONTEIRA PUNTA
V50	PVM06020
V200	PVM10020
V500	PVM12020
V800	PVM16020
V1000	PVM20020

Ponteira High Performance
Punta High Performance

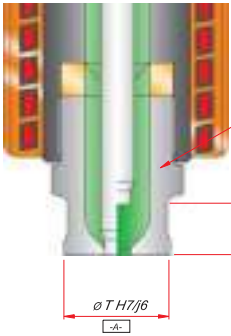


PDF

PVM

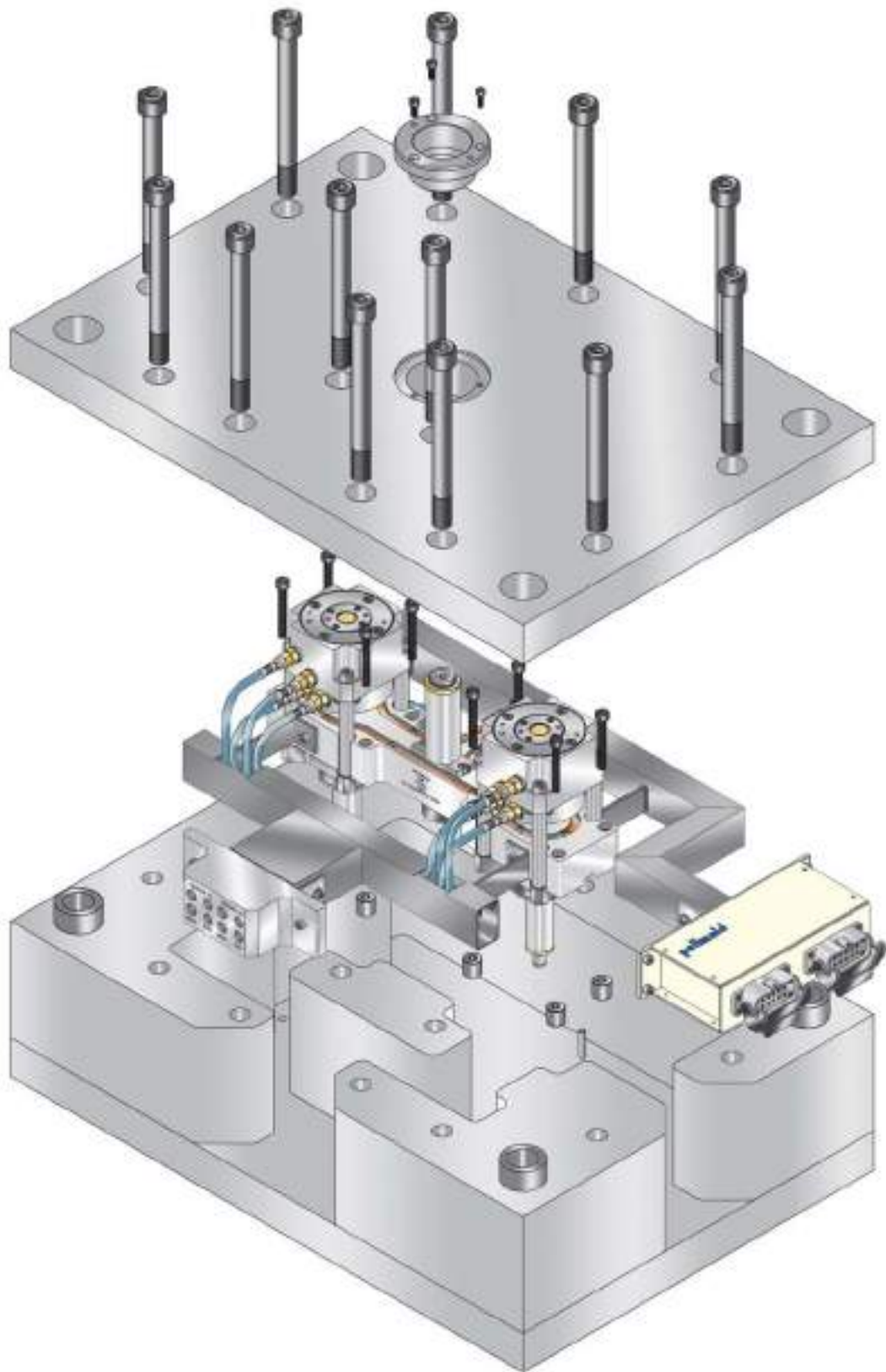
SÉRIE SERIE	PONTEIRA PUNTA	DIR. DE FLUXO DIR. DE FLUJO	CORPO CUERPO
V200	PVM10021	PDF10820	PPM10620
V500	PVM12021	PDF12820	PPM12620

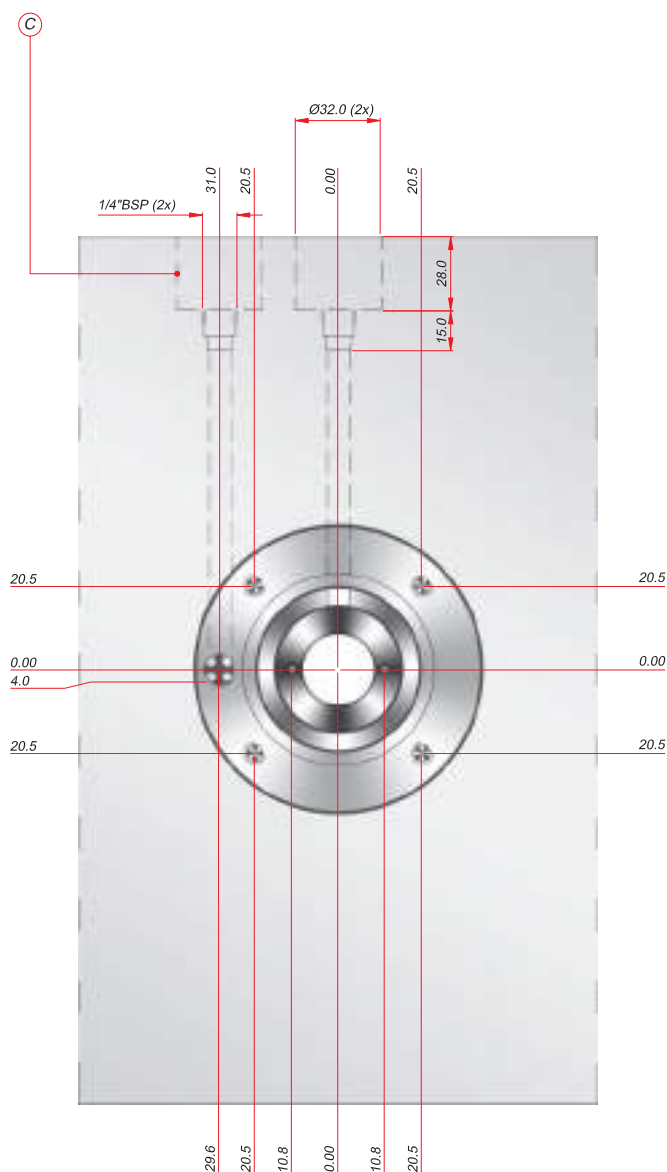
Ponteira Marca Anelar
Punta Marca Circular



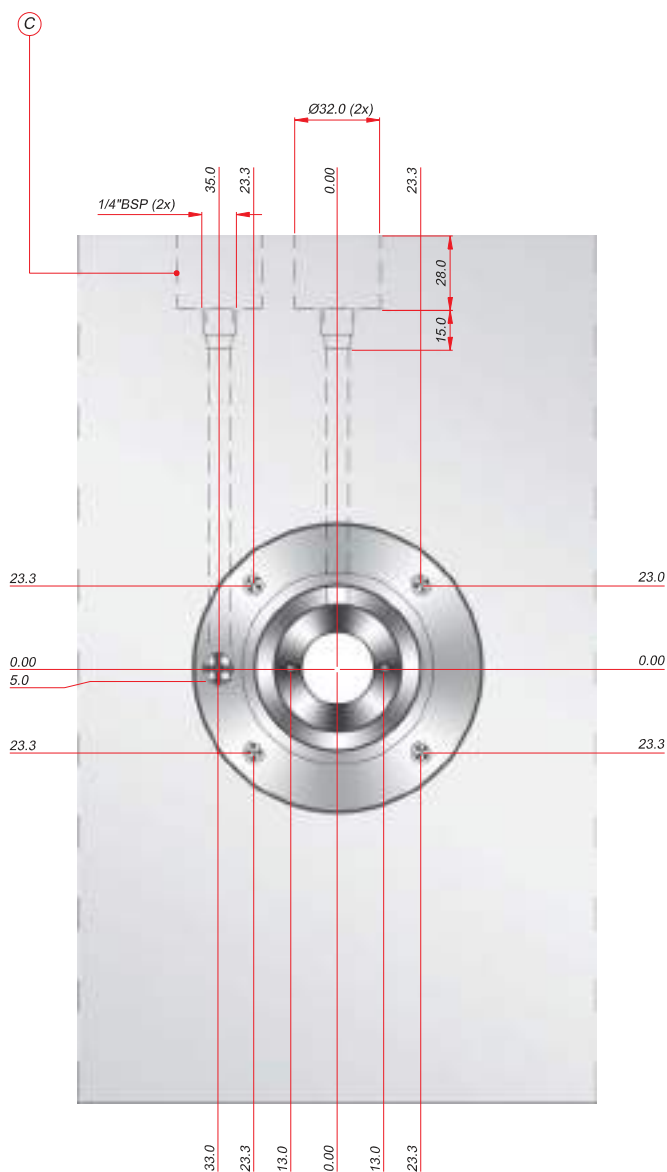
PMA

SÉRIE SERIE	PONTEIRA PUNTA	DIMENSÃO "T" DIMENSIÓN "T"	DIMENSÃO "L" DIMENSIÓN "L"
V50	PVM06020	$\varnothing$ 10.00	6.00
	PVM06021		16.00
V200	PVM10020	$\varnothing$ 14.00	8.00
	PVM10021		26.00
V500	PVM12020	$\varnothing$ 16.00	8.00
	PVM12021		26.00
V800	PVM16020	$\varnothing$ 18.00	10.00
	PVM16021		28.00
V1000	PVM20020	$\varnothing$ 22.00	12.00
	PVM20021		30.00



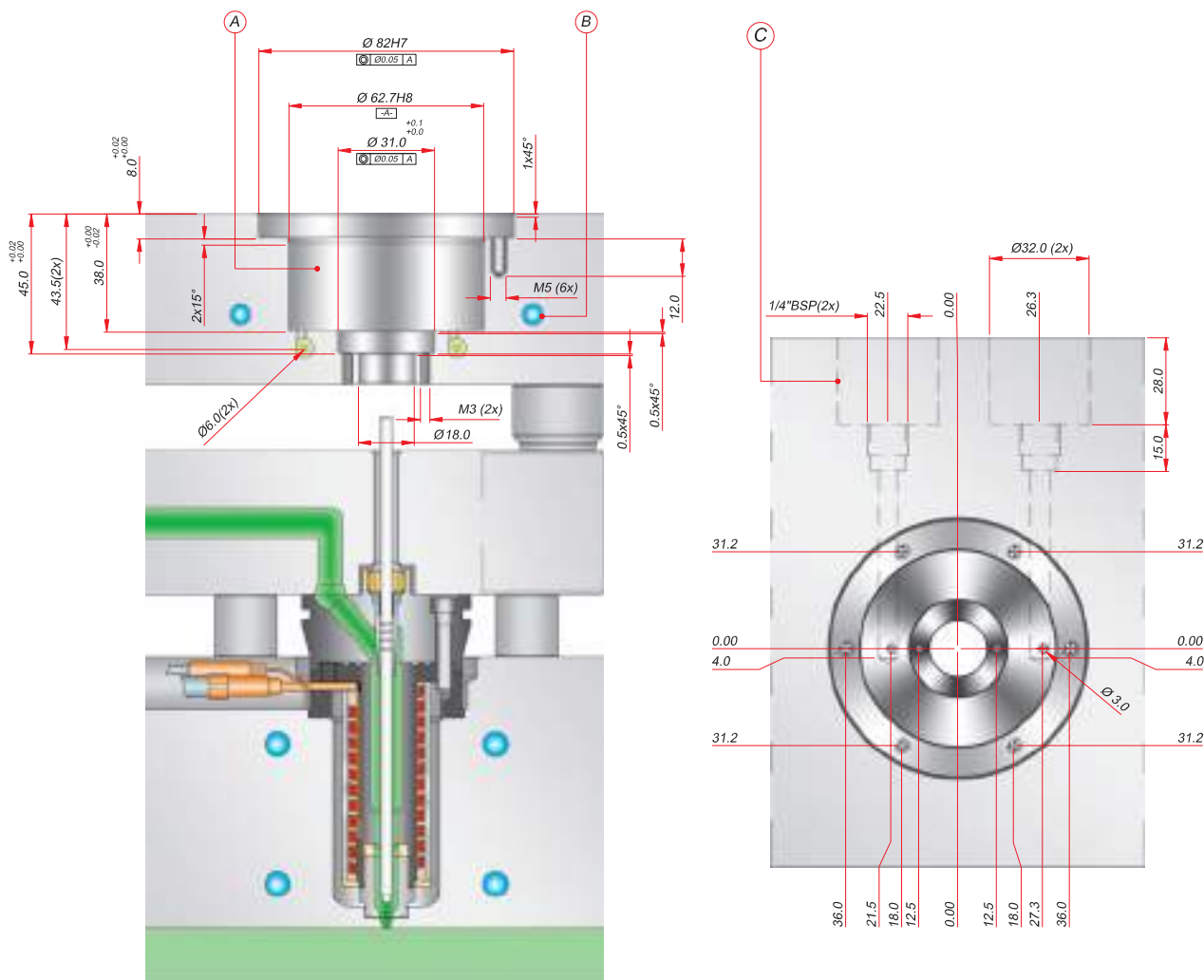


A- ALOJAMENTO DO CILINDRO
A- ALOJAMIENTO DEL CILINDRICO
B- FURAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO
B- FURACIONES DE REFRIGERACIÓN
C- FURAÇÕES DE ACIONAMENTO
C- FURACIONES DE ACIONAMENTO



KVP10400

C- FURACIONES DE ACIONAMENTO



ESPECIFICAÇÃO DE COMPONENTES | ESPECIFICACIÓN DE COMPONENTES

SÉRIE DO CILINDRO SÉRIE DEL CILINDRICO	CILINDRO PNEUMÁTICO CILINDRICO NEUMÁTICO	
	CONJUNTO COMPLETO CONJUNTO COMPLETO	KIT VEDAÇÃO KIT VEDACIÓN
SÉRIE 200	CPP10250	KVP10450
SÉRIE 500	CPP10250	KVP10450

A- ALOJAMENTO DO CILINDRO

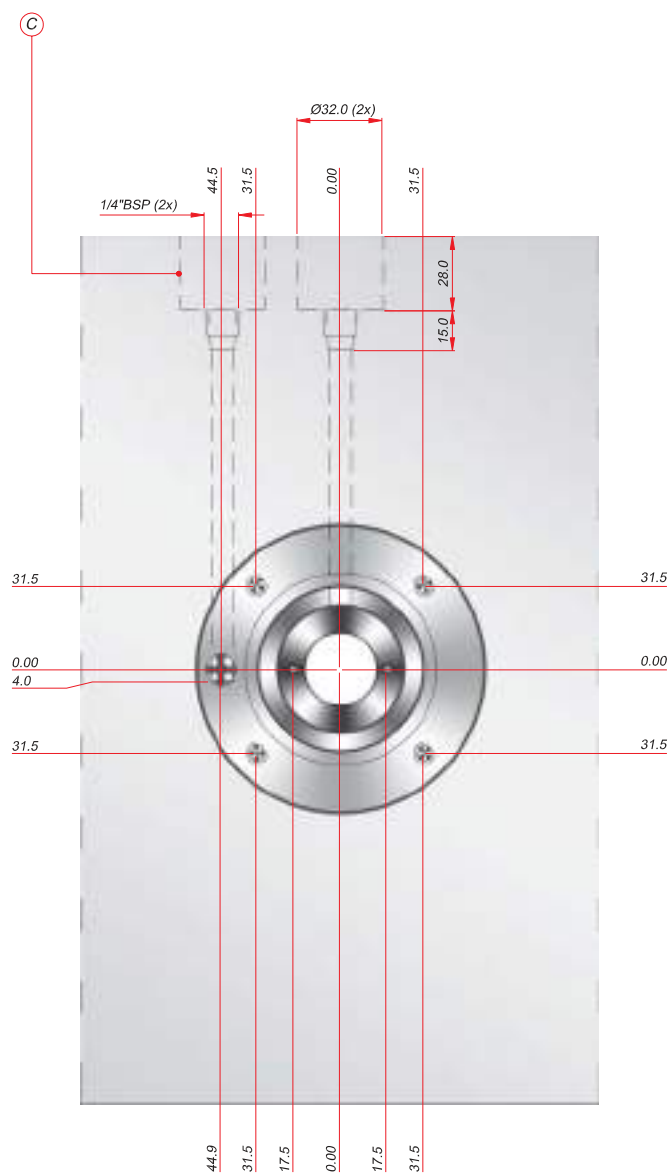
A- ALOJAMIENTO DEL CILINDRICO

B- FURAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO

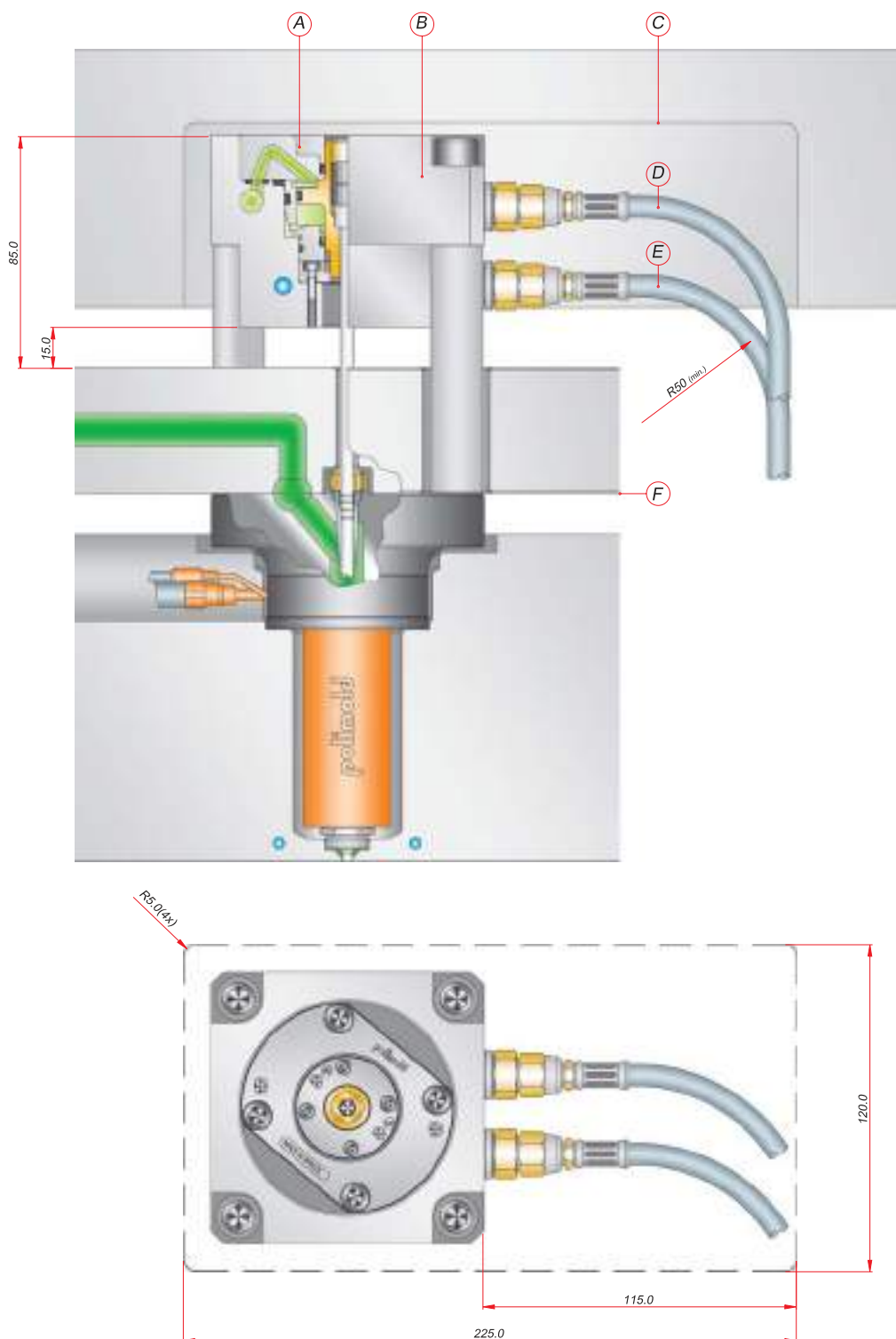
B- FURACIONES DE REFRIGERACIÓN

C- FURAÇÕES DE ACIONAMENTO

C- FURACIONES DE ACCIONAMIENTO



A- ALOJAMENTO DO CILINDRO
A- ALOJAMIENTO DEL CILINDRICO
B- FURAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO
B- FURACIONES DE REFRIGERACIÓN
C- FURAÇÕES DE ACIONAMENTO
C- FURACIONES DE ACIONAMENTO



ESPECIFICAÇÃO DE COMPONENTES | ESPECIFICACIÓN DE COMPONENTES

SÉRIE DO CILINDRO SÉRIE DEL CILINDRICO	CILINDRO HIDRÁULICO CILINDRICO HIDRÁULICO	SUPOORTE DO CILINDRO SOPORTE DEL CILINDRICO
SÉRIE 500	CHP10200	SHP10800

A- CILINDRO HIDRÁULICO

A- CILINDRICO HIDRÁULICO

B- SUPOORTE DO CILINDRO HIDRÁULICO

B- SOPORTE DEL CILINDRICO HIDRÁULICO

C- ALOJAMENTO PARA CILINDRO HIDRÁULICO

C- ALOJAMIENTO PARA CILINDRICO HIDRÁULICO

D- ALIMENTAÇÃO E RETORNO DO ÓLEO

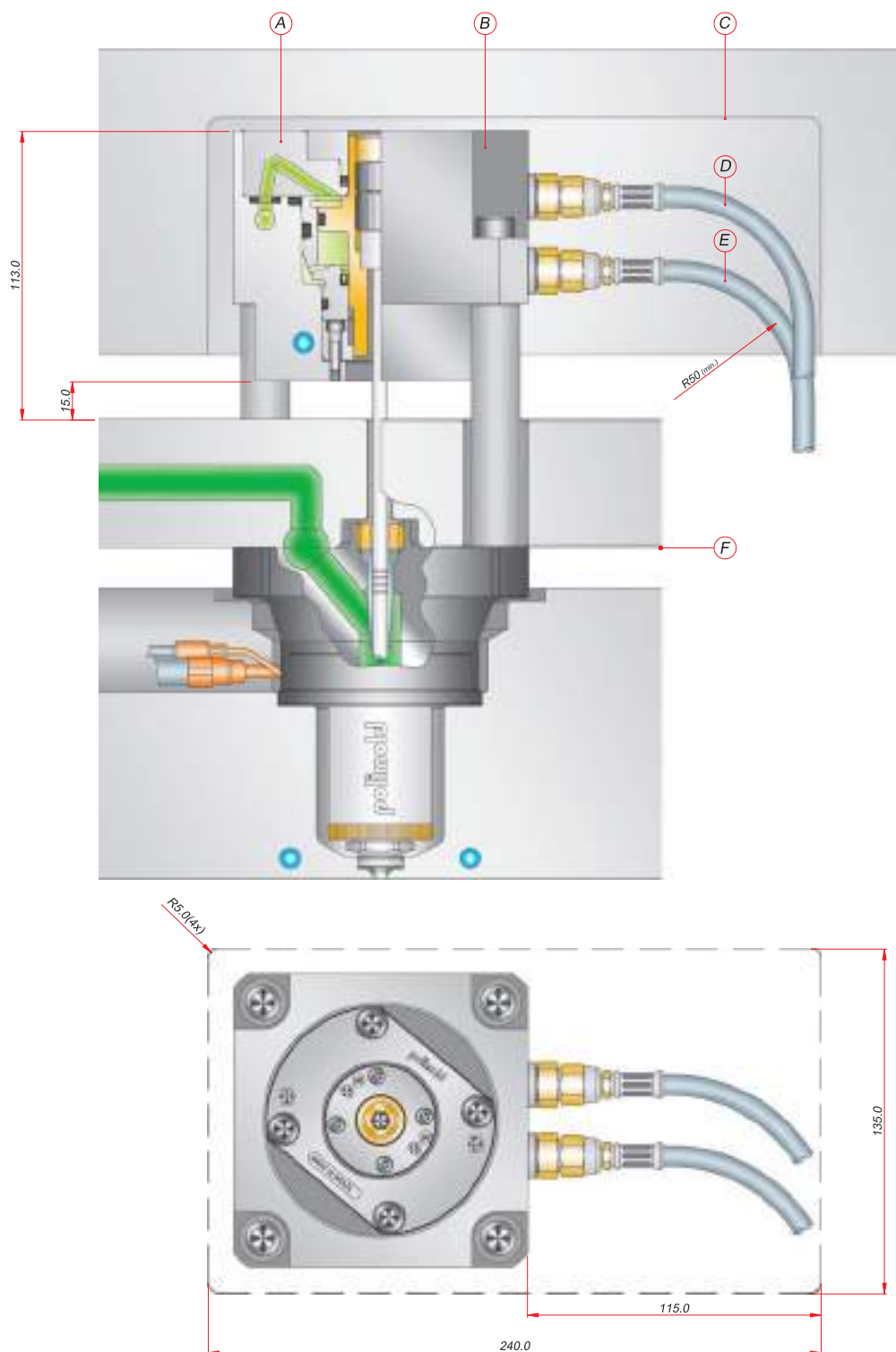
D- ALIMENTACIÓN Y RETORNO DEL ACEITE

E- ALIMENTAÇÃO E RETORNO DA ÁGUA

E- ALIMENTACIÓN Y RETORNO DEL AGUA

F- REFERÊNCIAS PLANAS; CABEÇA DA BUCHA E MANIFOLD

F- REFERÊNCIAS PLANAS; CABEZA DEL BOQUILLA Y MANIFOLD



ESPECIFICAÇÃO DE COMPONENTES | ESPECIFICACIÓN DE COMPONENTES

SÉRIE DO CILINDRO SÉRIE DEL CILINDRICO	CILINDRO HIDRÁULICO CILINDRICO HIDRÁULICO	SUPOORTE DO CILINDRO SOPORTE DEL CILINDRICO
SÉRIE 800	CHP20500	SHP20800
SÉRIE 1000	CHP20500	SHP20800

A- CILINDRO HIDRÁULICO

A- CILINDRICO HIDRÁULICO

B- SUPOORTE DO CILINDRO HIDRÁULICO

B- SOPORTE DEL CILINDRICO HIDRÁULICO

C- ALOJAMENTO PARA CILINDRO HIDRÁULICO

C- ALOJAMIENTO PARA CILINDRICO HIDRÁULICO

D- ALIMENTAÇÃO E RETORNO DO ÓLEO

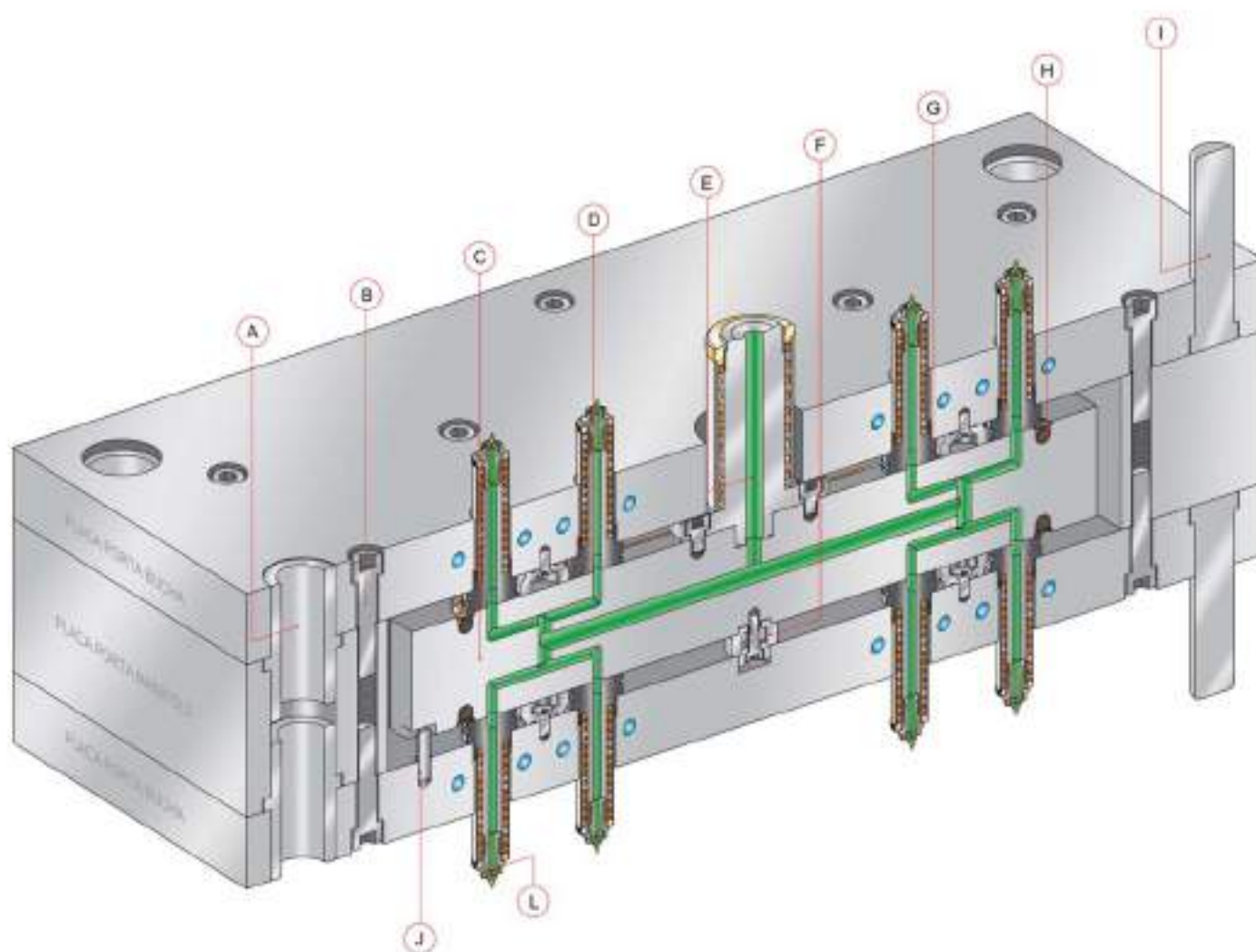
D- ALIMENTACIÓN Y RETORNO DEL ACEITE

E- ALIMENTAÇÃO E RETORNO DA ÁGUA

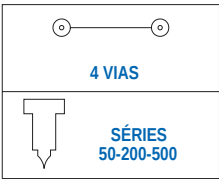
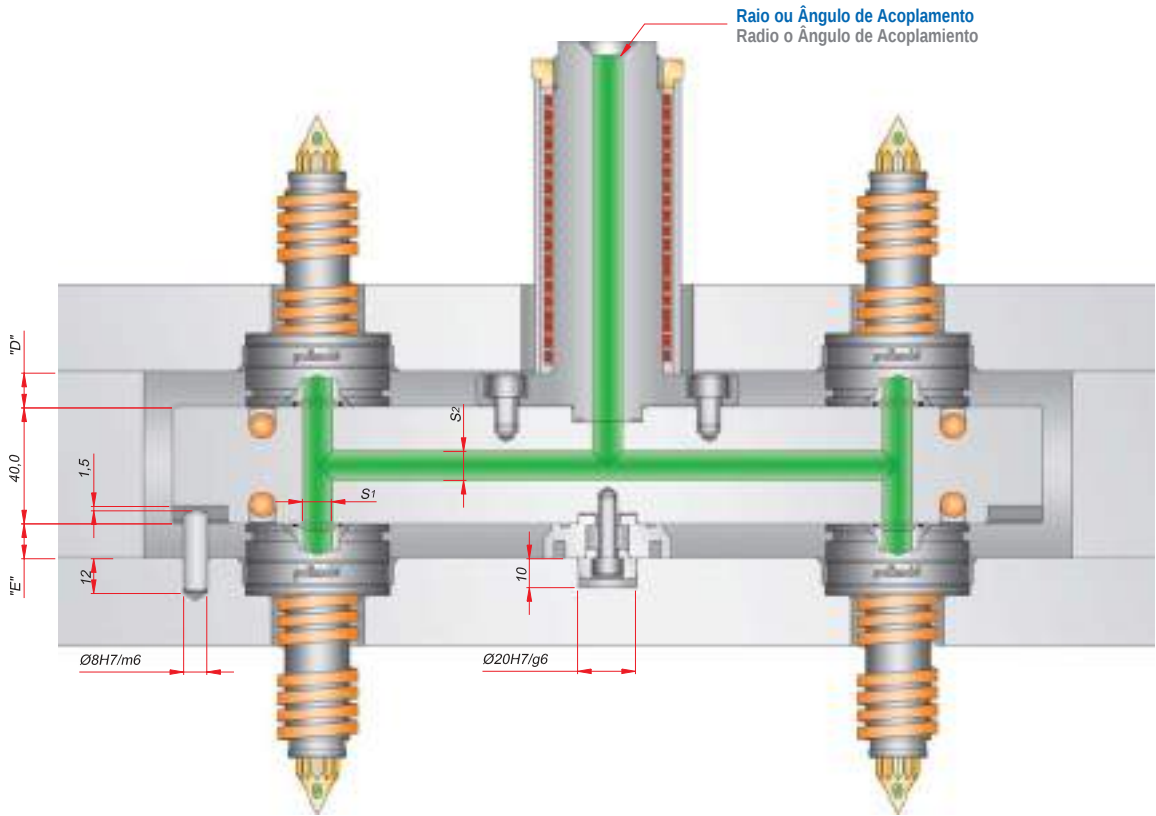
E- ALIMENTACIÓN Y RETORNO DEL AGUA

F- REFERÊNCIAS PLANAS; CABEÇA DA BUCHA E MANIFOLD

F- REFERÊNCIAS PLANAS; CABEZA DEL BOQUILLA Y MANIFOLD


ESPECIFICACIONES DE COMPONENTES DEL SISTEMA

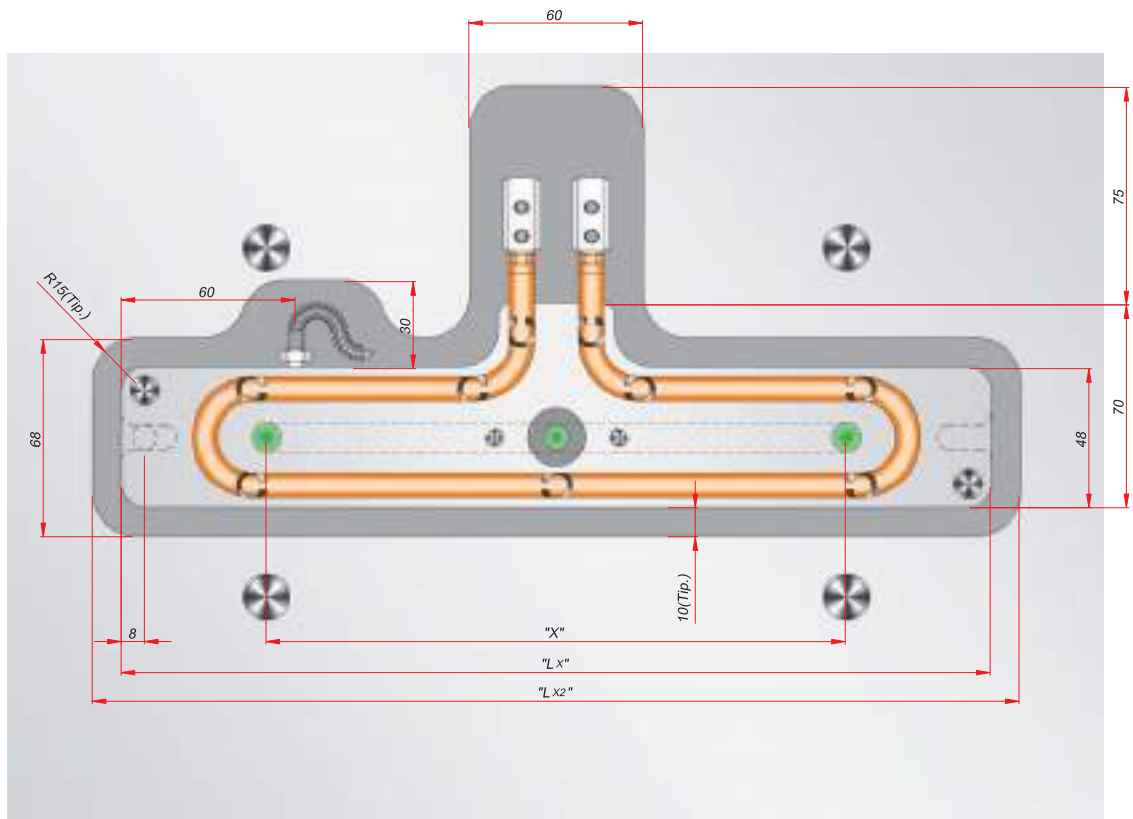
A	ESTANDAR DE GUIADO
B	TORNILLO DE FIJACIÓN
C	MANIFOLD
D	SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR
E	BOQUILLA ACOPLADORA EXTENDIDA
F	SOPORTE CENTRAL
G	BOQUILLA CALIENTE
H	RESISTENCIA TUBULAR
I	OPCIÓN DE GUIADO
J	PERNO DE LOCALIZACIÓN
L	PUNTA
M	RESISTENCIA HELICOIDAL

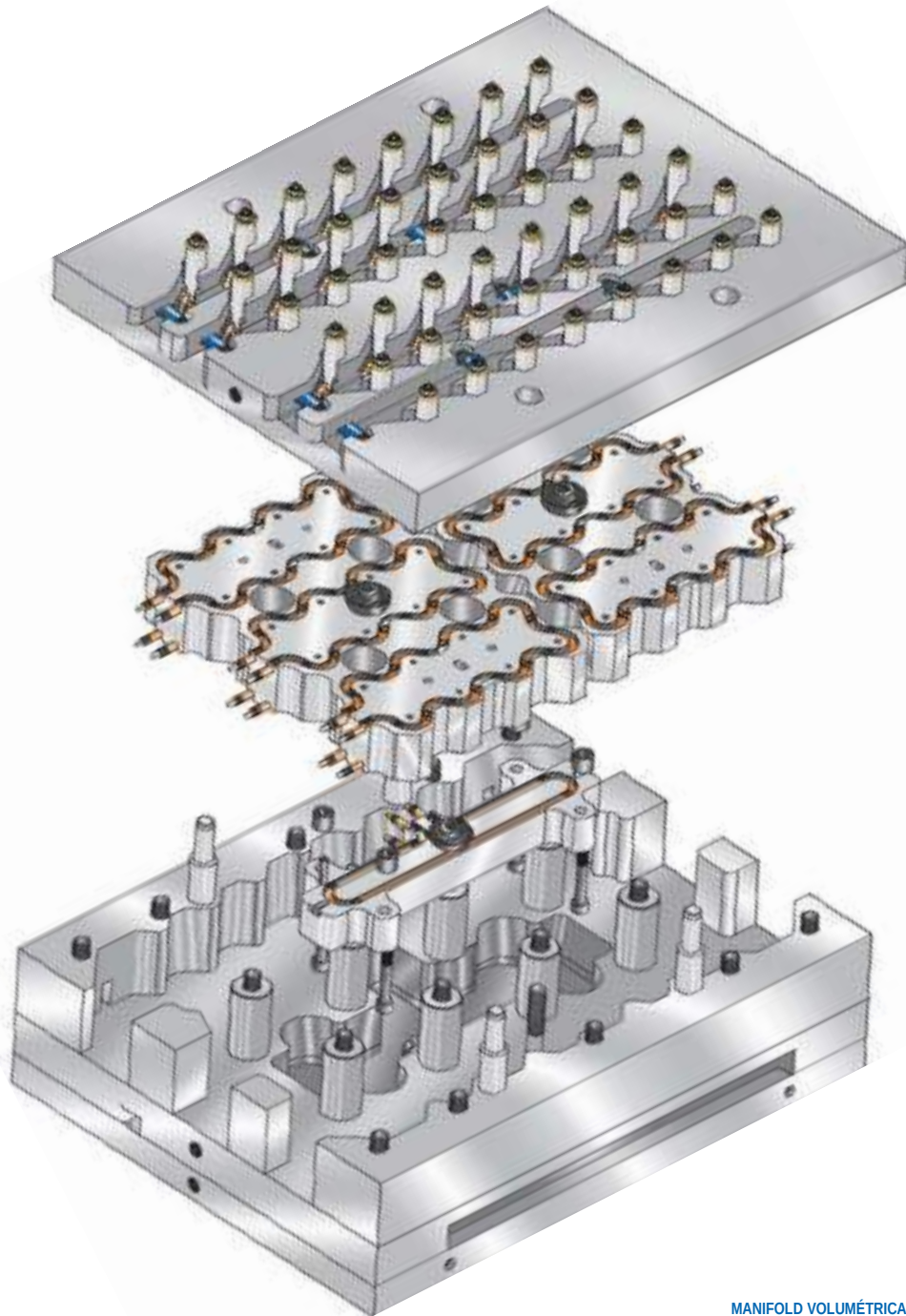


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS							ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	"A" "A"	"B" "B"	"C" "C"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMI 10075/S	75.0	175.0	195.0	48.0	70.0	40.0	2x650	01
FMI 10100/S	100.0	200.0	220.0	48.0	70.0	40.0	2x750	01
FMI 10150/S	150.0	250.0	270.0	48.0	70.0	40.0	2x1050	01
FMI 10200/S	200.0	300.0	320.0	48.0	70.0	40.0	2x780	01
FMI 10250/S	250.0	350.0	370.0	48.0	70.0	40.0	2x950	01
FMI 10300/S	300.0	400.0	420.0	48.0	70.0	40.0	2x1100	01
FMI 10350/S	350.0	450.0	470.0	48.0	70.0	40.0	2x1250	01
FMI 10400/S	400.0	500.0	520.0	48.0	70.0	40.0	2x1430	01
FMI 10500/S	500.0	600.0	620.0	48.0	70.0	40.0	2x1750	02
FMI 10600/S	600.0	700.0	720.0	48.0	70.0	40.0	2x2070	02

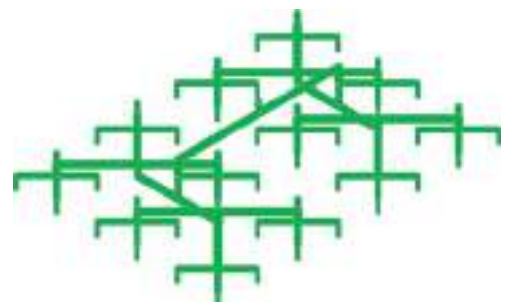
DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA	"S ₁ " "S ₁ "	"S ₂ " "S ₂ "	
SÉRIE 50	6.0	10.0	
SÉRIE 200	10.0	10.0	
SÉRIE 500	10.0	10.0	

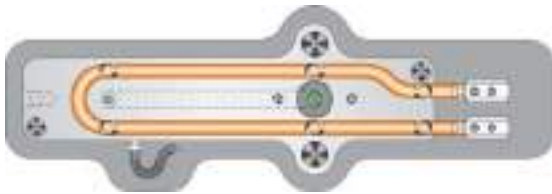
DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
	"D" "D"	"E" "E"	
Min.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	19.0	



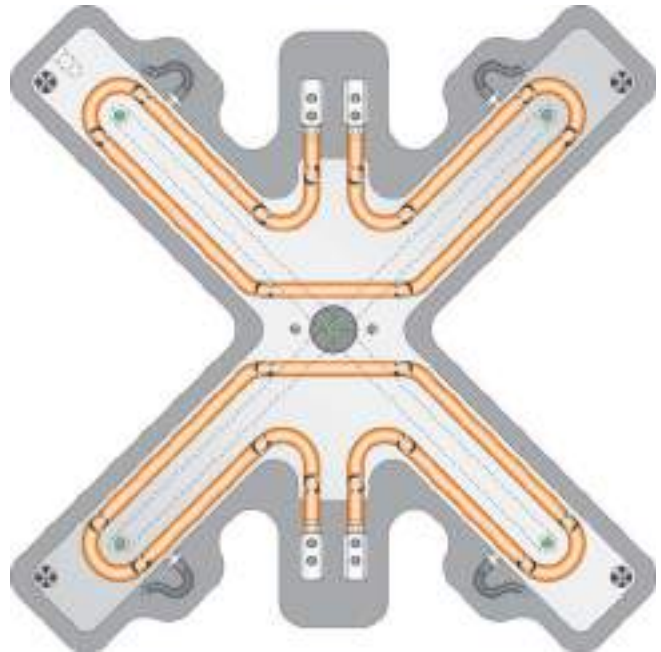


MANIFOLD VOLUMÉTRICAMENTE BALANCEADO

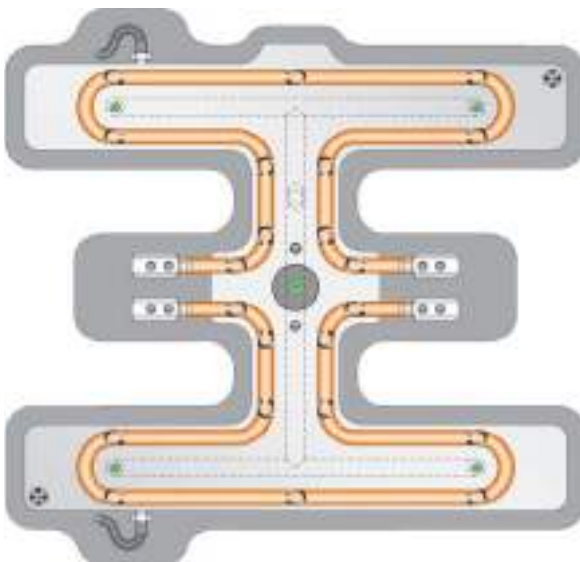




MANIFOLD SINGLE | FMO/S | 2 vias - 1 Nível de Fluxo
MANIFOLD SINGLE | FMO/S | 2 vias - 1 Nível de Flujo



MANIFOLD SINGLE | FMX/S | 8 vias - 1 Nível de Fluxo
MANIFOLD SINGLE | FMX/S | 8 vias - 1 Nível de Flujo



MANIFOLD SINGLE | FMY/S | 8 vias - 1 Nível de Fluxo
MANIFOLD SINGLE | FMY/S | 8 vias - 1 Nível de Flujo

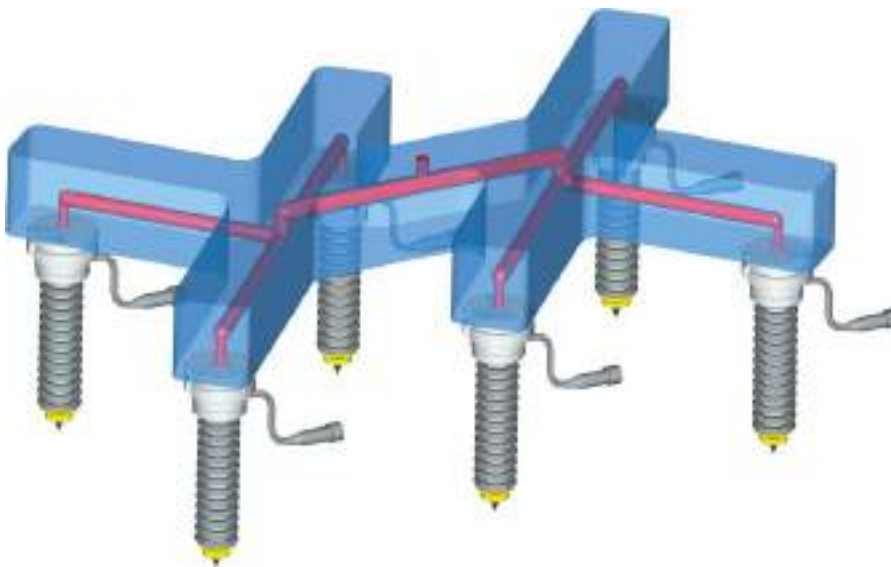


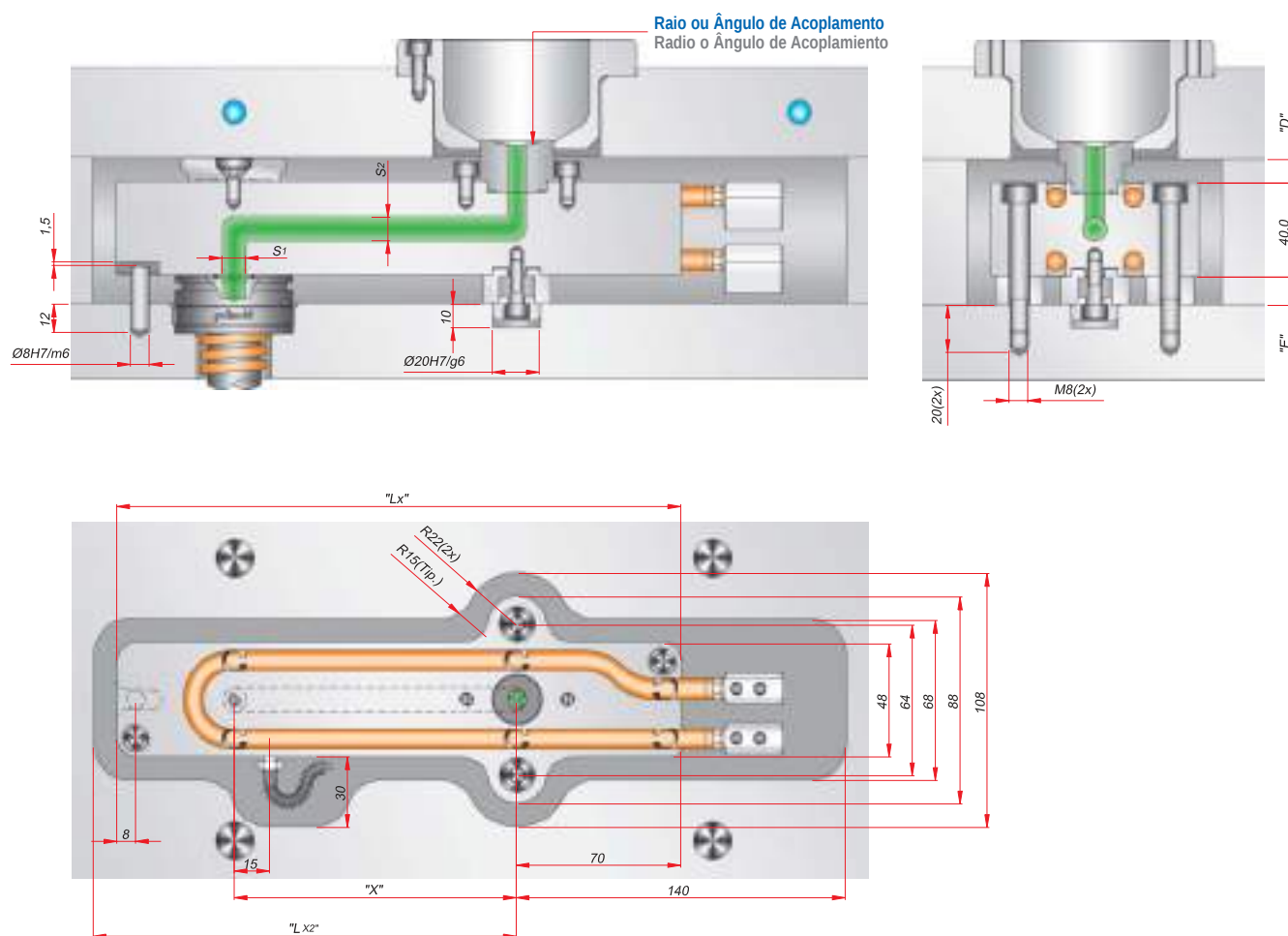
MANIFOLD SINGLE | FMY/S | 6 vias - 1 Nível de Fluxo
MANIFOLD SINGLE | FMY/S | 6 vias - 1 Nível de Flujo

De manera general, el llenado de las cavidades de manera uniforme y balanceado, es fundamental para el éxito de la inyección. Llenar todas las cavidades al mismo tiempo y compactarlas con la misma presión, determina peso y volumen de inyección iguales. Con esto evidentemente tenemos contracción después de la compactación uniforme, resultando en una ventana de proceso estable para obtener un buen dimensionamiento de las cavidades.

