



ENGATES

POLY-FLUX

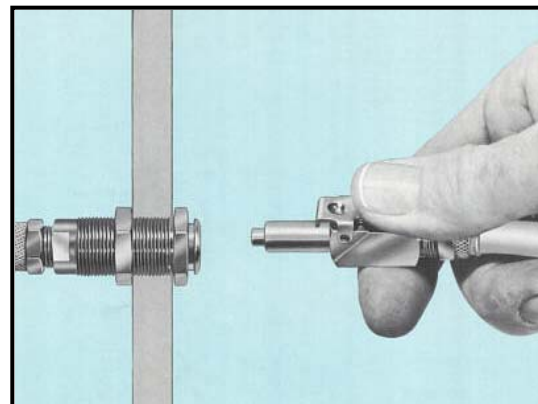
RETÉM A PRESSÃO DE UM SISTEMA ELIMINANDO O USO DE VÁLVULAS EXTRAS .

Para instrumentação e outras aplicações onde é preciso conectar e desconectar repetidas vezes com absoluta vedação. Com uma leve pressão do polegar , o insert solta-se do corpo do engate , fechando automaticamente o sistema de um ou ambos os lados.

A extremidade Poly-Flux é do tipo compressão simples e pode ser montada e desmontada repetidas vezes. Uma luva de copolímero acetal (Celcon®) mantém o tubo plástico na posição correta , mesmo quando a pressão do sistema ultrapassa o ponto de ruptura do tubo . A luva possui elasticidade suficiente para resistir à deformação causada pela compressão .

A flange recartilhada gira em torno da luva quando apertada para evitar torção e enfraquecimento do tubo plástico.

Os engates são largamente aplicados em circuitos de instrumentação pneumática , refrigeração e para outros gases e líquidos. Estão disponíveis com extremidades tubo x tubo e tubo x rosca macho com vedação simples ou dupla.



MATERIAIS

Corpos/Inserts e flanges : Latão niquelado UNS 36000 ASTM B-16 (SAE CA360) ou aço inoxidável ASTM A-276 TP316.

Luva plástica : Copolímero Acetal (Celcon®)

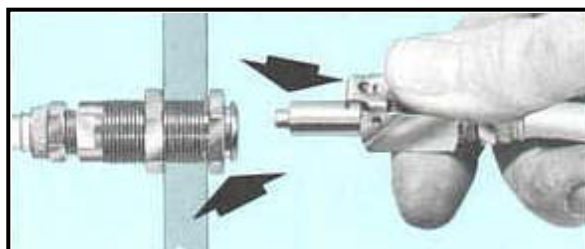
O´ Rings : Buna-N nos engates de latão e Viton® nos engates de aço inoxidável.

MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO

100 psi com tubos de polietileno

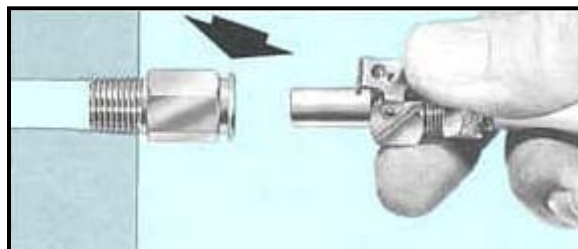
300 psi com tubos de nylon

VEDAÇÃO DUPLA



Ao desconectar o sistema é automaticamente vedado de ambos os lados da linha.

VEDAÇÃO SIMPLES



O sistema é automaticamente vedado no corpo.

MODO DE FORNECIMENTO

Engate de duas peças do sistema Poly-Flux com vedação simples ou dupla. Também poderá ser fornecido somente o corpo ou o insert .

PARA ESPECIFICAR

Para pedir , especifique se o engate terá vedação dupla ou simples ,após , identifique a bitola das extremidades , a configuração e o material.

Exemplo: Para pedir engate com vedação dupla, extremidade para tubo 1/4" D.E e rosca macho 1/4"NPT em aço inoxidável , especifique : 298PSSD0404.



MODELO

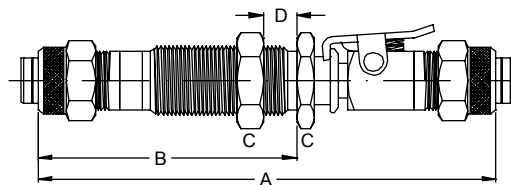
294P (Latão Niquelado)

294PSS (Aço Inoxidável)

Engate rápido

Vedação Simples

Montagem em painéis



Código Latão	Código Aço Inoxidável	Tubo D.E.	Rosca UNF Bulkhead	A	B	C sext	D (max)	Dia. Furação Bulkhead
				(mm)	(mm)	(pol)	(mm)	
294P04	294PSS04	1/4	1/2-24	79,5	45,0	5/8	20,0	1/2
294P06	294PSS06	3/8	11/16-24	91,3	48,8	13/16	24,0	11/16

Dimensões apenas para referência , sujeito a mudança.