El departamento de ingeniería de Polimold proyecta todos los manifolds a través de simulación de inyección para obtener los canales del flujo volumetricamente balanceados, con esto conseguimos un proceso de inyección estable y seguro.

BALANCAEMIENTO DE LOS MANIFOLDS





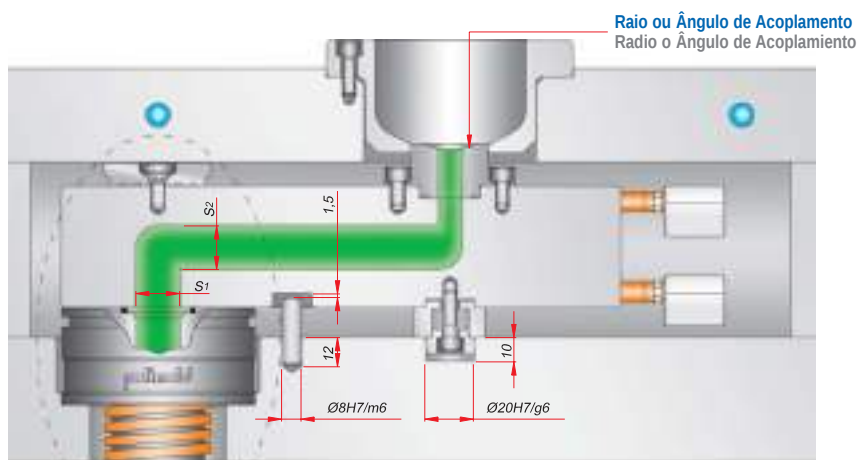
1 VIA

SÉRIES
50-200-500

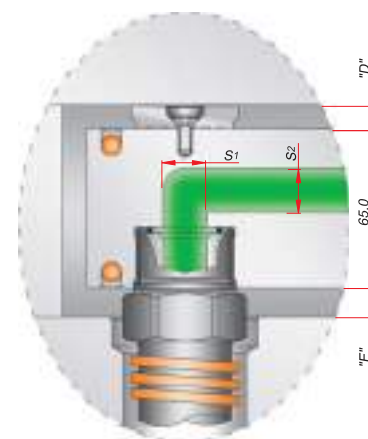
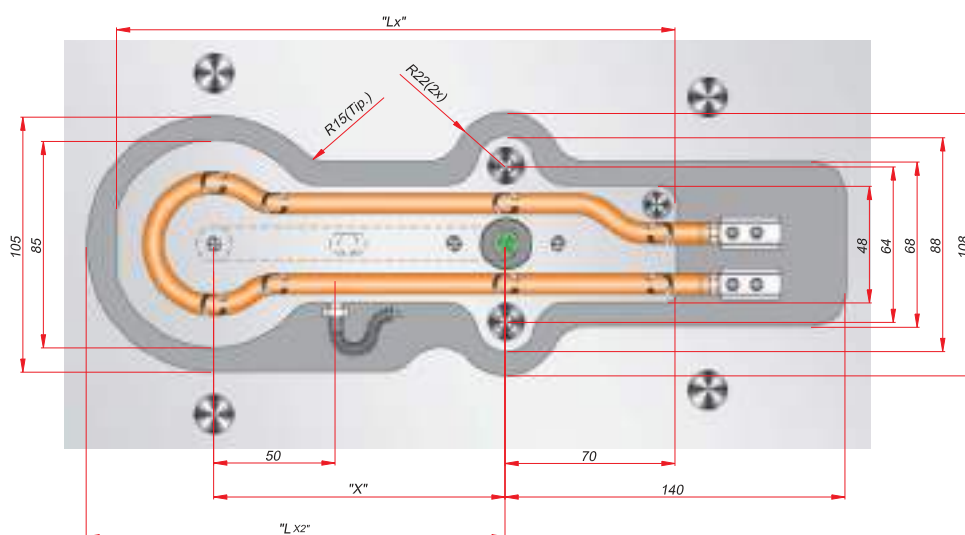
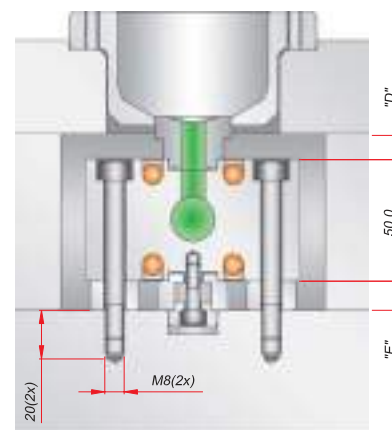
ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx" MÁX.	"Lx2" MÁX.	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx" MÁX.	"Lx2" MÁX.	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMO10075	75.0	195.0	135.0	2x750	01
FMO10100	100.0	220.0	160.0	2x900	01
FMO10150	150.0	270.0	210.0	2x700	01
FMO10200	200.0	320.0	260.0	2x860	01
FMO10250	250.0	370.0	310.0	2x1000	01
FMO10300	300.0	420.0	360.0	2x1190	01
FMO10350	350.0	470.0	410.0	2x1350	01
FMO10400	400.0	520.0	460.0	2x1500	01

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA	"S1"	"S2"	"S2"
BOQUILLA	"S1"	"S2"	"S2"
SÉRIE 50	6.0	10.0	
SÉRIE 200	10.0	10.0	
SÉRIE 500	10.0	10.0	

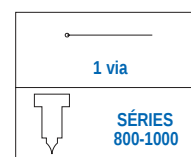
DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
		"D"	"E"
		"D"	"E"
Mín.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	19.0	



MANIFOLD MASTER



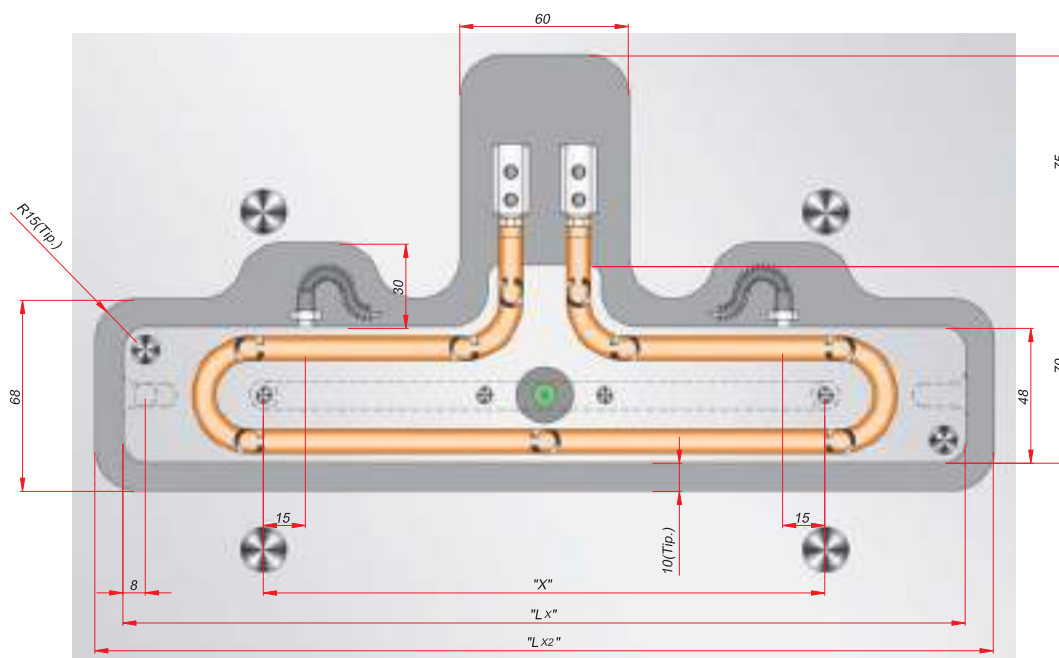
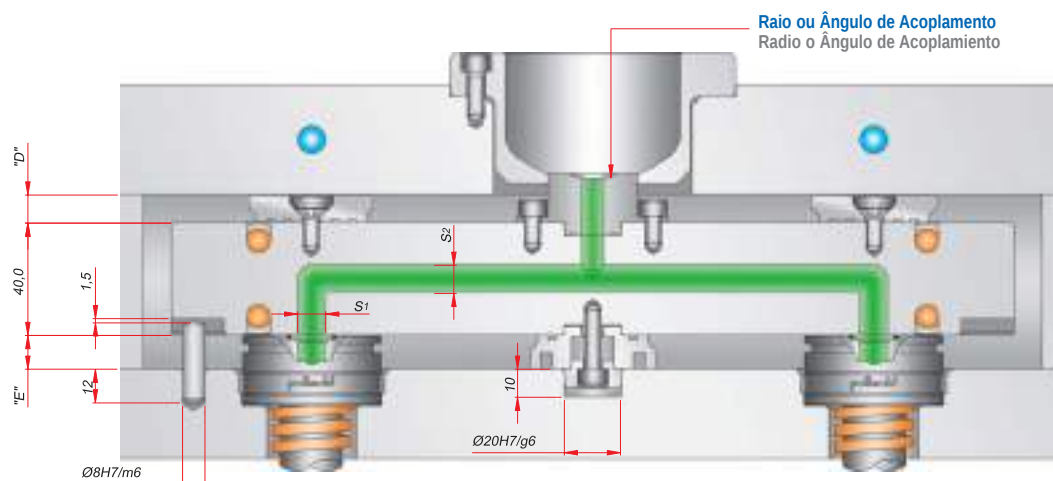
MANIFOLD FACILITY



ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx" MÁX.	"Lx2" MÁX.	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx" MÁX.	"Lx2" MÁX.	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMO18075	75.0	185.0	127.5	2x900	01
FMO18100	100.0	210.0	152.5	2x1050	01
FMO18150	150.0	260.0	202.5	2x780	01
FMO18200	200.0	310.0	252.5	2x950	01
FMO18250	250.0	360.0	302.5	2x1100	01
FMO18300	300.0	410.0	352.5	2x1250	01
FMO18350	350.0	460.0	402.5	2x1430	01
FMO18400	400.0	510.0	452.5	2x1590	01

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA	"S1"	"S2"	"S2"
BOQUILLA	"S1"	"S2"	"S2"
SÉRIE 800	14.0	18.0	
SÉRIE 1000	18.0	18.0	

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
		"D"	"E"
		"D"	"E"
Mín.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	30.0	



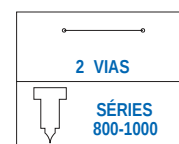
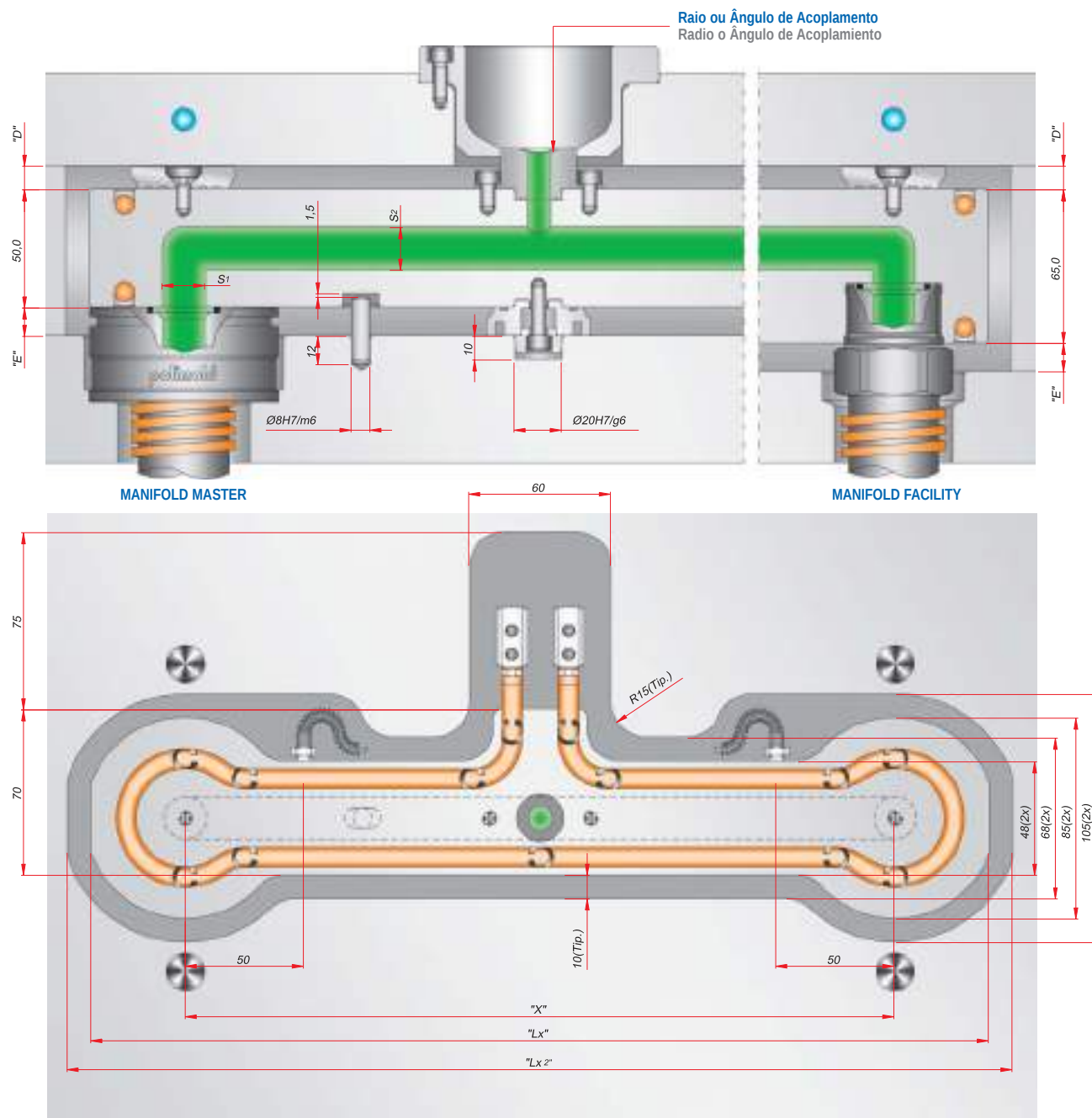
2 VIAS

SÉRIES
50-200-500

ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"L X"	"L X2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MÁX.	"L X"	"L X2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMI10075	75.0	175.0	195.0	2x650	01
FMI10100	100.0	200.0	220.0	2x750	01
FMI10150	150.0	250.0	270.0	2x1050	01
FMI10200	200.0	300.0	320.0	2x780	01
FMI10250	250.0	350.0	370.0	2x950	01
FMI10300	300.0	400.0	420.0	2x1100	01
FMI10350	350.0	450.0	470.0	2x1250	01
FMI10400	400.0	500.0	520.0	2x1430	01
FMI10500	500.0	600.0	620.0	2x1750	02
FMI10600	600.0	700.0	720.0	2x2070	02

DADOS ESPECÍFICOS	DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA	"S ₁ "	"S ₂ "
BOQUILLA	"S ₁ "	"S ₂ "
SÉRIE 50	6.0	10.0
SÉRIE 200	10.0	10.0
SÉRIE 500	10.0	10.0

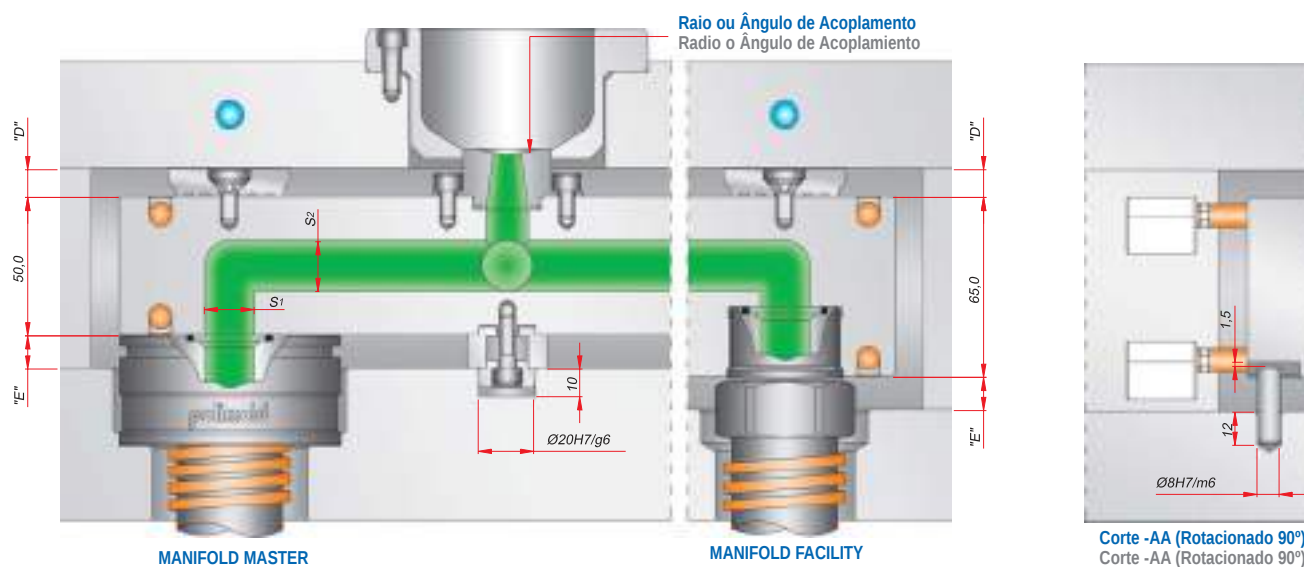
DIM. SUGERIDA	DIM. SUGERIDA	
"D"	"D"	"E"
"E"	"D"	"E"
Mín.	7.0	7.0
Máx.	25.0	19.0



ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lx2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx"	"Lx2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMI18075	75.0	155.0	175.0	2x650	01
FMI18100	100.0	180.0	200.0	2x900	01
FMI18150	150.0	230.0	250.0	2x700	01
FMI18200	200.0	280.0	300.0	2x860	01
FMI18250	250.0	330.0	350.0	2x1000	01
FMI18300	300.0	380.0	400.0	2x1190	01
FMI18350	350.0	430.0	450.0	2x1350	01
FMI18400	400.0	480.0	500.0	2x1500	01
FMI18500	500.0	580.0	600.0	2x1830	02
FMI18600	600.0	680.0	700.0	2x2150	02

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA	"S ₁ "	"S ₂ "	"S ₂ "
BOQUILLA	"S ₁ "	"S ₂ "	"S ₂ "
SÉRIE 800	14.0	18.0	
SÉRIE 1000	18.0	18.0	

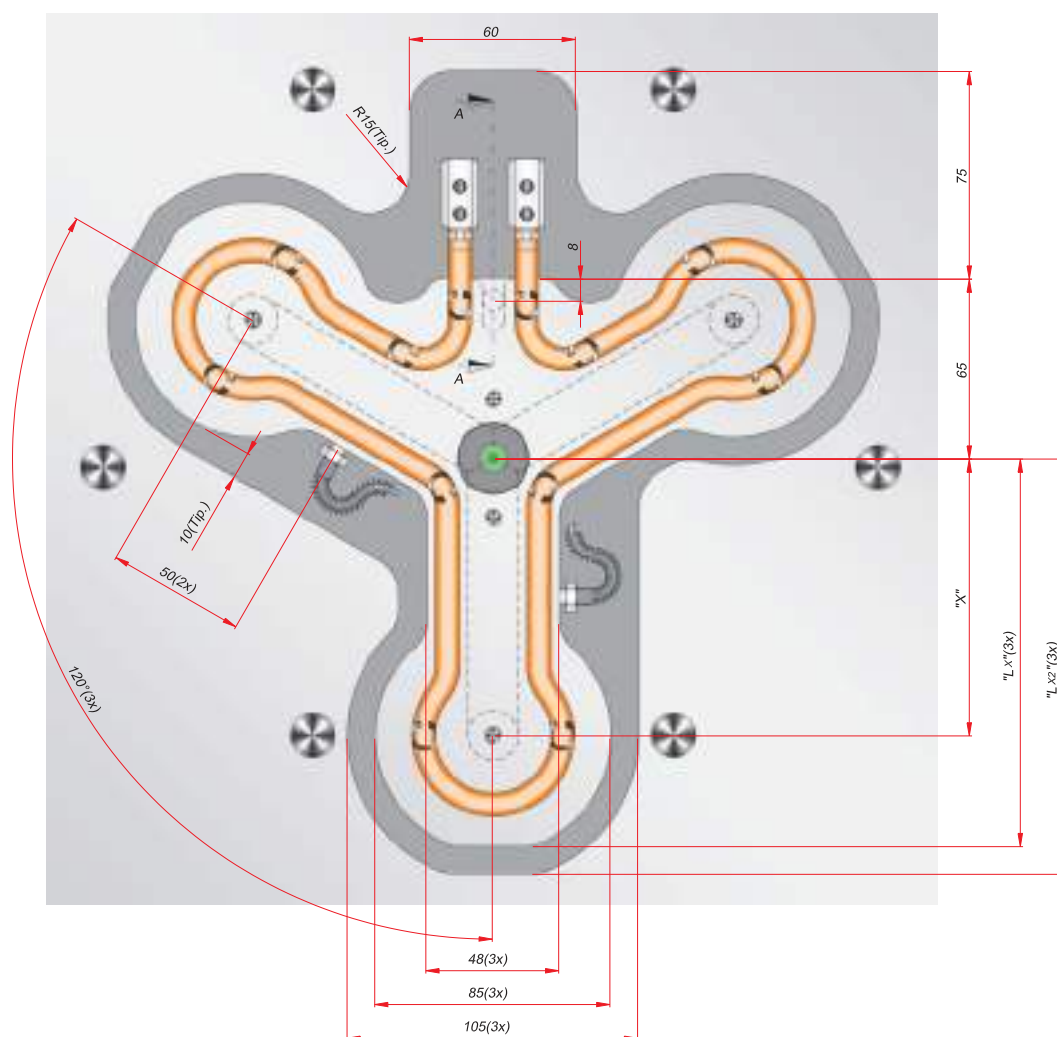
DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
		"D"	"E"
		"D"	"E"
Mín.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	30.0	

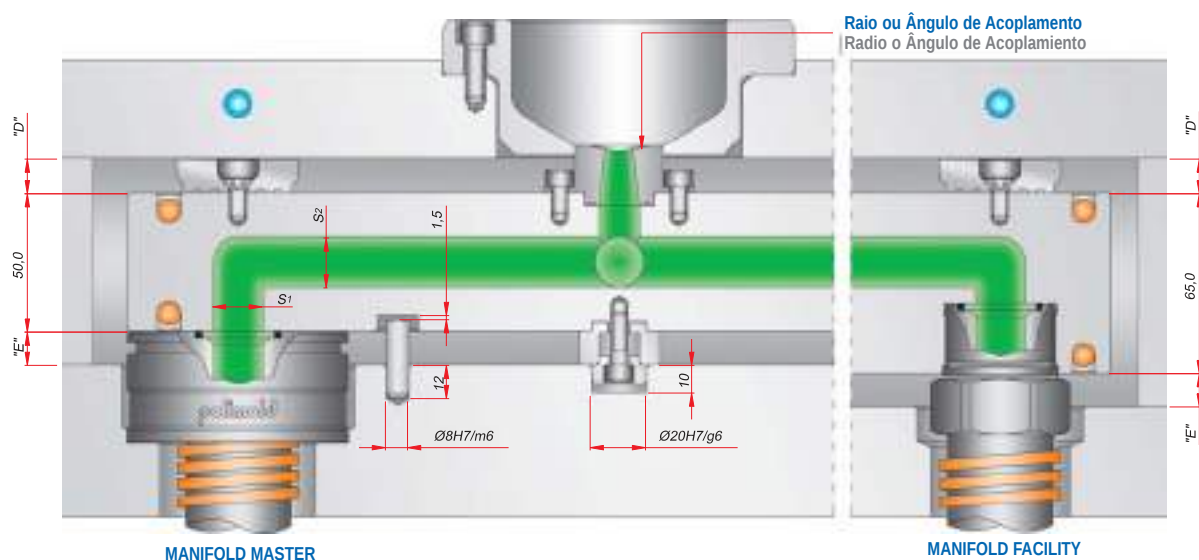


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lx2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx"	"Lx2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMY18075	50.0	100.0	110.0	2x1600	01
FMY18100	100.0	150.0	160.0	2x2050	02
FMY18150	150.0	200.0	210.0	2x2930	02
FMY18200	200.0	250.0	260.0	2x2150	02

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA	"S ₁ "	"S ₂ "	
BOQUILLA	"S ₁ "	"S ₂ "	
SÉRIE 800	14.0	18.0	
SÉRIE 1000	18.0	18.0	

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
	"D"	"E"	
Mín.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	30.0	

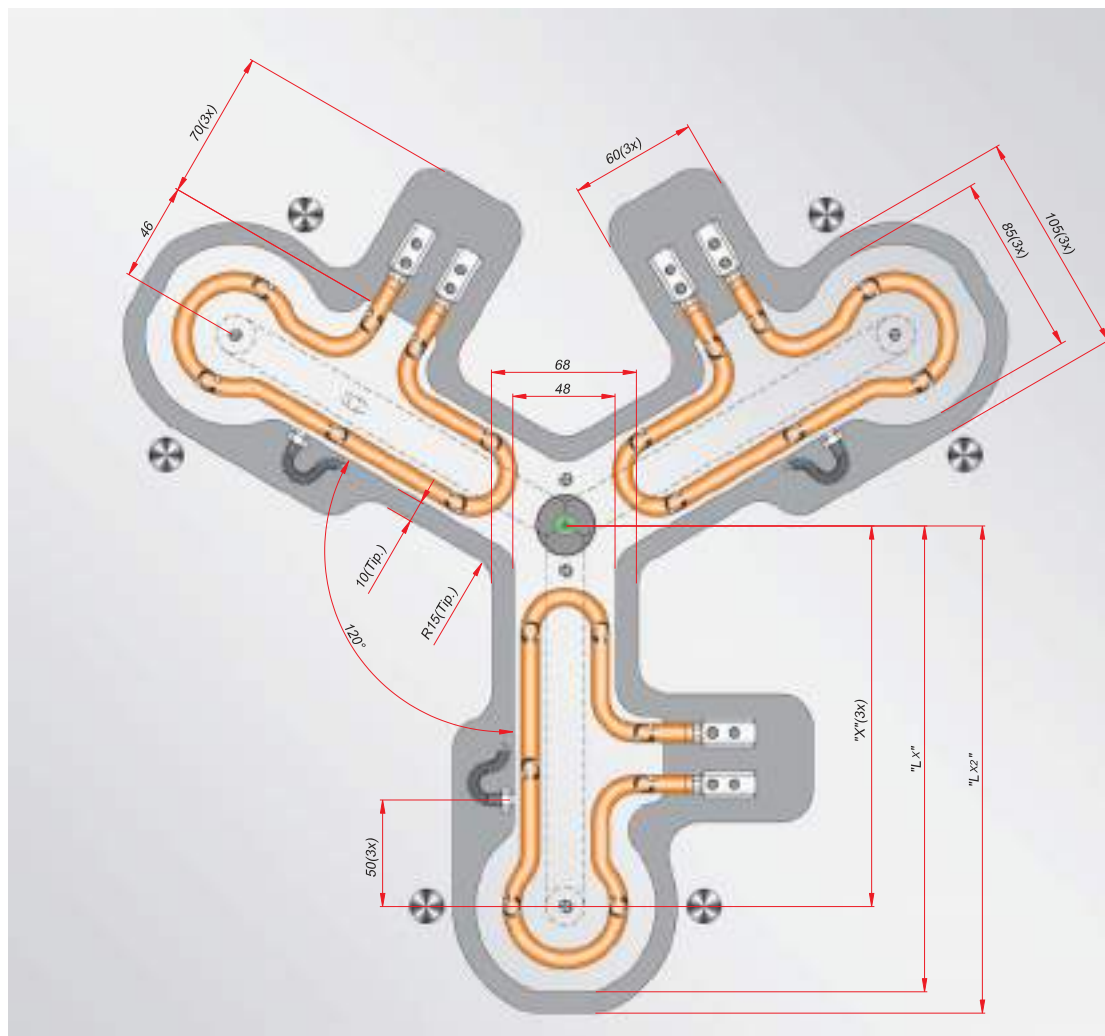


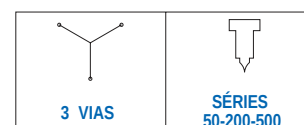
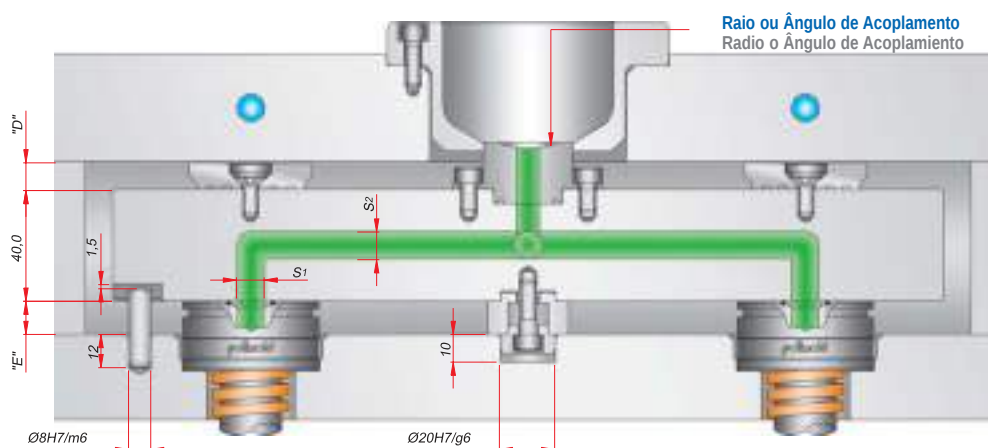


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lx2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx"	"Lx2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMY18250	250.0	300.0	310.0	6x1300	03
FMY18300	300.0	350.0	360.0	6x1600	03
FMY18350	350.0	400.0	410.0	6x1900	06
FMY18400	400.0	450.0	460.0	6x2200	06

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECIFICOS	
BUCHA	"S1"	"S2"	
BOQUILLA	"S1"	"S2"	
SÉRIE 800	14.0	18.0	
SÉRIE 1000	18.0	18.0	

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
	"D"	"E"	"E"
Mín.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	30.0	

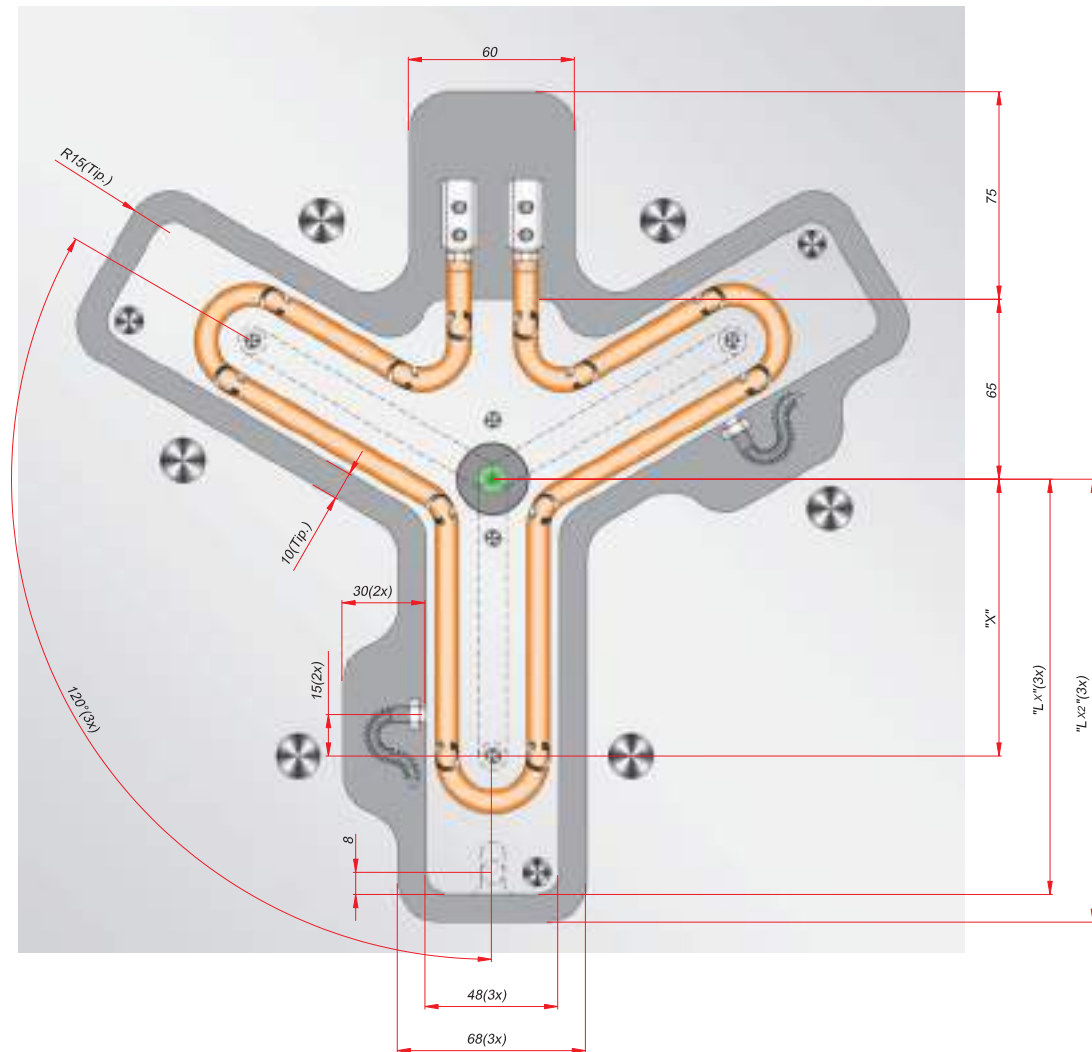


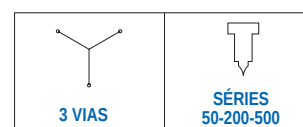
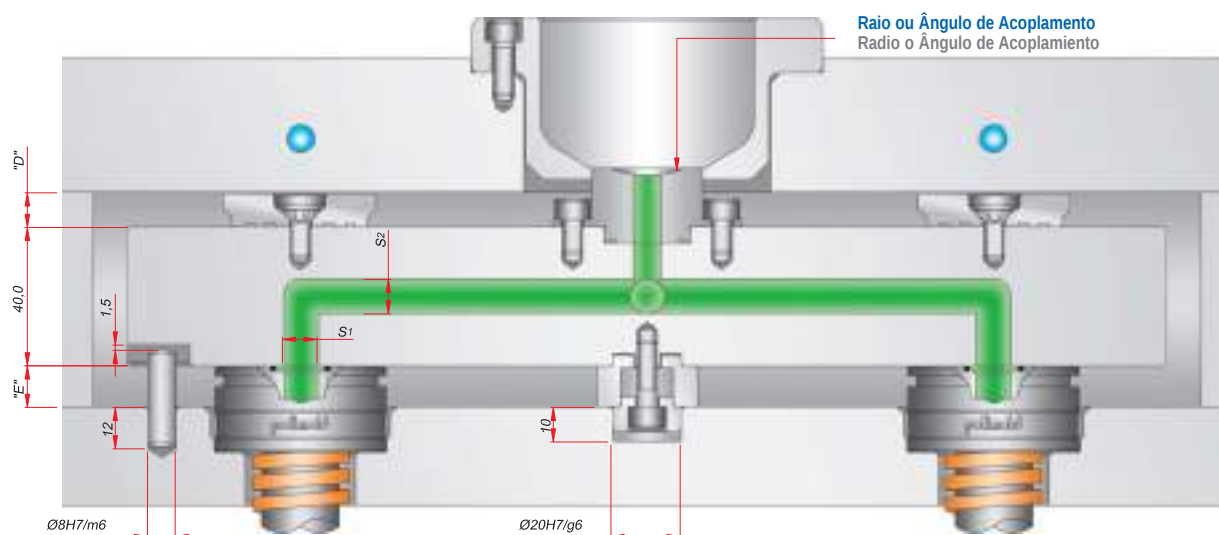


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lx2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx"	"Lx2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMY10050	50.0	100	110.0	2x900	01
FMY10100	100.0	150	160.0	2x1000	01
FMY10150	150.0	200	210.0	2x1500	01
FMY10200	200.0	250	260.0	2x1990	02

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECIFICOS	
BUCHA	"S ₁ "	"S ₂ "	"S ₂ "
BOQUILLA	"S ₁ "	"S ₂ "	"S ₂ "
SÉRIE 50	6.0	10.0	
SÉRIE 200	10.0	10.0	
SÉRIE 500	10.0	10.0	

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
	"D"	"E"	"E"
Mín.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	19.0	

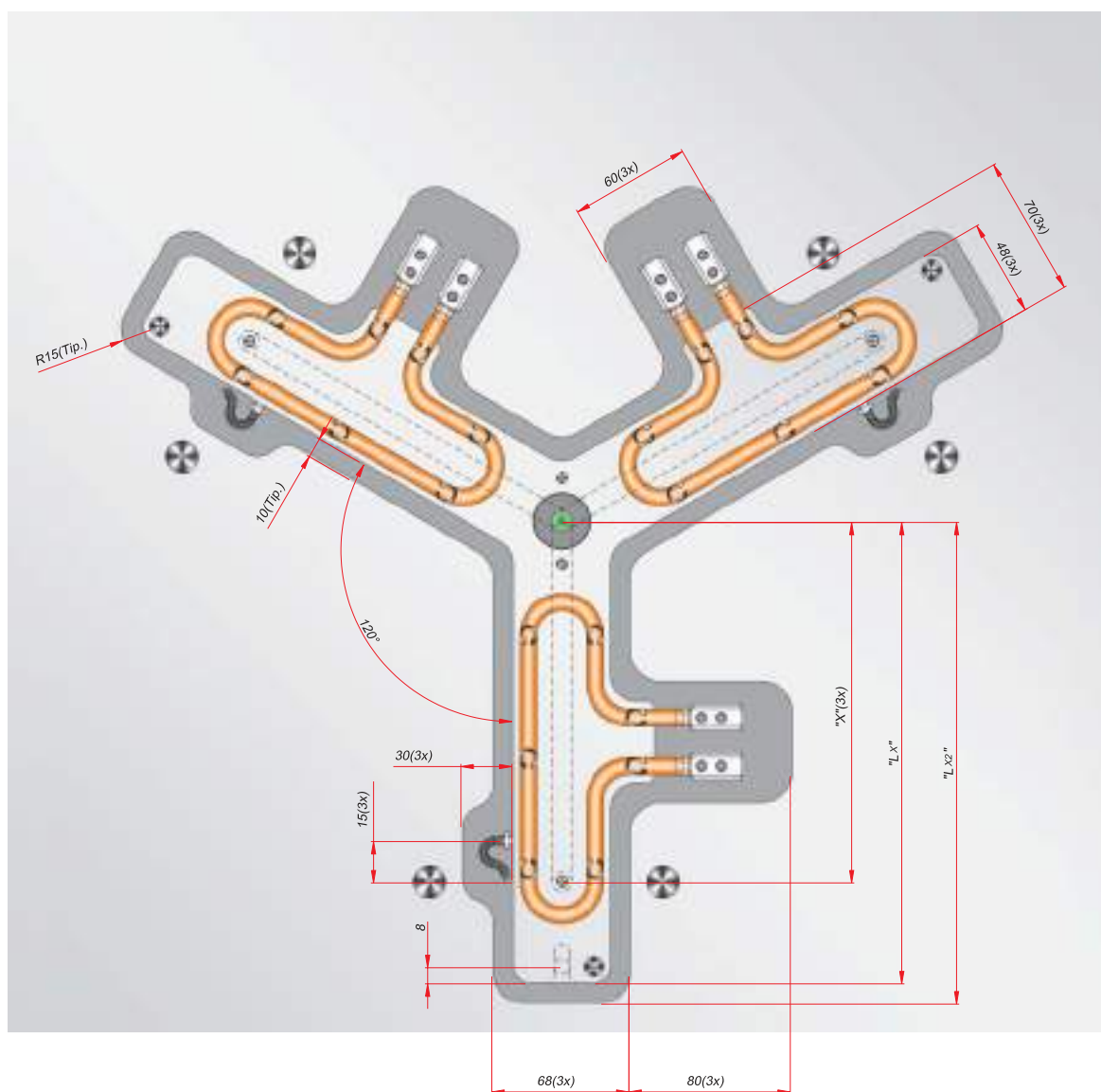


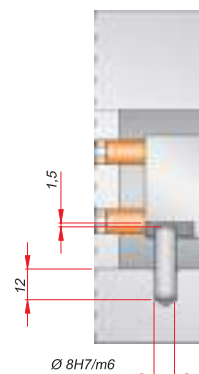
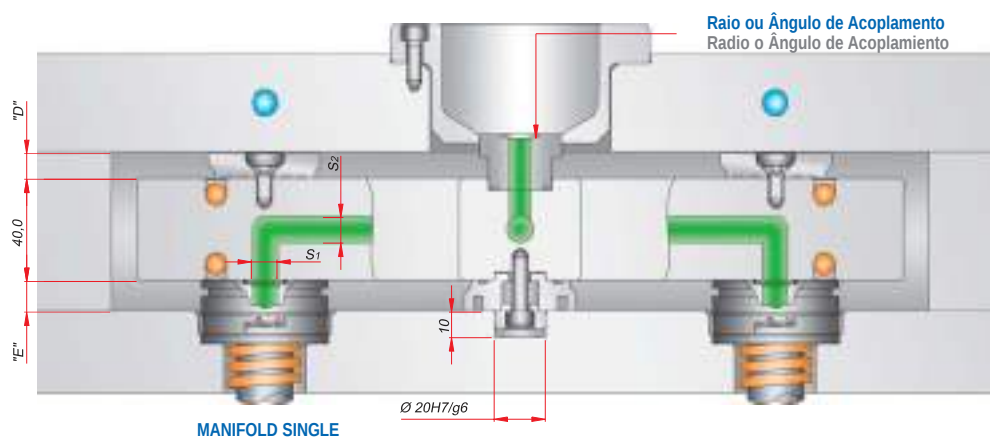


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lx2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx"	"Lx2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMY10250	250.0	300	310.0	6x860	03
FMY10300	300.0	350	360.0	6x1000	03
FMY10350	350.0	400	410.0	6x1190	03
FMY10400	400.0	450	460.0	6x1350	03

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECIFICOS	
BUCHA	"S1"	"S2"	
BOQUILLA	"S1"	"S2"	
SÉRIE 50	6.0	10.0	
SÉRIE 200	10.0	10.0	
SÉRIE 500	10.0	10.0	

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
"D"	"D"	"E"	"E"
"D"	"D"	"E"	"E"
Mín.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	19.0	

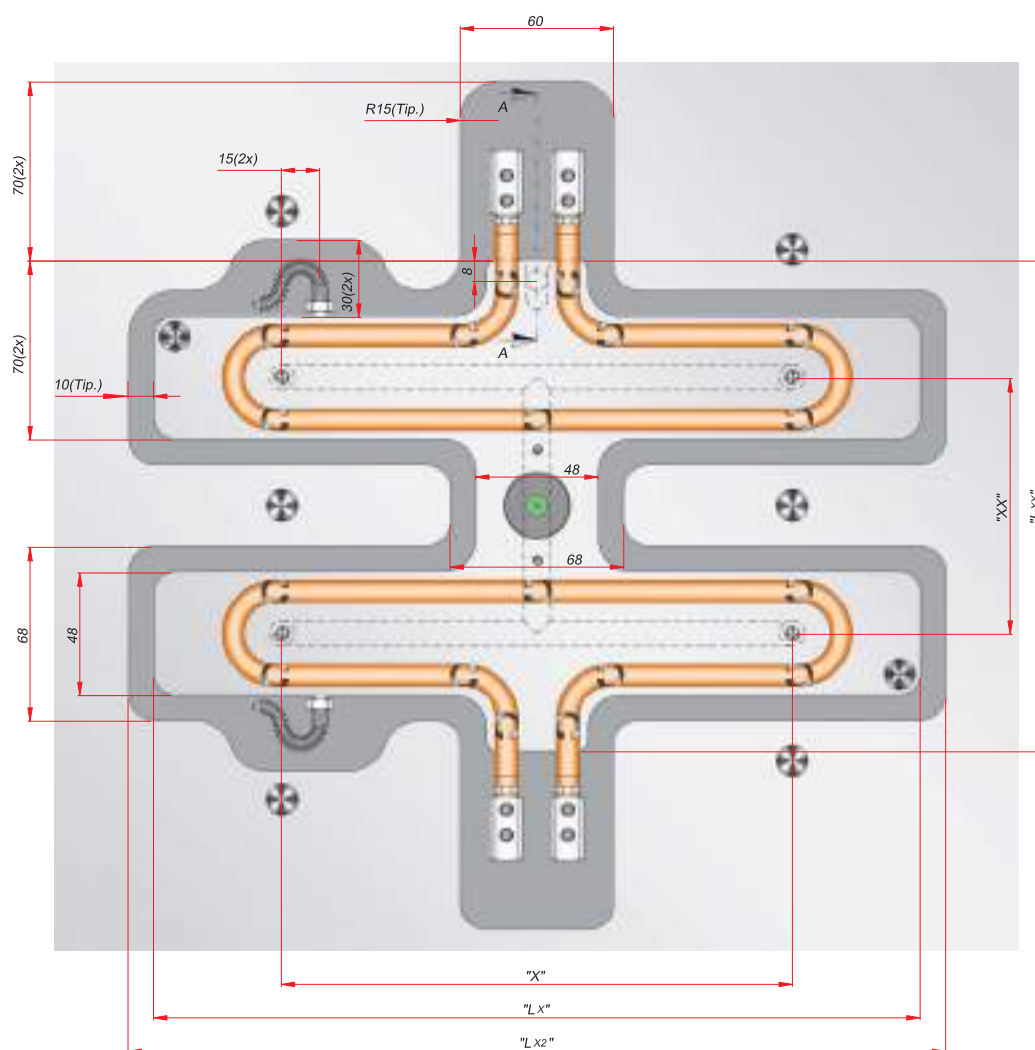


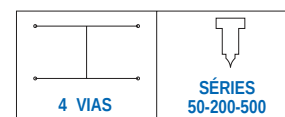
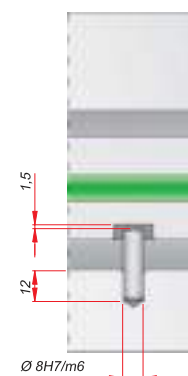
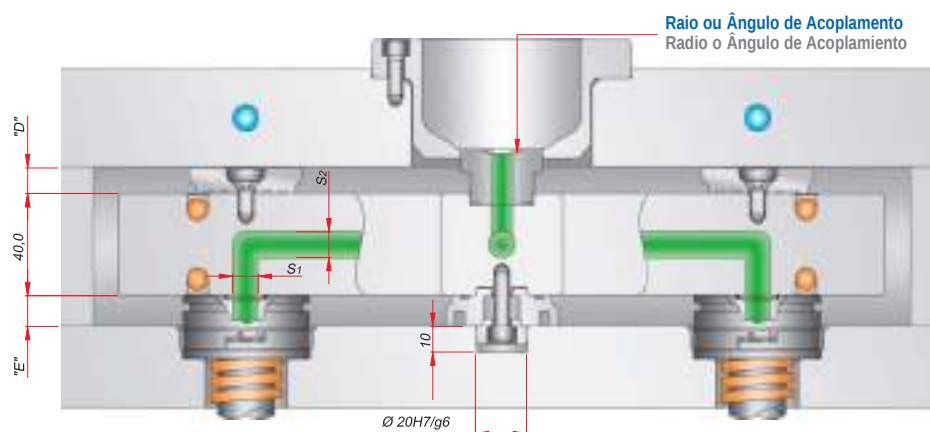


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS						ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	"XX" MÁX. "XX" MAX.	"Lxx" "Lxx"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMH 10100-075	100.0	200.0	220.0	75.0	167.0	4x750	01
FMH 10200-075	200.0	300.0	320.0	75.0	167.0	4x780	01
FMH 10300-075	300.0	400.0	420.0	75.0	167.0	4x1100	02
FMH 10400-075	400.0	500.0	520.0	75.0	167.0	4x1430	02
FMH 10500-075	500.0	600.0	620.0	75.0	167.0	4x1750	04
FMH 10100-100	100.0	200.0	220.0	100.0	192.0	4x750	01
FMH 10200-100	200.0	300.0	320.0	100.0	192.0	4x780	01
FMH 10300-100	300.0	400.0	420.0	100.0	192.0	4x1100	02
FMH 10400-100	400.0	500.0	520.0	100.0	192.0	4x1430	02
FMH 10500-100	500.0	600.0	620.0	100.0	192.0	4x1750	04

DADOS ESPECÍFICOS	DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA	"S1" "S1"	"S2" "S2"
SÉRIE 50	6.0	10.0
SÉRIE 200	10.0	10.0
SÉRIE 500	10.0	10.0

DIM. SUGERIDA	DIM. SUGERIDA	
	"D" "D"	"E" "E"
Min.	7.0	7.0
Máx.	25.0	19.0

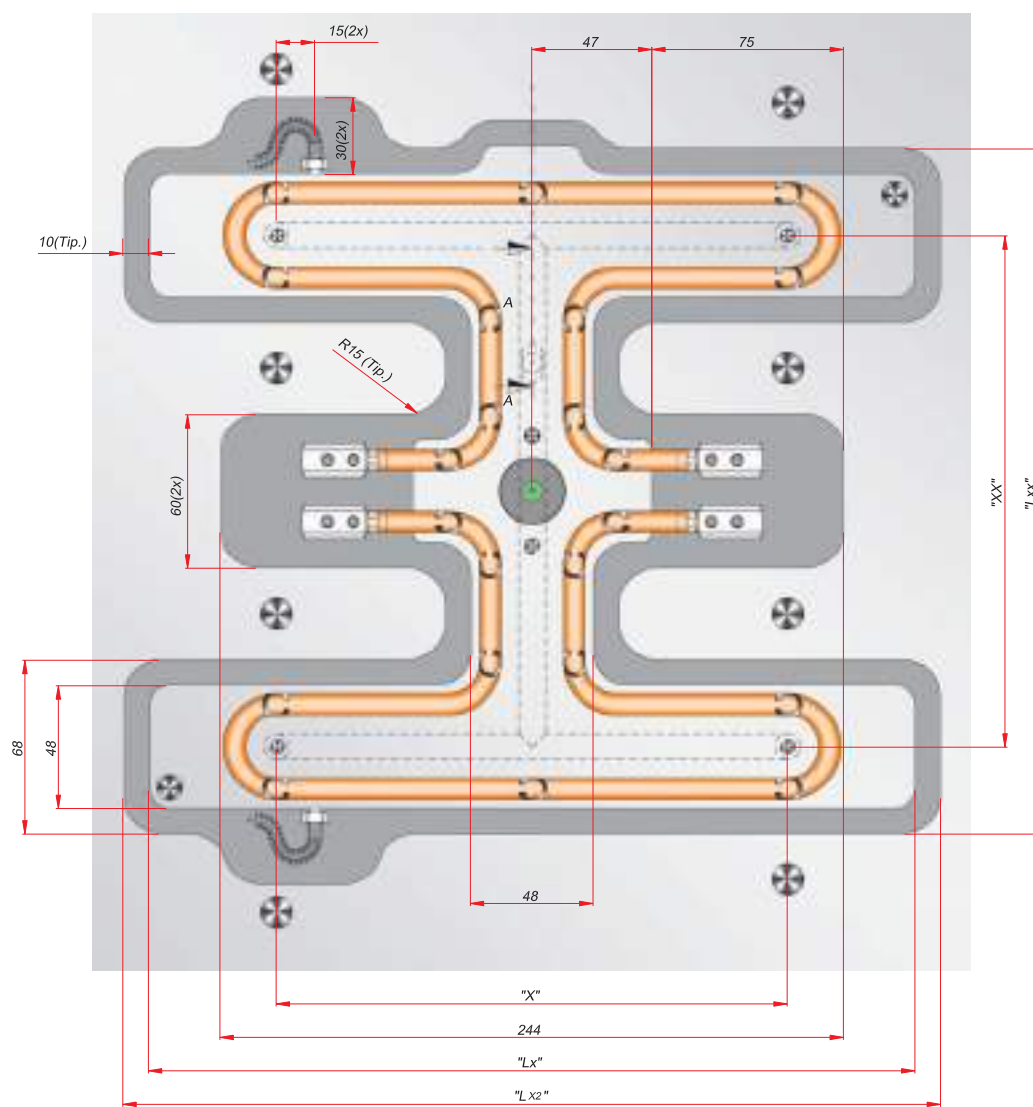


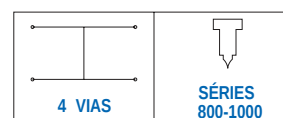
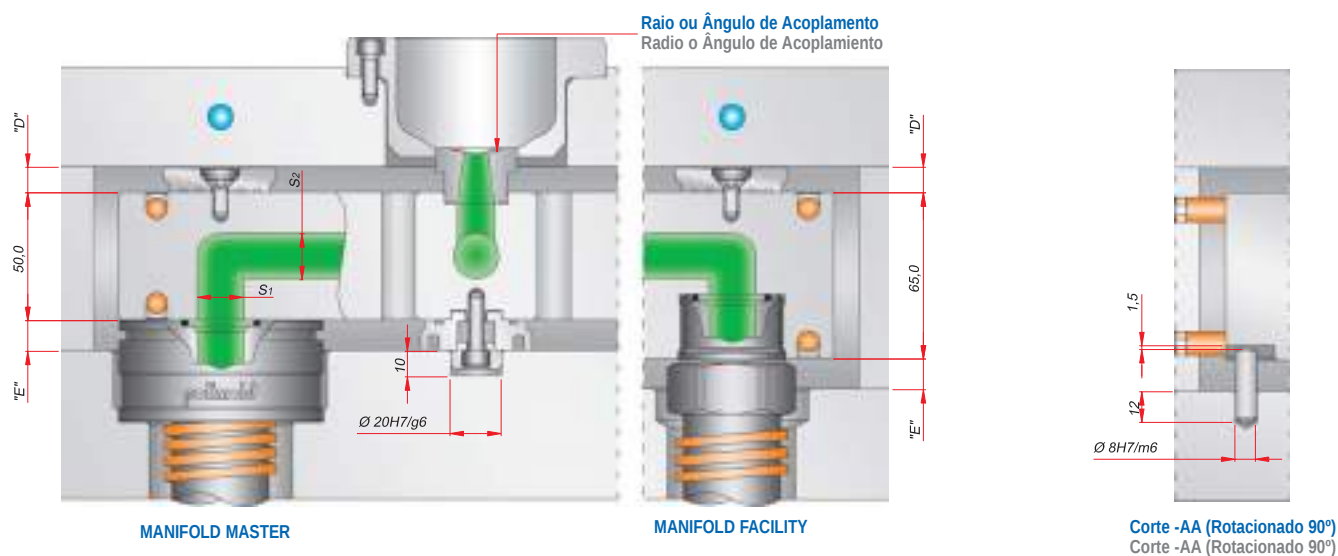


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS						ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	"XX" MÁX. "XX" MAX.	"Lxx" "Lxx"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMH 10150-150	150.0	250.0	270.0	150.0	242.0	4x700	01
FMH 10200-150	200.0	300.0	320.0	150.0	242.0	4x860	02
FMH 10300-150	300.0	400.0	420.0	150.0	242.0	4x1190	02
FMH 10400-150	400.0	500.0	520.0	150.0	242.0	4x1500	02
FMH 10500-150	500.0	600.0	620.0	150.0	242.0	4x1830	04
FMH 10200-200	200.0	300.0	320.0	200.0	292.0	4x950	02
FMH 10300-200	300.0	400.0	420.0	200.0	292.0	4x1250	02
FMH 10400-200	400.0	500.0	520.0	200.0	292.0	4x1590	02
FMH 10200-250	200.0	300.0	320.0	250.0	342.0	4x1000	02
FMH 10300-250	300.0	400.0	420.0	250.0	342.0	4x1350	02
FMH 10400-250	400.0	500.0	520.0	250.0	342.0	4x1650	02
FMH 10200-300	200.0	300.0	320.0	300.0	392.0	4x1100	02
FMH 10300-300	300.0	400.0	420.0	300.0	392.0	4x1430	02
FMH 10400-300	400.0	500.0	520.0	300.0	392.0	4x1750	04
FMH 10200-350	200.0	300.0	320.0	350.0	442.0	4x1190	02
FMH 10300-350	300.0	400.0	420.0	350.0	442.0	4x1500	02
FMH 10400-350	400.0	500.0	520.0	350.0	442.0	4x1830	04
FMH 10200-400	200.0	300.0	320.0	400.0	492.0	4x1250	02
FMH 10300-400	300.0	400.0	420.0	400.0	492.0	4x1590	02
FMH 10200-450	200.0	300.0	320.0	450.0	542.0	4x1350	02
FMH 10300-450	300.0	400.0	420.0	450.0	542.0	4x1650	02

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA	"S ₁ " "S ₁ "	"S ₂ " "S ₂ "	
SÉRIE 50	6.0	10.0	
SÉRIE 200	10.0	10.0	
SÉRIE 500	10.0	10.0	

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
	"D" "D"	"E" "E"	
Mín.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	19.0	

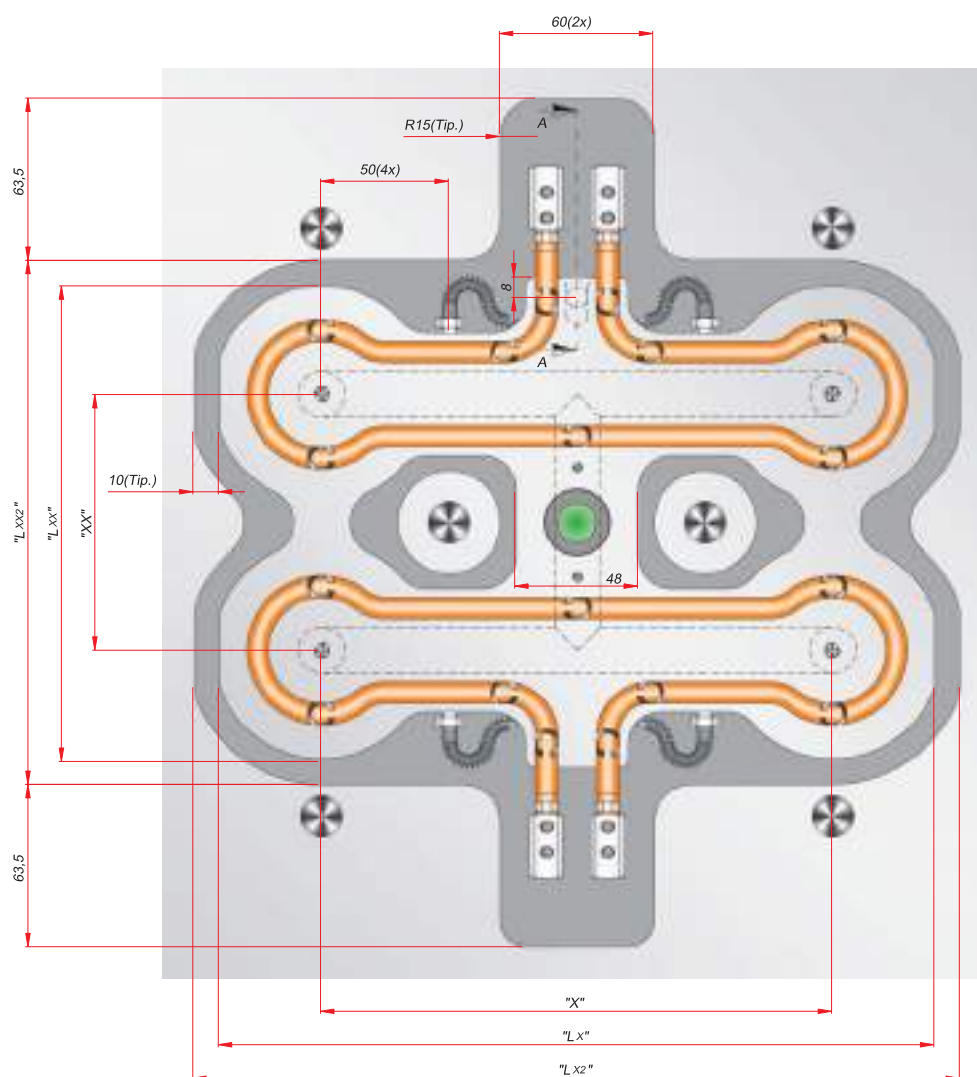


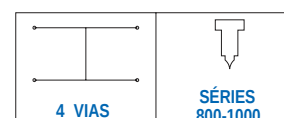
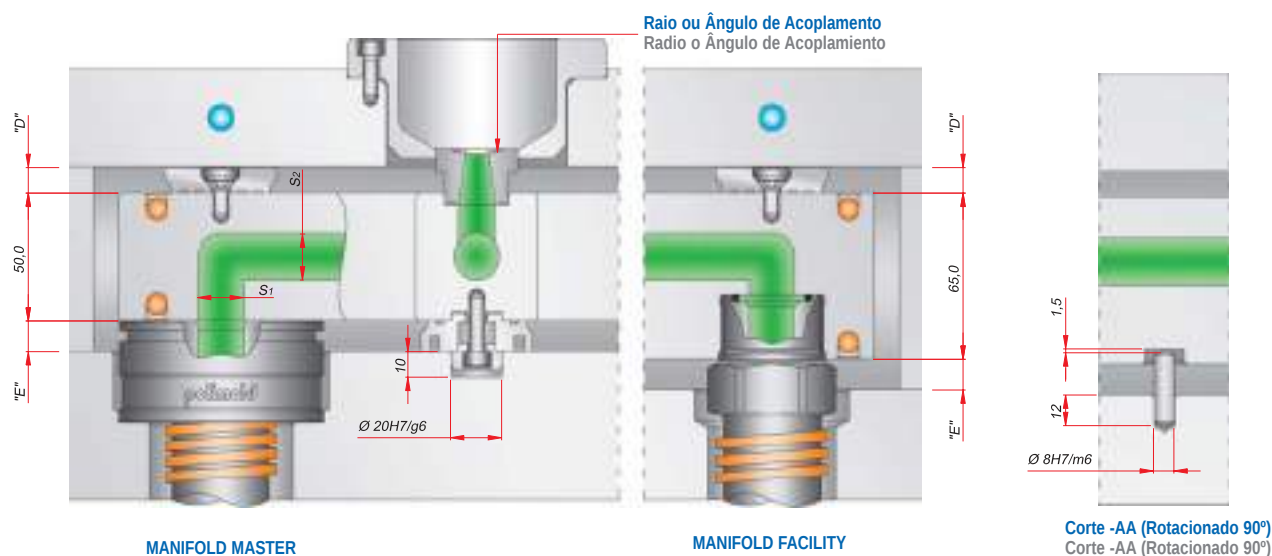


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS							ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	"XX" MÁX. "XX" MAX.	"Lxx" "Lxx"	"Lxx2" "Lxx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMH 18100-075	100.0	180.0	200.0	75.0	160.0	180.0	4x900	02
FMH 18200-075	200.0	280.0	300.0	75.0	160.0	180.0	4x1450	02
FMH 18300-075	300.0	380.0	400.0	75.0	160.0	180.0	4x2050	04
FMH 18400-075	400.0	480.0	500.0	75.0	160.0	180.0	4x2650	04
FMH 18500-075	500.0	580.0	600.0	75.0	160.0	180.0	4x3190	04
FMH 18100-100	100.0	180.0	200.0	100.0	185.0	205.0	4x900	02
FMH 18200-100	200.0	280.0	300.0	100.0	185.0	205.0	4x1450	02
FMH 18300-100	300.0	380.0	400.0	100.0	185.0	205.0	4x2050	04
FMH 18400-100	400.0	480.0	500.0	100.0	185.0	205.0	4x2650	04
FMH 18500-100	500.0	580.0	600.0	100.0	185.0	205.0	4x3190	04

DADOS ESPECÍFICOS	DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA	"S1" "S1"	"S2" "S2"
SÉRIE 800	14.0	18.0
SÉRIE 1000	18.0	18.0

DIM. SUGERIDA	DIM. SUGERIDA	
	"D" "D"	"E" "E"
Mín.	7.0	7.0
Máx.	25.0	30.0

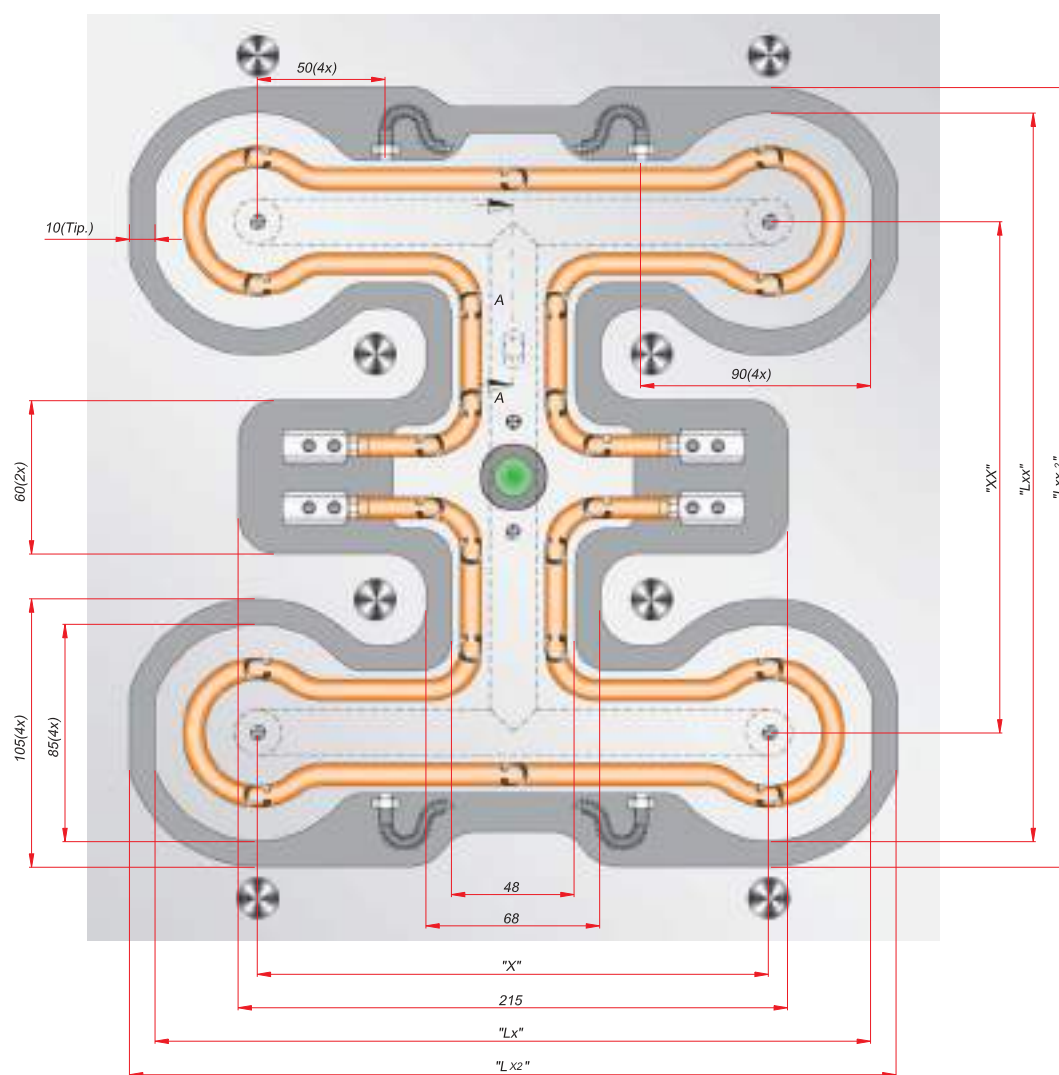


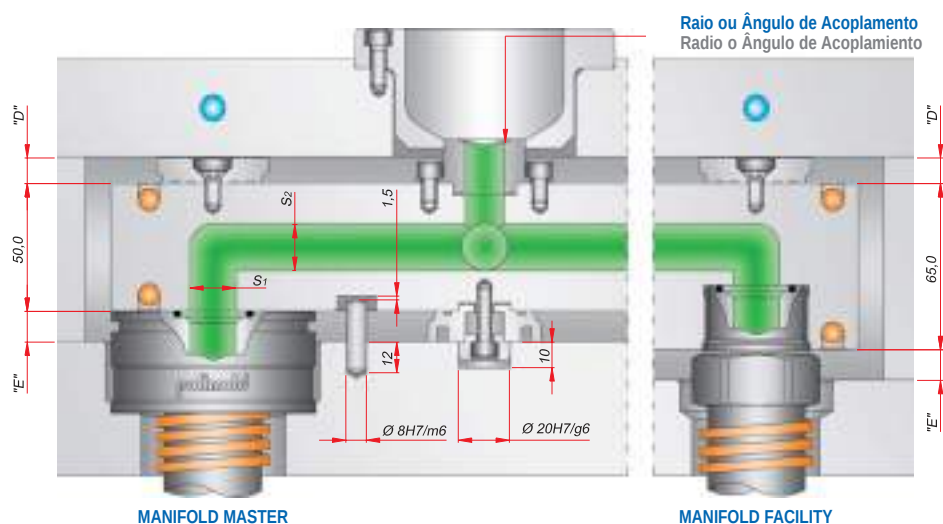


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS							ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lx2"	"XX" MÁX.	"Lxx"	"Lxx"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
FMH 18150-150	150.0	230.0	250.0	150.0	235.0	255.0	4x1300	02
FMH 18200-150	200.0	280.0	300.0	150.0	235.0	255.0	4x1600	02
FMH 18300-150	300.0	380.0	400.0	150.0	235.0	255.0	4x2200	04
FMH 18400-150	400.0	480.0	500.0	150.0	235.0	255.0	4x2800	04
FMH 18500-150	500.0	580.0	600.0	150.0	235.0	255.0	4x1900	04
FMH 18200-200	200.0	280.0	300.0	200.0	285.0	305.0	4x1750	04
FMH 18300-200	300.0	380.0	400.0	200.0	285.0	305.0	4x2350	04
FMH 18400-200	400.0	480.0	500.0	200.0	285.0	305.0	4x2930	04
FMH 18200-250	200.0	280.0	300.0	250.0	335.0	355.0	4x1900	04
FMH 18300-250	300.0	380.0	400.0	250.0	335.0	355.0	4x2500	04
FMH 18400-250	400.0	480.0	500.0	250.0	335.0	355.0	4x3060	04
FMH 18200-300	200.0	280.0	300.0	300.0	385.0	405.0	4x2050	04
FMH 18300-300	300.0	380.0	400.0	300.0	385.0	405.0	4x2650	04
FMH 18400-300	400.0	480.0	500.0	300.0	385.0	405.0	4x3190	04
FMH 18200-350	200.0	280.0	300.0	350.0	435.0	455.0	4x2200	04
FMH 18300-350	300.0	380.0	400.0	350.0	435.0	455.0	4x2800	04
FMH 18400-350	400.0	480.0	500.0	350.0	435.0	455.0	4x1900	04
FMH 18200-400	200.0	280.0	300.0	400.0	480.0	500.0	4x2350	04
FMH 18300-400	300.0	380.0	400.0	400.0	480.0	500.0	4x2930	04
FMH 18200-450	200.0	280.0	300.0	450.0	535.0	555.0	4x2500	04
FMH 18300-450	300.0	380.0	400.0	450.0	535.0	555.0	4x3060	04

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA	"S1"	BOQUILLA	"S2"
SÉRIE 800	14.0	SÉRIE 800	18.0
SÉRIE 1000	18.0	SÉRIE 1000	18.0

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
		"D"	"E"
		"D"	"E"
Mín.	7.0	7.0	7.0
Máx.	25.0	30.0	30.0

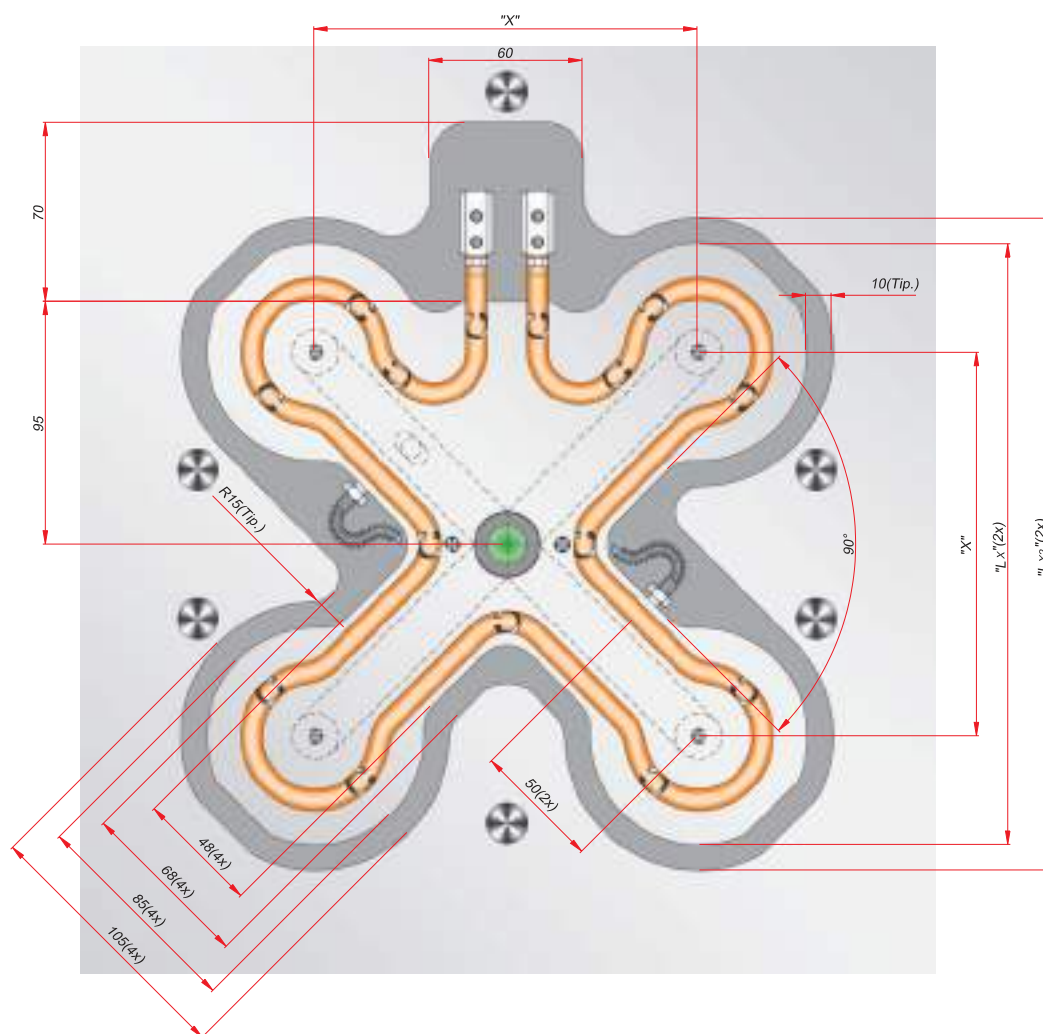


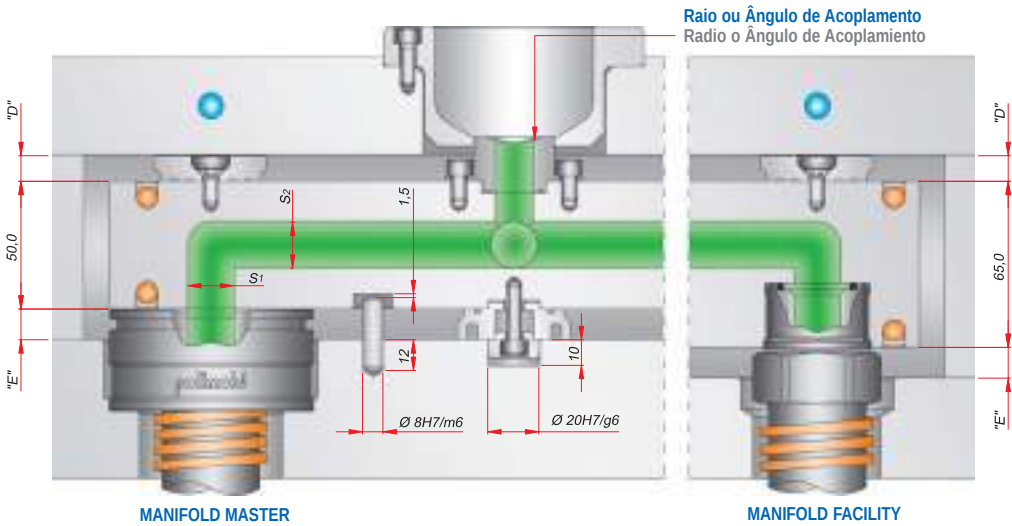


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lx2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx"	"Lx2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMX 18100	100.0	185.0	205.0	2x1750	02
FMX 18150	150.0	235.0	255.0	2x2650	02
FMX 18200	200.0	285.0	305.0	2x1990	02

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECIFICOS	
BUCHA	"S1"	"S2"	"S2"
BOQUILLA	"S1"	"S2"	"S2"
SÉRIE 800	14.0	18.0	
SÉRIE 1000	18.0	18.0	

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
		"D"	"E"
		"D"	"E"
Mín.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	30.0	

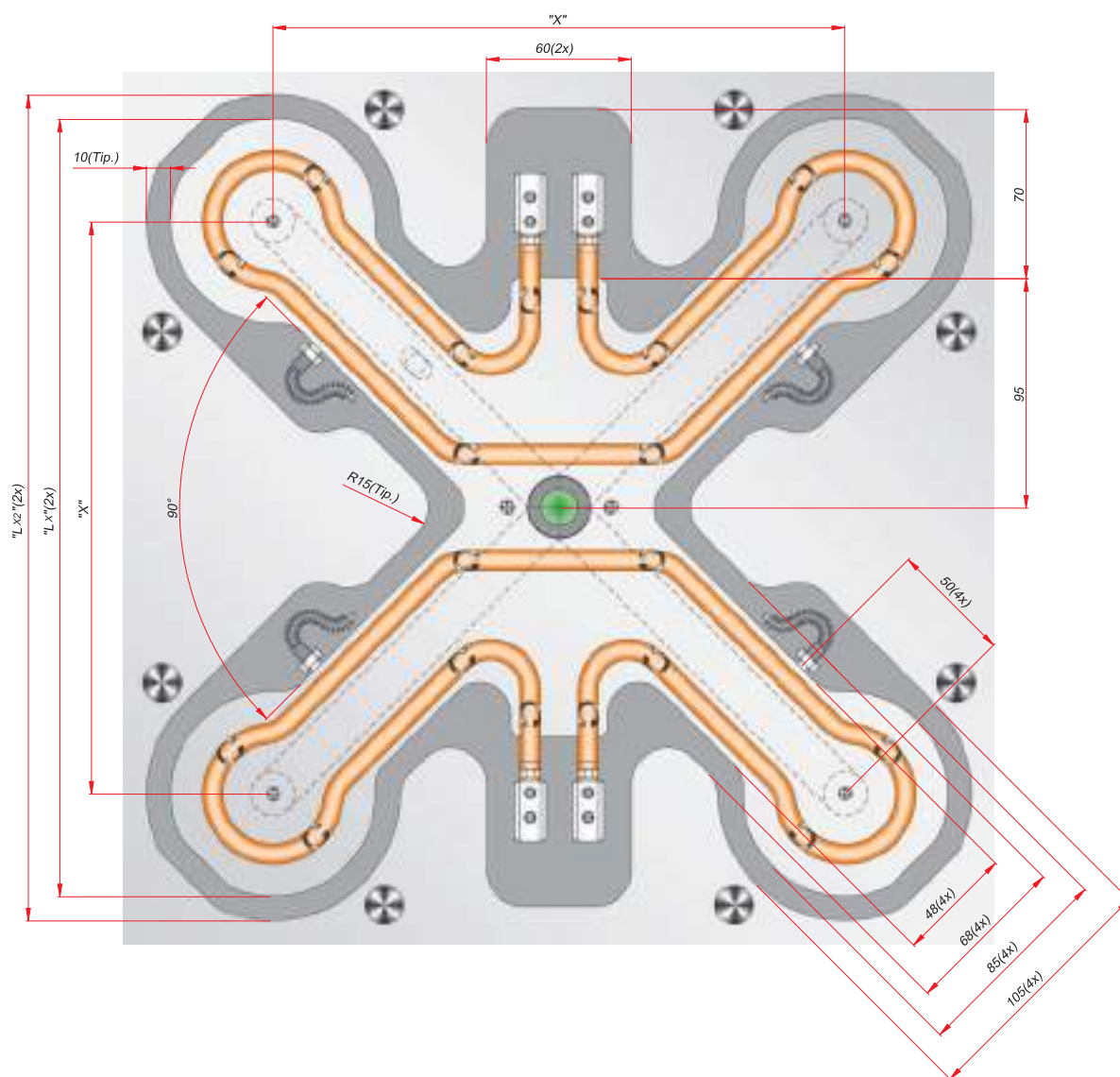


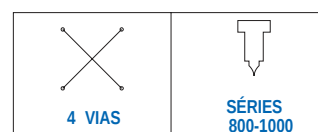
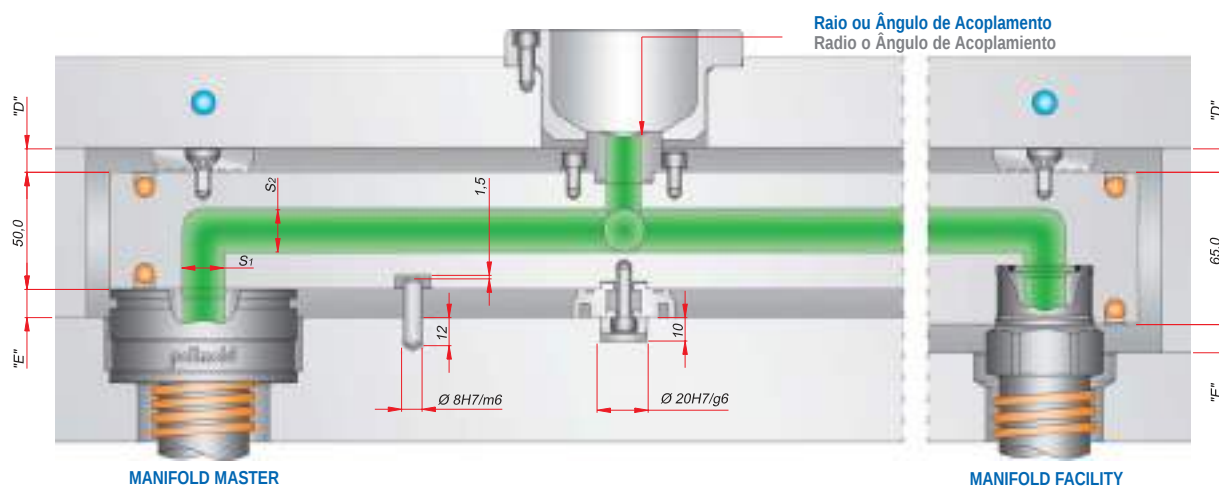


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx1"	"Lx2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx1"	"Lx2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMX 18250	250.0	335.0	355.0	4x1250	02
FMX 18300	300.0	385.0	405.0	4x1500	02
FMX 18350	350.0	435.0	455.0	4x1750	04
FMX 18400	400.0	485.0	505.0	4x1900	04
FMX 18450	450.0	535.0	555.0	4x2150	04

DADOS ESPECÍFICOS	DADOS ESPECIFICOS	
BUCHA	"S ₁ "	"S ₂ "
BOQUILLA	"S ₁ "	"S ₂ "
SÉRIE 800	14.0	18.0
SÉRIE 1000	18.0	18.0

DIM. SUGERIDA	DIM. SUGERIDA	
	"D"	"E"
	"D"	"E"
Mín.	7.0	7.0
Máx.	25.0	30.0

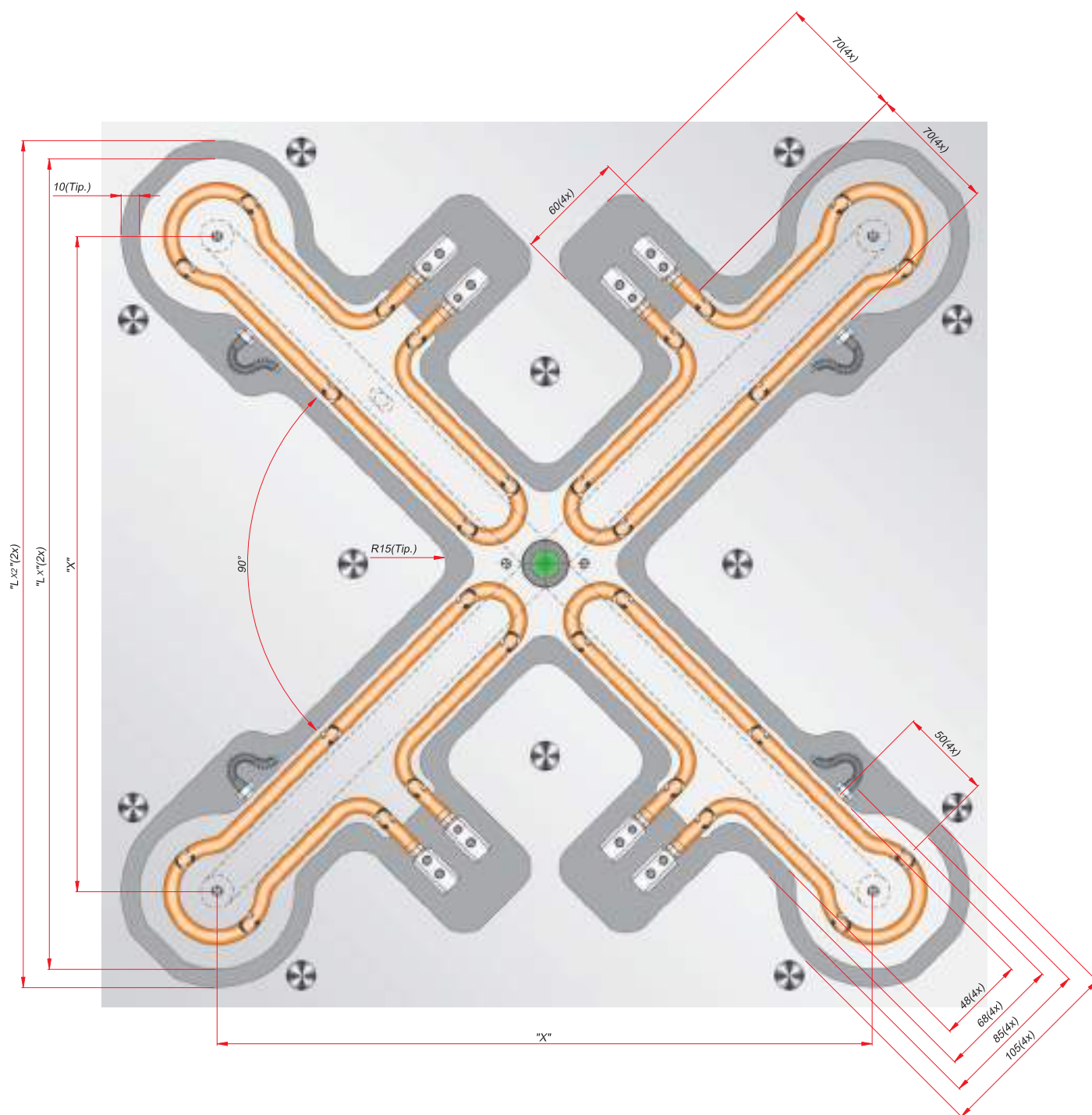


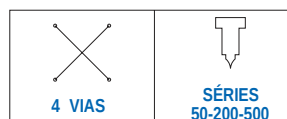
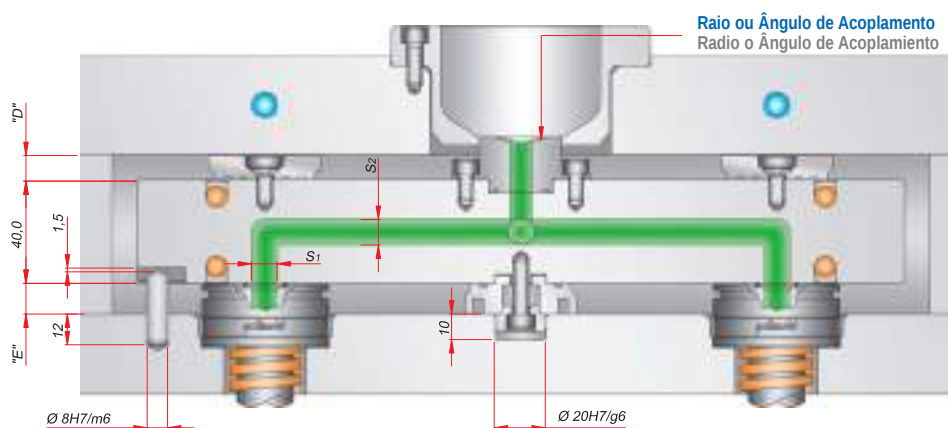


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMX 18500	500.0	585.0	605.0	8x1100	04
FMX 18550	550.0	635.0	655.0	8x1190	04
FMX 18600	600.0	685.0	705.0	8x1350	04

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA	"S ₁ " "S ₁ "	"S ₂ " "S ₂ "	
SÉRIE 800	14.0	18.0	
SÉRIE 1000	18.0	18.0	

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
"D"	"D"	"E"	"E"
Mín.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	30.0	

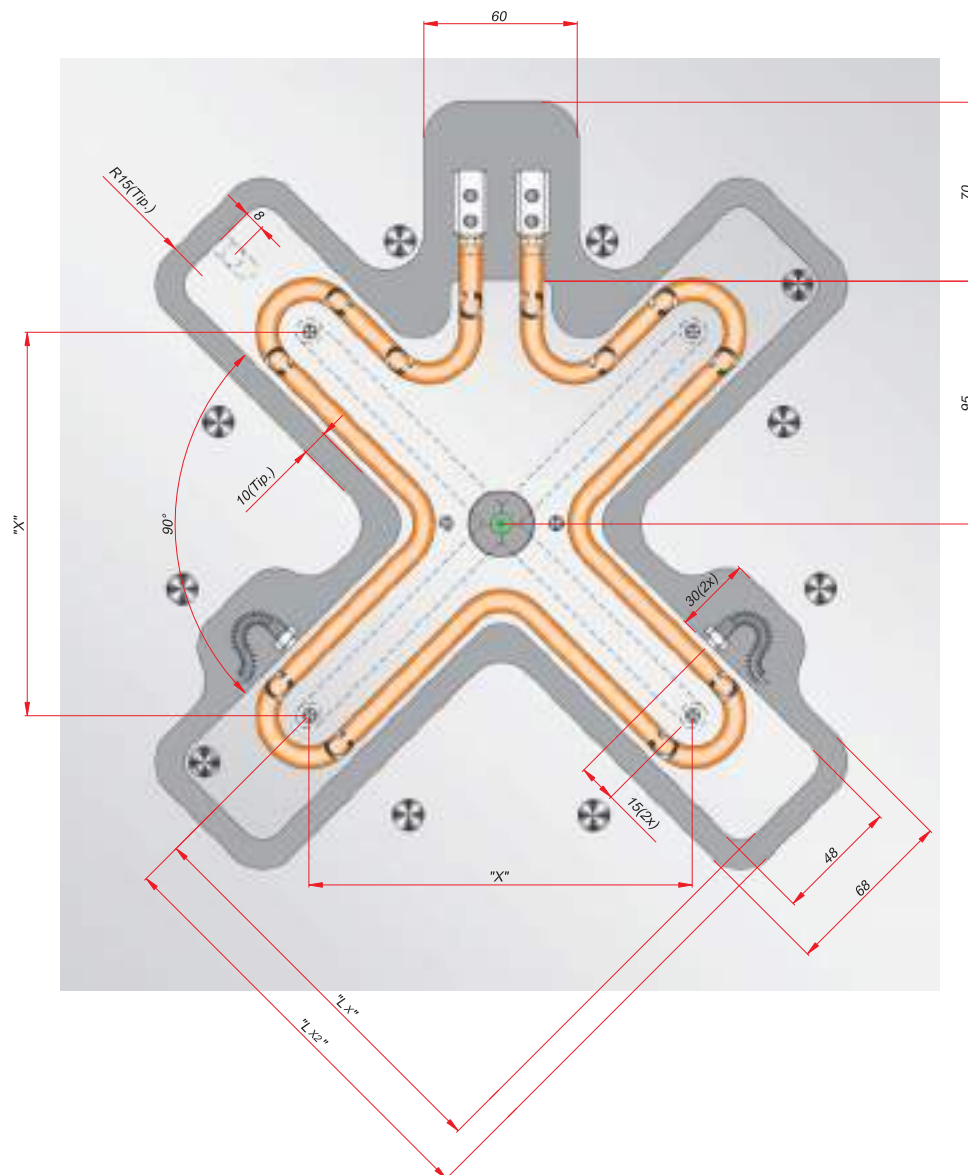


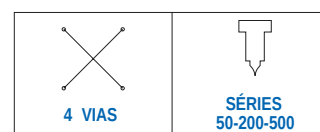
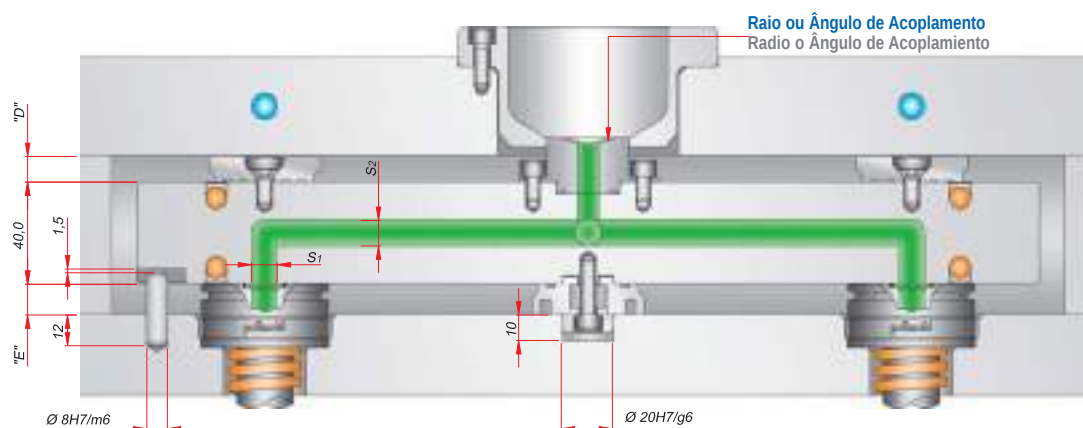


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lx2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx"	"Lx2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMX 10100	100.0	121.0	131.0	2x860	01
FMX 10150	150.0	156.0	166.0	2x1350	01
FMX 10200	200.0	192.0	202.0	2x1830	02

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA	"S1"	"S2"	"S2"
BOQUILLA	"S1"	"S2"	"S2"
SÉRIE 50	6.0	10.0	10.0
SÉRIE 200	10.0	10.0	10.0
SÉRIE 500	10.0	10.0	10.0

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
"D"	"D"	"E"	"E"
"D"	"D"	"E"	"E"
Mín.	7.0	7.0	7.0
Máx.	25.0	19.0	19.0

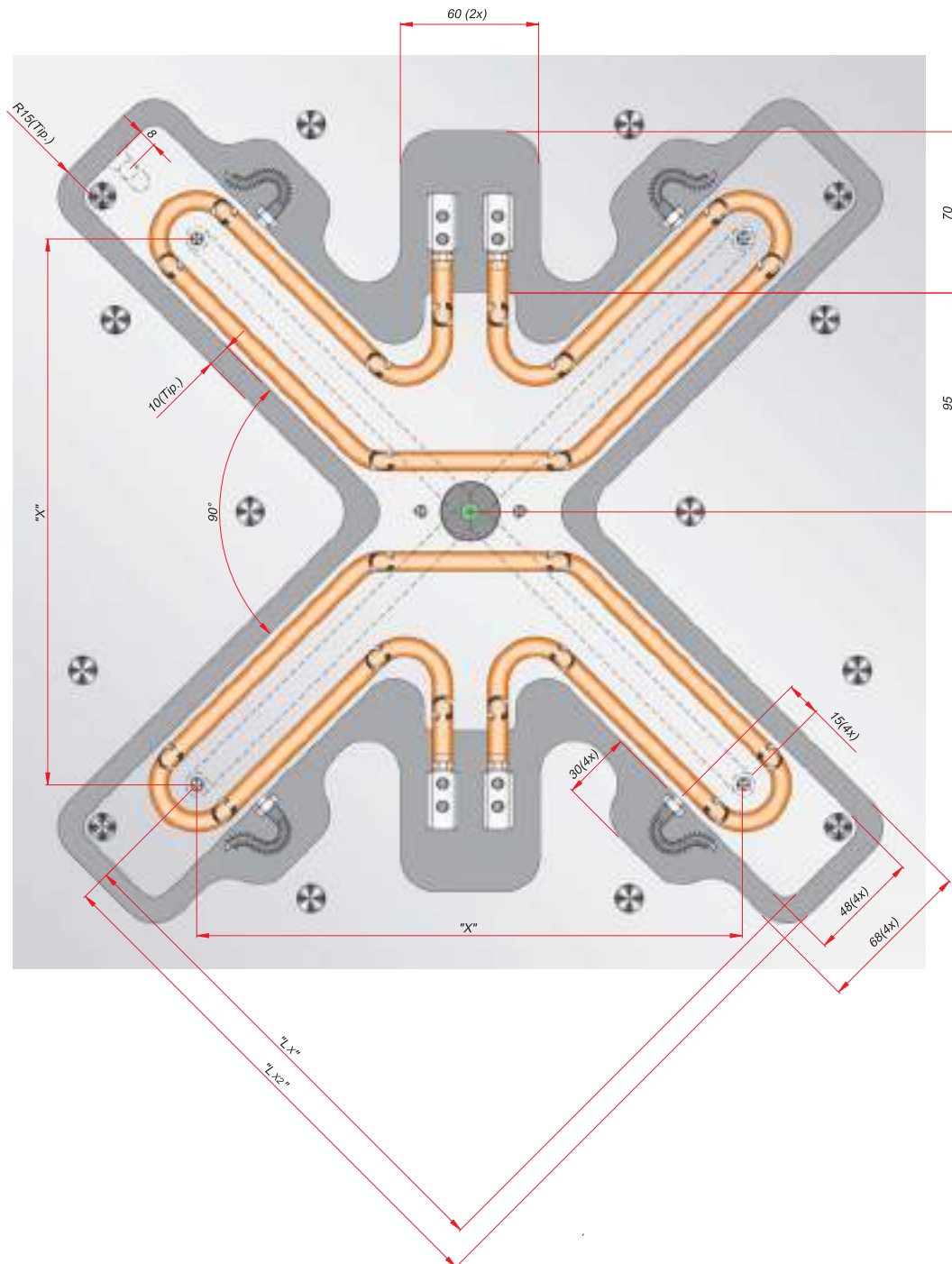


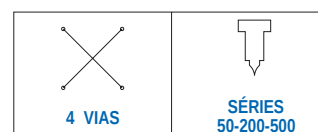
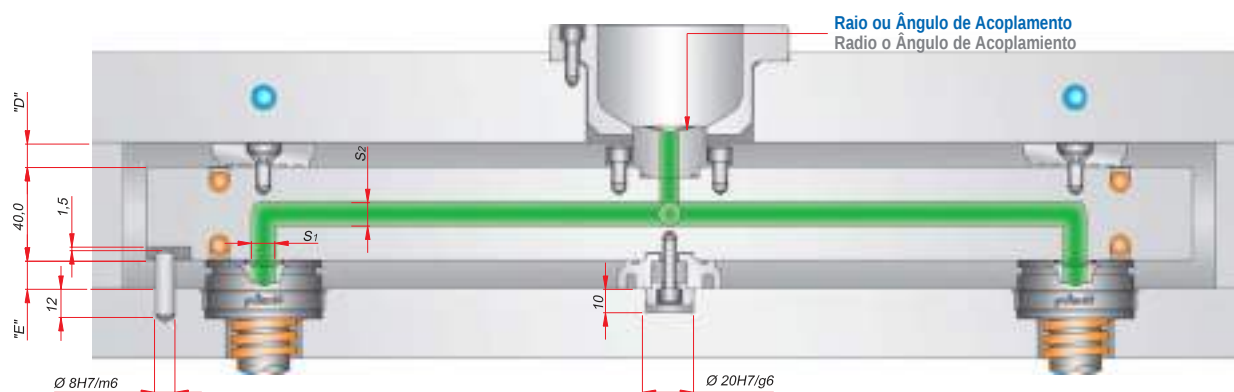


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lx2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx"	"Lx2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMX 10250	250.0	227.0	237.0	4x1190	02
FMX 10300	300.0	262.0	272.0	4x1430	02
FMX 10350	350.0	297.0	307.0	4x1590	02
FMX 10400	400.0	333.0	343.0	4x1830	04
FMX 10450	450.0	368.0	378.0	4x2070	04

DADOS ESPECÍFICOS	DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA	"S1" "S1"	"S2" "S2"
SÉRIE 50	6.0	10.0
SÉRIE 200	10.0	10.0
SÉRIE 500	10.0	10.0