MODELO

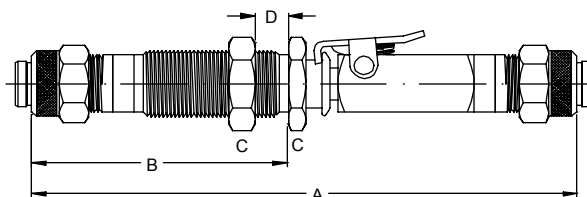
294PD (Latão Niquelado)

294PSSD (Aço Inoxidável)

Engate rápido

Vedação Dupla

Montagem em painéis



Código Latão	Código Aço Inoxidável	Tubo D.E.	Rosca UNF Bulkhead	A	B	C (sext)	D (max)	Dia. Furação Bulkhead
				(mm)	(mm)	(pol)	(mm)	
294PD04	294PSSD04	1/4	1/2-24	93,0	45,0	5/8	20,0	1/2
294PD06	294PSSD06	3/8	11/16-24	99,3	48,8	13/16	24,0	11/16

Dimensões apenas para referência , sujeito a mudança.

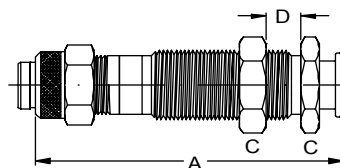
MODELO

294PB (Latão Niquelado)

294PBSS (Aço Inoxidável)

Corpo

Com vedação



Código Latão	Código Aço Inoxidável	Tubo D.E.	Rosca UNF Bulkhead	A	C (sext)	D (max)	Dia. Furação Bulkhead
				(mm)	(pol)	(mm)	
294PB04	294PBSS04	1/4	1/2-24	51,5	5/8	20,0	1/2
294PB06	294PBSS06	3/8	11/16-24	57,5	13/16	24,0	11/16

Dimensões apenas para referência , sujeito a mudança.



MODELO

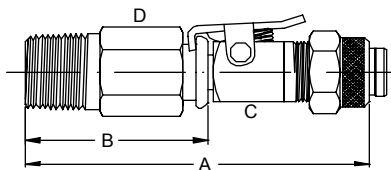
298P (Latão Niquelado)

298PSS (Aço Inoxidável)

Engate rápido

Vedação Simples

Base fixa



Código Latão	Código Aço Inoxidável	Tubo D.E.	Rosca NPT/NPTF	A	B	C (quad)	D (sext)
				(mm)	(mm)	(mm)	(pol)
298P0402	298PSS0402	1/4	1/8	60,0	32,9	11,1	1/2
298P0404	298PSS0404	1/4	1/4	60,0	32,9	11,1	9/16
298P0604	298PSS0604	3/8	1/4	70,5	36,7	12,7	5/8

Dimensões apenas para referência , sujeito a mudança.

MODELO

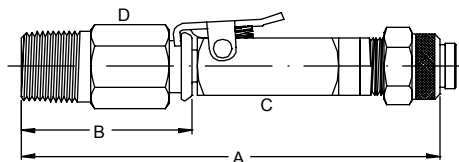
298PD (Latão Niquelado)

298PSSD (Aço Inoxidável)

Engate rápido

Vedação Dupla

Base fixa



Código Latão	Código Aço Inoxidável	Tubo D.E.	Rosca NPT/NPTF	A	B	C (quad)	D (sext)
				(mm)	(mm)	(mm)	(pol)
298PD0402	298PSSD0402	1/4	1/8	75,0	32,9	11,1	1/2
298PD0404	298PSSD0404	1/4	1/4	75,0	32,9	11,1	9/16
298PD0604	298PSSD0604	3/8	1/4	78,6	36,7	12,7	5/8

Dimensões apenas para referência , sujeito a mudança.

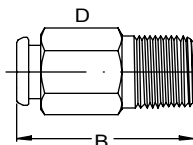
MODELO

298PT (Latão Niquelado)

298PTSS (Aço Inoxidável)

Corpo

Com vedação

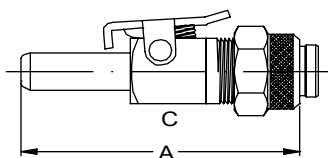


Código Latão	Código Aço Inoxidável	Tubo D.E.	Rosca NPT/NPTF	B	D (sext)
				(mm)	(pol)
298PT0402	298PTSS0402	1/4	1/8	32,9	1/2
298PT0404	298PTSS0404	1/4	1/4	32,9	9/16
298PT0604	298PTSS0604	3/8	1/4	36,7	5/8

Dimensões apenas para referência , sujeito a mudança.

MODELO
294PM (Latão Niquelado)

294PMSS (Aço Inoxidável)

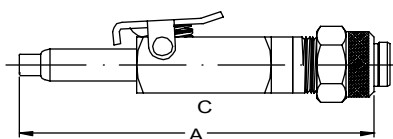
Insert
Sem vedação


Código Latão	Código Aço Inoxidável	Tubo D.E.	A	C
			(mm)	(quad) (mm)
294PM04	294PMSS04	1/4	43,6	11,1
294PM06	294PMSS06	3/8	52,0	12,7

Dimensões apenas para referência , sujeito a mudança.

MODELO
294PMD (Latão Niquelado)

294PMSSD (Aço Inoxidável)

Insert
Com vedação


Código Latão	Código Aço Inoxidável	Tubo D.E.	A	C
			(mm)	(quad) (mm)
294PMD04	294PMSSD04	1/4	62,0	11,1
294PMD06	294PMSSD06	3/8	64,0	12,7

Dimensões apenas para referência , sujeito a mudança.

Para obter maiores informações sobre nossos produtos , visite o site www.detroit.ind.br
ou envie um e-mail para aplicacao@detroit.ind.br



Detroit Plásticos e Metais Ltda.

Av. Antônio Piranga , 2788 - CEP 09942-000
Diadema – SP – Brasil
Tel. (11) 4360-6700 - Fax. (11) 4075-1717
www.detroit.ind.br - contato@detroit.ind.br