DIM. SUGERIDA	DIM. SUGERIDA	
	"D" "D"	"E" "E"
Mín.	7.0	7.0
Máx.	25.0	19.0

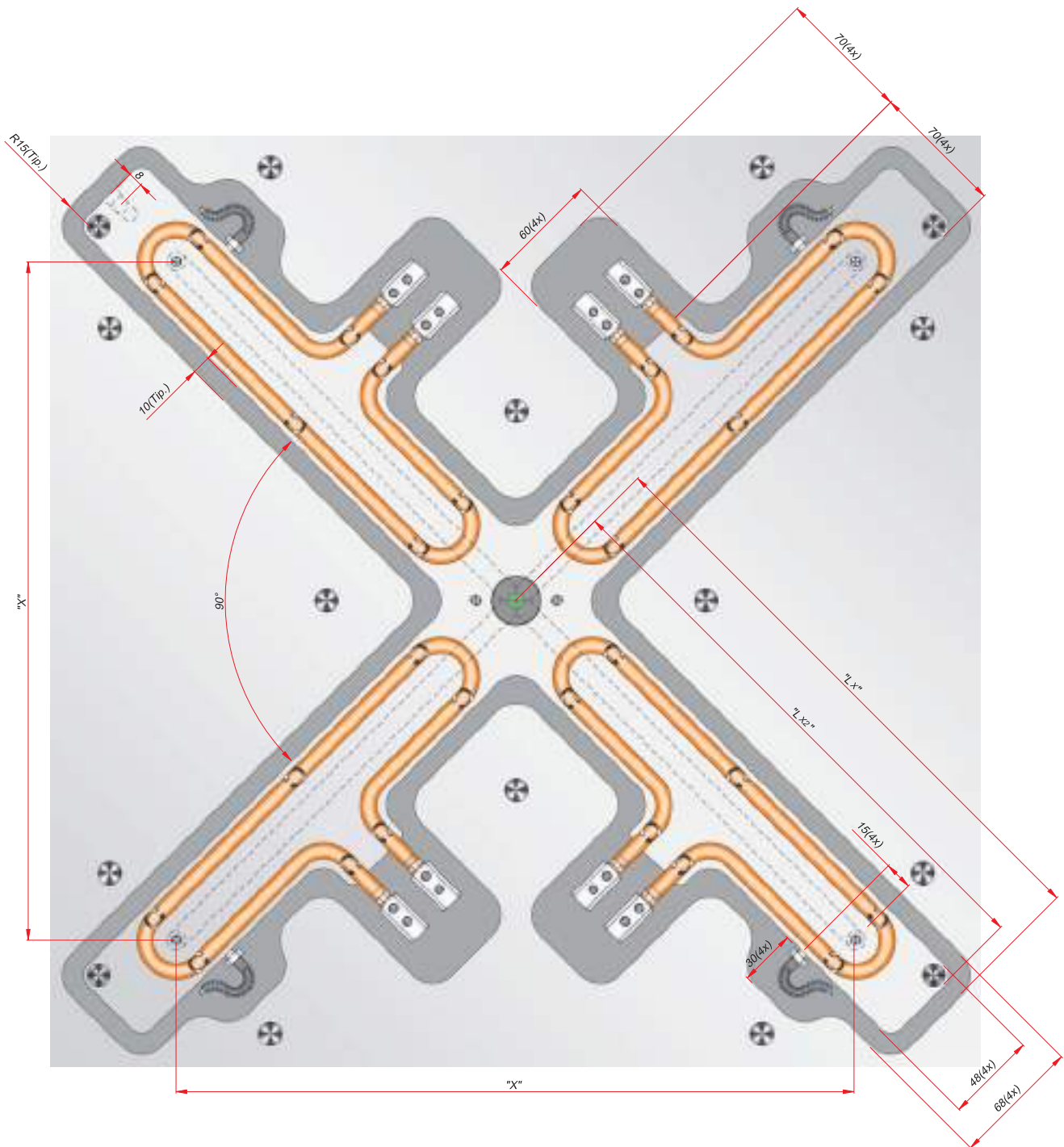


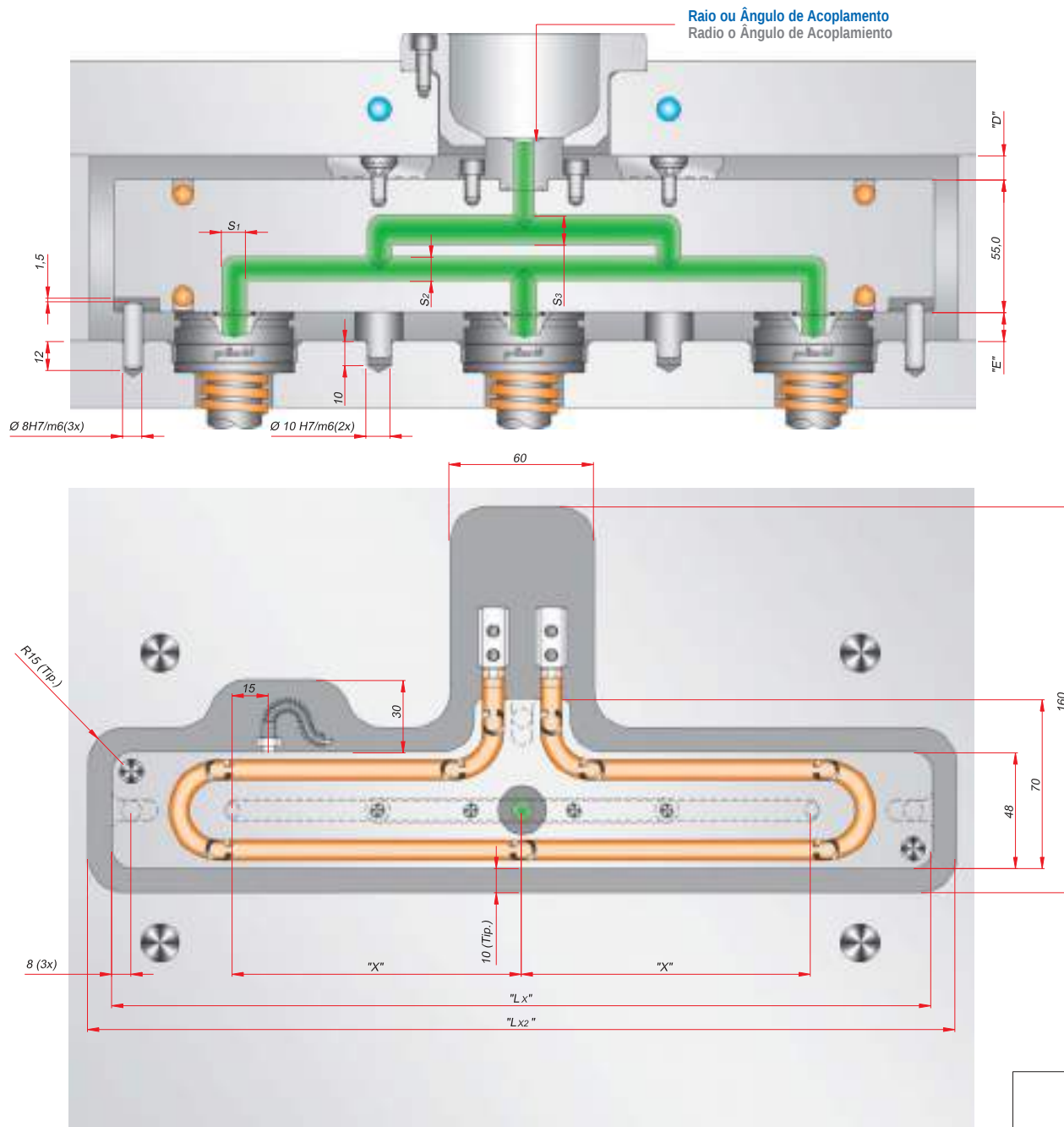


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lx2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"LX"	"LX2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMX 10500	500.0	404.0	414.0	8x1100	04
FMX 10550	550.0	439.0	449.0	8x1190	04
FMX 10600	600.0	474.0	484.0	8x1350	04

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECIFICOS	
BUCHA	"S1"	"S2"	"S2"
BOQUILLA	"S1"	"S2"	"S2"
SÉRIE 50	6.0	10.0	
SÉRIE 200	10.0	10.0	
SÉRIE 500	10.0	10.0	

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
"D"	"D"	"E"	"E"
Mín.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	19.0	

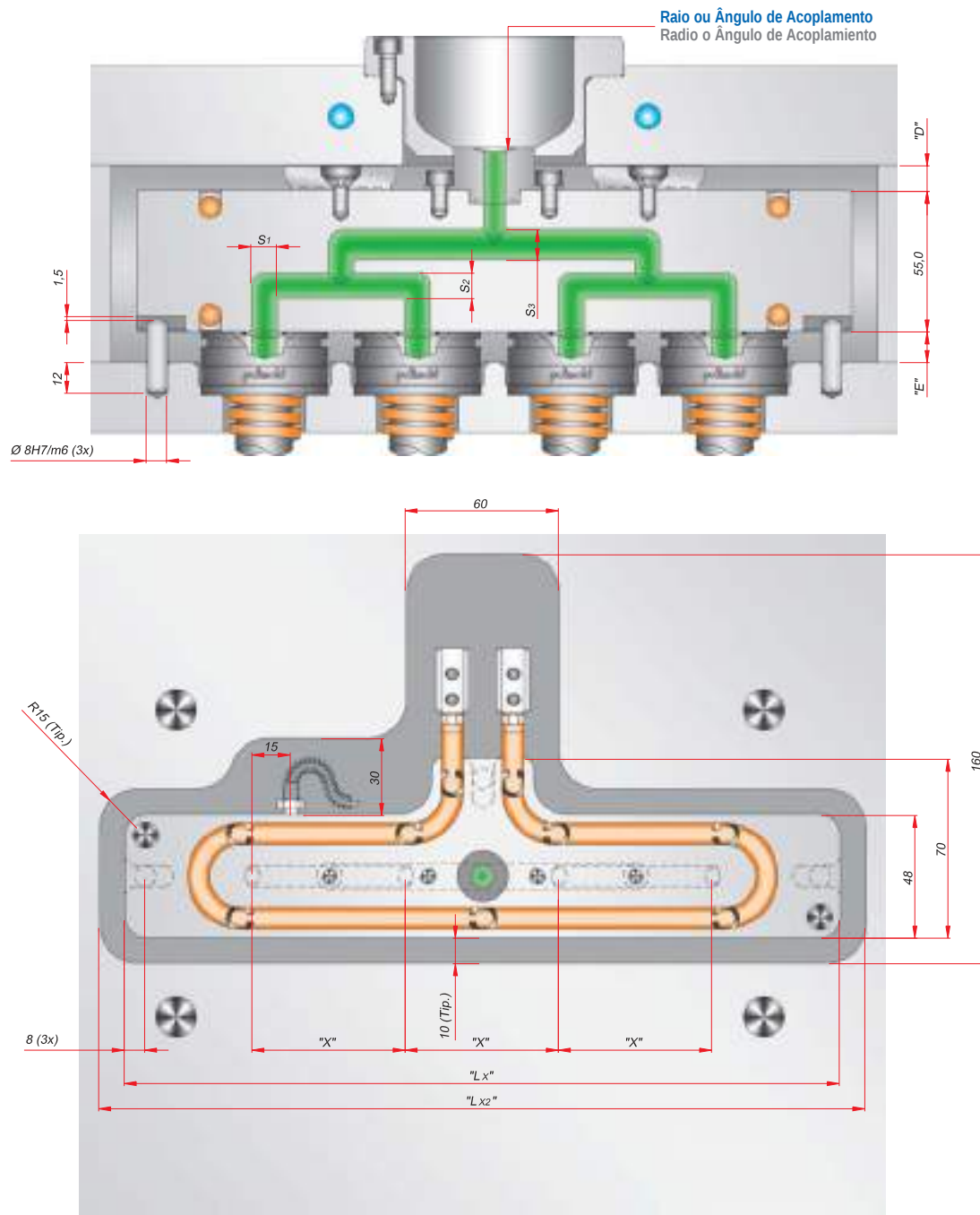




ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lx2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx"	"Lx2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMI100120/3	120.0	340.0	360.0	2x950	01

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS		
BUCHA	"S1"	"S2"	"S3"	"S3"
BOQUILLA	"S1"	"S2"	"S3"	"S3"
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0	
SÉRIE 200	10.0	10.0	12.0	
SÉRIE 500	10.0	10.0	12.0	

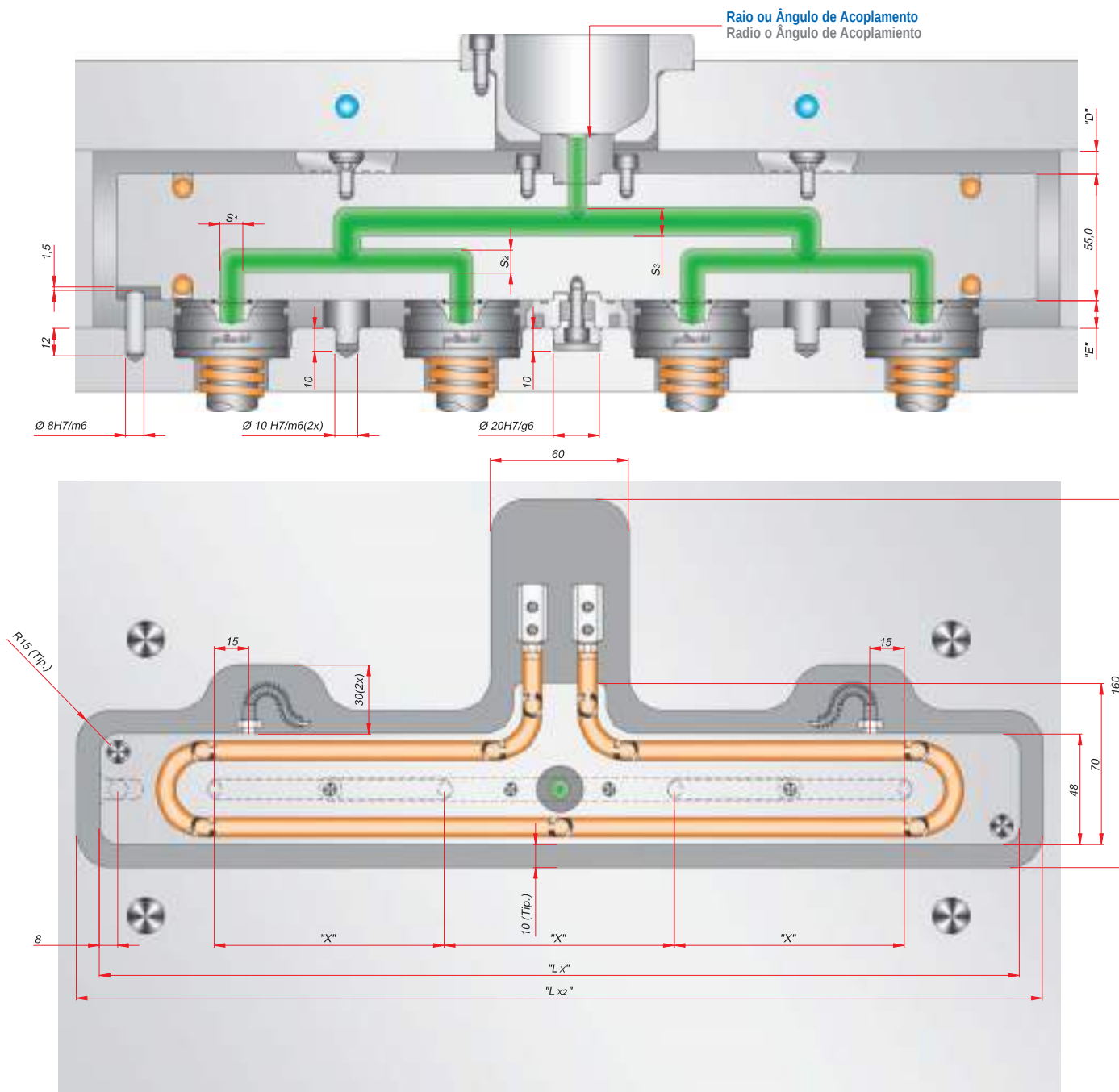
DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
		"D"	"E"
		"D"	"E"
Mín.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	19.0	



ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMI10060/4	60.0	280.0	300.0	2x1150	01

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA	"S₁" "S₂"	"S₂" "S₂"	"S₃" "S₃"
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0
SÉRIE 200	10.0	10.0	12.0
SÉRIE 500	10.0	10.0	12.0

DIM. SUGERIDA	DIM. SUGERIDA
"D"	"E"
"D"	"E"
Mín.	7.0
Máx.	25.0

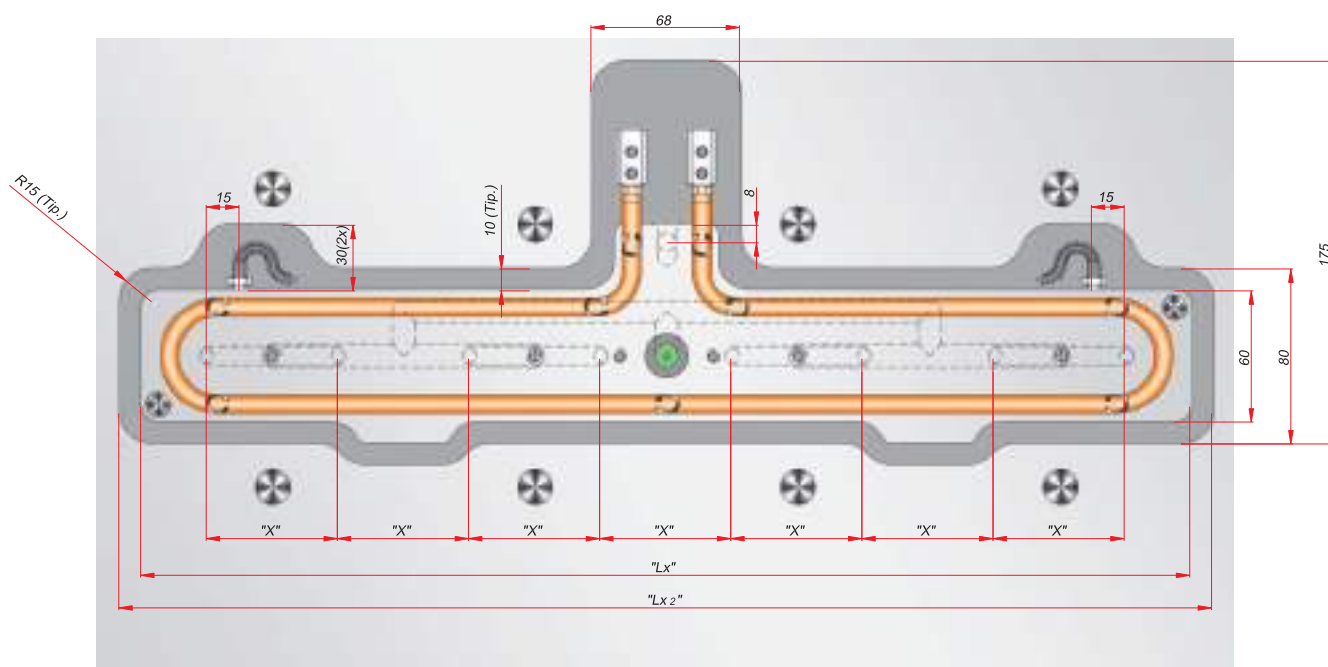
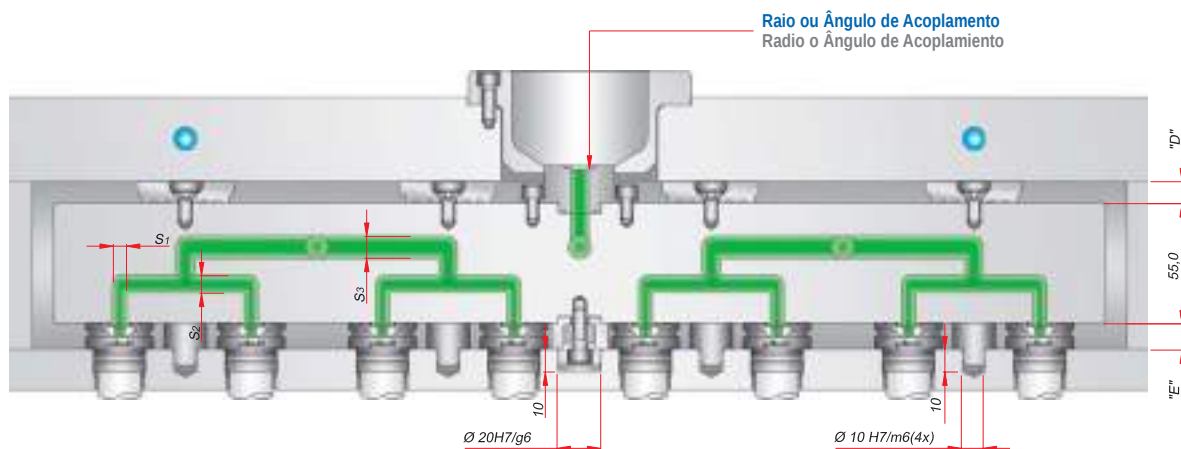


SÉRIES
50-200-500

ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMI10080/4	80.0	340.0	360.0	2x950	01
FMI10100/4	100.0	400.0	420.0	2x1100	01
FMI10120/4	120.0	460.0	480.0	2x1430	01
FMI10140/4	140.0	520.0	540.0	2x1500	01
FMI10160/4	160.0	580.0	600.0	2x1650	01
FMI10180/4	180.0	640.0	660.0	2x1900	02
FMI10200/4	200.0	700.0	720.0	2x2150	02

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA	"S ₁ " "S ₁ "	"S ₂ " "S ₂ "	"S ₃ " "S ₃ "
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0
SÉRIE 200	10.0	10.0	12.0
SÉRIE 500	10.0	10.0	12.0

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
	"D" "D"		"E" "E"
Mín.	7.0		7.0
Máx.	25.0		19.0

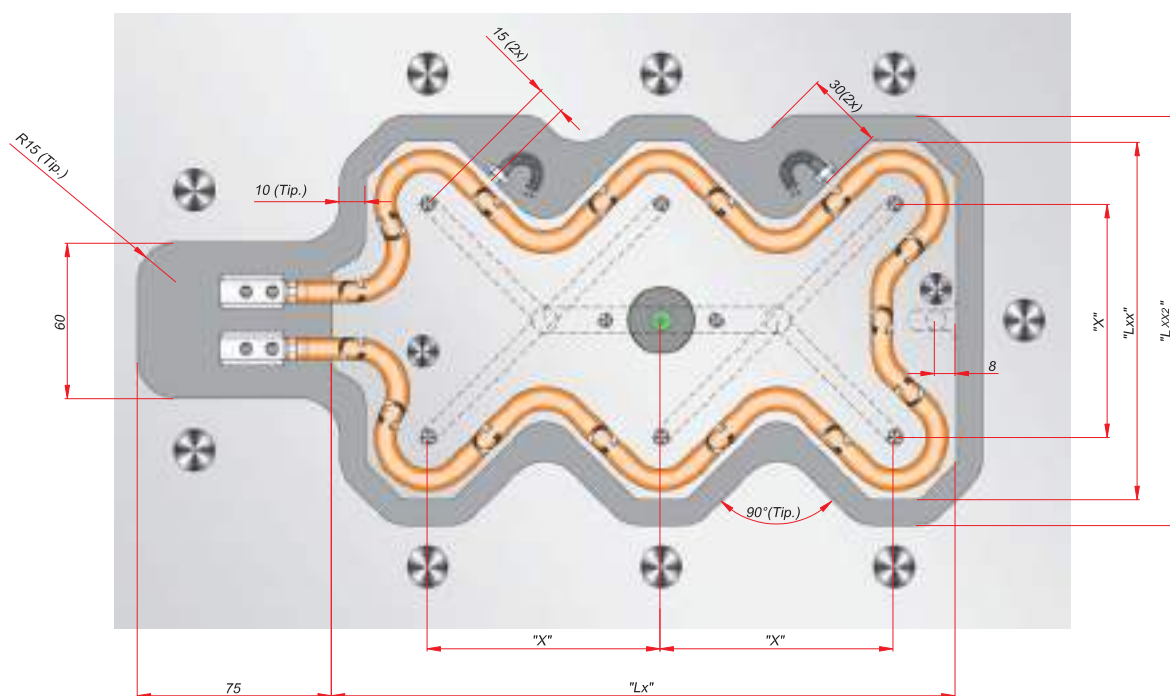
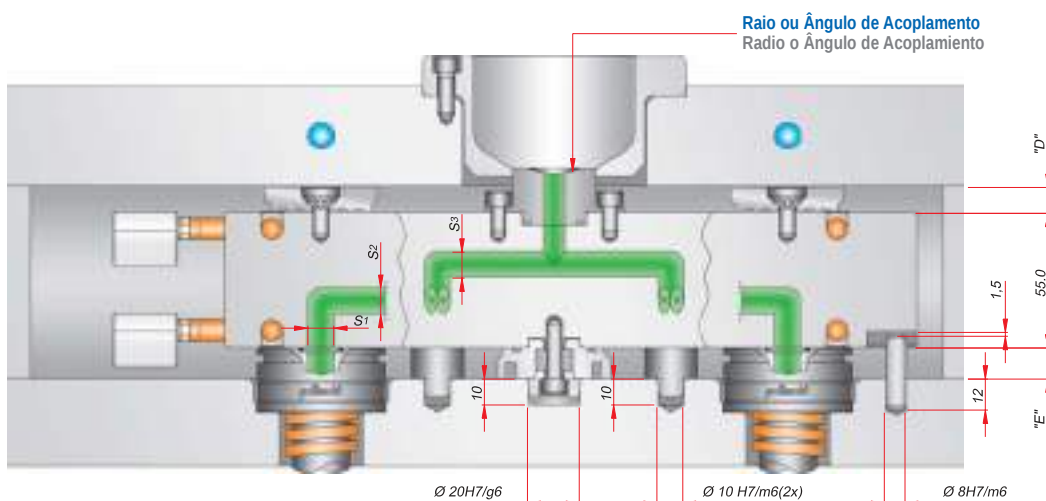


SÉRIE
50

ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" MÁX. "Lx" MAX.	"Lx2" MÁX. "Lx2" MAX.	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMI 06040/8	40.0	340.0	380.0	2x1900	02
FMI 06050/8	50.0	410.0	430.0	2x2200	02
FMI 06060/8	60.0	480.0	500.0	2x2650	02
FMI 06070/8	70.0	550.0	500.0	2x3060	02
FMI 06080/8	80.0	620.0	640.0	2x1990	02

DADOS ESPECÍFICOS	DADOS ESPECÍFICOS		
BUCHA BOQUILLA	"S ₁ " "S ₁ "	"S ₂ " "S ₂ "	"S ₃ " "S ₃ "
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0

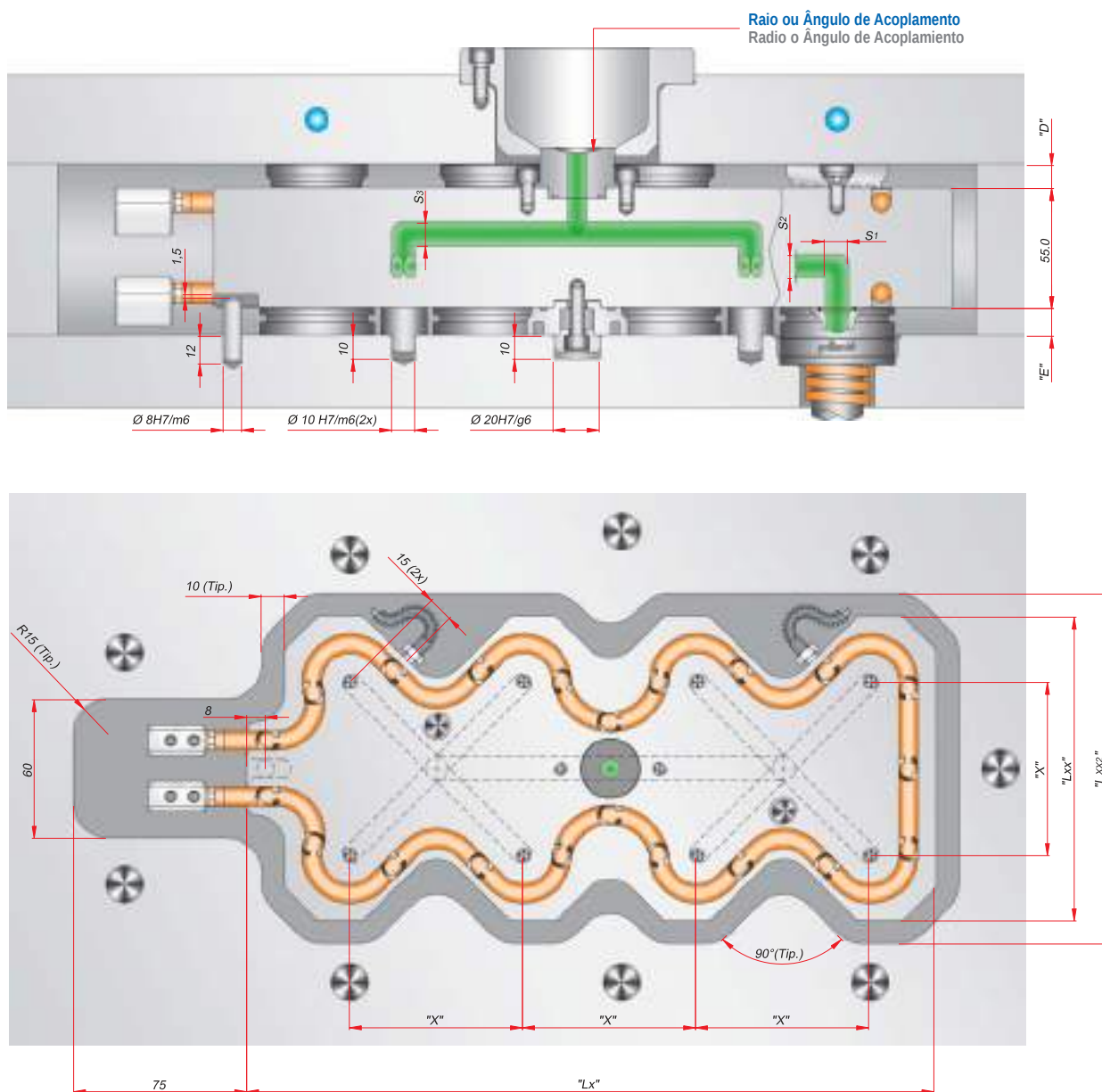
DIM. SUGERIDA	DIM. SUGERIDA	
	"D"	"E"
Mín.	7.0	7.0
Máx.	25.0	19.0



ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS					ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lxx"	"Lxx2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx"	"Lxx"	"Lxx2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FMYY 06055	55.0	183.0	115.0	135.0	2x1050	01
FMYY 06065	65.0	203.0	125.0	145.0	2x1300	01
FMYY 06075	75.0	223.0	135.0	155.0	2x1275	01
FMYY 06085	85.0	243.0	145.0	165.0	2x1375	01
FMYY 06090	90.0	253.0	150.0	170.0	2x1500	01
FMYY 06100	100.0	273.0	160.0	180.0	2x2200	02
FMYY 10055	55.0	183.0	115.0	135.0	2x1050	01
FMYY 10065	65.0	203.0	125.0	145.0	2x1300	01
FMYY 10075	75.0	223.0	135.0	155.0	2x1275	01
FMYY 10085	85.0	243.0	145.0	165.0	2x1375	01
FMYY 10090	90.0	253.0	150.0	170.0	2x1500	01
FMYY 10100	100.0	273.0	160.0	180.0	2x2200	02

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECIFICOS		
BUCHA	"S ₁ "	"S ₂ "	"S ₃ "	
BOQUILLA	"S ₁ "	"S ₂ "	"S ₃ "	
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0	
SÉRIE 200	10.0	10.0	12.0	
SÉRIE 500	10.0	10.0	12.0	

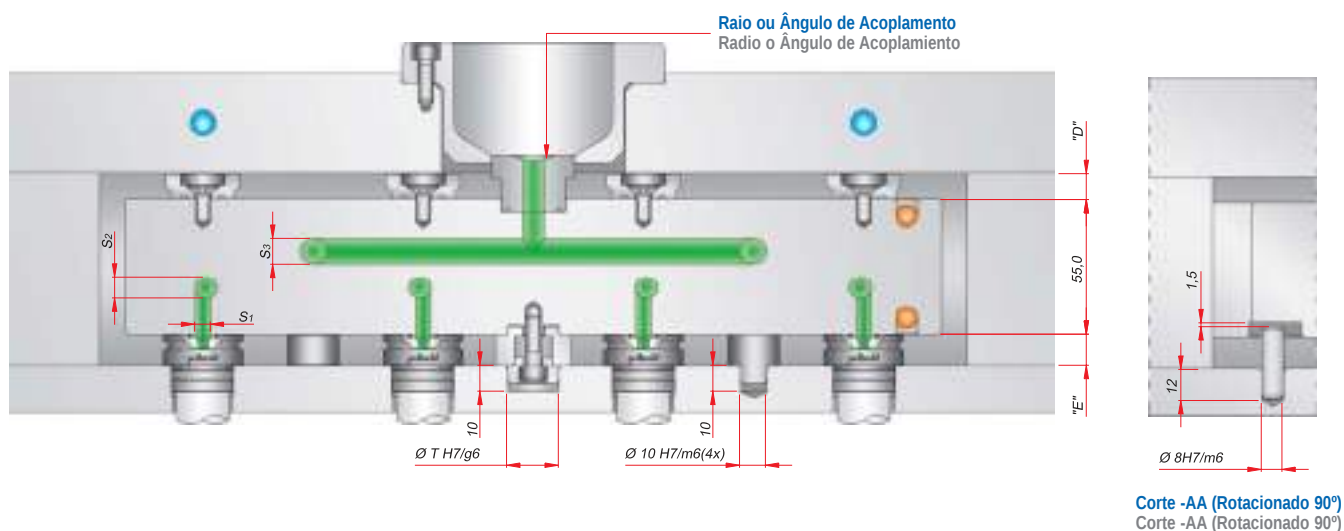
DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
		"D"	"E"
		"D"	"E"
Mín.		7.0	7.0
Máx.		25.0	19.0



ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS					ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lxx" "Lxx"	"Lx2" "Lx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMXX 06055	55.0	231.7	155.0	135.0	2x1450	01
FMXX 06065	65.0	270.8	125.0	145.0	2x1375	01
FMXX 06075	75.0	297.8	135.0	155.0	2x2200	02
FMXX 06085	85.0	330.8	145.0	165.0	2x2650	02
FMXX 06090	90.0	347.3	150.0	170.0	2x2800	02
FMXX 06100	100.0	366.3	160.0	180.0	2x3190	02
FMXX 10055	55.0	231.7	115.0	135.0	2x1050	01
FMXX 10065	65.0	270.8	125.0	145.0	2x1300	01
FMXX 10075	75.0	297.8	135.0	155.0	2x1275	02
FMXX 10085	85.0	330.8	145.0	165.0	2x1375	02
FMXX 10090	90.0	347.3	150.0	170.0	2x1500	02
FMXX 10100	100.0	366.3	160.0	180.0	2x2200	02

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA	"S1" "S1"	"S2" "S2"	"S3" "S3"
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0
SÉRIE 200	10.0	10.0	12.0
SÉRIE 500	10.0	10.0	12.0

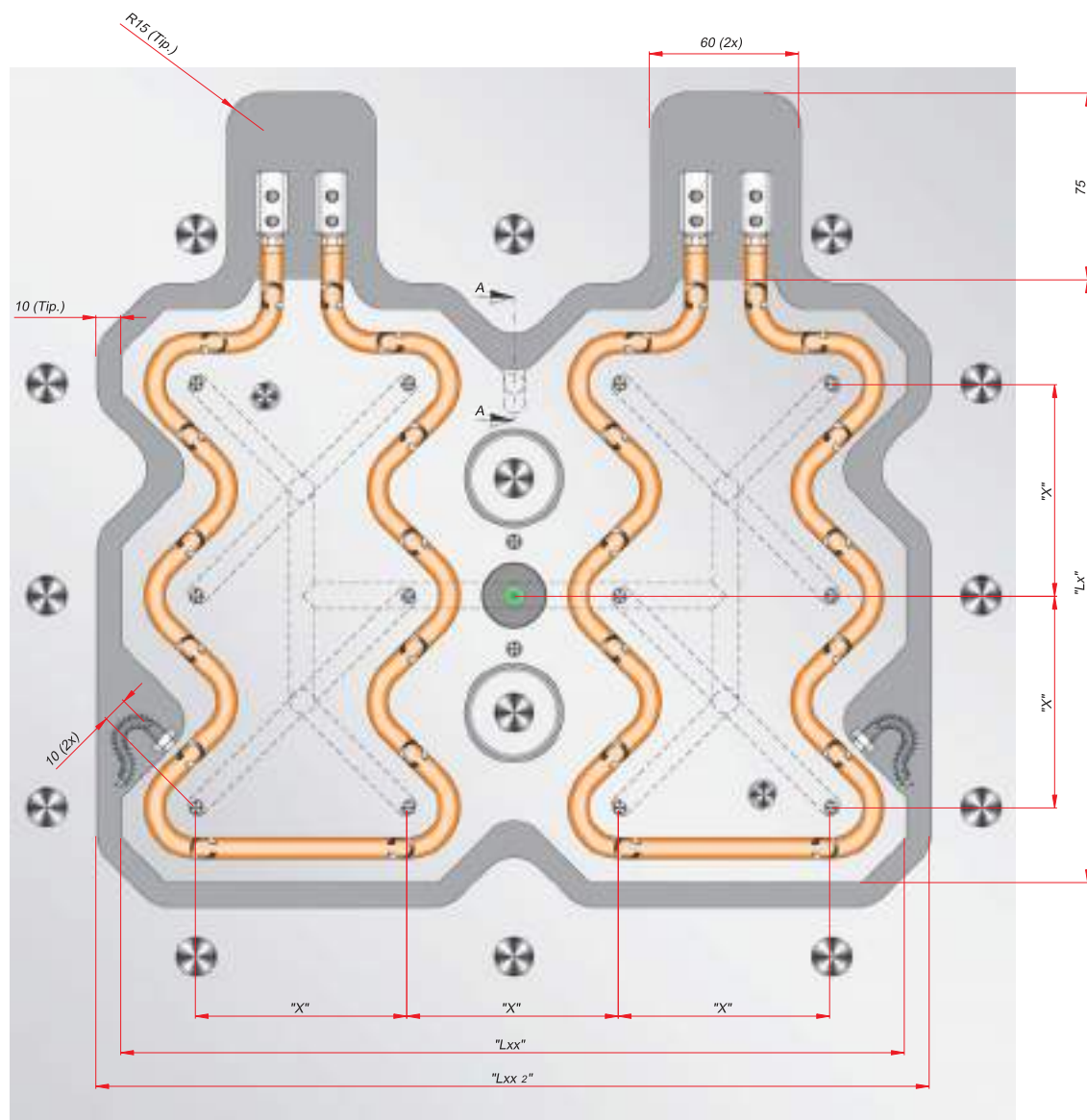
DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
	"D" "D"	"E" "E"	
Mín.	7.0	7.0	
Máx.	25.0	19.0	

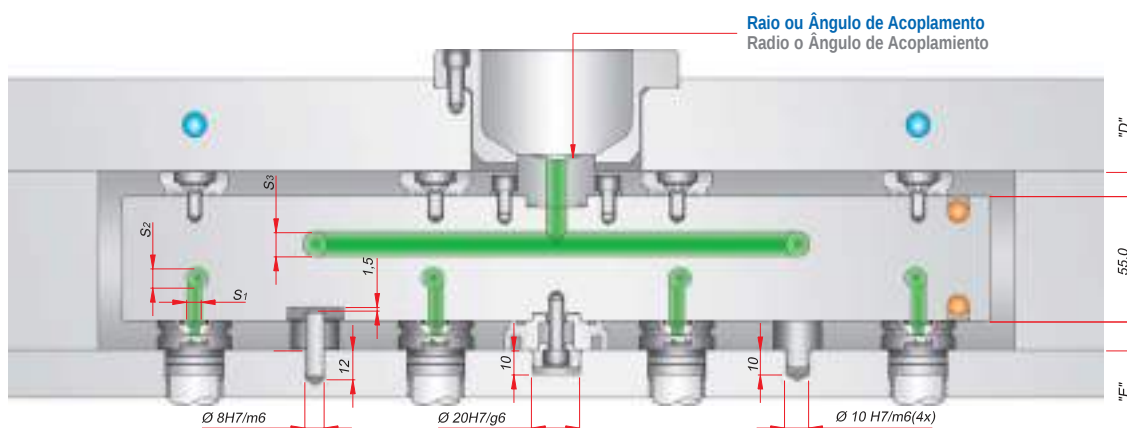


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS						ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lxx" "Lxx"	"Lxx2" "Lxx2"	"T" "T"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FME12 06055	55.0	189.0	225.0	245.0		4x1150	02
FME12 06065	65.0	202.0	255.0	275.0	Ø8.0	4x1300	02
FME12 06075	75.0	226.5	285.0	305.0	Ø20.0	4x1600	02
FME12 06085	85.0	242.1	315.0	335.0	Ø20.0	4x1750	04
FME12 06090	90.0	256.0	330.0	350.0	Ø20.0	4x1900	04

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECIFICOS	
BUCHA BOQUILLA	"S ₁ " "S ₁ "	"S ₂ " "S ₂ "	"S ₃ " "S ₃ "
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
	"D"		"E"
	"D"		"E"
Mín.	7.0		12.0
Máx.	25.0		12.0

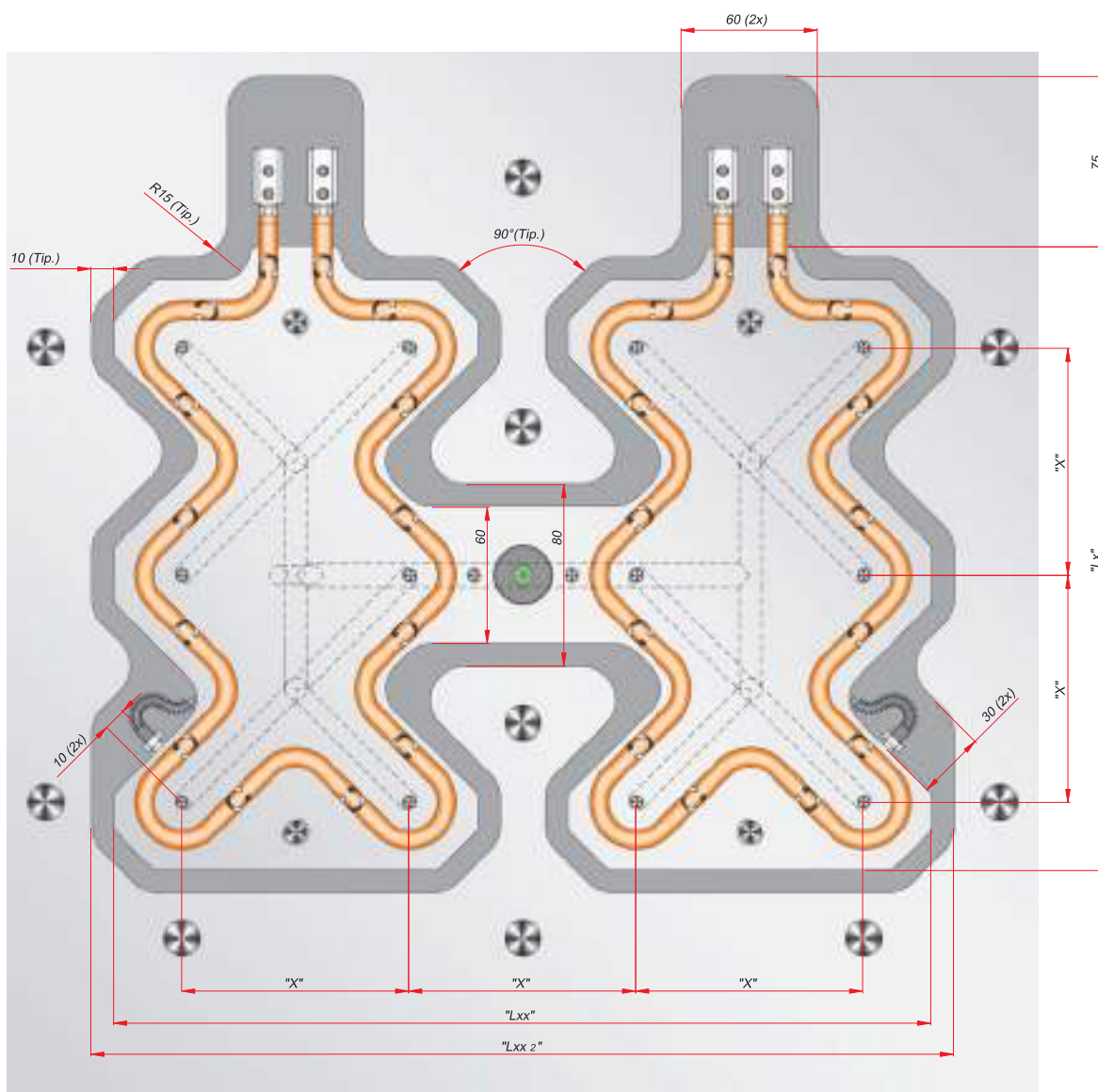


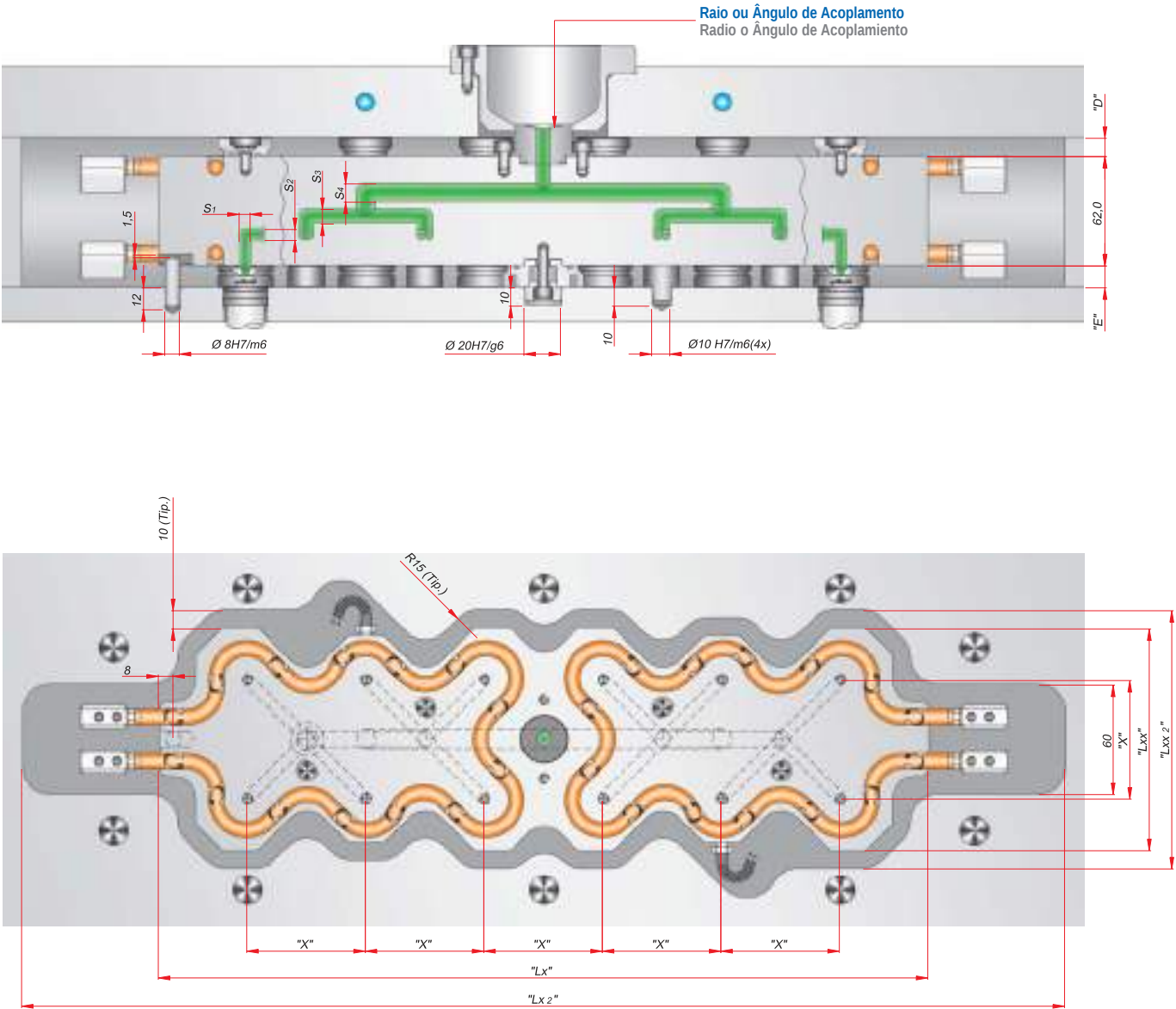


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS					ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lxx"	"Lxx2"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx"	"Lxx"	"Lxx2"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FME12 06100	100.0	274.7	360.0	380.0	4X2200	04

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECIFICOS	
BUCHA	"S ₁ "	"S ₂ "	"S ₃ "
BOQUILLA	"S ₁ "	"S ₂ "	"S ₃ "
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
		"D"	"E"
		"D"	"E"
Mín.		7.0	12.0
Máx.		25.0	12.0

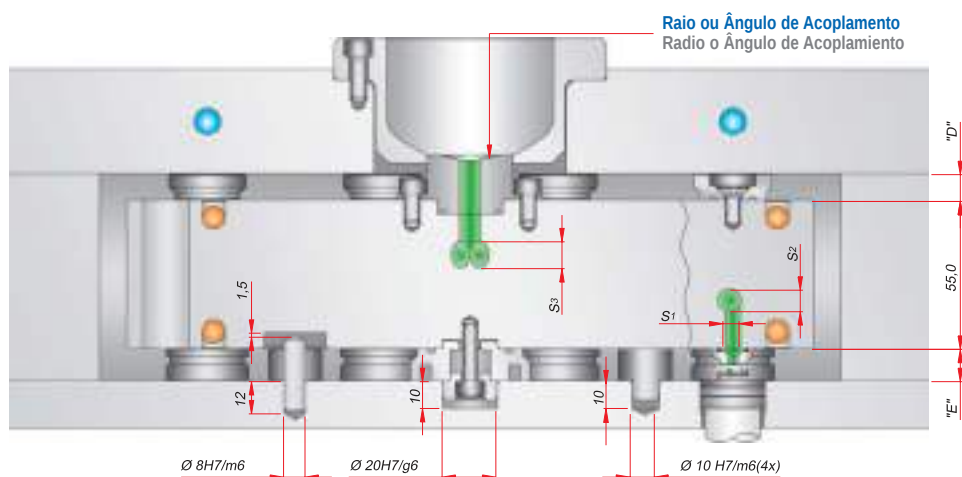




ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS						ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"LX" "LX"	"Lxx" "Lxx"	"Lx2" "Lx2"	"Lxx2" "Lxx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FME12-C2 06055	55.0	348.0	111.5	498.8	131.5	4X1150	02
FME12-C2 06065	65.0	422.0	121.5	572.0	141.5	4X1450	02
FME12-C2 06075	75.0	470.0	131.5	620.0	151.5	4X1600	02
FME12-C2 06085	85.0	518.0	141.5	668.0	161.5	4X1950	02
FME12-C2 06090	90.0	530.0	150.0	680.0	170.0	4X1620	02
FME12-C2 06100	100.0	586.0	160.0	736.0	190.0	4X1900	04

DADOS ESPECÍFICOS	DADOS ESPECÍFICOS			
BUCHA BOQUILLA	"S1" "S1"	"S2" "S2"	"S3" "S3"	"S4" "S4"
SÉRIE 50	6.0	6.0	8.0	10.0

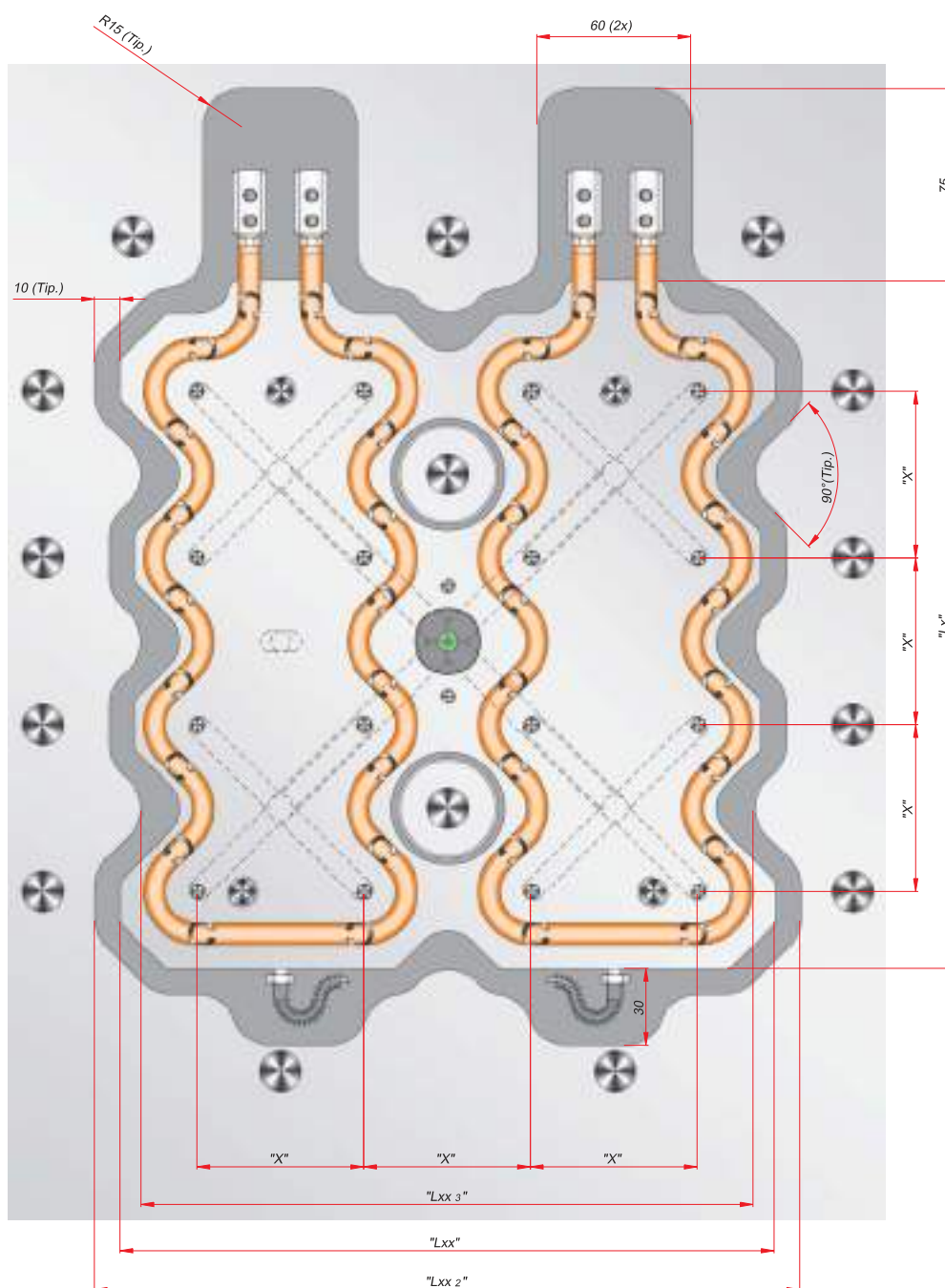
DIM. SUGERIDA	DIM. SUGERIDA	
	"D" "D"	"E" "E"
Mín.	7.0	12.0
Máx.	25.0	12.0

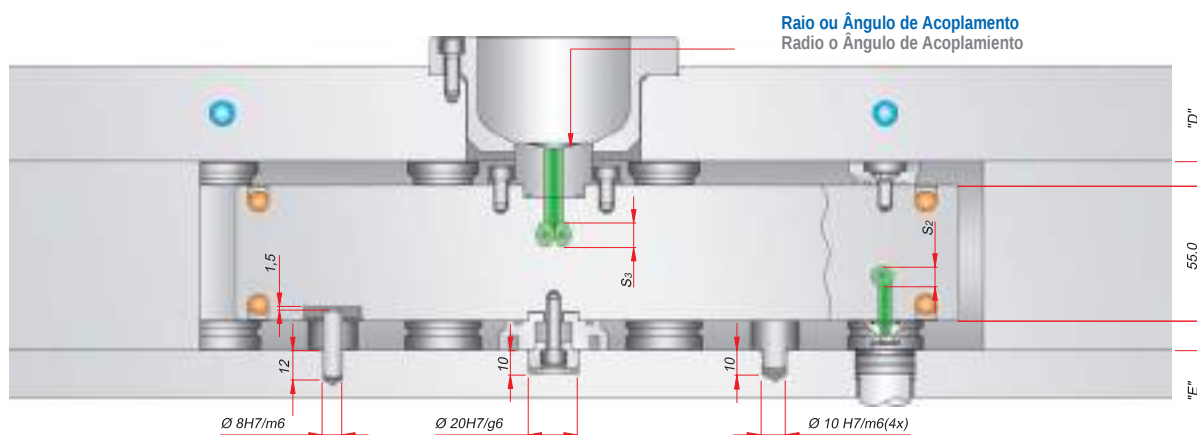


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS						ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lxx" "Lxx"	"Lxx2" "Lxx2"	"Lxx3" "Lxx3"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FME16 06055	55.0	236.0	225.0	245.0	208.7	4X1450	02
FME16 06065	65.0	268.0	255.0	275.0	228.7	4X1750	04
FME16 06075	75.0	294.5	285.0	305.0	248.7	4X2200	04

DADOS ESPECÍFICOS	DADOS ESPECIFICOS		
BUCHA BOQUILLA	"S1" "S1"	"S2" "S2"	"S3" "S3"
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0

DIM. SUGERIDA	DIM. SUGERIDA	
	"D" "D"	"E" "E"
Mín.	7.0	12.0
Máx.	25.0	12.0

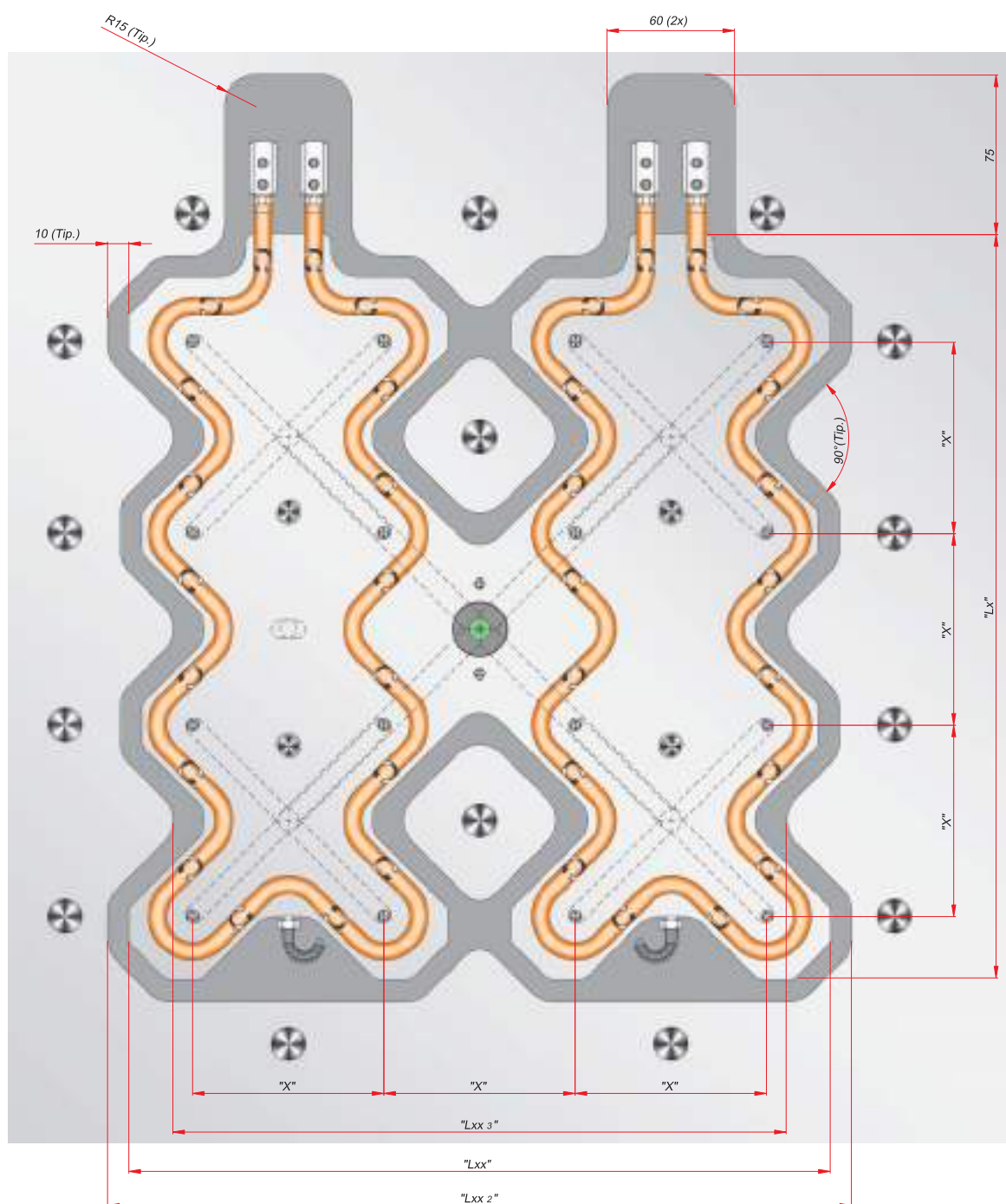


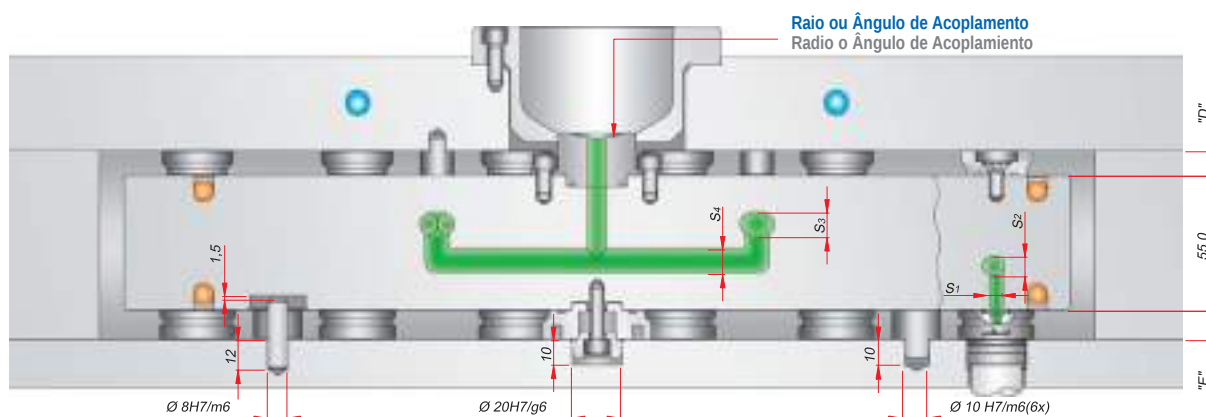


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS						ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lxx"	"Lxx2"	"Lxx3"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx"	"Lxx"	"Lxx2"	"Lxx3"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FME16 06085	85.0	336.0	315.0	335.0	268.7	4X2500	04
FME16 06090	90.0	350.7	330.0	350.0	278.7	4X2650	04
FME16 06100	100.0	376.4	360.0	380.0	298.7	4X2930	04

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECIFICOS		
BUCHA	"S1"	"S2"	"S3"	
BOQUILLA	"S1"	"S2"	"S3"	
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0	

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
		"D"	"E"
		"D"	"E"
Mín.	7.0	12.0	
Máx.	25.0	12.0	

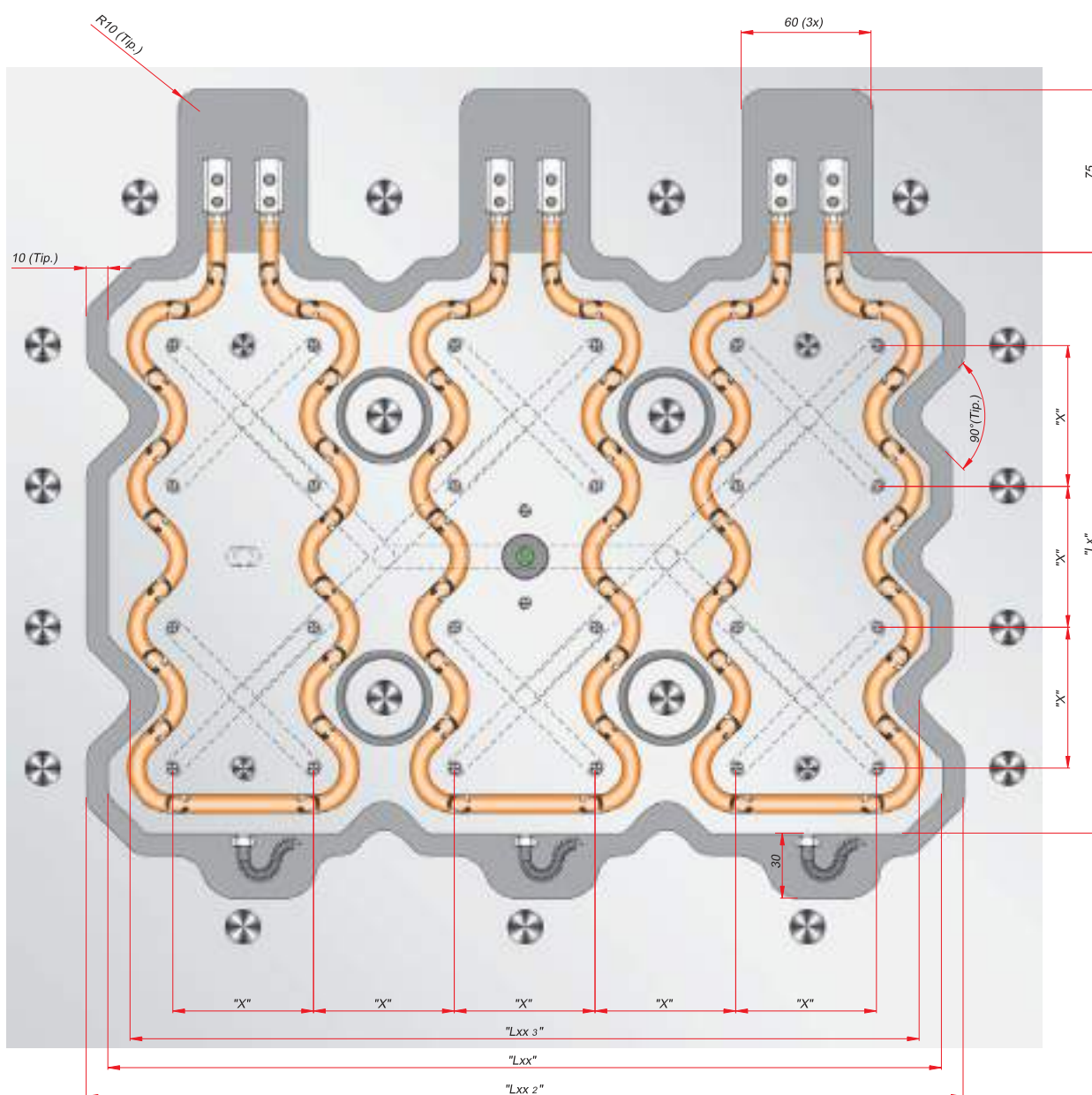


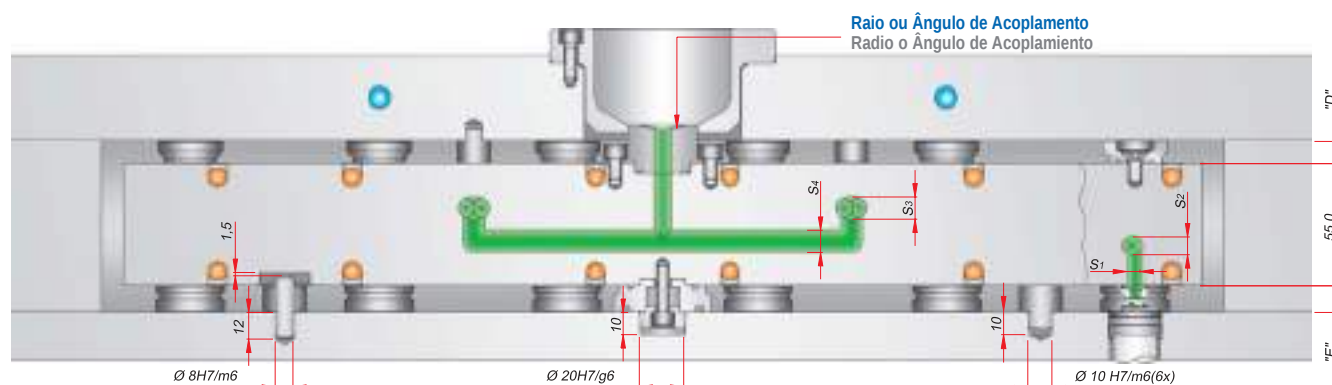


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS						ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lxx" "Lxx"	"Lxx2" "Lxx2"	"Lxx3" "Lxx3"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FME24 06055	55.0	236.0	335.0	355.0	318.7	6X1450	03
FME24 06065	65.0	268.0	385.0	405.0	358.7	6X1750	06
FME24 06075	75.0	295.5	435.0	455.0	398.7	6X2050	06

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS			
BUCHA BOQUILLA	"S1" "S1"	"S2" "S2"	"S3" "S3"	"S4" "S4"	
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0	10.0	

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
	"D" "D"		"E" "E"
Mín.	7.0		12.0
Máx.	25.0		12.0

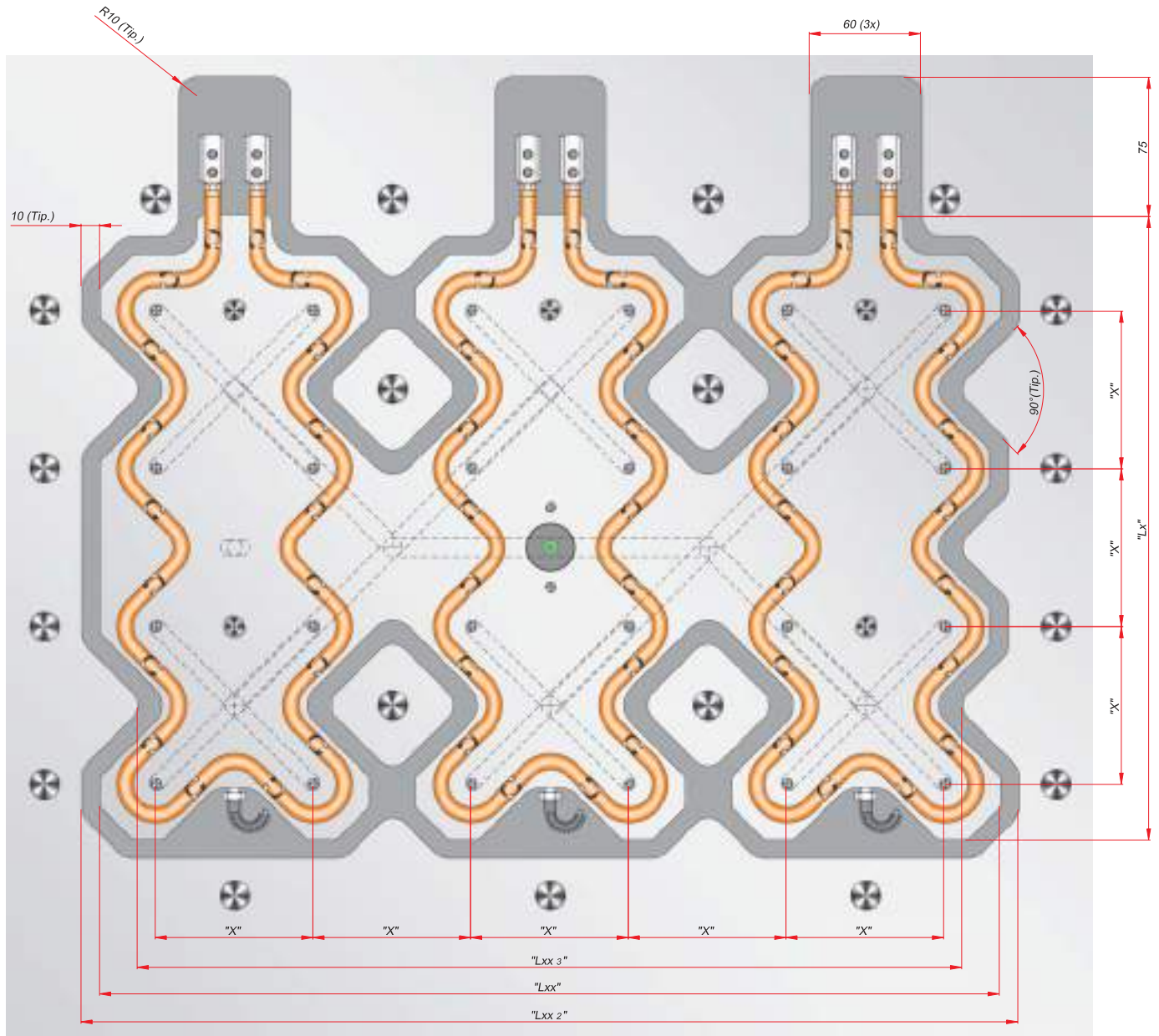


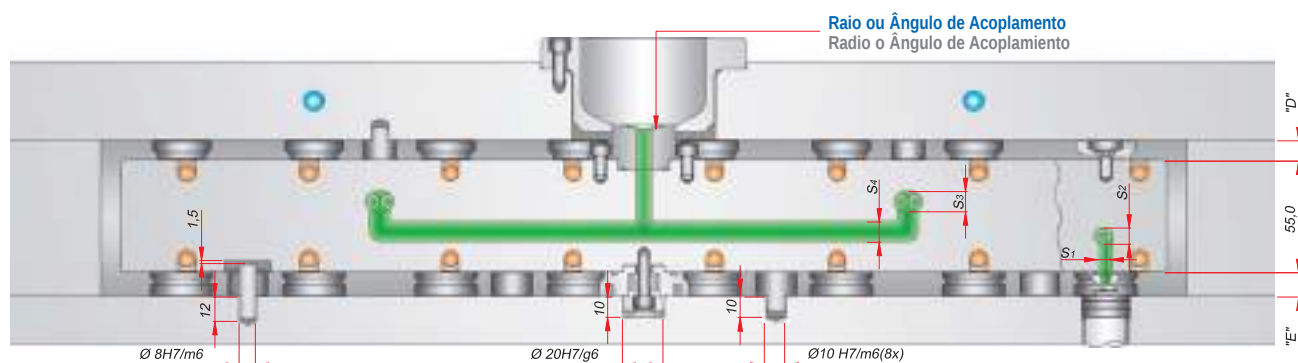


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS						ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO	"X" MÁX.	"Lx"	"Lxx"	"Lxx2"	"Lxx3"	POTÊNCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE
CÓDIGO	"X" MAX.	"Lx"	"Lxx"	"Lxx2"	"Lxx3"	POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROL
FME24 06085	85.0	336.0	485.0	505.0	438.7	6x2500	06
FME24 06090	90.0	350.6	510.0	530.0	458.7	6x2650	06
FME24 06100	100.0	376.4	560.0	580.0	498.7	6x2930	06

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS			
BUCHA	"S1"	"S2"	"S3"	"S4"	
BOQUILLA	"S1"	"S2"	"S3"	"S4"	
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0	10.0	

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
		"D"	"E"
		"D"	"E"
Min.	7.0	12.0	
Máx.	25.0	12.0	

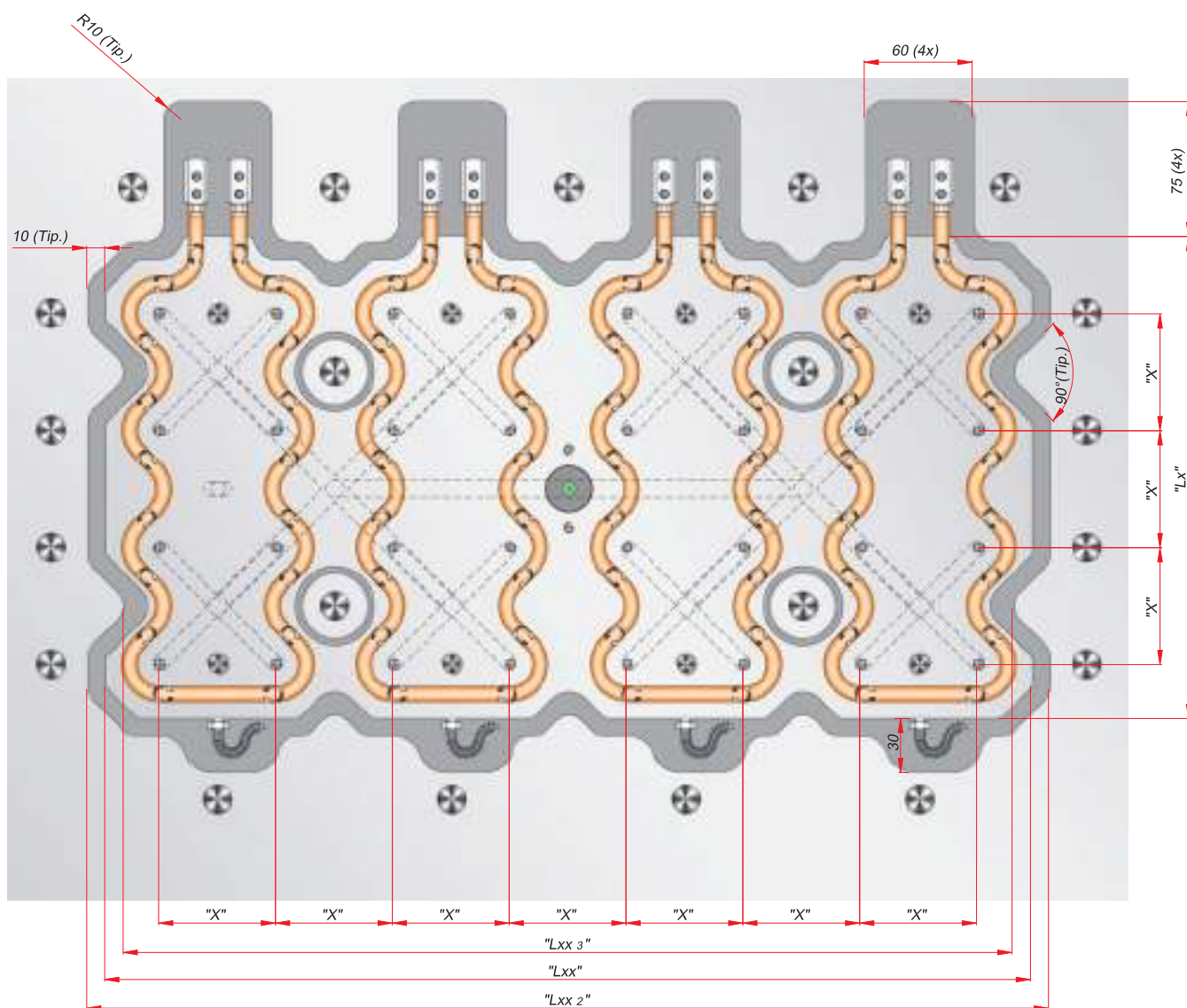


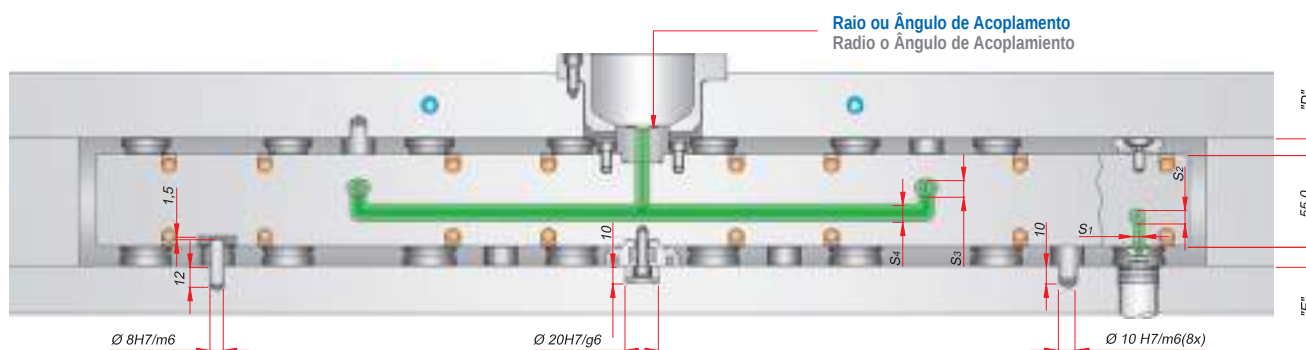


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS						ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lxx" "Lxx"	"Lxx2" "Lxx2"	"Lxx3" "Lxx3"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FME32 06055	55.0	236.0	445.0	465.0	428.7	8X1450	04
FME32 06065	65.0	268.0	515.0	535.0	488.7	8X1750	08
FME32 06075	75.0	295.5	585.0	605.0	548.7	8X2050	08

DADOS ESPECÍFICOS	DADOS ESPECÍFICOS			
BUCHA BOQUILLA	"S1" "S1"	"S2" "S2"	"S3" "S3"	"S4" "S4"
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0	10.0

DIM. SUGERIDA	DIM. SUGERIDA	
	"D" "D"	"E" "E"
Min.	7.0	12.0
Máx.	25.0	12.0

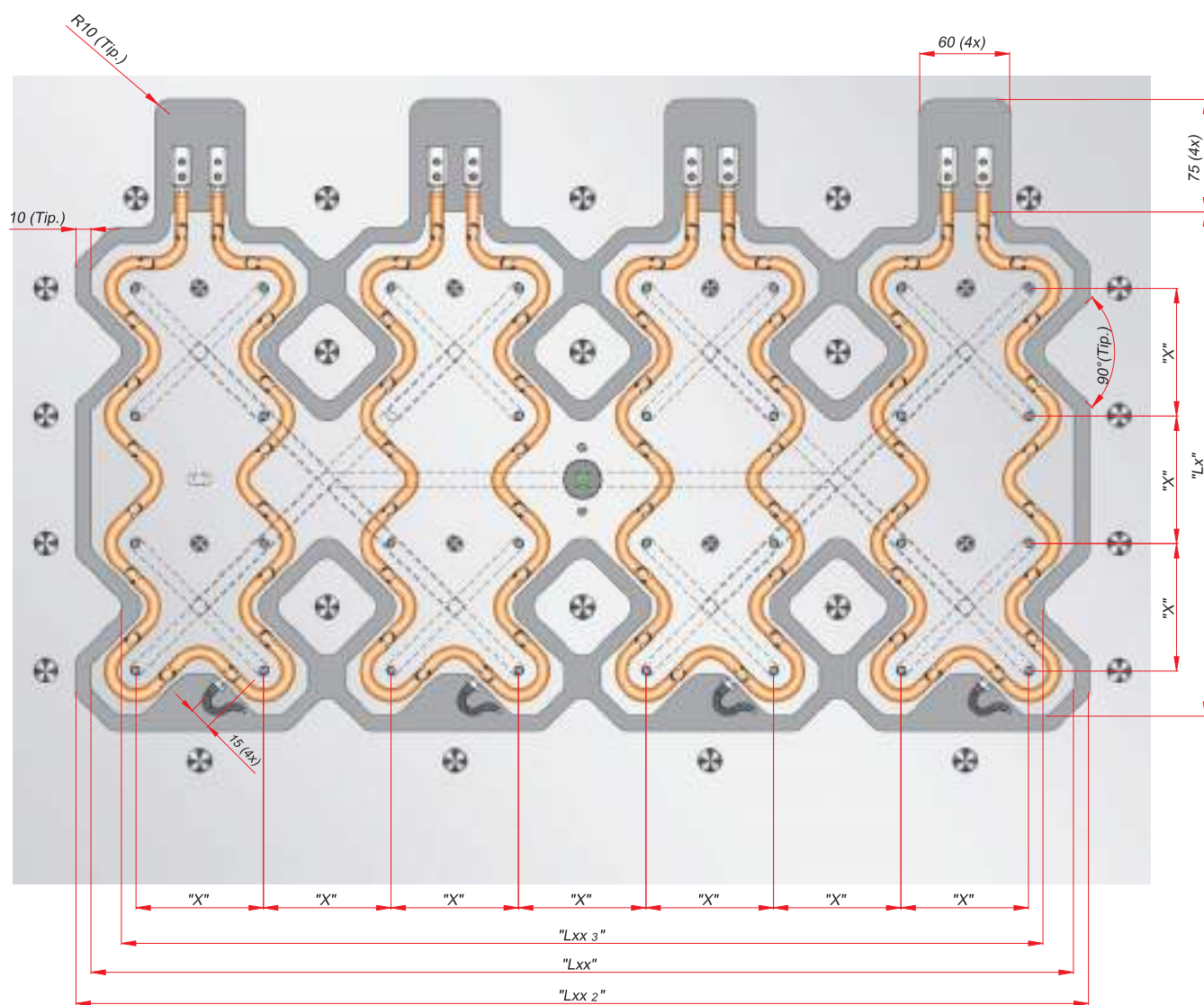


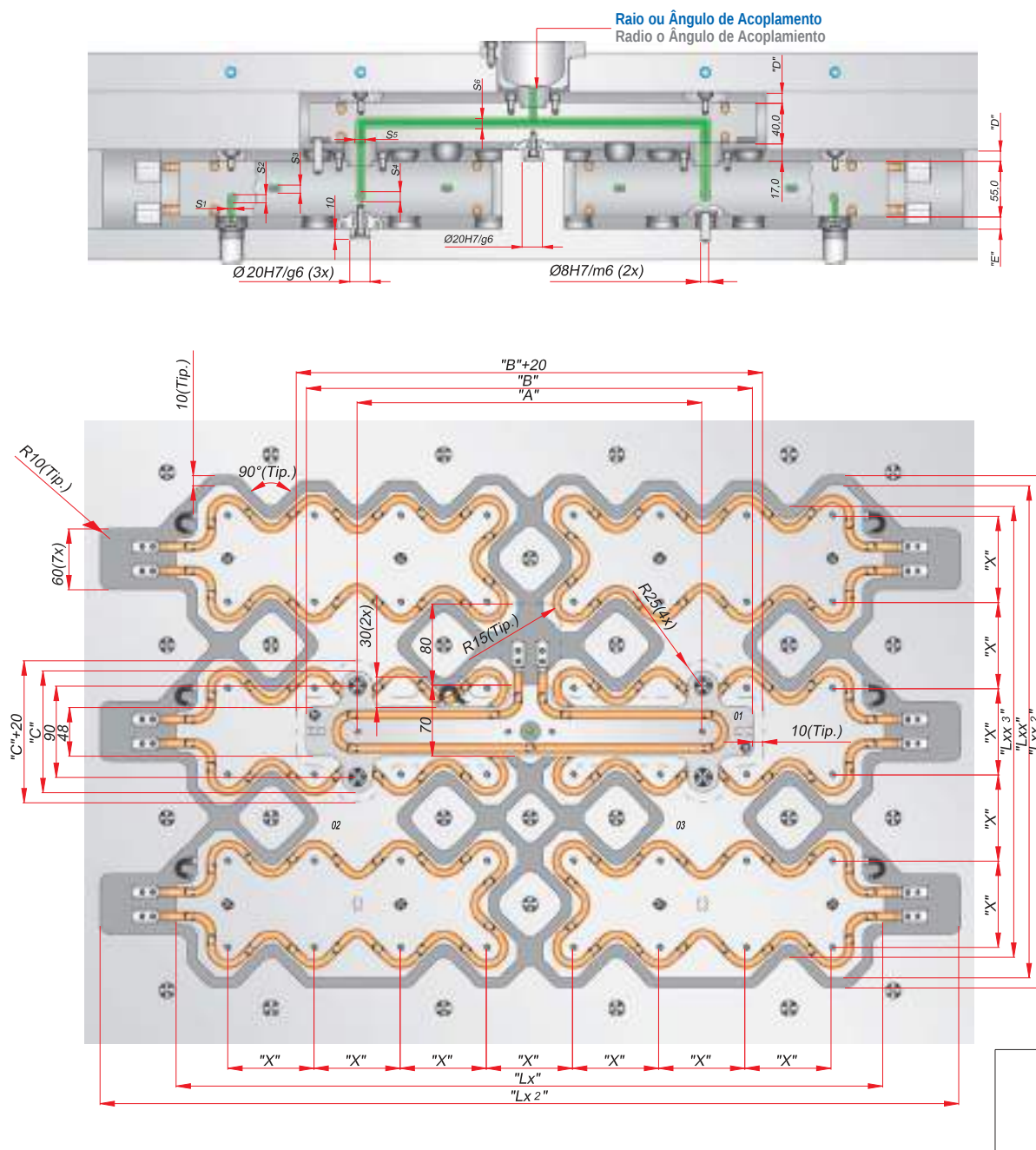


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS						ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MÁX.	"Lx" "Lx"	"Lxx" "Lxx"	"Lxx2" "Lxx2"	"Lxx3" "Lxx3"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FME32 06085	85.0	336.0	655.0	675.0	608.7	8X2500	08
FME32 06090	90.0	350.7	690.0	710.0	638.7	8X2650	08
FME32 06100	100.0	376.4	660.0	780.0	698.7	8X2930	08

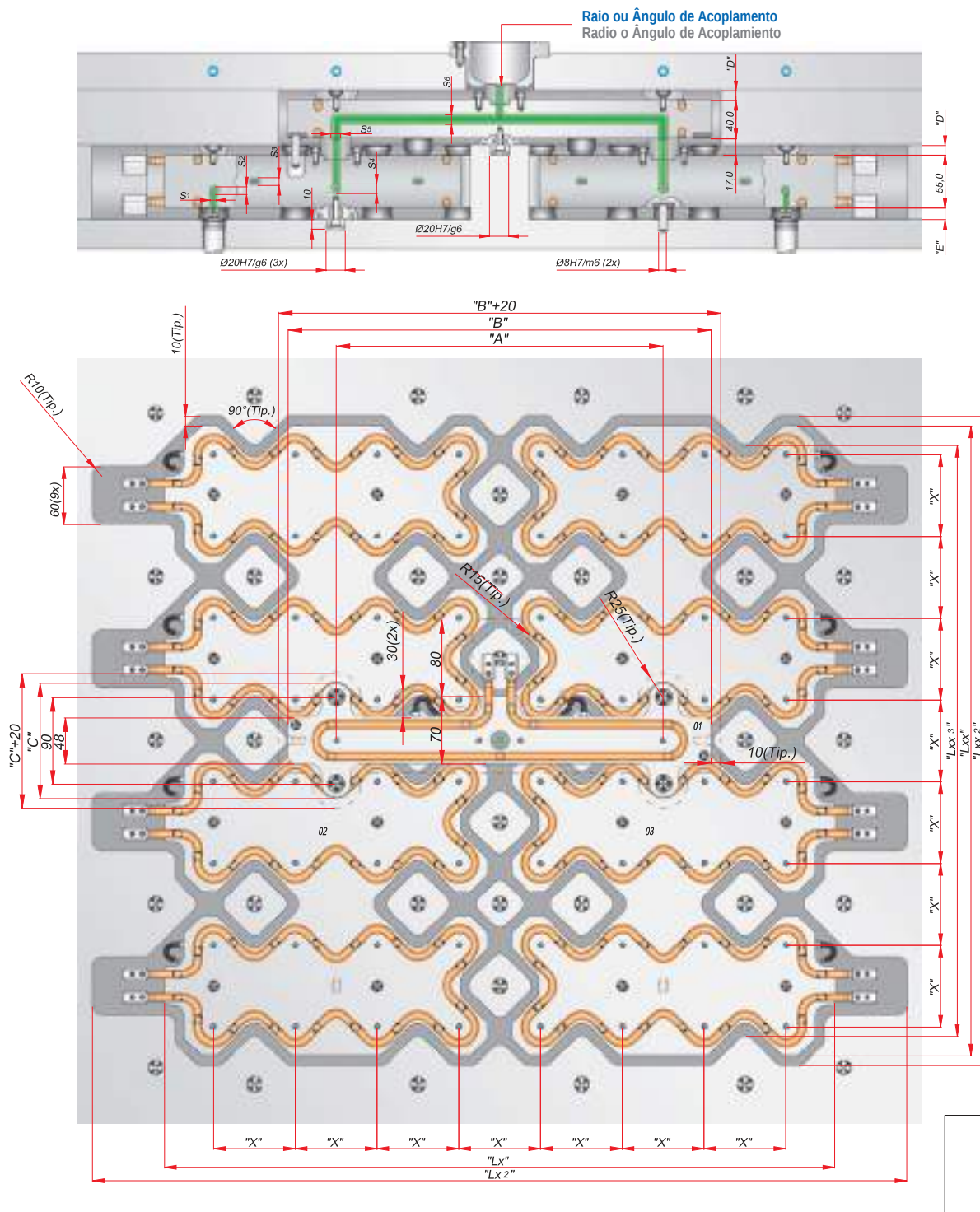
DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS			
BUCHA	"S ₁ "	"S ₂ "	"S ₃ "	"S ₄ "	
BOQUILLA	"S ₁ "	"S ₂ "	"S ₃ "	"S ₄ "	
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0	10.0	

DIM. SUGERIDA		DIM. SUGERIDA	
	"D"		"E"
Min.	7.0		12.0
Máx.	25.0		12.0





ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS										ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS						
CÓDIGO CODIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	"Lxx" "Lxx"	"Lxx2" "Lxx2"	"Lxx3" "Lxx3"	A A	B B	C C	Nº MANIFOLDS Nº MANIFOLDS	POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA POTENCIA DA RESISTENCIA			ZONAS DE CONTROLE (15A) ZONAS DE CONTROL (15A)		
											MANIFOLD 1 MANIFOLD 1	MANIFOLD 2 MANIFOLD 2	MANIFOLD 3 MANIFOLD 3	MANIFOLD 1 MANIFOLD 1	MANIFOLD 2 MANIFOLD 2	MANIFOLD 3 MANIFOLD 3
FME48 06055	55.0	467.0	617.0	335.0	355.0	318.7	220.0	320.0	120.0	03	2x780	6x1450	6x1450	01	03	03
FME48 06065	65.0	541.0	691.0	385.0	405.0	358.7	260.0	360.0	120.0	03	2x950	6x1750	6x1750	01	06	06
FME48 06075	75.0	606.0	756.0	435.0	455.0	398.7	300.0	400.0	120.0	03	2x1100	6x2050	6x2050	01	06	06
FME48 06085	85.0	697.0	847.0	655.0	675.0	608.7	340.0	440.0	120.0	03	2x1250	6x2500	6x2500	01	06	06
FME48 06090	90.0	731.3	881.0	690.0	710.0	638.7	360.0	460.0	120.0	03	2x1250	6x2650	6x2650	01	06	06
FME48 06100	100.0	792.7	942.7	760.0	780.0	698.7	400.0	500.0	120.0	03	2x1430	6x2930	6x2930	01	06	06
DADOS ESPECÍFICOS										DIM. SUGERIDA						
BUCHA BOQUILLA		"S ₁ " "S ₁ "	"S ₂ " "S ₂ "	"S ₃ " "S ₃ "	"S ₄ " "S ₄ "	"S ₅ " "S ₅ "	"S ₆ " "S ₆ "				"D" "D"		"E" "E"			
SÉRIE 50		6.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0				Mín.		7.0	12.0		
											Máx.		25.0	12.0		



ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS

ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS

CÓDIGO CODIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	"Lxx" "Lxx"	"Lxx2" "Lxx2"	"Lxx3" "Lxx3"	A A	B B	C C	Nº MANIFOLDS Nº MANIFOLDS	POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA POTENCIA DA RESISTENCIA			ZONAS DE CONTROLE (15A) ZONAS DE CONTROL (15A)		
											MANIFOLD 1 MANIFOLD 1	MANIFOLD 2 MANIFOLD 2	MANIFOLD 3 MANIFOLD 3	MANIFOLD 1 MANIFOLD 1	MANIFOLD 2 MANIFOLD 2	MANIFOLD 3 MANIFOLD 3
FME64 06055	55.0	467.0	617.0	445.0	465.0	428.7	220.0	320.0	120.0	03	2x780	8x1450	8x1450	01	04	04
FME64 06065	65.0	541.0	691.0	515.0	535.0	488.7	260.0	360.0	120.0	03	2x950	8x1750	8x1750	01	08	08
FME64 06075	75.0	606.0	756.0	585.0	605.0	548.7	300.0	400.0	120.0	03	2x1100	8x2050	8x2050	01	08	08
FME64 06085	85.0	697.0	847.0	655.0	675.0	608.7	340.0	440.0	120.0	03	2x1250	8x2500	8x2500	01	08	08
FME64 06090	90.0	731.3	881.0	690.0	710.0	638.7	360.0	460.0	120.0	03	2x1250	8x2650	8x2650	01	08	08
FME64 06100	100.0	792.7	942.7	760.0	780.0	698.7	400.0	500.0	120.0	03	2x1430	8x2930	8x2930	01	08	08

DADOS ESPECÍFICOS

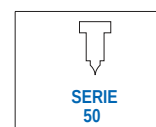
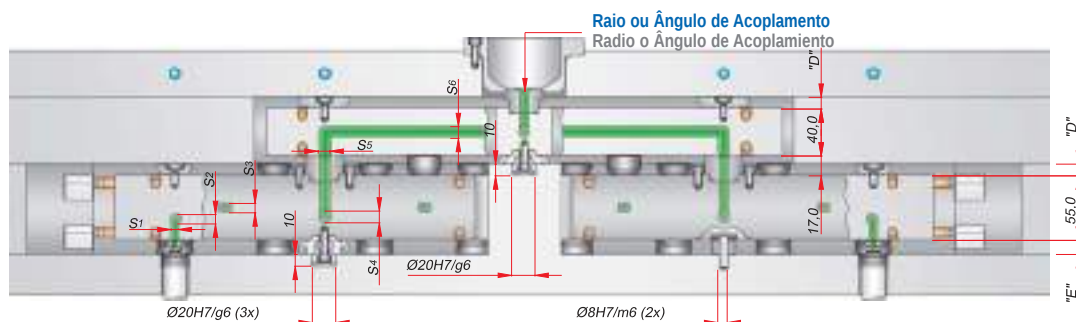
DADOS ESPECÍFICOS

BUCHA BOQUILLA	"S1" "S1"	"S2" "S2"	"S3" "S3"	"S4" "S4"	"S5" "S5"	"S6" "S6"
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0

DIM. SUGERIDA

DIM. SUGERIDA

	"D" "D"	"E" "E"
Mín.	7.0	12.0
Máx.	25.0	12.0



ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS

ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS

CÓDIGO CODIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	"Lxx" "Lxx"	"Lxx2" "Lxx2"	"Lxx3" "Lxx3"	A A	B B	C C	F F	Nº MANIFOLDS Nº MANIFOLDS	POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA POTENCIA DA RESISTENCIA			ZONAS DE CONTROLE (15A) ZONAS DE CONTROL (15A)		
												MANIFOLD 1 MANIFOLD 1	MANIFOLD 2 MANIFOLD 2	MANIFOLD 3 MANIFOLD 3	MANIFOLD 1 MANIFOLD 1	MANIFOLD 2 MANIFOLD 2	MANIFOLD 3 MANIFOLD 3
FME96 06055	55.0	467.0	617.0	665.0	685.0	648.7	220.0	320.0	120.0	470.0	03	4x1250	6x1450	6x1450	02	03	03
FME96 06065	65.0	541.0	691.0	775.0	795.0	748.7	260.0	360.0	120.0	500.0	03	4x1430	6x1750	6x1750	02	06	06
FME96 06075	75.0	606.0	756.0	885.0	905.0	848.7	300.0	400.0	120.0	590.0	03	4x1650	6x2050	6x2050	02	06	06
FME96 06085	85.0	697.0	847.0	995.0	1015.0	948.7	340.0	440.0	120.0	650.0	03	4x1900	6x2500	6x2500	04	06	06
FME96 06090	90.0	731.3	881.3	1050.0	1070.0	998.7	360.0	460.0	120.0	680.0	03	4x2070	6x2650	6x2650	04	06	06
FME96 06100	100.0	792.7	942.7	1160.0	1180.0	1098.7	400.0	500.0	120.0	740.0	03	4x2230	6x2930	6x2930	04	06	06

DADOS ESPECÍFICOS

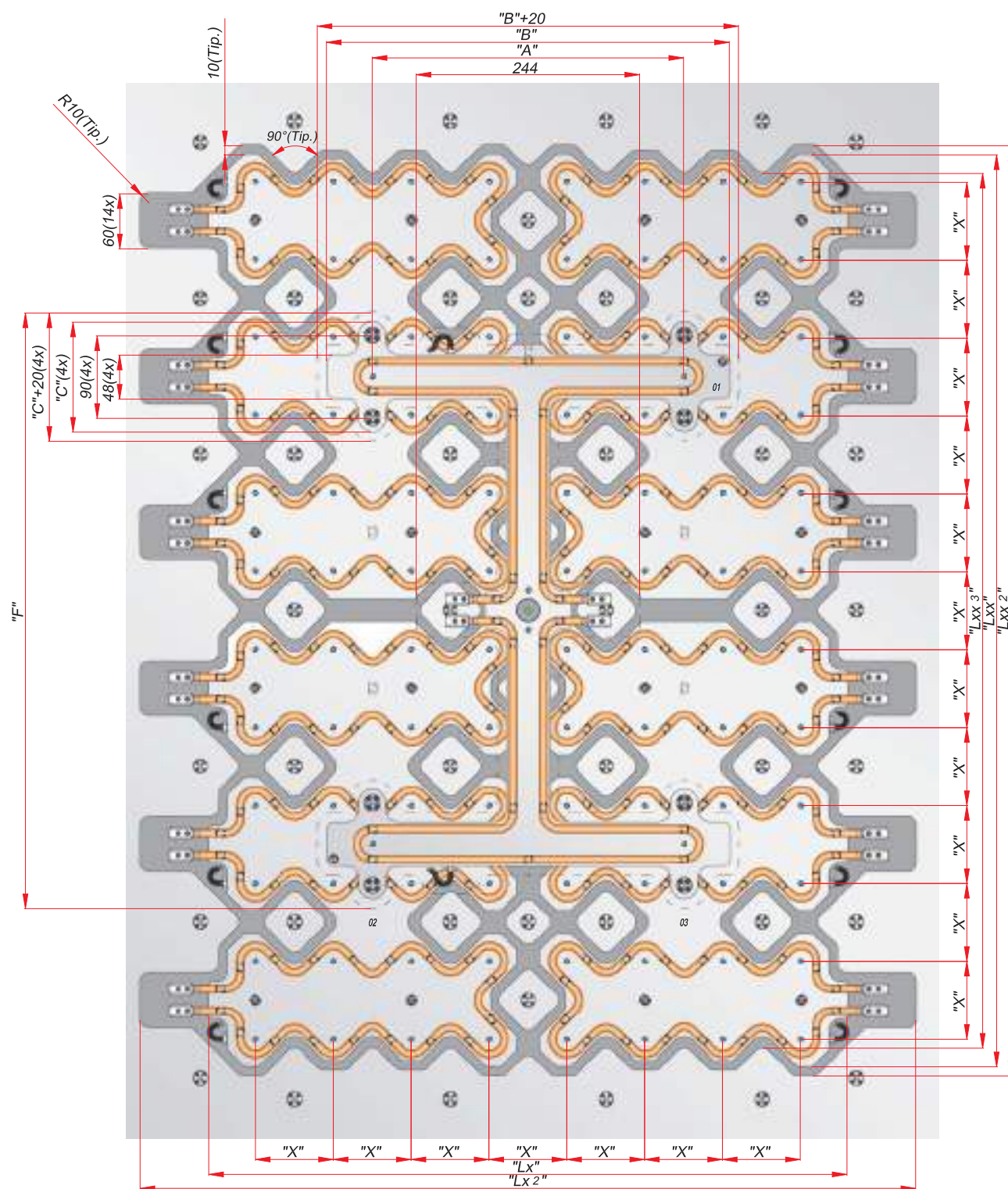
DADOS ESPECÍFICOS

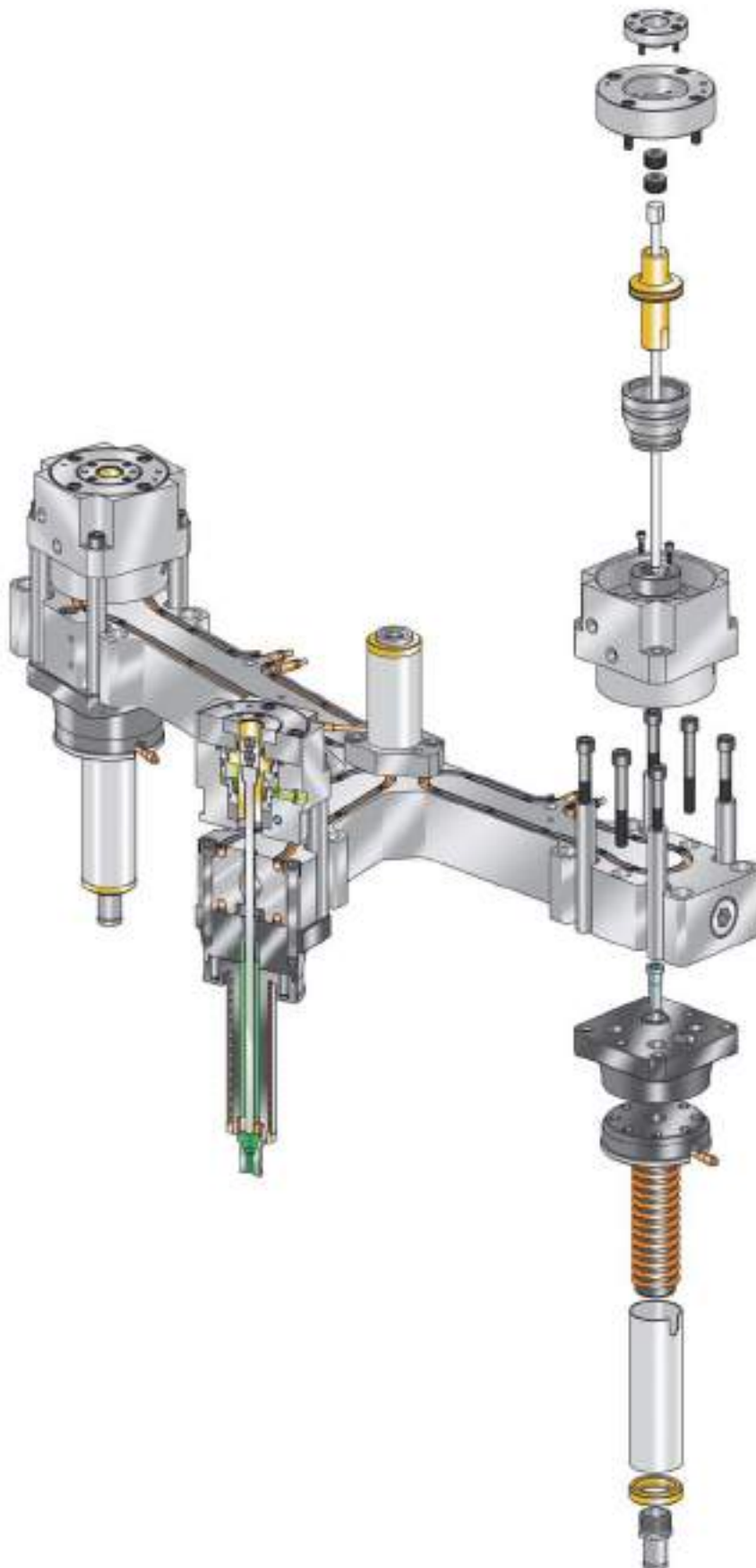
BUCHA BOQUILLA	"S1" "S1"	"S2" "S2"	"S3" "S3"	"S4" "S4"	"S5" "S5"	"S6" "S6"
SÉRIE 50	6.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0

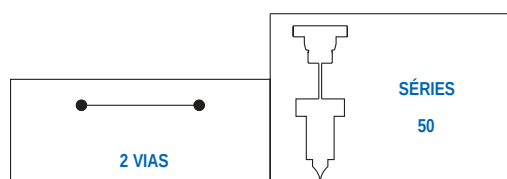
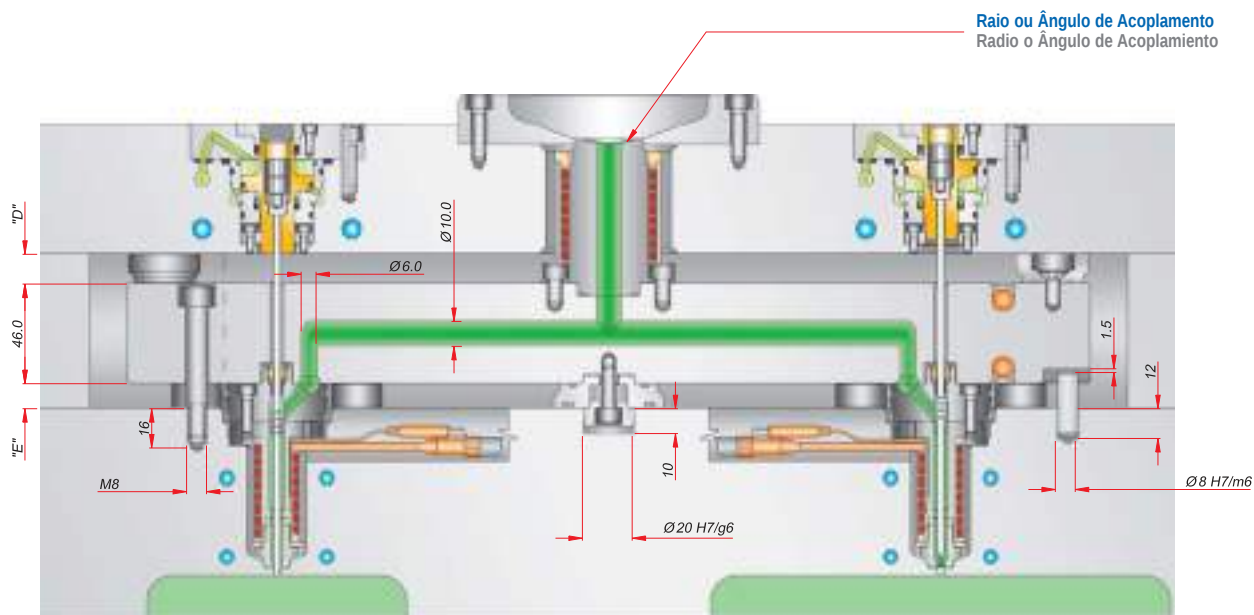
DIM. SUGERIDA

DIM. SUGERIDA

	"D" "D"	"E" "E"
Mín.	7.0	12.0
Máx.	25.0	12.0

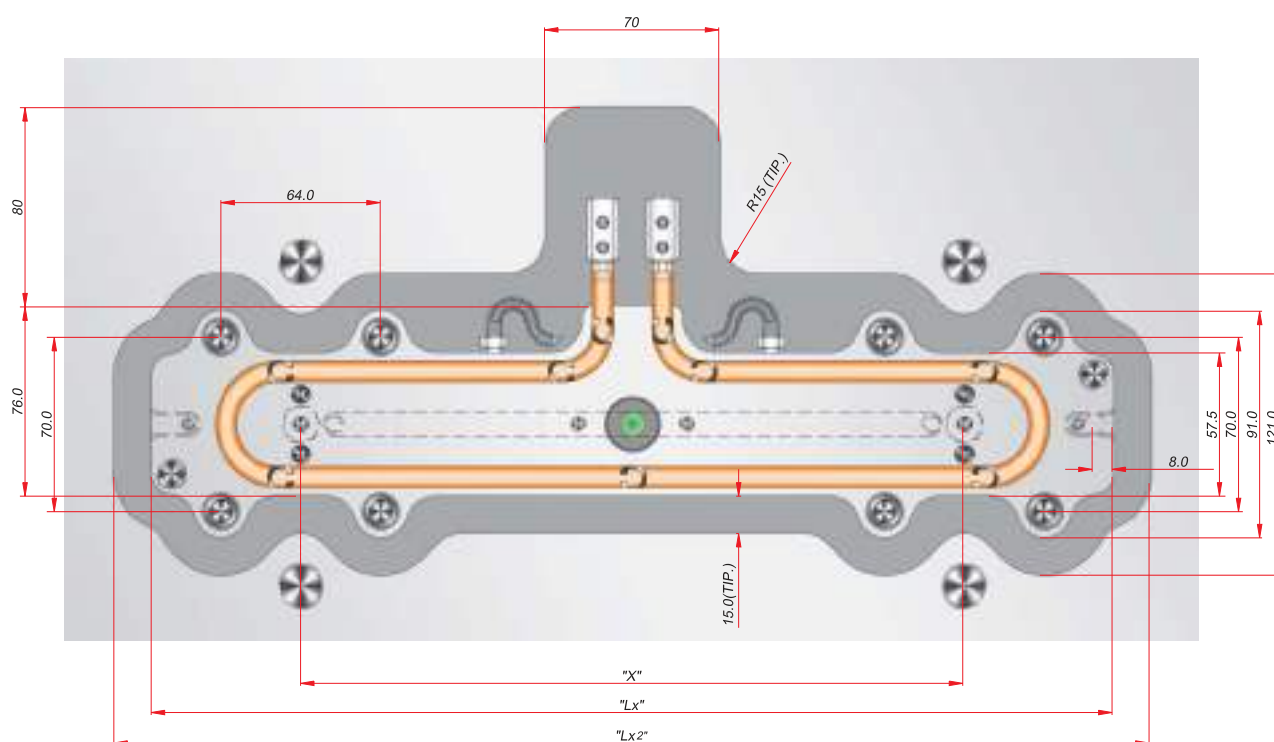


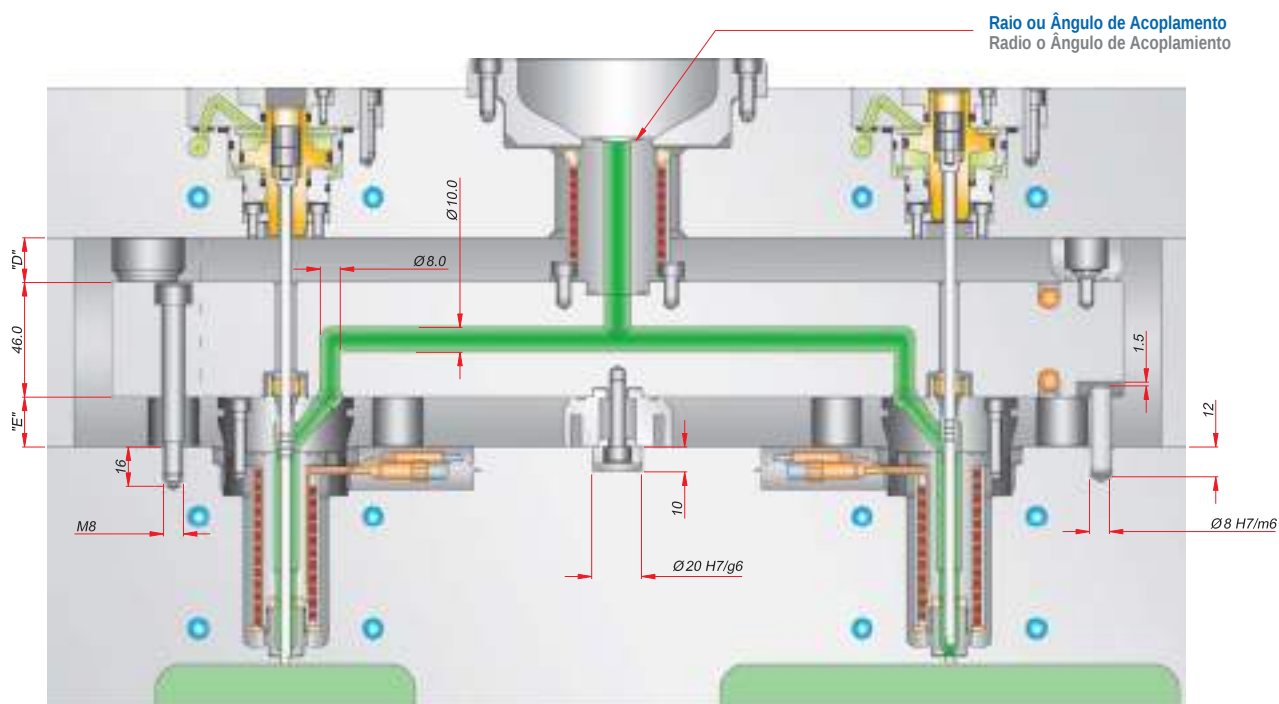




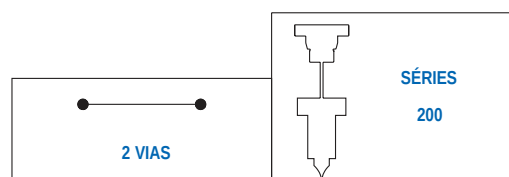
ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS					ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL	
FMI 06200-P	200.0	320.0	350.0	2X1450	01	
FMI 06250-P	250.0	370.0	400.0	2X1750	02	
FMI 06300-P	300.0	420.0	450.0	2X2050	02	
FMI 06350-P	350.0	470.0	500.0	2X2350	02	
FMI 06400-P	400.0	520.0	550.0	2X2650	02	
FMI 06450-P	450.0	570.0	600.0	2X2930	02	
FMI 06500-P	500.0	620.0	650.0	2X3190	02	
FMI 06550-P	550.0	670.0	700.0	2X1990	02	
FMI 06600-P	600.0	720.0	750.0	2X2150	02	

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA		"D" "D"	"E" "E"
SÉRIE 50	Recomendado	20.0	20.0
	Mín.	7.0	7.0
	Máx.	25.0	30.0



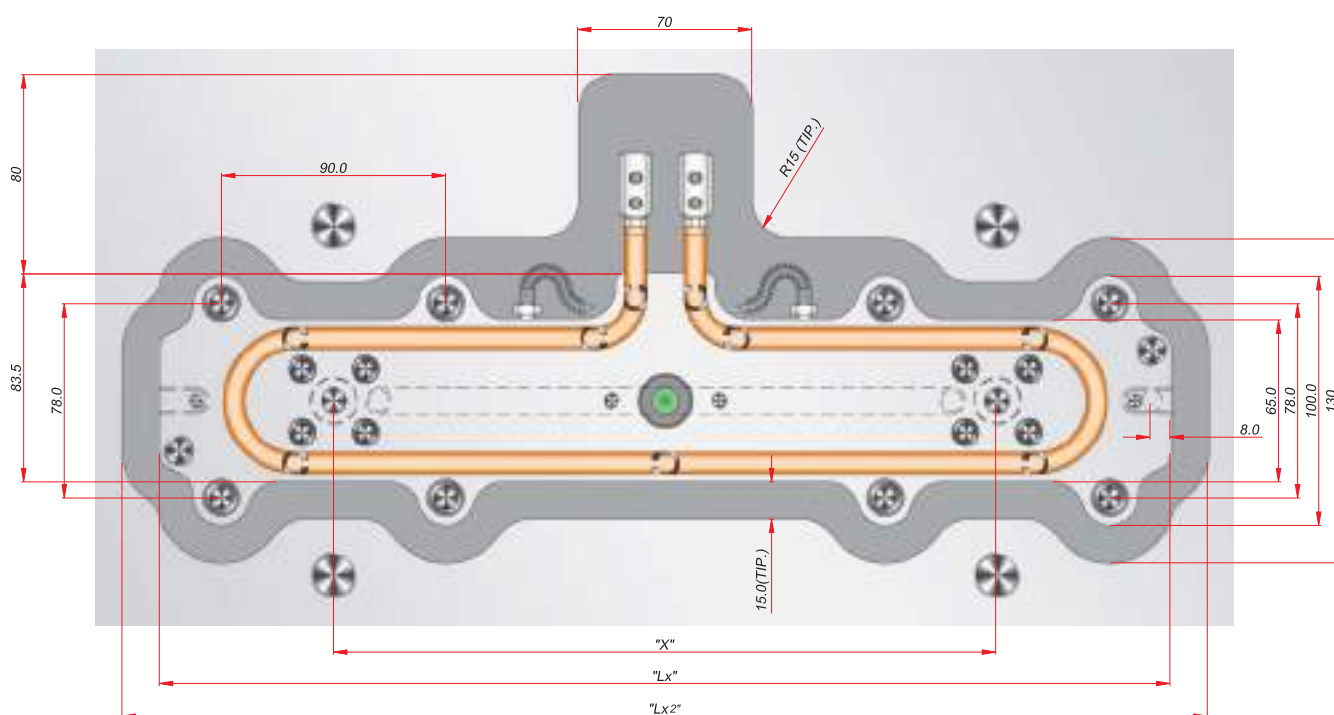


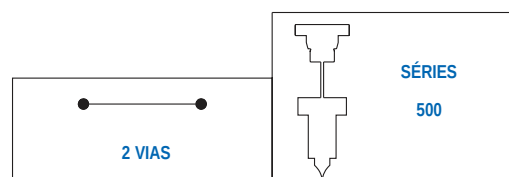
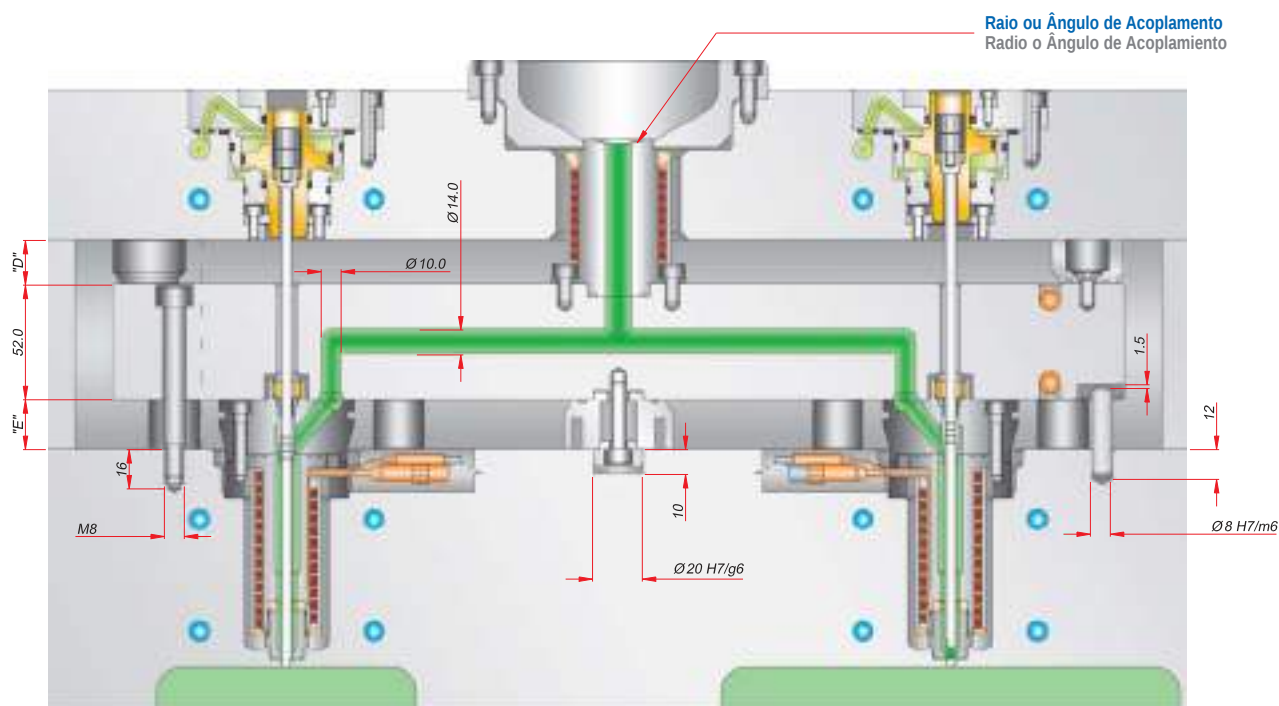
Raio ou Ângulo de Acoplamento
Radio o Ângulo de Acoplamiento



ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS					ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL	
FMI 08200-P	200.0	340.0	370.0	2X1600	01	
FMI 08250-P	250.0	390.0	420.0	2X1900	02	
FMI 08300-P	300.0	440.0	470.0	2X2200	02	
FMI 08350-P	350.0	490.0	520.0	2X2500	02	
FMI 08400-P	400.0	540.0	570.0	2X2800	02	
FMI 08450-P	450.0	590.0	620.0	2X3060	02	
FMI 08500-P	500.0	640.0	670.0	2X1900	02	
FMI 08550-P	550.0	690.0	720.0	2X2070	02	
FMI 08600-P	600.0	740.0	770.0	2X2230	02	

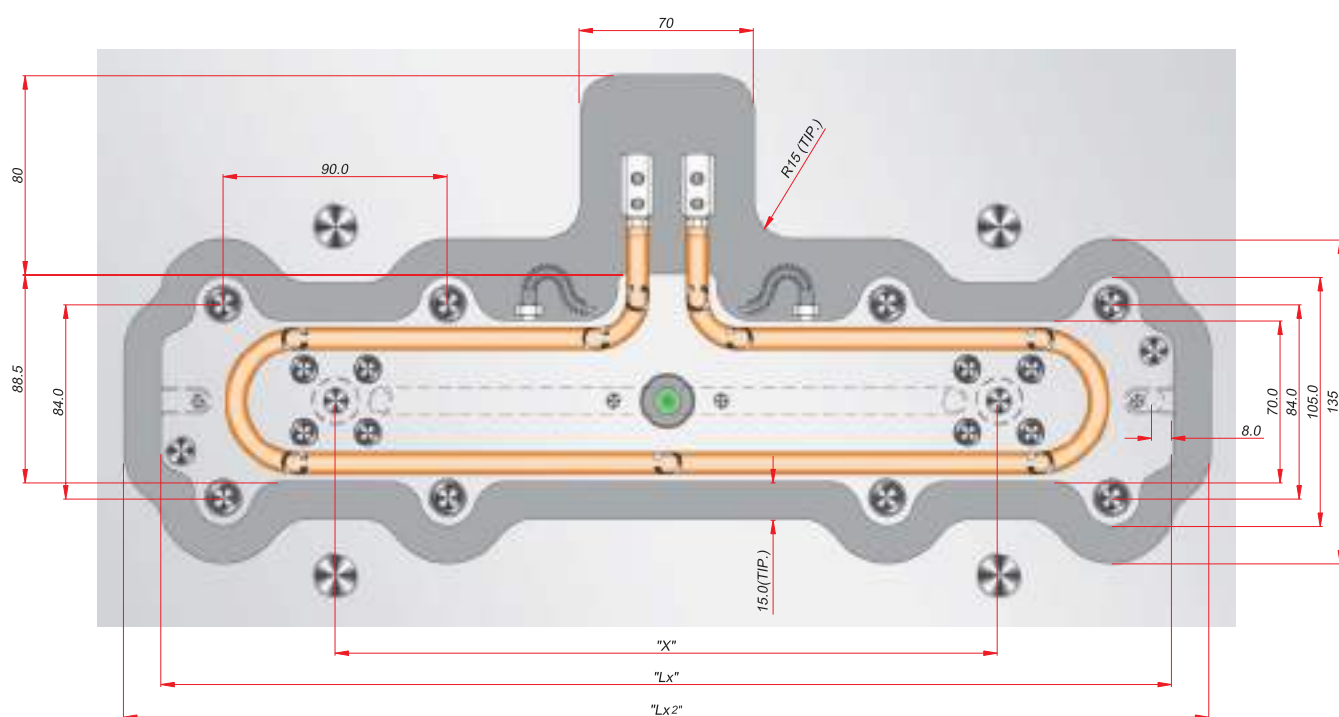
DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA	Recomendado Recomendado	"D" "D"	"E" "E"
		Min.	Máx.
SÉRIE 200		20.0	20.0
		7.0	7.0
		25.0	30.0

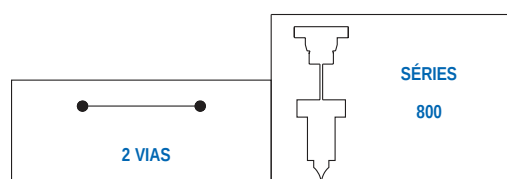
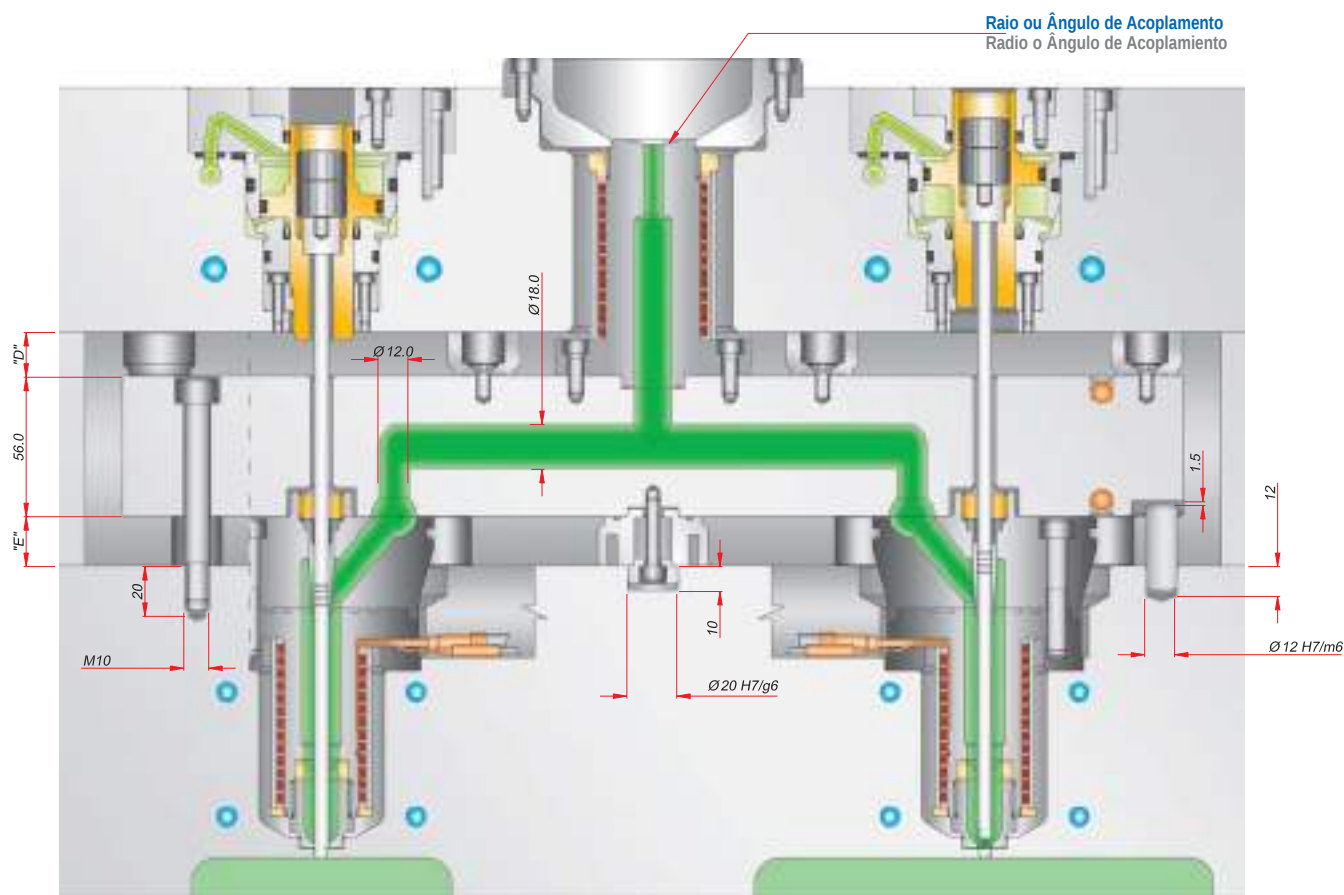




ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS					ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL	
FMI 10200-P	200.0	340.0	370.0	2X1600	01	
FMI 10250-P	250.0	390.0	420.0	2X1900	02	
FMI 10300-P	300.0	440.0	470.0	2X2200	02	
FMI 10350-P	350.0	490.0	520.0	2X2500	02	
FMI 10400-P	400.0	540.0	570.0	2X2800	02	
FMI 10450-P	450.0	590.0	620.0	2X3060	02	
FMI 10500-P	500.0	640.0	670.0	2X1900	02	
FMI 10550-P	550.0	690.0	720.0	2X2070	02	
FMI 10600-P	600.0	740.0	770.0	2X2230	02	

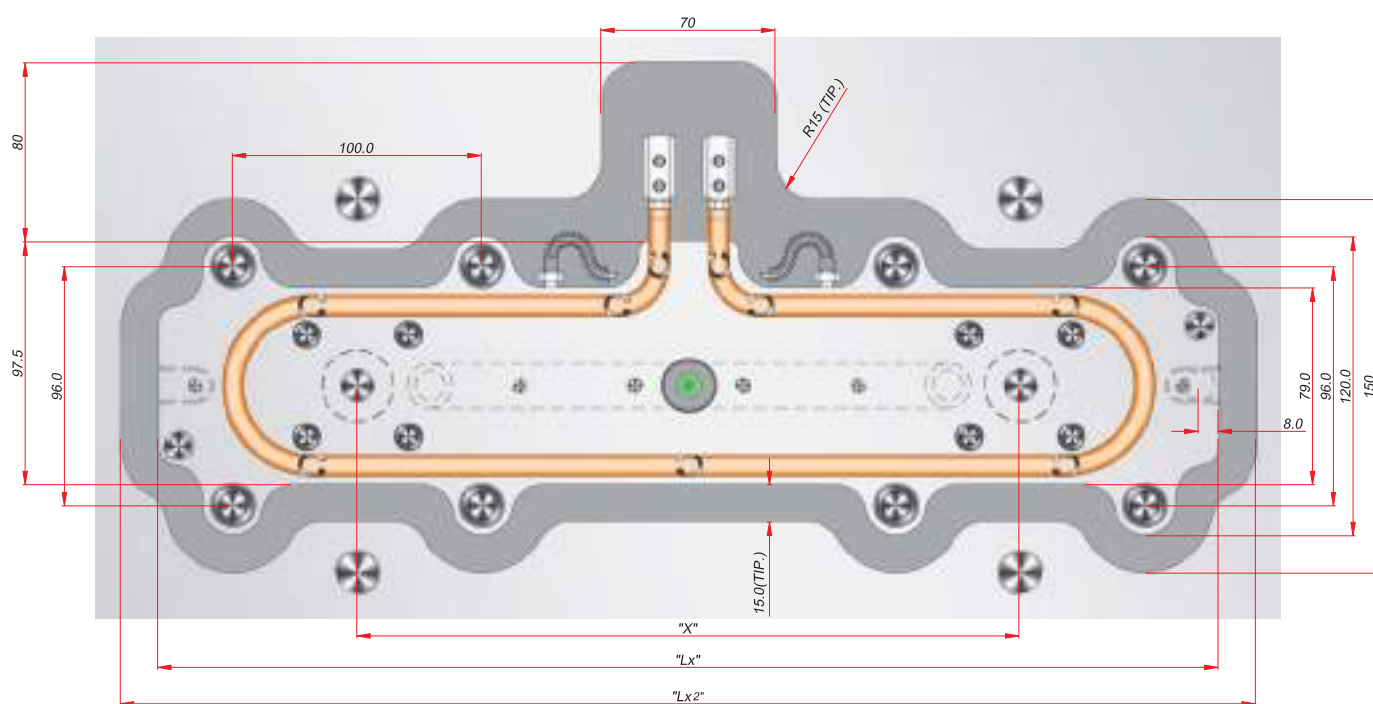
DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA		"D" "D"	"E" "E"
SÉRIE 500	Recomendado	20.0	20.0
	Mín.	7.0	7.0
	Máx.	25.0	30.0

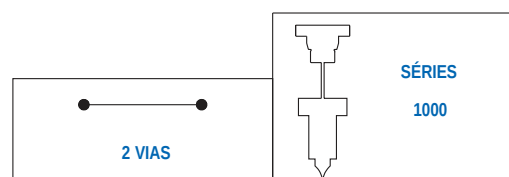
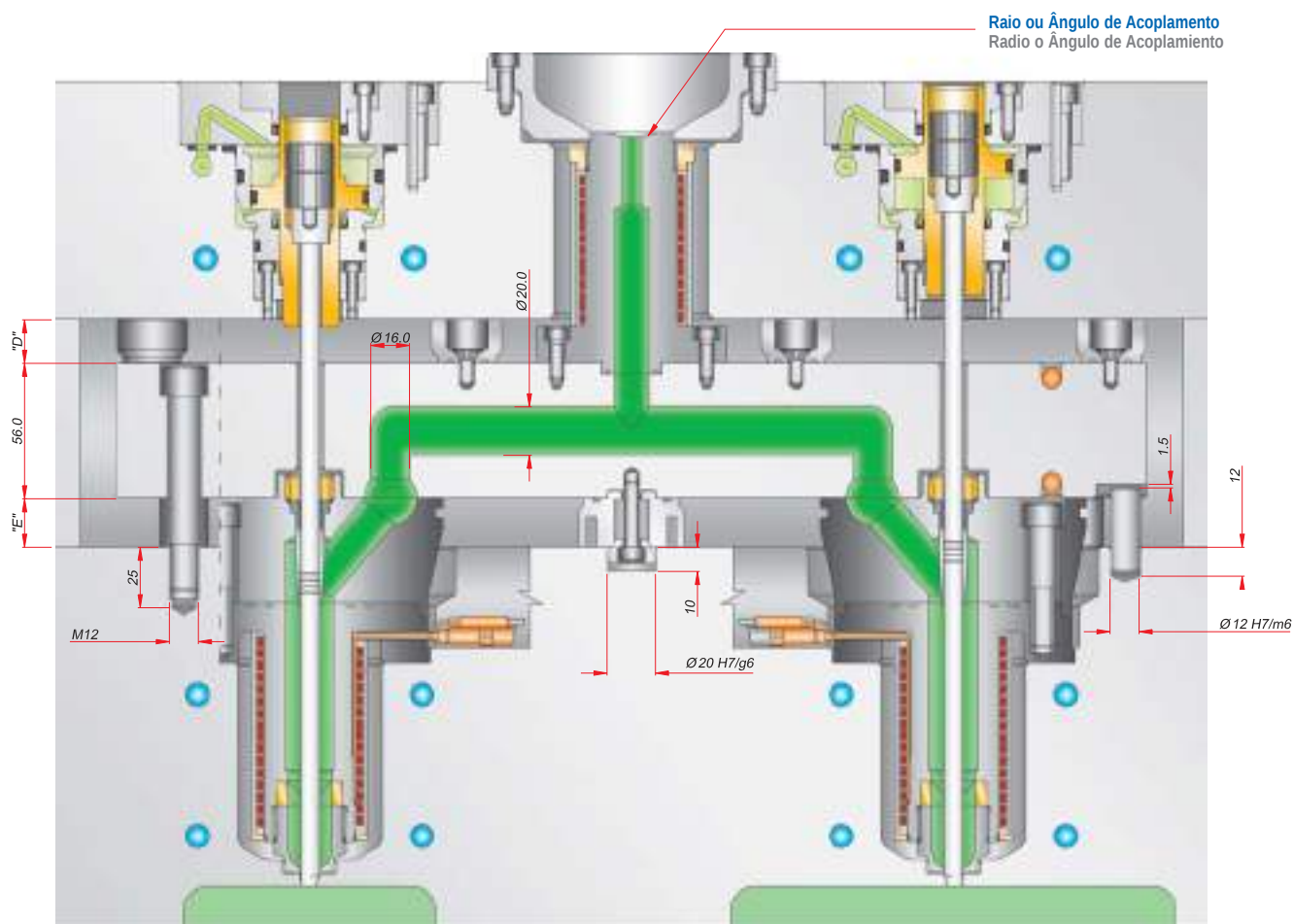




ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS					ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMI 12200-P	200.0	360.0	390.0	2x1750	02
FMI 12250-P	250.0	410.0	440.0	2x2050	02
FMI 12300-P	300.0	460.0	490.0	2x2350	02
FMI 12350-P	350.0	510.0	540.0	2x2650	02
FMI 12400-P	400.0	560.0	590.0	2x2930	02
FMI 12450-P	450.0	610.0	640.0	2x3190	02

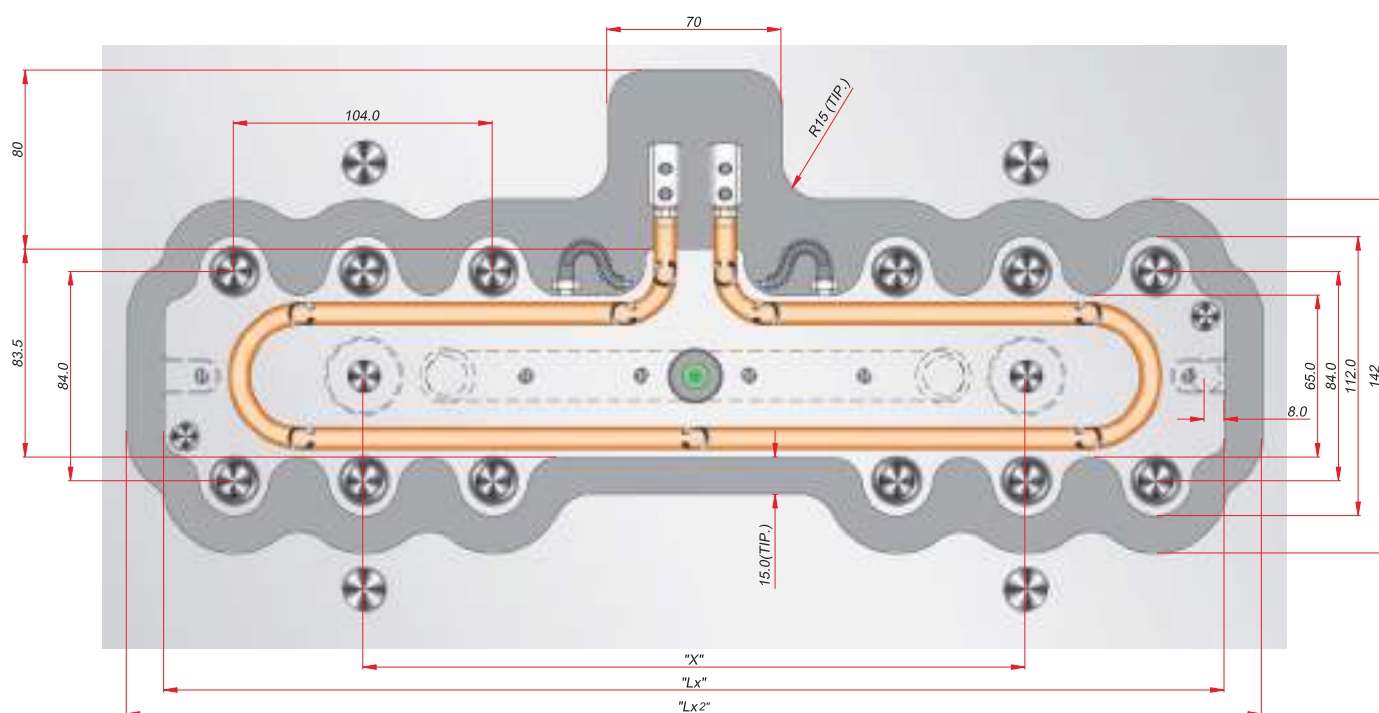
DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA		"D" "D"	"E" "E"
SÉRIE 800	Recomendado	20.0	20.0
	Mín.	7.0	7.0
	Máx.	25.0	30.0

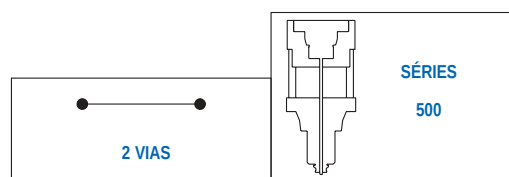
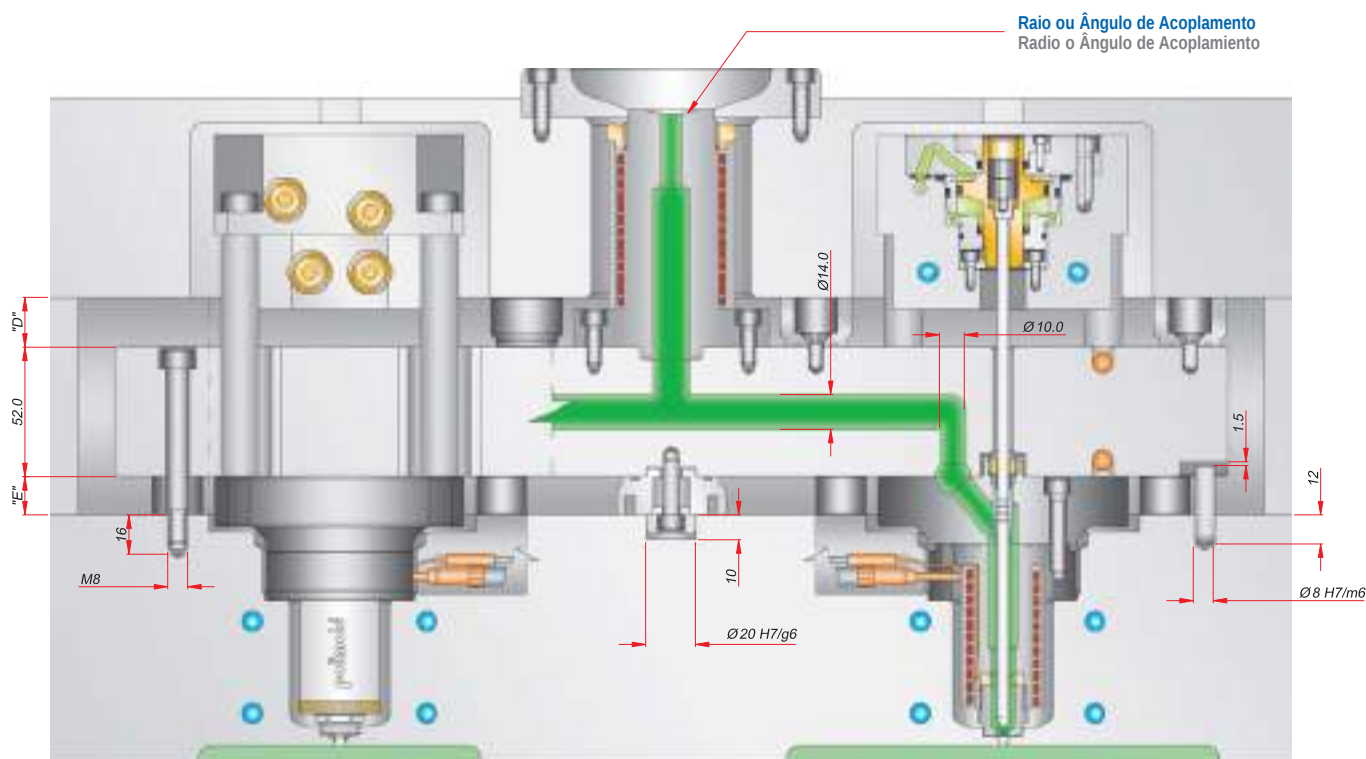




ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMI 16200-P	200.0	360.0	390.0	2X1750	02
FMI 16250-P	250.0	410.0	440.0	2X2050	02
FMI 16300-P	300.0	460.0	490.0	2X2350	02
FMI 16350-P	350.0	510.0	540.0	2X2650	02
FMI 16400-P	400.0	560.0	590.0	2X2930	02
FMI 16450-P	450.0	610.0	640.0	2X3190	02

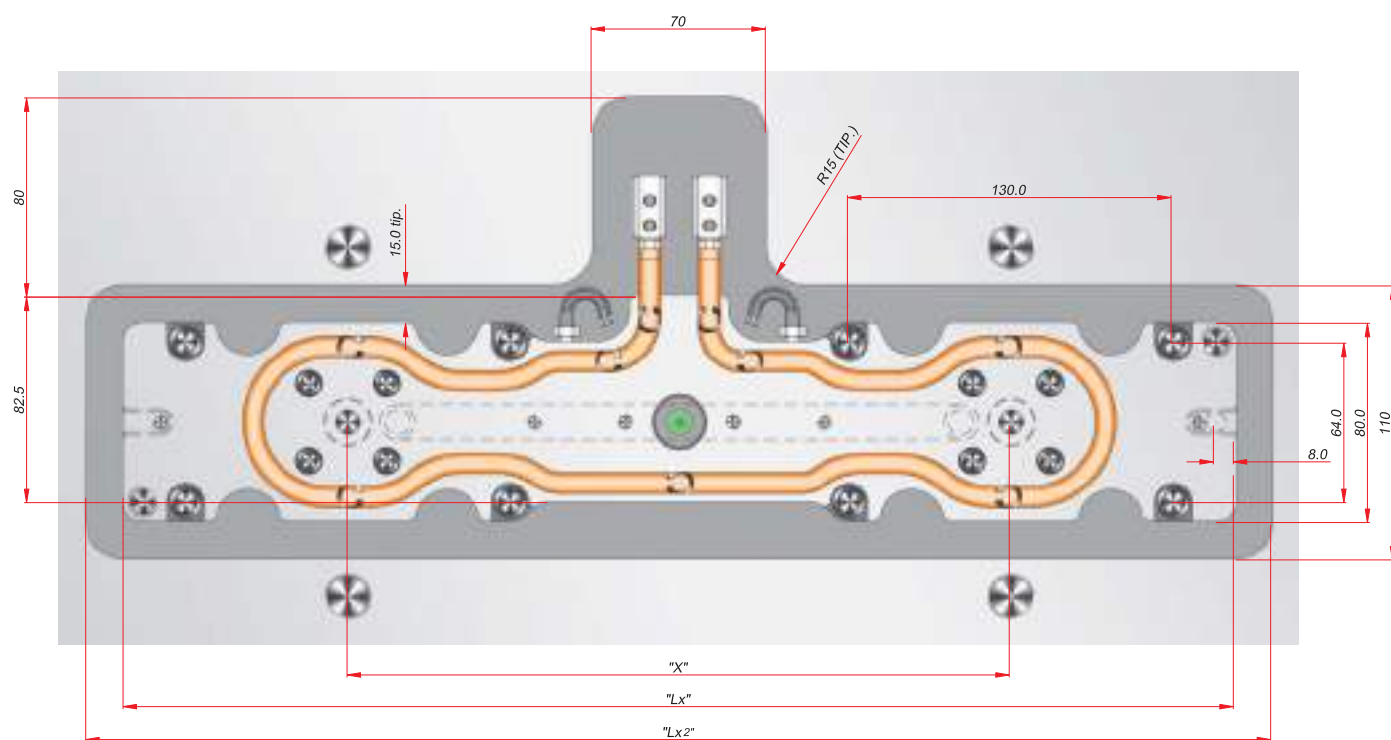
DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA		"D" "D"	"E" "E"
SÉRIE 1000	Recomendado	20.0	20.0
	Min.	7.0	7.0
	Máx.	25.0	30.0

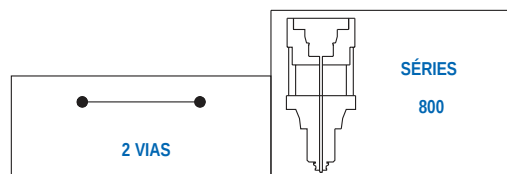
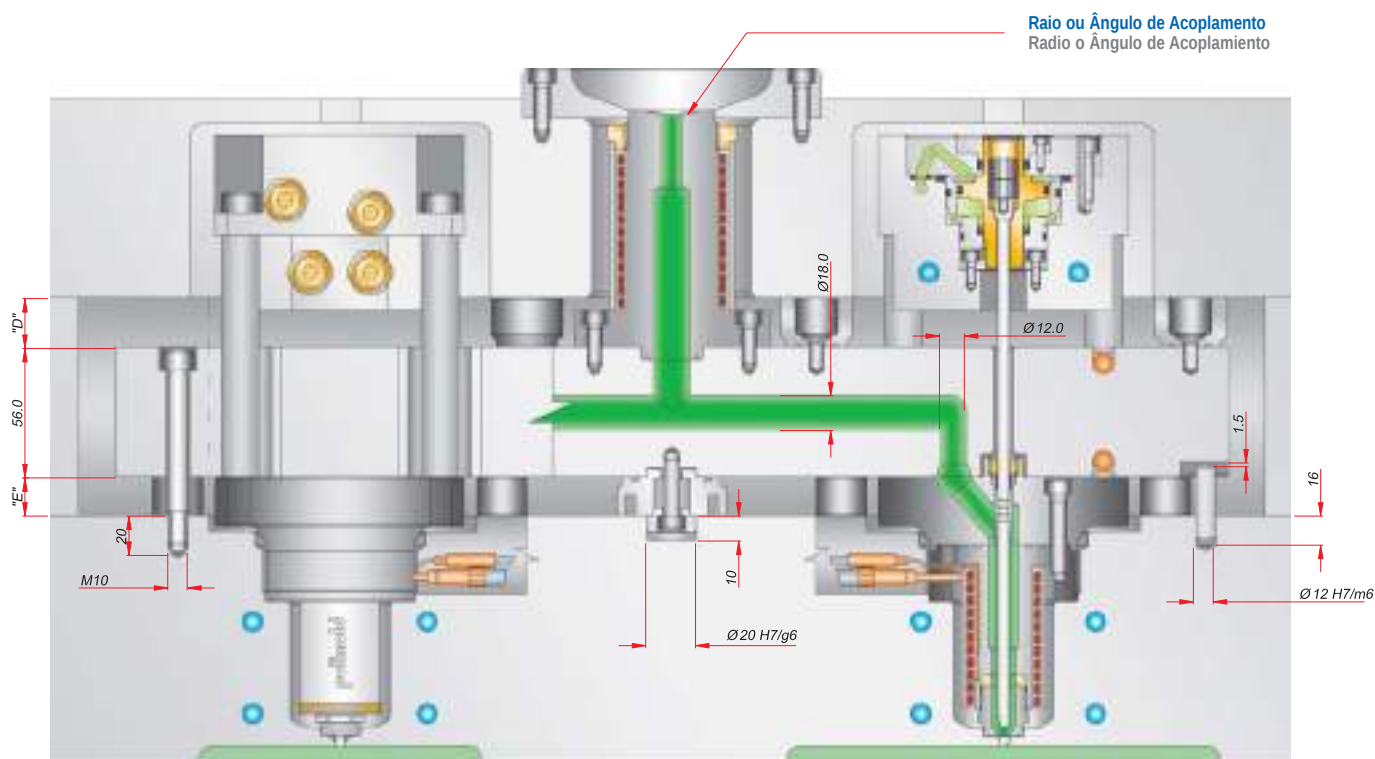




ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMI 10200-S	200.0	340.0	370.0	2X1600	01
FMI 10250-S	250.0	390.0	420.0	2X1900	02
FMI 10300-S	300.0	440.0	470.0	2X2200	02
FMI 10350-S	350.0	490.0	520.0	2X2500	02
FMI 10400-S	400.0	540.0	570.0	2X2800	02
FMI 10450-S	450.0	590.0	620.0	2X3060	02
FMI 10500-S	500.0	640.0	670.0	2X1900	02
FMI 10550-S	550.0	690.0	720.0	2X2070	02
FMI 10600-S	600.0	740.0	770.0	2X2230	02

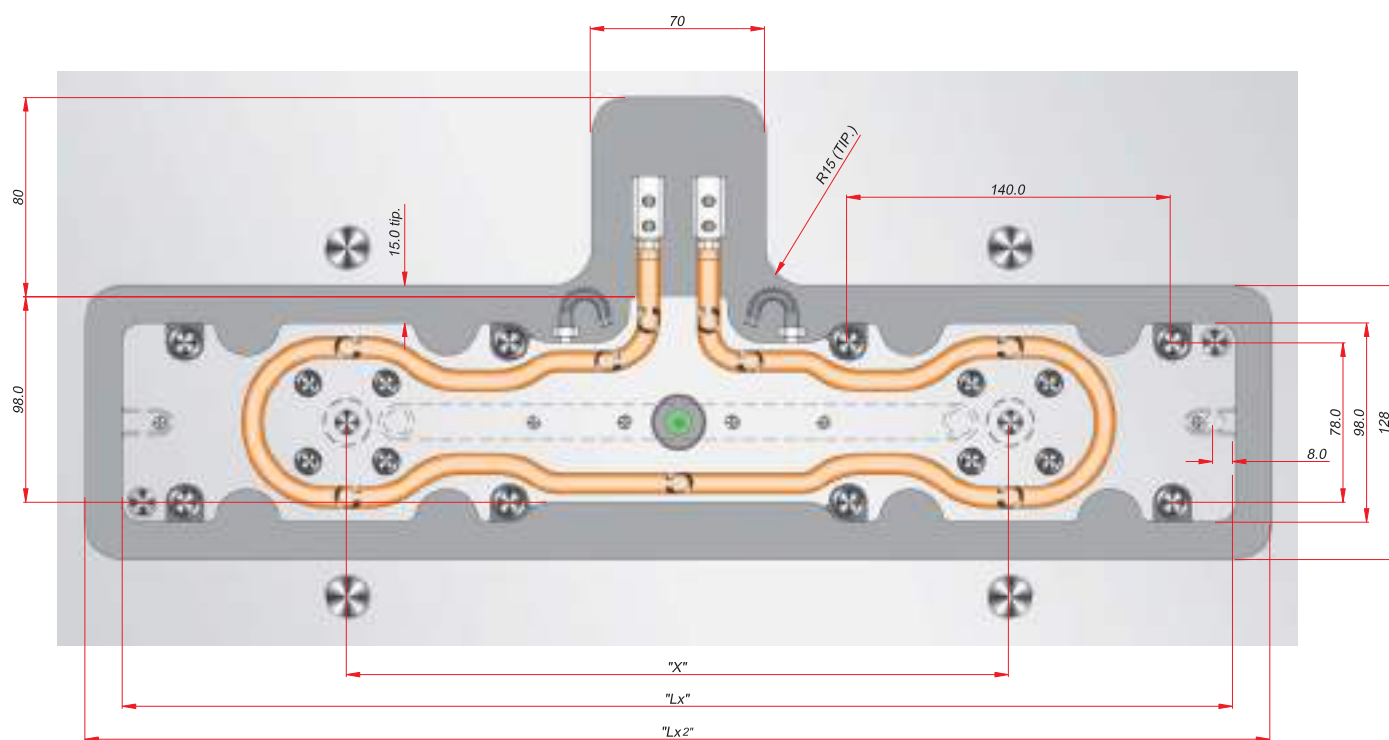
DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA		"D" "D"	"E" "E"
SÉRIE 500	Recomendado	20.0	20.0
	Recomendado	7.0	7.0
	Mín.	25.0	30.0

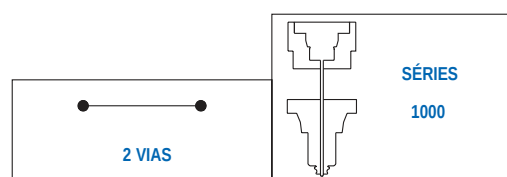
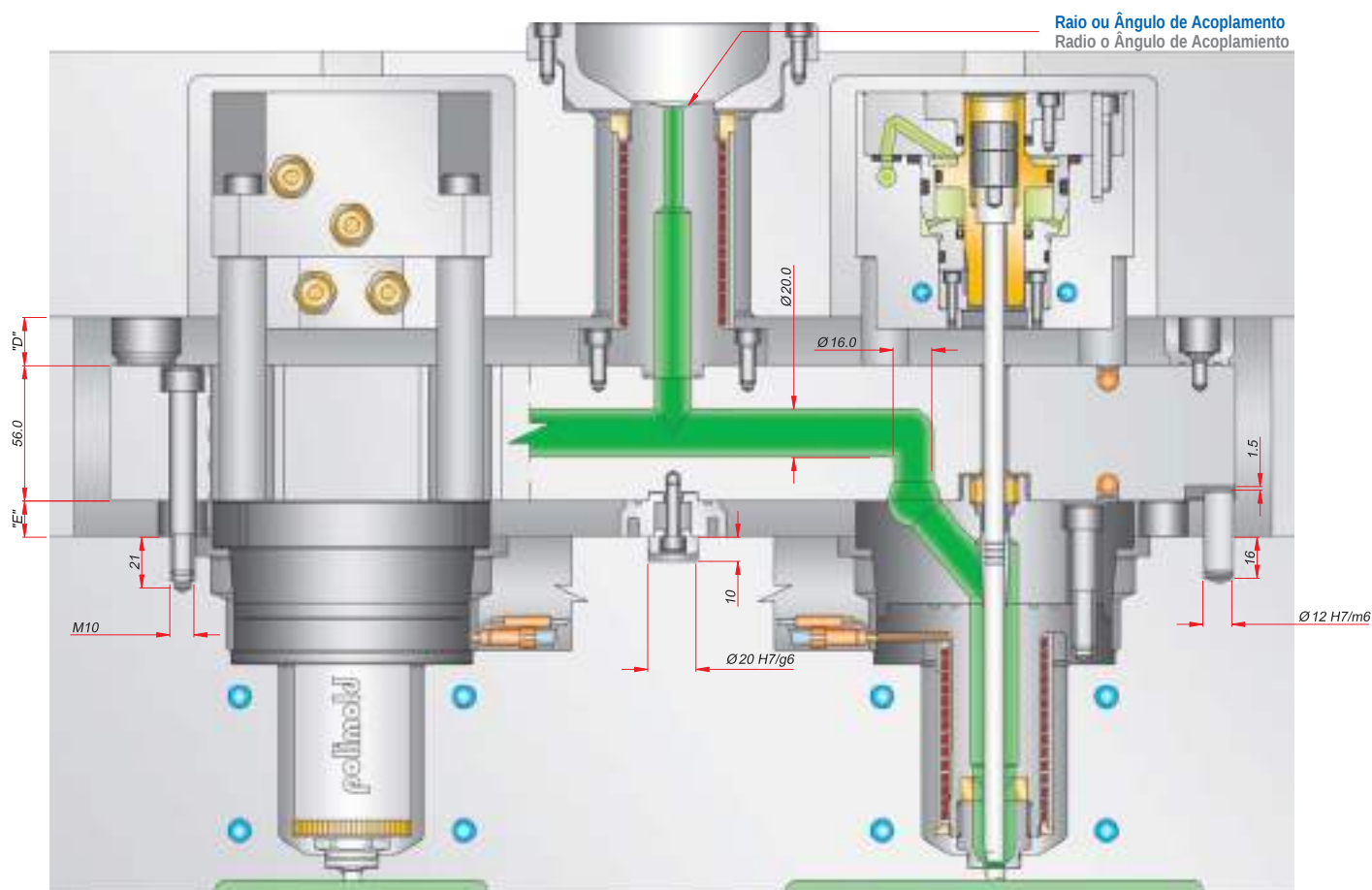




ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMI 12200-S	200.0	400.0	430.0	2X1750	02
FMI 12250-S	250.0	450.0	480.0	2X2050	02
FMI 12300-S	300.0	500.0	530.0	2X2350	02
FMI 12250-S	350.0	550.0	580.0	2X2650	02
FMI 12400-S	400.0	600.0	630.0	2X2930	02
FMI 12450-S	450.0	650.0	680.0	2X3190	02

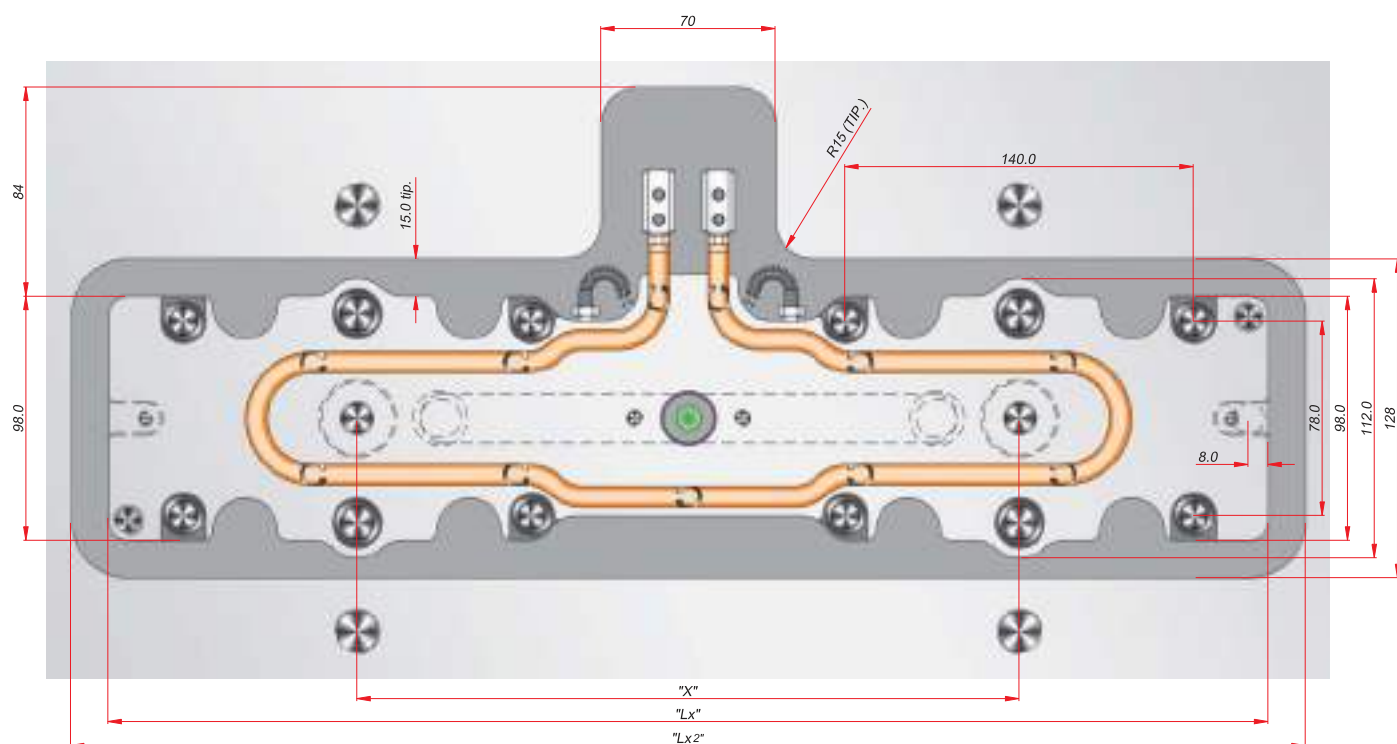
DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA		"D" "D"	"E" "E"
SÉRIE 800	Recomendado	20.0	20.0
	Mín.	7.0	7.0
	Máx.	25.0	30.0



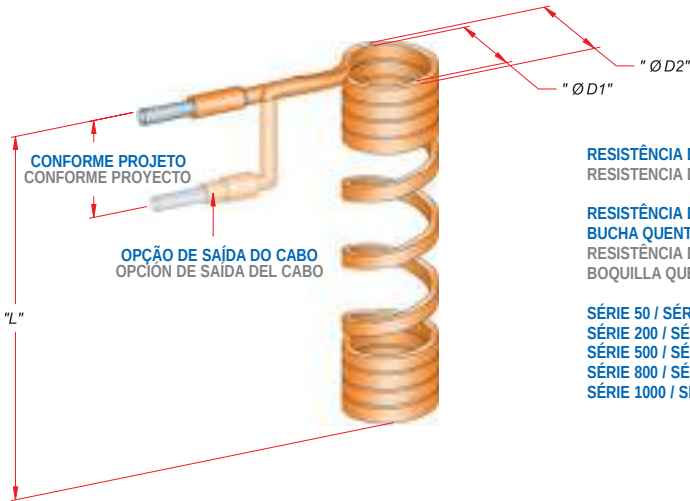


ESPECIFICAÇÃO DE MANIFOLDS				ESPECIFICACIÓN DE MANIFOLDS	
CÓDIGO CÓDIGO	"X" MÁX. "X" MAX.	"Lx" "Lx"	"Lx2" "Lx2"	POTÊNCIA TOTAL POTENCIA TOTAL	ZONAS DE CONTROLE ZONAS DE CONTROL
FMI 16200-S	200.0	400.0	430.0	2X1900	02
FMI 16250-S	250.0	450.0	480.0	2X2200	02
FMI 16300-S	300.0	500.0	530.0	2X2500	02
FMI 16350-S	350.0	550.0	580.0	2X2800	02
FMI 16400-S	400.0	600.0	630.0	2X3060	02

DADOS ESPECÍFICOS		DADOS ESPECÍFICOS	
BUCHA BOQUILLA		"D" "D"	"E" "E"
SÉRIE 1000	Recomendado	20.0	20.0
	Min.	7.0	7.0
	Máx.	25.0	30.0



Resistência Helicoidal - RHP
Resistencia Helicoidal - RHP



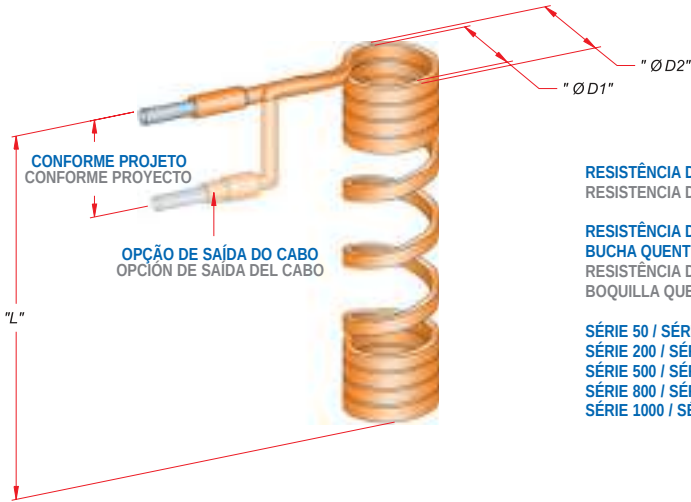
RESISTÊNCIA DE 230 V PARA BUCHA QUENTE PARA A SÉRIE 25
RESISTENCIA DE 230 V PARA BOQUILLA CALIENTE PARA LA SÉRIE 25

RESISTÊNCIA DE 230 V COM TERMOVAR TIPO "J" EMBUTIDO PARA BUCHA QUENTE SÉRIE:
RESISTÊNCIA DE 230 V COM TERMOVAR TIPO "J" EMBUTIDO PARA BOQUILLA QUENTE SÉRIES:

SÉRIE 50 / SÉRIE V50
SÉRIE 200 / SÉRIE V200
SÉRIE 500 / SÉRIE V500
SÉRIE 800 / SÉRIE V800
SÉRIE 1000 / SÉRIE V1000

SÉRIE SERIE	LINHA LÍNEA	CÓDIGO CODIGO	DIM. "D1" DIM. "D1"	DIM. "D2" DIM. "D2"	DIM. "L" DIM. "L"	POTÊNCIA POTENCIA
25	POLIFAST	RHP04055	10,00	12,0	55,0	135 W
		RHP04080	10,00	12,0	80,0	155 W
		RHP04105	10,00	12,0	105,0	155 W
50	POLIFAST POLIVALVE	RHP05025	12,50	16,9	25,0	200 W
		RHP05040	12,50	16,9	40,0	250 W
		RHP05055	12,50	16,9	55,0	300 W
		RHP05080	12,50	16,9	80,0	470 W
		RHP05105	12,50	16,9	105,0	470 W
		RHP06029	19,05	23,5	29,0	250 W
200	POLICOSMETIC POLIVALVE	RHP06036	19,05	23,5	36,0	300 W
		RHP06049	19,05	23,5	49,0	350 W
		RHP06062	19,05	23,5	62,0	400 W
		RHP06075	19,05	23,5	75,0	425 W
		RHP06087	19,05	23,5	87,0	500 W
		RHP06113	19,05	23,5	113,0	500 W
		RHP06138	19,05	23,5	138,0	500 W
		RHP06150	19,05	23,5	150,0	550 W
		RHP06051	15,88	20,3	51,0	300 W
		RHP06063	15,88	20,3	63,0	350 W
200	POLIMAX	RHP06076	15,88	20,3	76,0	400 W
		RHP06089	15,88	20,3	89,0	425 W
		RHP06102	15,88	20,3	102,0	500 W
		RHP06127	15,88	20,3	127,0	500 W
		RHP06153	15,88	20,3	153,0	500 W
		RHP10054	22,22	26,6	54,0	400 W
		RHP10067	22,22	26,6	67,0	450 W
500	POLICOSMETIC POLIMAX POLIVALVE	RHP10080	22,22	26,6	80,0	550 W
		RHP10088	22,22	26,6	88,0	550 W
		RHP10092	22,22	26,6	92,0	700 W
		RHP10105	22,22	26,6	105,0	800 W
		RHP10130	22,22	26,6	130,0	900 W
		RHP10156	22,22	26,6	156,0	1000 W
		RHP10181	22,22	26,6	181,0	1100 W

Resistência Helicoidal - RHP
Resistencia Helicoidal - RHP



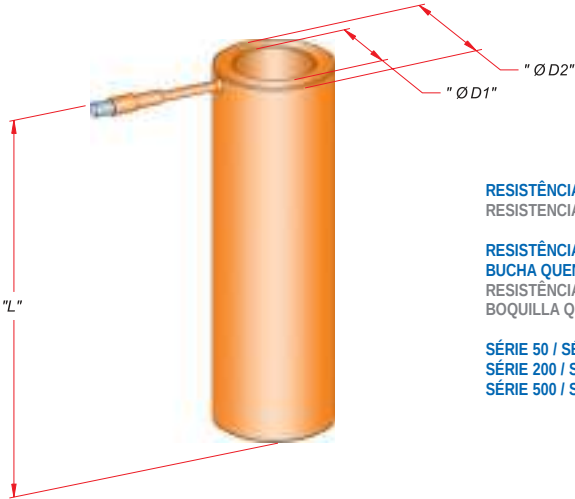
RESISTÊNCIA DE 230 V PARA BUCHA QUENTE PARA A SÉRIE 25
RESISTENCIA DE 230 V PARA BOQUILLA CALIENTE PARA LA SÉRIE 25

RESISTÊNCIA DE 230 V COM TERMOPAR TIPO "J" EMBUTIDO PARA BUCHA QUENTE SÉRIE:
RESISTENCIA DE 230 V COM TERMOPAR TIPO "J" EMBUTIDO PARA BOQUILLA QUENTE SÉRIES:

SÉRIE 50 / SÉRIE V50
SÉRIE 200 / SÉRIE V200
SÉRIE 500 / SÉRIE V500
SÉRIE 800 / SÉRIE V800
SÉRIE 1000 / SÉRIE V1000

SÉRIE SERIE	LINHA LÍNEA	CÓDIGO CODIGO	DIM. "D1" DIM. "D1"	DIM. "D2" DIM. "D2"	DIM. "L" DIM. "L"	POTÊNCIA POTENCIA
800	POLICOSMETIC	RHP14082	30,00	34,4	82,0	900 W
		RHP14107	30,00	34,4	107,0	900 W
		RHP14132	30,00	34,4	132,0	1000 W
		RHP14157	30,00	34,4	157,0	1000 W
		RHP14182	30,00	34,4	182,0	1100 W
		RHP14207	30,00	34,4	207,0	1200 W
		RHP14232	30,00	34,4	232,0	1200 W
800	POLIMAX POLIVALVE	RHP14070	30,00	34,4	70,0	900 W
		RHP14095	30,00	34,4	95,0	900 W
		RHP14120	30,00	34,4	120,0	1000 W
		RHP14145	30,00	34,4	145,0	1000 W
		RHP14170	30,00	34,4	170,0	1100 W
		RHP14195	30,00	34,4	195,0	1200 W
		RHP14220	30,00	34,4	220,0	1200 W
		RHP14270	30,00	39,2	270,0	1200 W
		RHP14320	30,00	39,2	320,0	1300 W
		RHP14370	30,00	39,2	370,0	1500 W
1000	POLICOSMETIC POLIMAX POLIVALVE	RHP14420	30,00	39,2	420,0	1500 W
		RHP14470	30,00	39,2	470,0	1700 W
		RHP18093	38,10	42,5	93,0	1000 W
		RHP18102	38,10	42,5	102,0	1000 W
		RHP18118	38,10	42,5	118,0	1030 W
		RHP18127	38,10	42,5	127,0	1030 W
		RHP18143	38,10	42,5	143,0	1100 W
		RHP18153	38,10	42,5	153,0	1100 W
		RHP18168	38,10	42,5	168,0	1100 W
		RHP18178	38,10	42,5	178,0	1100 W
		RHP18193	38,10	42,5	193,0	1200 W
		RHP18203	38,10	42,5	203,0	1200 W
		RHP18218	38,10	42,5	218,0	1200 W
		RHP18229	38,10	42,5	229,0	1200 W
		RHP18243	38,10	42,5	243,0	1200 W
		RHP18254	38,10	42,5	254,0	1200 W
		RHP18293	38,10	47,3	293,0	1200 W
		RHP18307	38,10	47,3	307,0	1300 W
		RHP18343	38,10	47,3	343,0	1300 W
		RHP18357	38,10	47,3	357,0	1500 W
		RHP18393	38,10	47,3	393,0	1500 W
		RHP18407	38,10	47,3	407,0	1500 W
		RHP18443	38,10	47,3	443,0	1500 W
		RHP18457	38,10	47,3	457,0	1700 W
		RHP18493	38,10	47,3	493,0	1700 W

Resistência Blindada - RBP
Resistencia Blindada - RBP



RESISTÊNCIA DE 230 V PARA BUCHA QUENTE PARA A SÉRIE 25
RESISTENCIA DE 230 V PARA BOQUILLA CALIENTE PARA LA SÉRIE 25

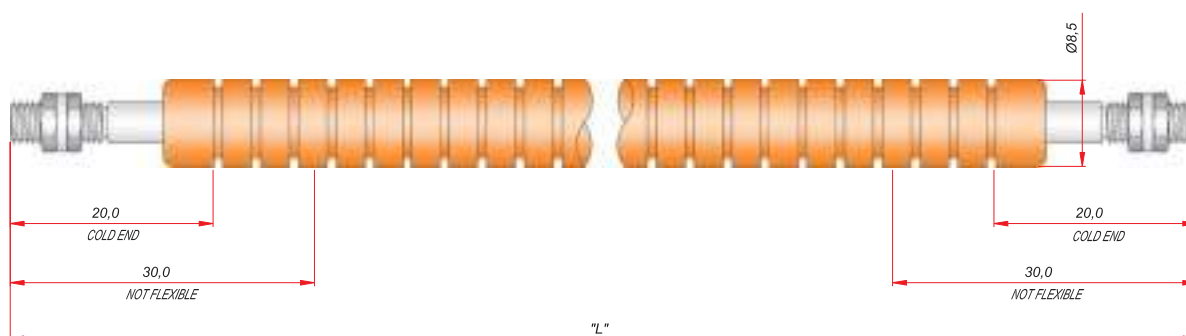
RESISTÊNCIA DE 230 V COM TERMOPAR TIPO "J" EMBUTIDO PARA
BUCHA QUENTE SÉRIE:
RESISTÊNCIA DE 230 V COM TERMOPAR TIPO "J" EMBUTIDO PARA
BOQUILLA QUENTE SÉRIES:

SÉRIE 50 / SÉRIE V50
SÉRIE 200 / SÉRIE V200
SÉRIE 500 / SÉRIE V500

SÉRIE SERIE	LINHA LÍNEA	CÓDIGO CODIGO	DIM. "D1" DIM. "D1"	DIM. "D2" DIM. "D2"	DIM. "L" DIM. "L"	POTÊNCIA POTENCIA
50	POLIFAST	RBP05044	10,00	16,0	44,0	175W
		RBP05054	10,00	16,0	54,0	190W
		RBP05064	10,00	16,0	64,0	200W
200	POLICOSMETIC	RBP06030	19,50	27,00	30,5	250W
		RBP06053	15,88	27,00	53,0	330W
		RBP06065	15,88	27,00	65,5	350W
200	POLIMAX	RBP06078	15,88	27,00	78,5	400W
		RBP06092	15,88	27,00	92,0	425W
		RBP06104	15,88	27,00	104,0	500W
		RBP06129	15,88	27,00	129,5	500W
		RBP06155	15,88	27,00	155,0	550W
		RBP06052	19,05	27,00	53,0	330W
200	POLIVALVE	RBP06064	19,05	27,00	65,5	350W
		RBP06077	19,05	27,00	78,5	400W
		RBP06091	19,05	27,00	92,0	425W
		RBP06115	19,05	27,00	104,0	500W
		RBP06142	19,05	27,00	129,5	500W
		RBP06154	19,05	27,00	155,0	550W
500	POLIMAX POLIVALVE	RBP10056	22,22	33,7	56,5	400W
		RBP10069	22,22	33,7	69,5	450W
		RBP10081	22,22	33,7	81,5	550W
		RBP10094	22,22	33,7	94,5	700W
		RBP10107	22,22	33,7	107,0	800W
		RBP10131	22,22	33,7	131,5	900W
		RBP10158	22,22	33,7	158,0	1000W
		RBP10183	22,22	33,7	183,5	1100W

Resistência Tubular - RTP

Resistencia Tubular - RTP

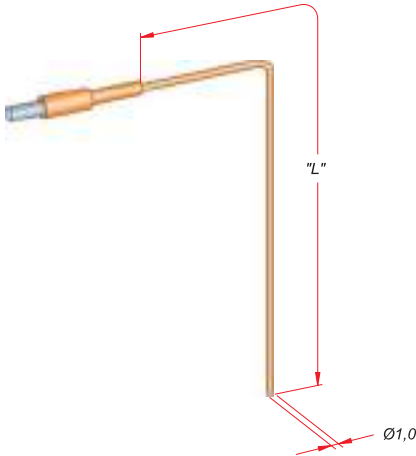


NOTA: -Raio mínimo de curvatura 16mm

NOTA: -Radio mínimo de curva 16mm

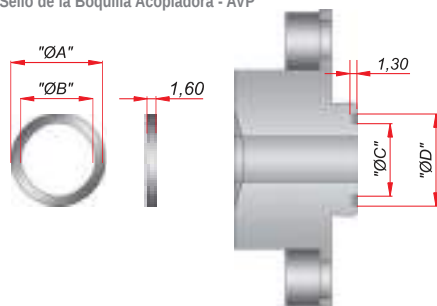
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "L" DIMENSIÓN "L"	POTÊNCIA BAIXA POTENCIA BAJA	POTÊNCIA ALTA POTENCIA ALTA
RTP650	300mm	650W	-
RTP750	350mm	750W	-
RTP900	400mm	900W	-
RTP1050	450mm	1050W	-
RTP700-RTP1150	500mm	700W	1150W
RTP780-RTP1300	550mm	780W	1300W
RTP860-RTP1450	600mm	860W	1450W
RTP950-RTP1600	650mm	950W	1600W
RTP1000-RTP1750	700mm	1000W	1750W
RTP1100-RTP1900	750mm	1100W	1900W
RTP1190-RTP2050	800mm	1190W	2050W
RTP1250-RTP2200	850mm	1250W	2200W
RTP1350-RTP2350	900mm	1350W	2350W
RTP1430-RTP2500	950mm	1430W	2500W
RTP1500-RTP2650	1000mm	1500W	2650W
RTP1590-RTP2800	1050mm	1590W	2800W
RTP1650-RTP2930	1100mm	1650W	2930W
RTP1750-RTP3060	1150mm	1750W	3060W
RTP1830-RTP3190	1200mm	1830W	3190W
RTP1900/2	1250mm	1900W	-
RTP1990	1300mm	1990W	-
RTP2070	1350mm	2070W	-
RTP2150	1400mm	2150W	-
RTP2230	1450mm	2230W	-
RTP2300	1500mm	2300W	-

Termopar Tipo "J" - TMP
Termopar Tipo "J" - TMP



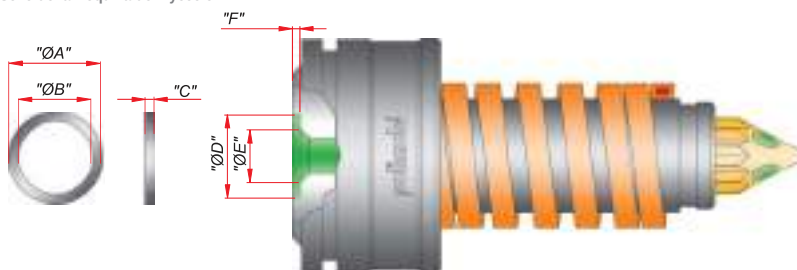
CÓDIGO CODIGO	DIMENSÃO "L" (mm) DIMENSÃO "L" (mm)
TMP01080	80
TMP01100	100
TMP01120	120
TMP01140	140
TMP01160	160
TMP01180	180
TMP01200	200
TMP01220	220
TMP01240	240
TMP01260	260
TMP01280	280
TMP01300	300
TMP01320	320
TMP01340	340
TMP01360	360
TMP01380	380
TMP01400	400
TMP01420	420
TMP01440	440
TMP01460	460
TMP01480	480
TMP01500	500
TMP01520	520
TMP01540	540
TMP01560	560
TMP01580	580

Anel de Vedação da Bucha Acopladora - AVP
Sello de la Boquilla Acopladora - AVP



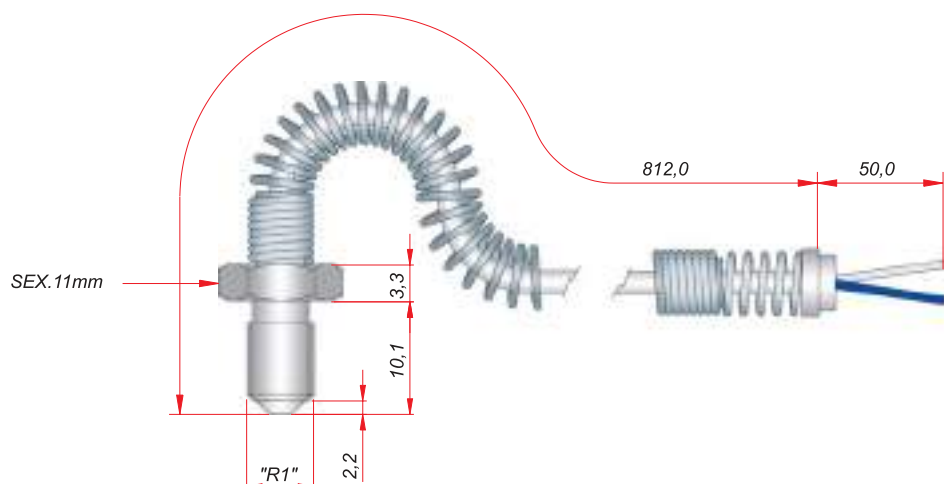
CÓDIGO CODIGO	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO		ALOJ. DO ANEL ALOJ. DEL ANILLO	
	"ØA" "ØA"	"ØB" "ØB"	"ØC" "ØC"	"ØD" "ØD"
AVP 08020	Ø16.4	Ø13.0	Ø12.7	Ø16.7
AVP 08025	Ø21.4	Ø18.0	Ø17.7	Ø21.7

Anel de Vedação da Bucha Quente - AVP
Sello de la Boquilla de Inyección - AVP



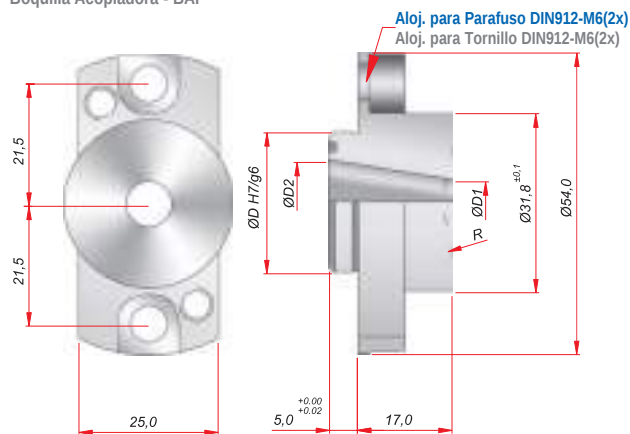
CÓDIGO CODIGO	ANEL DE VEDAÇÃO SELLO			ALOJAMENTO DO ANEL ALOJAMIENTO DEL ANILLO		
	"ØA" "ØA"	"ØB" "ØB"	"C" "C"	"ØD" "ØD"	"ØE" "ØE"	"F" "F"
AVP 05016	Ø13.0	Ø10.0	1.60	Ø13.1	Ø8.0	1.30
AVP 06016	Ø14.0	Ø11.0	1.60	Ø14.1	Ø9.0	1.30
AVP 10016	Ø17.0	Ø14.0	1.60	Ø17.1	Ø12.5	1.30
AVP 14016	Ø22.0	Ø18.0	1.60	Ø22.1	Ø16.0	1.30
AVP 18016	Ø26.1	Ø22.0	1.60	Ø26.1	Ø20.0	1.30

Termopares - ETC
Termopares - ETC



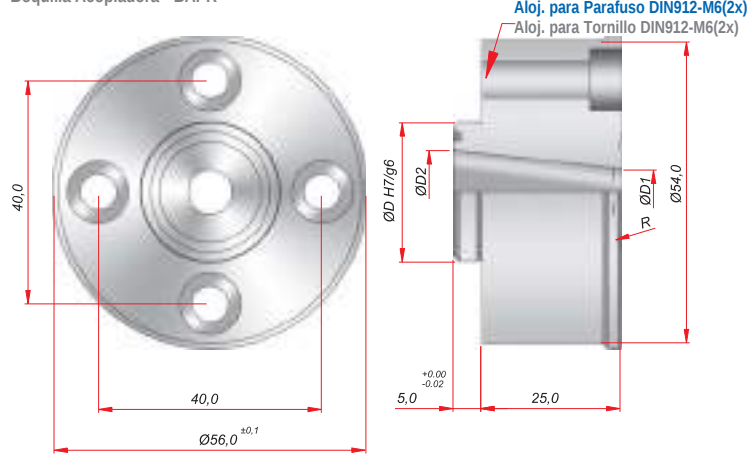
CÓDIGO CODIGO	"R1" "R1"
ETC 0251	1/4"-28 UNF
ETC 0252	M6

Bucha Acopladora - BAP
Boquilla Acopladora - BAP



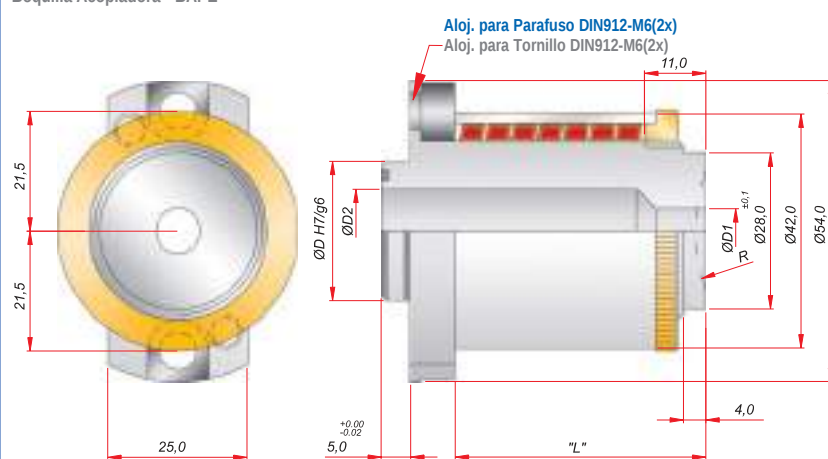
CÓDIGO CODIGO	Ø"D" Ø"D"	Ø"D1" Ø"D1"	Ø"D2" Ø"D2"
BAP 08008	Ø20.0	Ø8.0	Ø8.0
BAP 10010	Ø20.0	Ø10.0	Ø10.0
BAP 10012	Ø25.0	Ø10.0	Ø12.0
BAP 10015	Ø25.0	Ø10.0	Ø15.0

Bucha Acopladora - BAPR
Boquilla Acopladora - BAPR



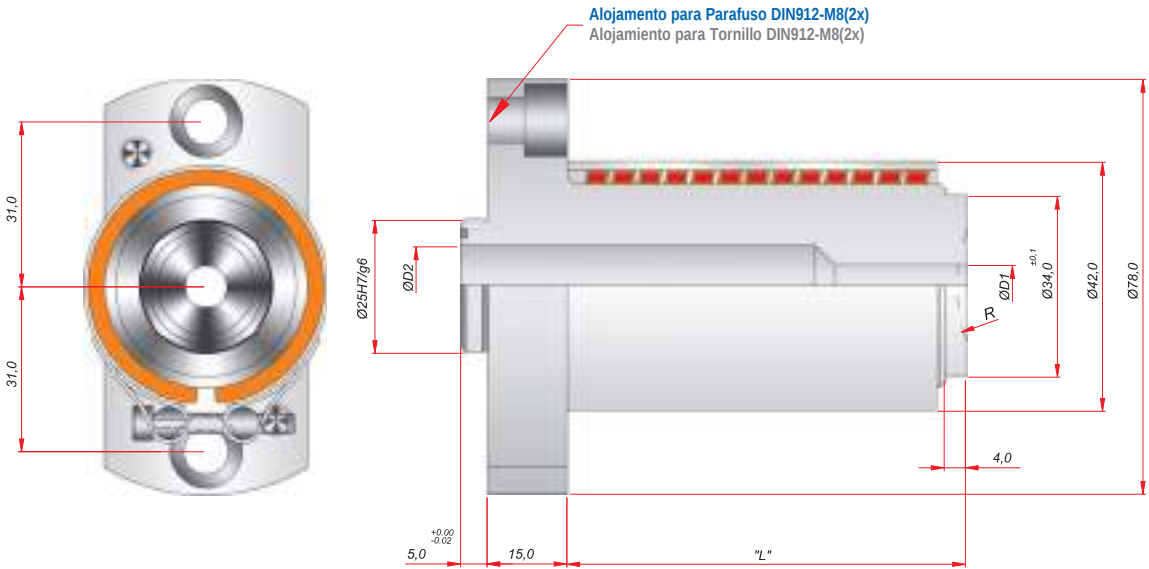
CÓDIGO CODIGO	Ø"D" Ø"D"	Ø"D1" Ø"D1"	Ø"D2" Ø"D2"
BAPR0808	Ø20.0	Ø8.0	Ø8.0
BAPR1010	Ø20.0	Ø10.0	Ø10.0
BAPR1012	Ø25.0	Ø10.0	Ø12.0
BAPR1015	Ø25.0	Ø10.0	Ø15.0

Bucha Acopladora - BAPE
Boquilla Acopladora - BAPE



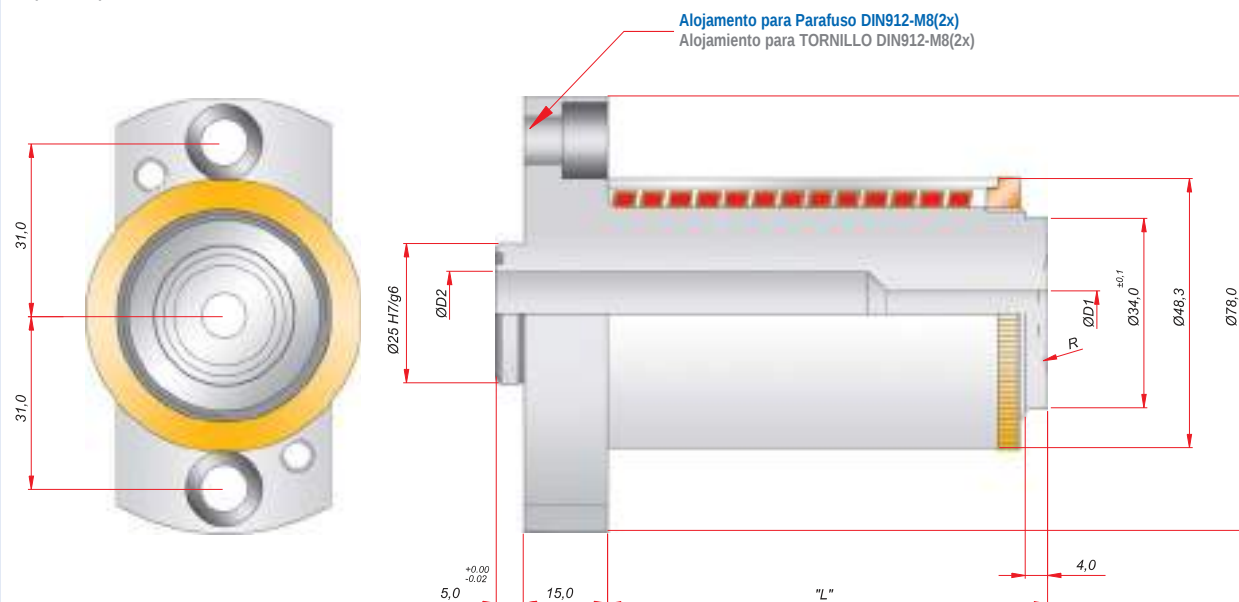
CÓDIGO CODIGO	"L" "L"	Ø"D" Ø"D"	Ø"D1" Ø"D1"	Ø"D2" Ø"D2"	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTÊNCIA	CAPA CUBIERTA	ANEL DE TRAVA ANILLO DE TRAVA
BAPE1060	60.0	Ø20.0	Ø8.0	Ø8.0	RHP08044	600W	CRP08044	PRP08500
BAPE1085	85.0	Ø20.0	Ø8.0	Ø8.0	RPH08070	800W	CRP08070	PRP08500
BAPE2060	60.0	Ø20.0	Ø10.0	Ø10.0	RHP08044	600W	CRP08044	PRP08500
BAPE2085	85.0	Ø20.0	Ø10.0	Ø10.0	RPH08070	800W	CRP08070	PRP08500
BAPE3060	60.0	Ø25.0	Ø10.0	Ø12.0	RHP08044	600W	CRP08044	PRP08500
BAPE3085	85.0	Ø25.0	Ø10.0	Ø12.0	RPH08070	800W	CRP08070	PRP08500
BAPE4060	60.0	Ø25.0	Ø10.0	Ø15.0	RHP08044	600W	CRP08044	PRP08500
BAPE4085	85.0	Ø25.0	Ø10.0	Ø15.0	RPH08070	800W	CRP08070	PRP08500

Buchas Acopladoras Extendidas com Resistência + Jacket - BAPC
Boquillas Acopladoras Extendidas con Resistencia + Jacket - BAPC

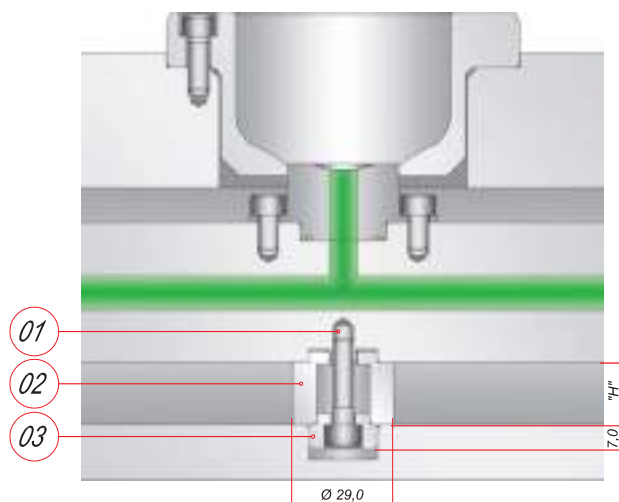


CÓDIGO CODIGO	"L" "L"	Ø"D1" Ø"D1"	Ø"D2" Ø"D2"	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA
BAPC1025	25.0	Ø8.0	Ø8.0	RJP38020	300W
BAPC1050	50.0	Ø8.0	Ø8.0	RJP38045	350W
BAPC1075	75.0	Ø8.0	Ø8.0	RJP38070	420W
BAPC2025	25.0	Ø10.0	Ø10.0	RJP38020	300W
BAPC2050	50.0	Ø10.0	Ø10.0	RJP38045	350W
BAPC2075	75.0	Ø10.0	Ø10.0	RJP38070	420W
BAPC3025	25.0	Ø10.0	Ø12.0	RJP38020	300W
BAPC3050	50.0	Ø10.0	Ø12.0	RJP38045	350W
BAPC3075	75.0	Ø10.0	Ø12.0	RJP38070	420W
BAPC4025	25.0	Ø10.0	Ø15.0	RJP38020	300W
BAPC4050	50.0	Ø10.0	Ø15.0	RJP38045	350W
BAPC4075	75.0	Ø10.0	Ø15.0	RJP38070	420W

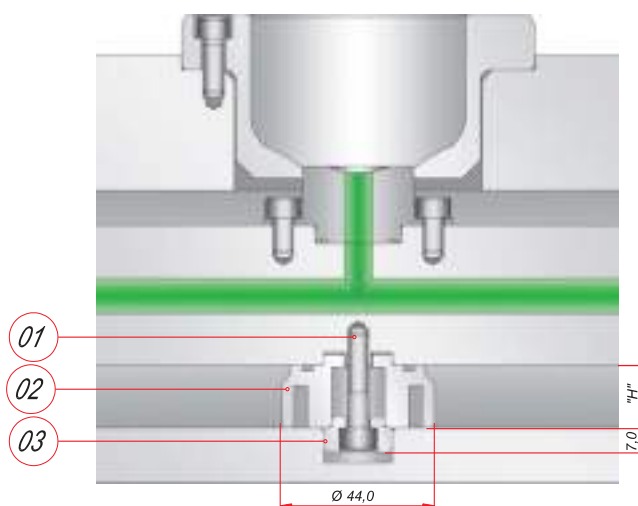
Bucha Acopladora Extendidas com Resistência Helicoidal - BAPE
Boquilla Acopladora Extendida con Resistencia Helicoidal - BAPE



CÓDIGO CODIGO	"L" "L"	ØD1 ØD1	Ø"D2" Ø"D2"	RESISTÊNCIA RESISTENCIA	POTÊNCIA POTENCIA	CAPA CUBIERTA	ANEL DE TRAVA ANILLO DE TRAVA
BAPE1100	100.0	Ø8.0	Ø8.0	RHP18102	1000W	CRP18102	PRP20500
BAPE1125	125.0	Ø8.0	Ø8.0	RHP18127	1030W	CRP18127	PRP20500
BAPE1150	150.0	Ø8.0	Ø8.0	RHP18153	1100W	CRP18153	PRP20500
BAPE1175	75.0	Ø8.0	Ø8.0	RHP18178	1100W	CRP18178	PRP20500
BAPE1200	200.0	Ø8.0	Ø8.0	RHP18203	1200W	CRP18203	PRP20500
BAPE1225	225.0	Ø8.0	Ø8.0	RHP18229	1200W	CRP18229	PRP20500
BAPE1250	250.0	Ø8.0	Ø8.0	RHP18254	1200W	CRP18254	PRP20500
BAPE2100	100.0	Ø10.0	Ø10.0	RHP18102	1000W	CRP18102	PRP20500
BAPE2125	125.0	Ø10.0	Ø10.0	RHP18127	1030W	CRP18127	PRP20500
BAPE2150	150.0	Ø10.0	Ø10.0	RHP18153	1100W	CRP18153	PRP20500
BAPE2175	75.0	Ø10.0	Ø10.0	RHP18178	1100W	CRP18178	PRP20500
BAPE2200	200.0	Ø10.0	Ø10.0	RHP18203	1200W	CRP18203	PRP20500
BAPE2225	225.0	Ø10.0	Ø10.0	RHP18229	1200W	CRP18229	PRP20500
BAPE2250	250.0	Ø10.0	Ø10.0	RHP18254	1200W	CRP18254	PRP20500
BAPE3100	100.0	Ø10.0	Ø12.0	RHP18102	1000W	CRP18102	PRP20500
BAPE3125	125.0	Ø10.0	Ø12.0	RHP18127	1030W	CRP18127	PRP20500
BAPE3150	150.0	Ø10.0	Ø12.0	RHP18153	1100W	CRP18153	PRP20500
BAPE3175	75.0	Ø10.0	Ø12.0	RHP18178	1100W	CRP18178	PRP20500
BAPE3200	200.0	Ø10.0	Ø12.0	RHP18203	1200W	CRP18203	PRP20500
BAPE3225	225.0	Ø10.0	Ø12.0	RHP18229	1200W	CRP18229	PRP20500
BAPE3250	250.0	Ø10.0	Ø12.0	RHP18254	1200W	CRP18254	PRP20500
BAPE4100	100.0	Ø10.0	Ø15.0	RHP18102	1000W	CRP18102	PRP20500
BAPE4125	125.0	Ø10.0	Ø15.0	RHP18127	1030W	CRP18127	PRP20500
BAPE4150	150.0	Ø10.0	Ø15.0	RHP18153	1100W	CRP18153	PRP20500
BAPE4175	75.0	Ø10.0	Ø15.0	RHP18178	1100W	CRP18178	PRP20500
BAPE4200	200.0	Ø10.0	Ø15.0	RHP18203	1200W	CRP18203	PRP20500
BAPE4225	225.0	Ø10.0	Ø15.0	RHP18229	1200W	CRP18229	PRP20500
BAPE4250	250.0	Ø10.0	Ø15.0	RHP18254	1200W	CRP18254	PRP20500

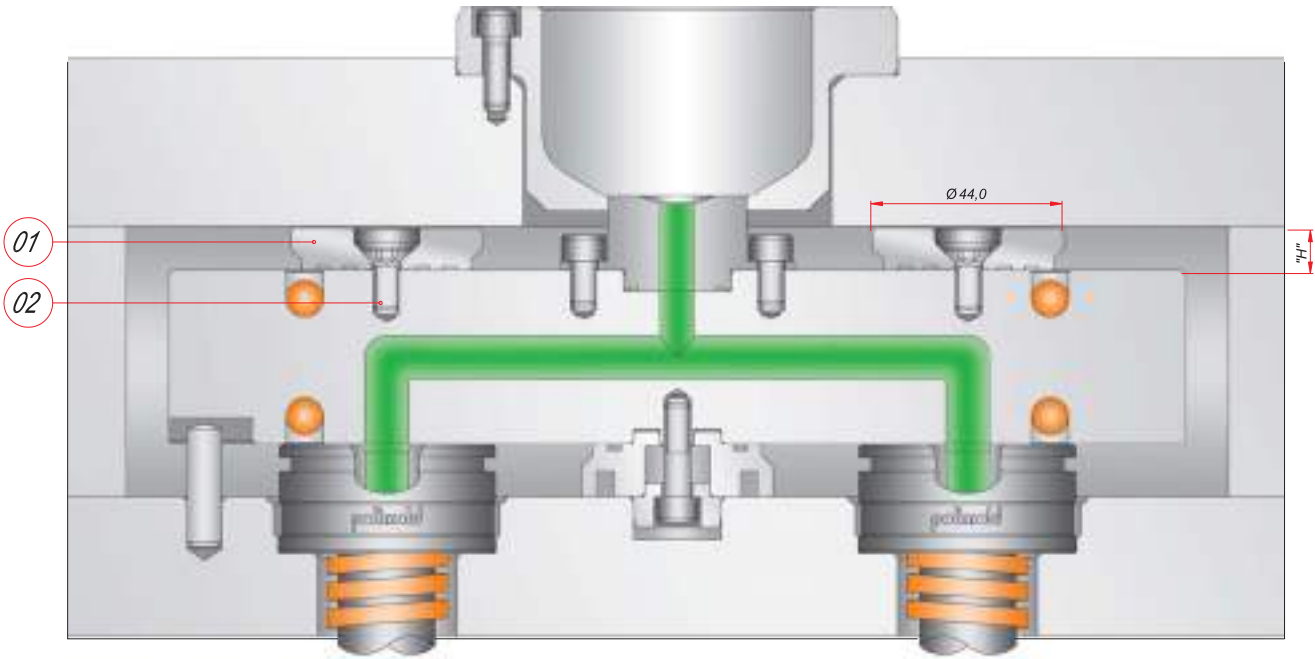
Suporte Central - SCP
Soporte Central - SCP

POSIÇÃO POSICIÓN	DENOMINAÇÃO DENOMINACIÓN	DIMENSÃO "H" DIMENSIÓN "H"	CÓDIGO CODIGO
01	PARAFUSO M6 TORNILLO M6		DIN912
02	SUPORTE CENTRAL Ø29 SOPORTE CENTRAL Ø29	De 7 até 11 De 7 ate 11	SCP10240
02a	SUPORTE CENTRAL Ø29 SOPORTE CENTRAL Ø29	De 11 até 15 De 11 ate 15	SCP10255
02b	SUPORTE CENTRAL Ø29 SOPORTE CENTRAL Ø29	De 15 até 21 De 15 ate 21	SCP10265
03	CENTRALIZADOR CENTRADOR		PLP10210

Suporte Central - SCP
Soporte Central - SCP

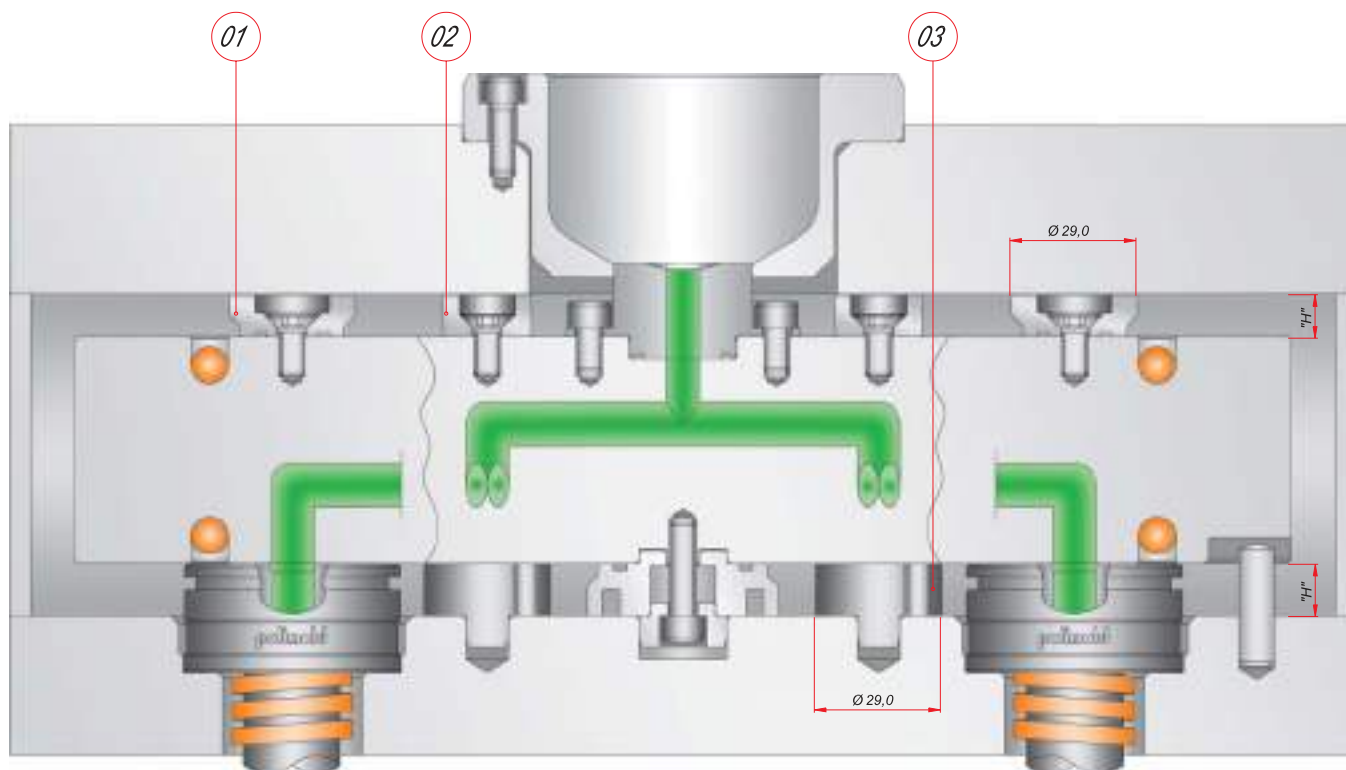
POSIÇÃO POSICIÓN	DENOMINAÇÃO DENOMINACIÓN	DIMENSÃO "H" DIMENSIÓN "H"	CÓDIGO CODIGO
01	PARAFUSO M6x TORNILLO M6x		DIN912 DIN912
02	SUPORTE CENTRAL Ø44 SOPORTE CENTRAL Ø44	De 7 até 18 De 7 ate 18	SCP10325 SCP10325
02a	SUPORTE CENTRAL Ø44 SOPORTE CENTRAL Ø44	De 18 até 26 De 18 ate 26	SCP10335 SCP10335
03	CENTRALIZADOR CENTRADOR		PLP10210 PLP10210

Suporte Superior - SSP
Soporte Superior - SSP



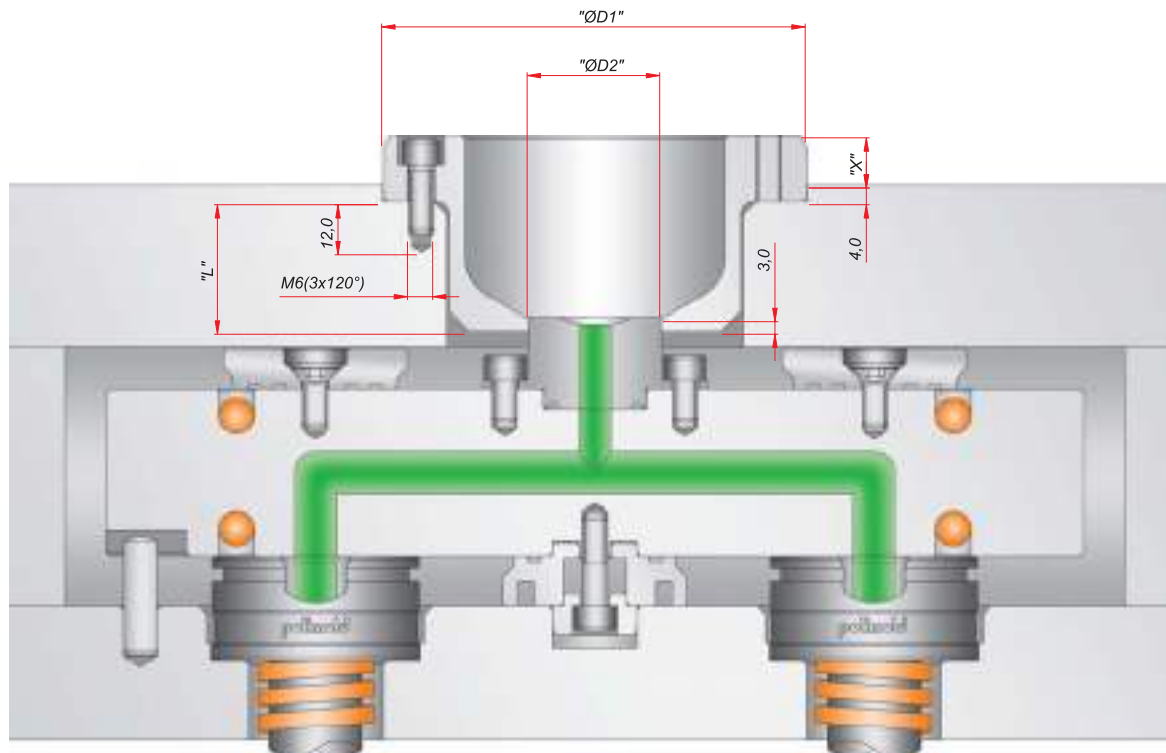
POSIÇÃO POSICIÓN	DENOMINAÇÃO DENOMINACIÓN	DIMENSÃO "H" DIMENSIÓN "H"	CÓDIGO CODIGO
01	SUPORTE Ø44 SOPORTE Ø44	De 7 até 18 De 7 ate 18	SSP10300
01a	SUPORTE Ø44 SOPORTE Ø44	De 18 até 28 De 18 ate 28	SSP10310
02	PARAFUSO M6X12 TORNILLO M6X12		DIN7991

Suporte Superior e Inferior Reforçado - SSP / SRP
Soporte Superior y Inferior Reforzado - SSP / SRP



POSIÇÃO POSICIÓN	DENOMINAÇÃO DENOMINACIÓN	DIMENSÃO "H" DIMENSIÓN "H"	CÓDIGO CODIGO
01	SUPORTE Ø29 SOPORTE Ø29	De 2 até 8 De 2 ate 8	SSP10225
01a	SUPORTE Ø29 SOPORTE Ø29	De 8 até 12 De 8 ate 12	SSP10230
01b	SUPORTE Ø29 SOPORTE Ø29	De 12 até 18 De 12 ate 18	SSP10240
01c	PARAFUSO M6x12 TORNILLO M6x12		DIN7991
02	SUPORTE Ø20 SOPORTE Ø20	De 2 até 8 De 2 ate 8	SSP10205
02a	SUPORTE Ø20 SOPORTE Ø20	De 8 até 12 De 8 ate 12	SSP10210
02b	SUPORTE Ø20 SOPORTE Ø20	De 12 até 18 De 12 ate 18	SSP10220
02c	PARAFUSO M6x12 TORNILLO M6x12		DIN7991
03	SUPORTE INFERIOR SOPORTE INFERIOR	De 2 até 8 De 2 ate 8	SRP10205
03a	SUPORTE INFERIOR SOPORTE INFERIOR	De 8 até 12 De 8 ate 12	SRP10210
03b	SUPORTE INFERIOR SOPORTE INFERIOR	De 12 até 18 De 12 ate 18	SRP10220

Anel de Centragem Tipo "A" (com Flange) - ACP
Anillo de Centrado Tipo "A" (con Brida) - ACP



EXEMPLO DO CÓDIGO DO ANEL DE CENTRAGEM
EJEMPLO DEL CODIGO DEL ANILLO DE CENTRADO

ACP 56 150 - 12 45 / A
ACP 56 150 - 12 45 / A

ACP	56	150	12	45	A
					Tipo do Anel de Centragem
					Dimensão de "L"
					Dimensão "X"
					Dimensão "D1"
					Dimensão "D2"
					Anel de Centragem POLIMOLD

	Tipo del Anillo de Centrado
	Dimensión de "L"
	Dimensión "X"
	Dimensión "D1"
	Dimensión "D2"
	Anillo de Centrado POLIMOLD

NOTA :

**"D1"=Conforme diâmetro de acoplamento da máquina injetora

**"D2"=Conforme bucha acopladora padrão POLIMOLD

**"X" =Conforme necessidade

**"L" =Conforme necessidade (Desprezar este dígito quando não utilizar Flange)

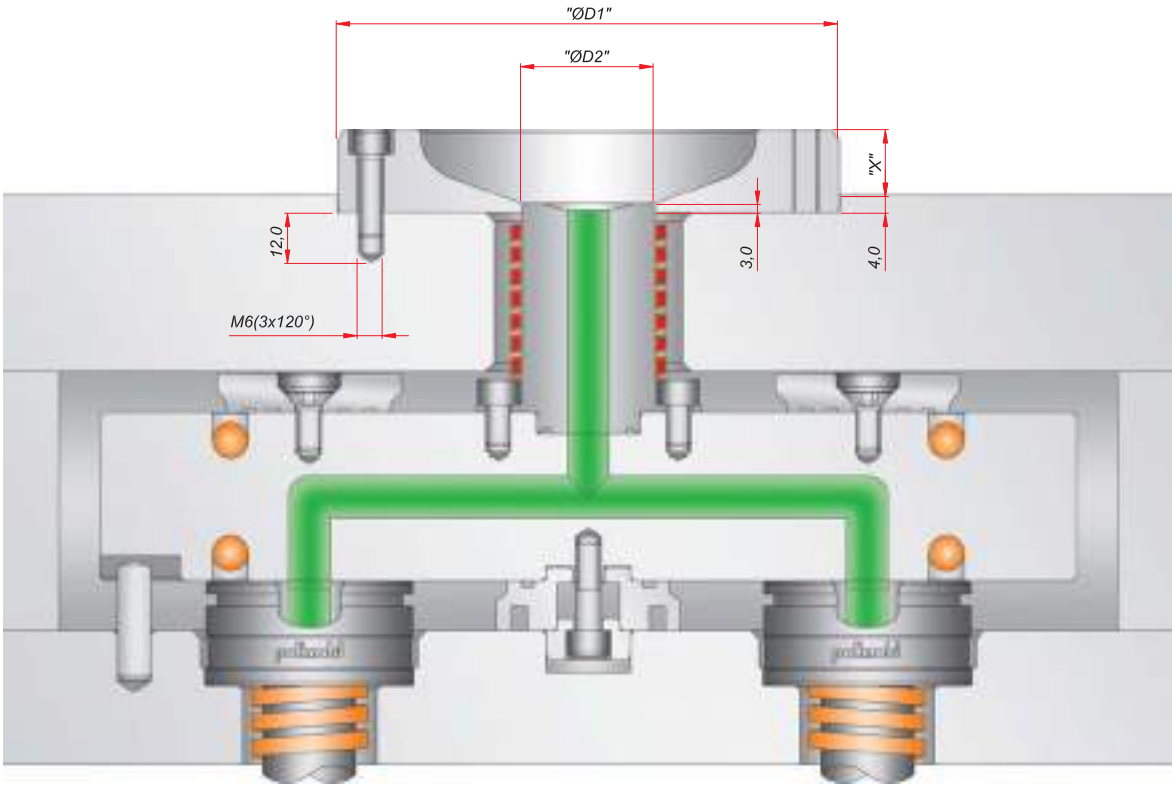
**"D1"=Conforme al diámetro de acoplamiento de la maquina inyectora

**"D2"=Conforme boquilla acopladora estándar POLIMOLD

**"X" =Conforme necesidad

**"L" =Conforme necesidad (Despreciar este digito cunado no utilice Brida)

Anel de Centragem Tipo "B" (sem Flange) - ACP
Anillo de Centrado Tipo "B" (sin Brida) - ACP



EXEMPLO DO CÓDIGO DO ANEL DE CENTRAGEM
EJEMPLO DEL CODIGO DEL ANILLO DE CENTRADO

ACP 56 150 - 12 45 / A
ACP 56 150 - 12 45 / A

ACP 56 150 12 45/ A

Tipo do Anel de Centragem
Dimensão de "L"
Dimensão "X"
Dimensão "D1"
Dimensão "D2"
Anel de Centragem POLIMOLD

Tipo del Anillo de Centrado
Dimensión de "L"
Dimensión "X"
Dimensión "D1"
Dimensión "D2"
Anillo de Centrado POLIMOLD

NOTA :

**D1"=Conforme diâmetro de acoplamento da máquina injetora

**D2"=Conforme bucha acopladora padrão POLIMOLD

**X" =Conforme necessidade

**L" =Conforme necessidade (Desprezar este dígito quando não utilizar Flange)

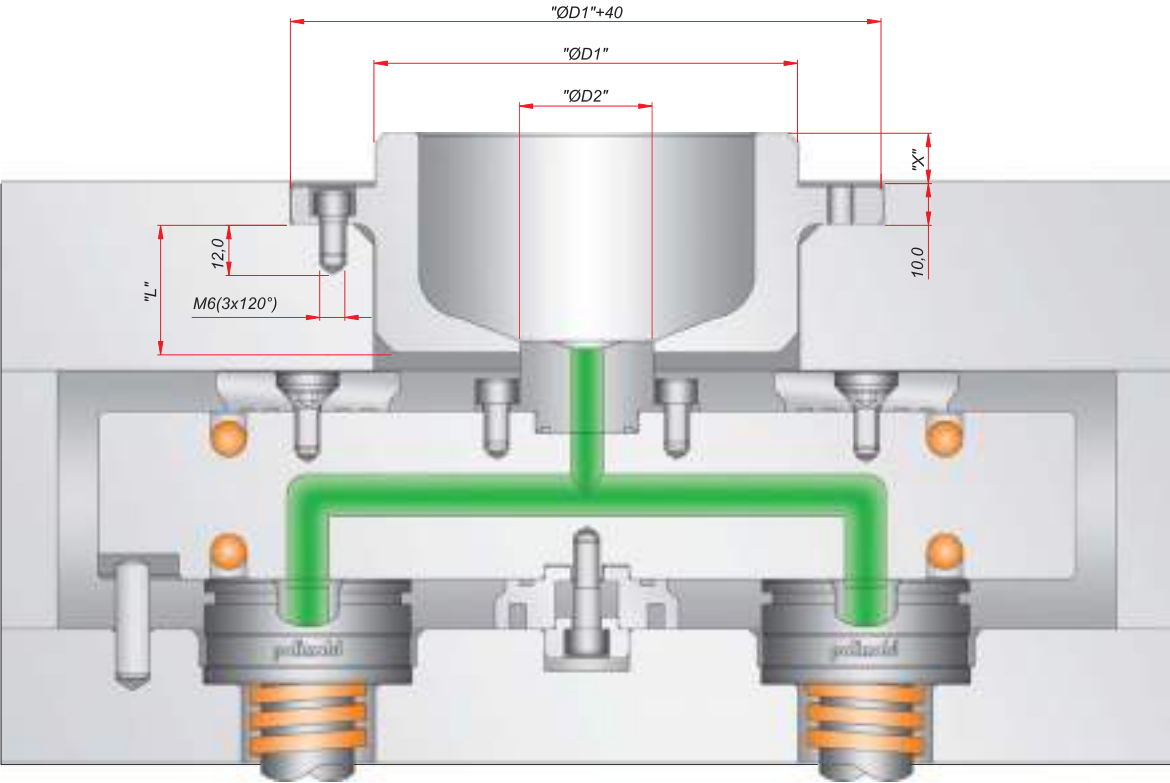
**D1"=Conforme al diámetro de acoplamiento de la maquina inyectora

**D2"=Conforme boquilla acopladora estándar POLIMOLD

**X" =Conforme necesidad

**L" =Conforme necesidad (Despreciar este dígito cunado no utilice Brida)

Anel de Centragem Tipo "C" (com Flange) - ACP
Anillo de Centrado Tipo "C" (con Brida) - ACP



EXEMPLO DO CÓDIGO DO ANEL DE CENTRAGEM
EJEMPLO DEL CODIGO DEL ANILLO DE CENTRADO

ACP 56 150 - 12 45 / A
ACP 56 150 - 12 45 / A

ACP 56 150 12 45 / A

Tipo do Anel de Centragem
Dimensão de "L"
Dimensão "X"
Dimensão "D1"
Dimensão "D2"
Anel de Centragem POLIMOLD

Tipo del Anillo de Centrado
Dimensión de "L"
Dimensión "X"
Dimensión "D1"
Dimensión "D2"
Anillo de Centrado POLIMOLD

NOTA :

**D1"=Conforme diâmetro de acoplamento da máquina injetora

**D2"=Conforme bucha acopladora padrão POLIMOLD

**X" =Conforme necessidade

**L" =Conforme necessidade (Desprezar este dígito quando não utilizar Flange)

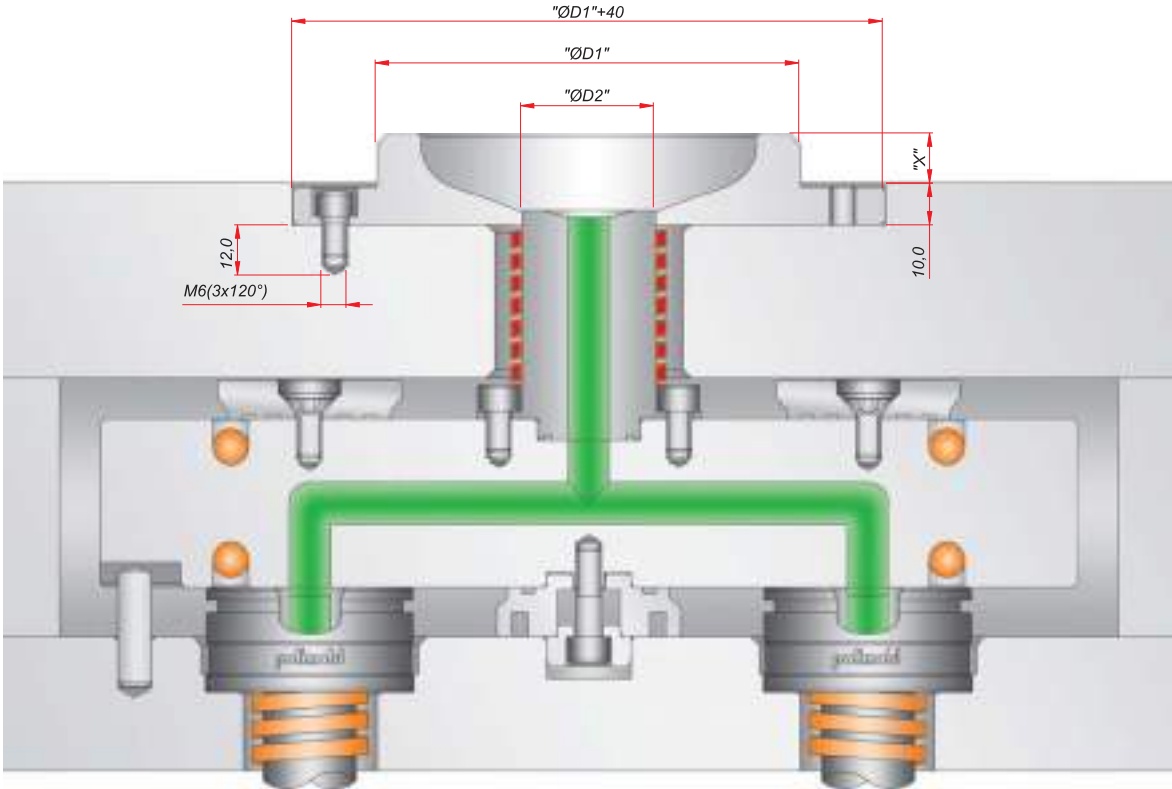
**D1"=Conforme al diámetro de acoplamiento de la maquina inyectora

**D2"=Conforme boquilla acopladora estándar POLIMOLD

**X" =Conforme necesidad

**L" =Conforme necesidad (Despreciar este dígito cuando no utilice Brida)

Anel de Centragem Tipo "D" (sem Flange) - ACP
Anillo de Centrado Tipo "D" (sin Brida) - ACP



EXEMPLO DO CÓDIGO DO ANEL DE CENTRAGEM
EJEMPLO DEL CODIGO DEL ANILLO DE CENTRADO

ACP 56 150 - 12 45 / A
ACP 56 150 - 12 45 / A

ACP 56 150 12 45/ A
Tipo do Anel de Centragem
Dimensão de "L"
Dimensão "X"
Dimensão "D1"
Dimensão "D2"
Anel de Centragem POLIMOLD

Tipo del Anillo de Centrado
Dimensión de "L"
Dimensión "X"
Dimensión "D1"
Dimensión "D2"
Anillo de Centrado POLIMOLD

NOTA :

**"D1"=Conforme diâmetro de acoplamento da máquina injetora

**"D2"=Conforme bucha acopladora padrão POLIMOLD

**"X" =Conforme necessidade

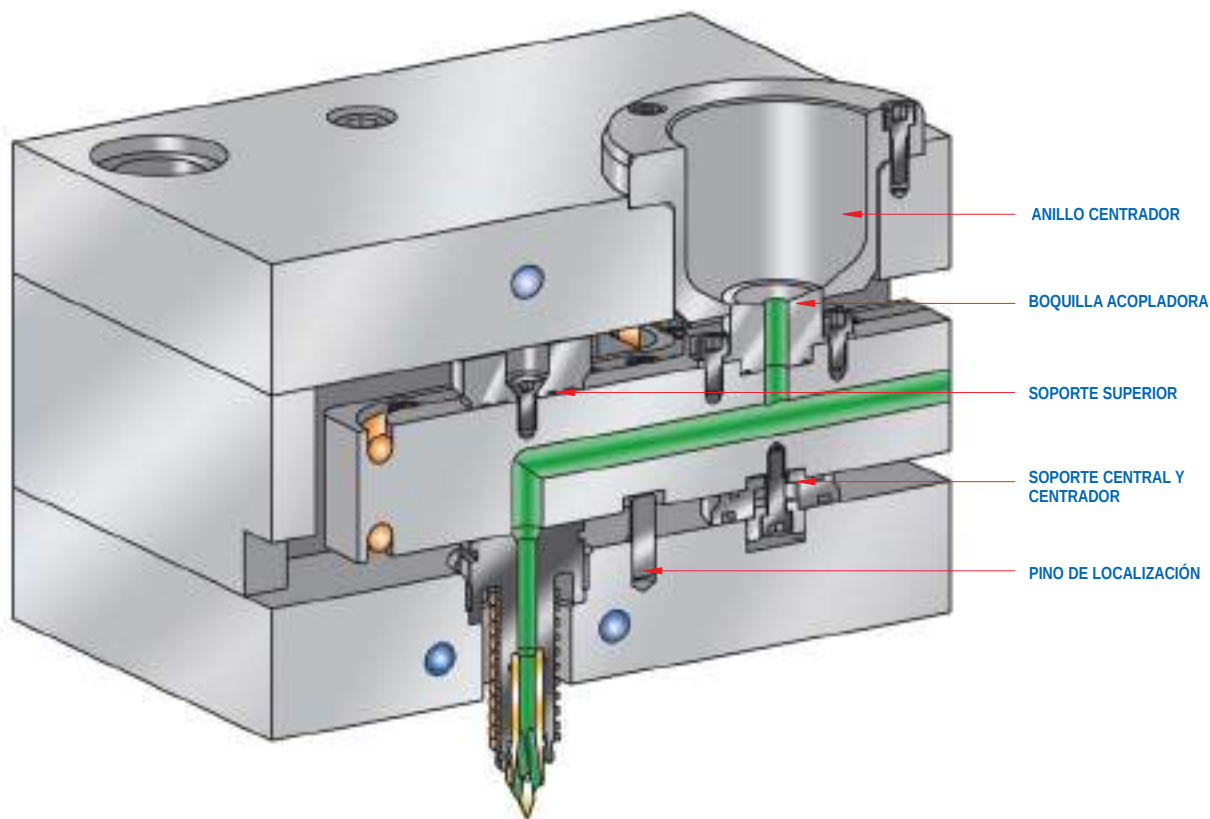
**"L" =Conforme necessidade (Desprezar este dígito quando não utilizar Flange)

**"D1"=Conforme al diámetro de acoplamiento de la maquina inyectora

**"D2"=Conforme boquilla acopladora estándar POLIMOLD

**"X" =Conforme necesidad

**"L" =Conforme necesidad (Despreciar este dígito cunado no utilice Brida)



COMPONENTES PARA EL SISTEMA DE COLADA CALIENTE

ANILLO LOCALIZADOR

Es hecho con un diámetro determinado por el cliente, de acuerdo con el modelo de la máquina inyectora a ser utilizada.

BOQUILLA ACOPLADORA ESTÁNDAR Y EXTENDIDA CON RESISTENCIA

Las Boquillas estándar o extendidas son fabricadas de acuerdo a las necesidades del cliente con relación al radio o ángulo, dependiendo de la máquina inyectora a ser utilizada.

SOPORTE SUPERIOR

Situados entre el manifold y la placa base superior, son fabricados en titanio, para un mejor aislamiento y uniformidad de temperatura; y rectificadas previniendo un desplazamiento en frío (G) entre el manifold y la placa base superior. Así mismo, cuando el sistema fuera calentado y tuviera una dilatación térmica, ocurrirá una presión (efecto sándwich) entre las cabezas de las boquillas calientes, manifold y la placa base superior, esta presión tiene por objetivo evitar fugas de plástico.

SUPORTE CENTRAL Y CENTRADOR

Espaciador situado entre la placa porta boquillas (PPB o P1 en algunos casos) y el manifold en la misma línea de la nariz de la máquina, para soportar la presión de inyección de la máquina inyectora. Es fabricado en titanio, para mayor aislamiento y uniformidad de la temperatura. El localizador está montado junto al soporte central para centrado del manifold.

PERNO LOCALIZADOR

El perno localizador es necesario para alinear al manifold durante el montaje. Estos pernos permiten que ocurra una dilatación térmica libre en el manifold.

CALCULANDO LA EXPANSIÓN TÉRMICA

CLARO EN FRÍO ENTRE EL SOPORTE SUPERIOR Y LA PBS

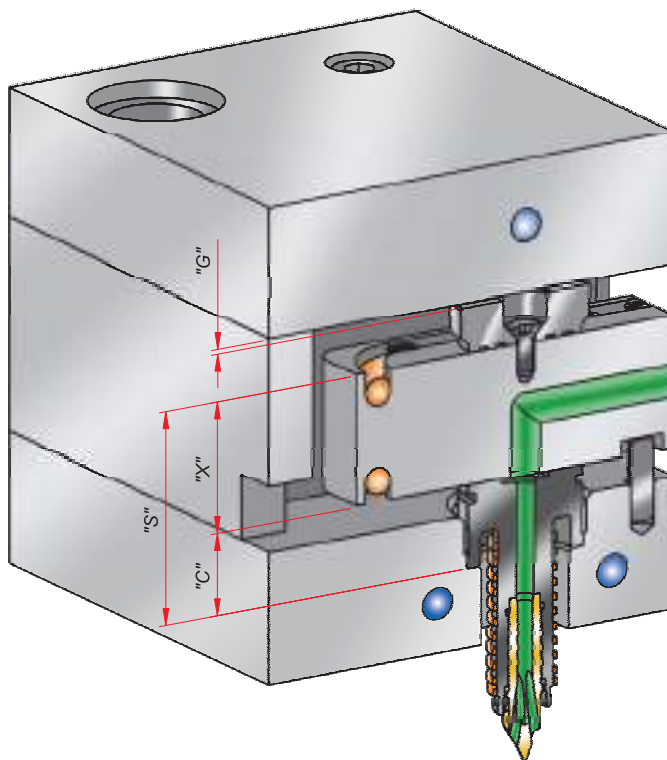
El claro en frío [G] entre el soporte superior y la PBS debe ser considerado en el Proyecto de Colada Caliente, ya que éste es el que define y controla la presión ejercida por los componentes del manifold y la boquillas calientes, durante la expansión térmica.

Debe ser calculado de forma correcta, pues una hendidura muy grande puede ocasionar la fuga del material fundido, de lo contrario una hendidura muy mínima puede ocasionar que se incrusten los soportes en las placas.

Para determinar el claro en frío (G) utilice la siguiente formula:

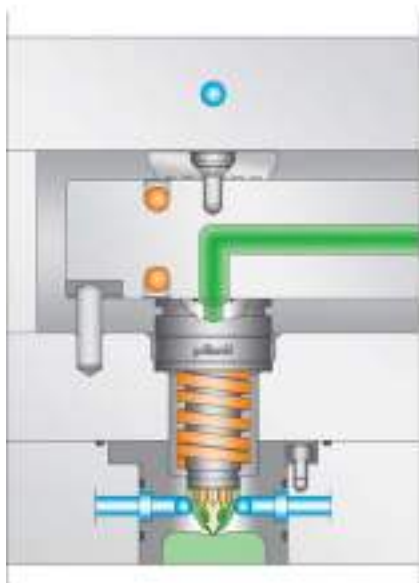
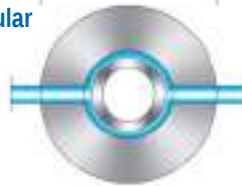
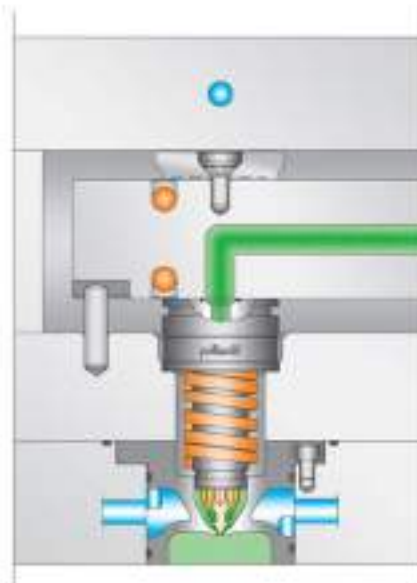
$$G = "S" \times TCQ \times 0,00001134$$

"G"= Claro en frío
"X"= Altura del manifold
"C"= Altura de Cabeza
"TCQ"= Temperatura del Camara Quente



REFRIGERACIÓN PARA EL SISTEMA DE COLADA CALIENTE - INSERTOS PARA REFRIGERACIÓN

Los insertos para refrigeración son protegidos para maximizar su eficiencia en el enfriamiento, de acuerdo con las necesidades del cliente y de la boquilla caliente a utilizar. Son fabricados con material que garantizan una total eficiencia de la Colada Caliente, ayudando en mucho un punto de corte y evitando la degradación del material cercano al punto de entrada, mejorando así el tiempo de ciclo y la calidad de pieza inyectada.

EJEMPLOS DE INSERTOS PARA REFRIGERACIÓN.**Inserto Refrigerado en Forma Circular****Inserto Refrigerado****Inserto Refrigerado en Cruz****Inserto Refrigerado con Flujo Alternado**

PLACA PORTA MANIFOLD Y ALOJAMIENTO PARA MANIFOLD

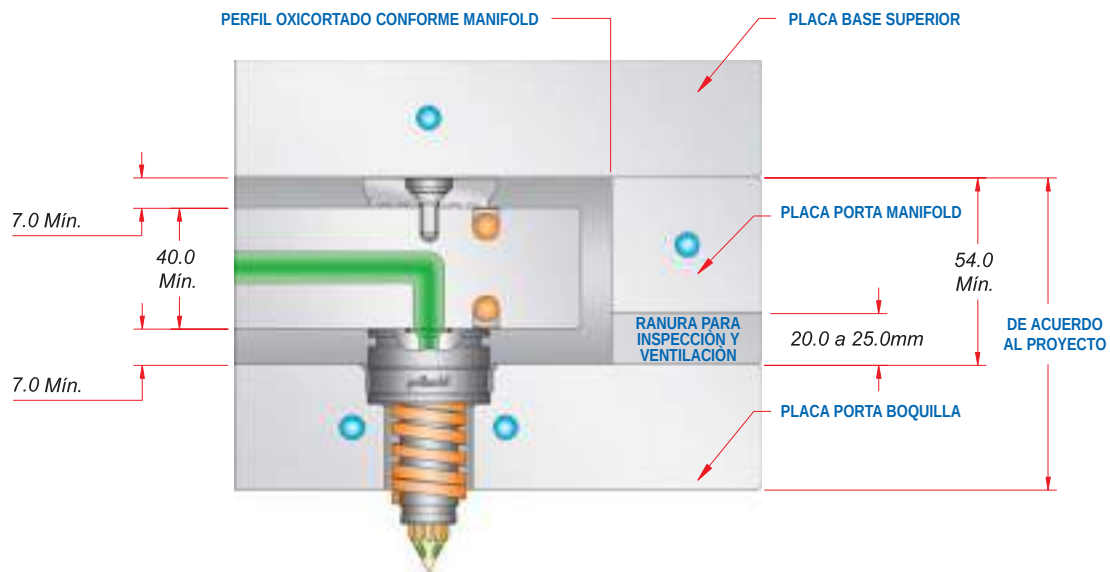
La placa porta manifold tiene la función de alojar al manifold en el interior del portamolde, entre la placa base superior y la placa de cavidades o placa porta boquillas, en caso que exista.

El perfil interno de placa porta manifold acompaña la figura del manifold, con un determinado espacio entre las paredes, que facilita un montaje para no proporcionar una disipación de calor.

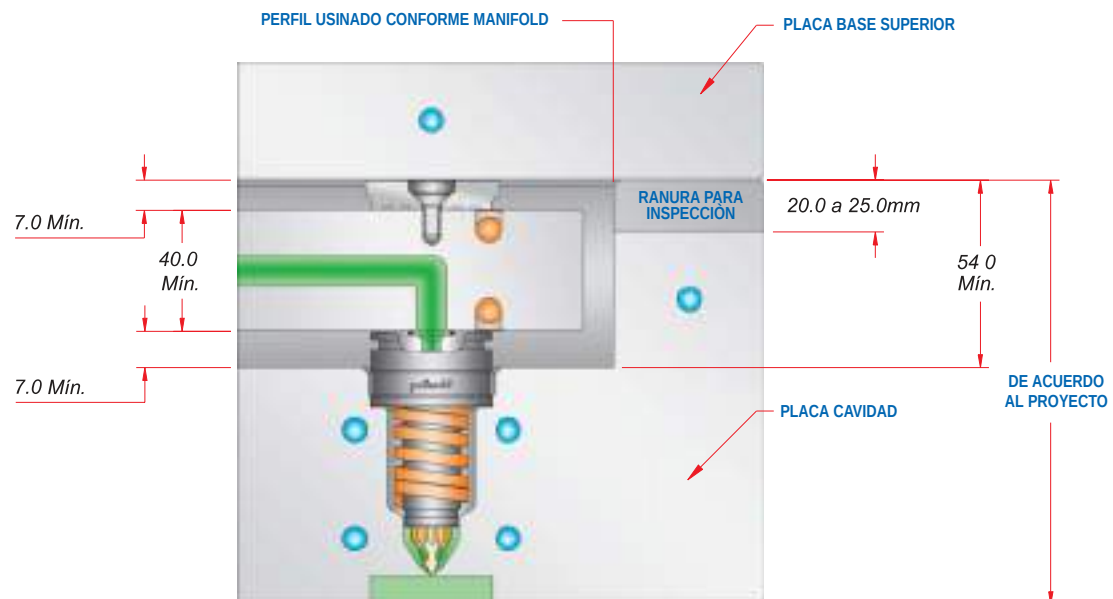
Son recomendadas ranuras de inspección (en los lados superiores e inferiores de la placa portamanifold) para visualización del sistema en caso de mantenimiento.

Los soportes superiores y central deben tener espacios mínimos de 7mm.

PLACA PORTA MANIFOLD



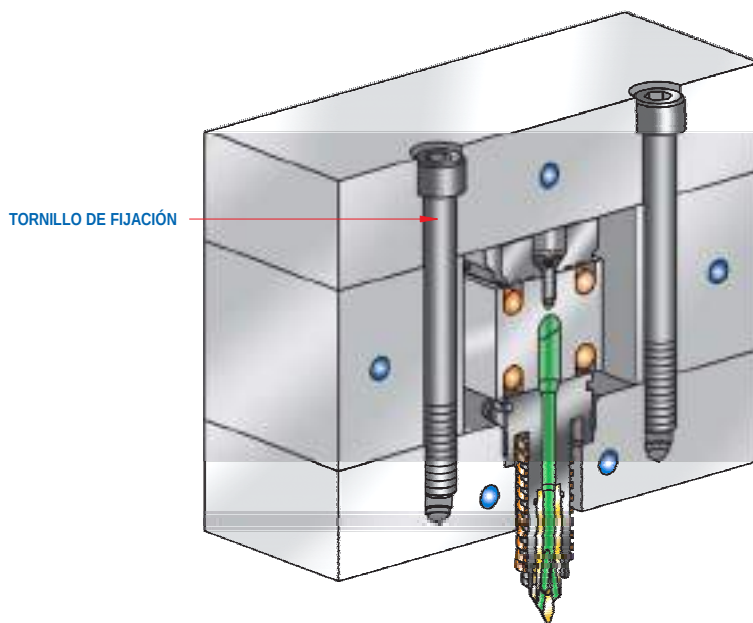
ALOJAMIENTO DEL MANIFOLD



TORNILLOS DE FIJACIÓN PARA EL SISTEMA DE COLADA CALIENTE

Los tornillos de fijación son necesarios para mantener el sistema de colada caliente sobre presiones constante, evitando así posibles fugas de material. No transfieren calor por conducción, del sistema para la placa de cavidades, por esto están localizados fuera del manifold.

Son recomendados dos tornillos M16 alrededor de cada boquilla caliente (dependiendo del contorno del manifold), o tornillos M20 de acuerdo con las dimensiones del molde.

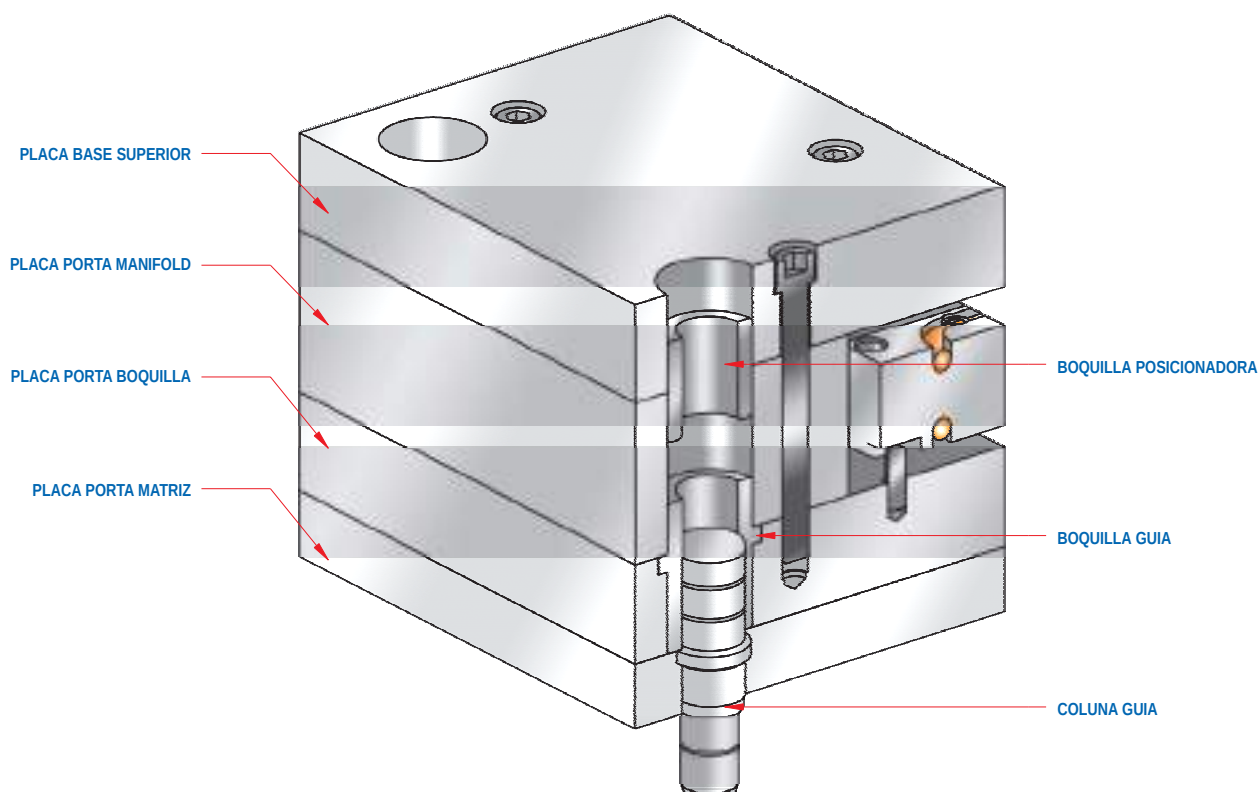


ESPECIFICACIÓN DE TORQUE PARA LOS TORNILLOS DE FIJACIÓN

TORNILLO DE FIJACIÓN	TORQUE RECOMENDADO [N/m]
M6	16.0
M8	39.0
M10	77.0
M12	135.0
M16	328.0
M20	650.0
M24	1099.0

ALINEAMIENTO DE LAS PLACAS PARA SISTEMA DE COLADA CALIENTE

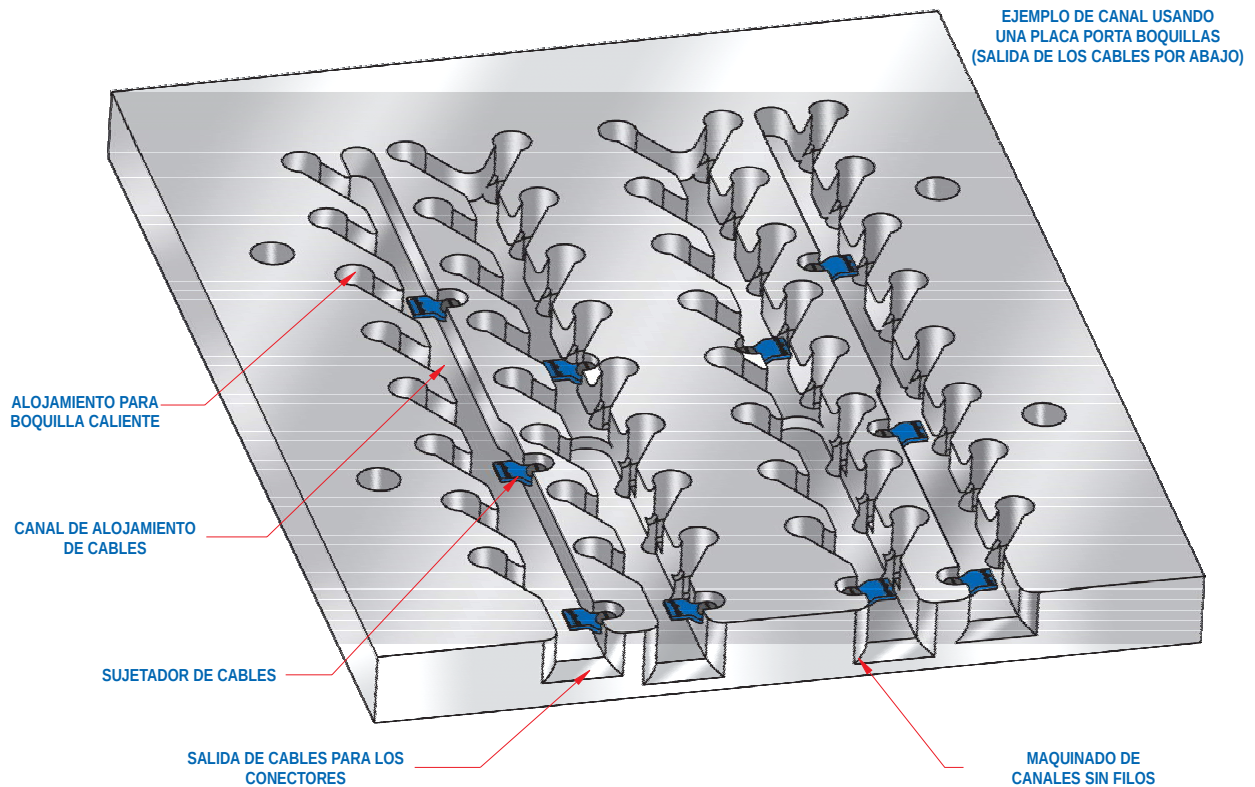
Para el funcionamiento correcto del sistema de colada caliente, es necesario un alineamiento con precisión entre las placas de la parte superior del portamolde, esta es la función de los pernos y bujes para alineamiento. El alineamiento de las boquillas calientes y puntas con las cavidades, hechos con precisión, también es esencial, para evitar que las puntas se deformen durante el montaje y desmontaje de las mismas.



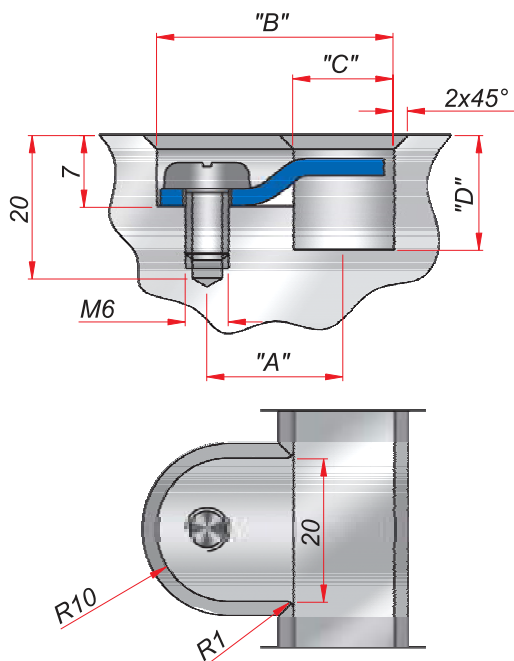
CANAL PARA ALOJAMIENTO DE CABLEADO DEL SISTEMA DE COLADA CALIENTE

Los cables de las resistencias de las boquillas, del manifold y del termopar, normalmente llegan a los conectores eléctricos a través de los canales maquinados en la superficie de la placa de cavidades o la placa porta boquillas. Los sujetadores de cables deben de ser colocados a un lado de las curvas de los cables y también a lo largo de su curso.

Este procedimiento protege los cables durante un montaje del molde, eliminando la posibilidad de algún prensado por las placas.



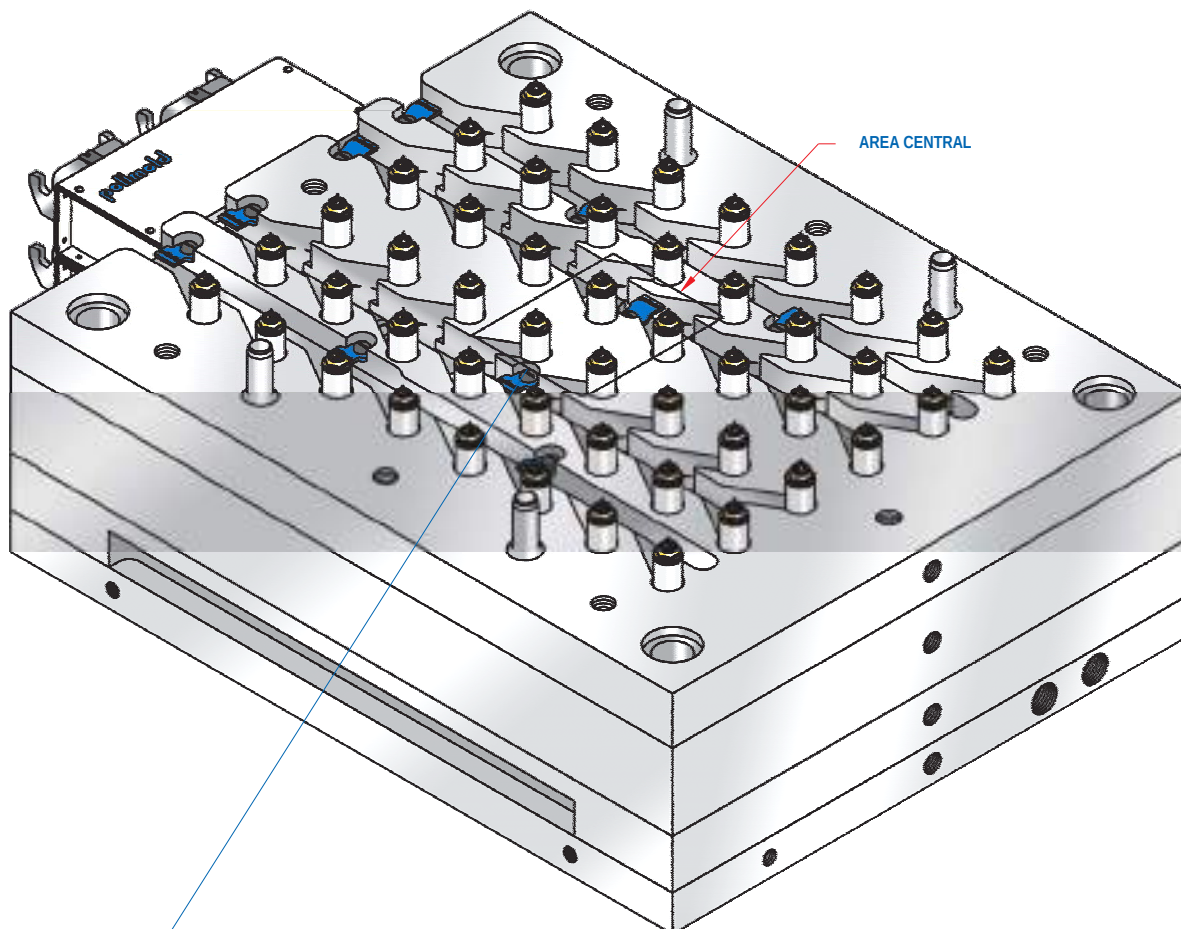
ALOJAMIENTOS ESTANDARIZADOS PARA SUJETADORES DE CABLES DEL SISTEMA DE COLADA CALIENTE



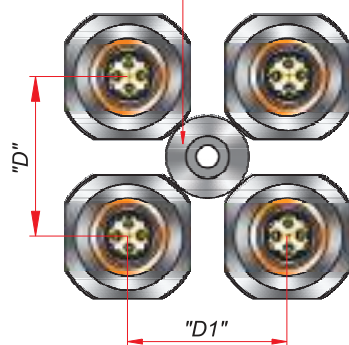
CANTIDAD DE FILOS POR CANAL	"A"	"B"	"C"	"D"
1 Wire	19.0	33.0	14.0	16.0
2 e 3 Wire	15.5	33.0	20.0	16.0
4 e 6 Wire	15.5	33.0	20.0	20.0
7 a 10 Wire	22.5	45.0	34.0	20.0

DISTANCIA MINIMA ENTRE LAS BOQUILLAS CALIENTES

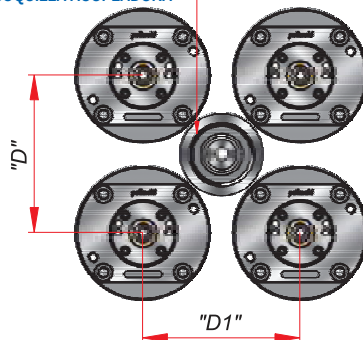
La distancia mínima entre los centros de las boquillas es determinada de acuerdo a la serie a utilizar, localización de soportes y de la boquilla acopladora de los cilindros neumáticos / hidráulicos. La distancia mínima en el área central es limitada por los soportes y boquilla acopladora, en las demás áreas por la configuración de las boquillas calientes.



SOPORTE CENTRAL



BOQUILLA ACOPLADORA



BOQUILLAS CALIENTES CONVENCIONALES

DISTANCIA MINIMA DE BOQUILLAS CALIENTES	AREA CENTRAL*		DEMÁS AREAS**	
	"D"	"D1"	"D"	"D1"
SERIE 25	35.0	35.0	17.0	33.0
SERIE 50	44.0	44.0	32.0	47.0
SERIE 200	51.0	51.0	42.0	57.0
SERIE 500	60.0	60.0	52.0	67.0
SERIE 800	82.0	82.0	68.0	83.0
SERIE 1000	92.0	92.0	83.0	98.0

* ÁREA CON SOPORTE CENTRAL

** ÁREA SIN SOPORTE CENTRAL

BOQUILLAS CALIENTES VALVULADAS

DISTANCIA MINIMA DE BOQUILLAS CALIENTES	AREA CENTRAL*		DEMÁS AREAS**	
	"D"	"D1"	"D"	"D1"
SERIE V50	88.0	88.0	72.0	72.0
SERIE V200	94.0	94.0	80.0	80.0
SERIE V500	94.0	94.0	80.0	80.0
SERIE V800	116.0	116.0	110.0	110.0
SERIE V1000	118.0	118.0	120.0	120.0

* ÁREA CON BOQUILLA ACOPLADORA

** ÁREA SIN BOQUILLA ACOPLADORA