



CONEXIONES

## POLY-FLUX®

Trata-se de uma conexão do tipo compressão simples, fabricada em latão e destinada a facilitar qualquer montagem. Corpo, flange e luva são fornecidos pré-montados, prontos para a utilização. 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. As conexões Poly-Flux® podem ser montadas e desmontadas repetidas vezes.

São largamente aplicadas em circuitos de instrumentação pneumática, condutos de lubrificação e refrigeração, e para outros gases e líquidos.



### Materiais de fabricação

As conexões Poly-Flux® estão disponíveis em latão. Todas as conexões com perfis retos são usinadas a partir de barras trefiladas. Perfis angulares tais como tees e cotovelos, a partir de corpos forjados. Os materiais para sua fabricação estão a seguir apresentados.

- Perfis angulares: Latão forjado ASTM B-283 C37700 (SAE CA377).
- Perfis retos: Barras trefiladas de latão com alívio de tensões internas ASTM B-16 C36000 (SAE CA360).
- Luva plástica: Copolímero Acetal (Celcon®).
- Luva de latão: Barras trefiladas de latão com alívio de tensões internas ASTM B-16 C36000 (SAE CA360).

### Pressão máxima de trabalho

- Até 500 psig com tubo de metal macio.
- Quando utilizado tubo termoplástico, deve ser atendida a máxima pressão de trabalho suportada por ele, limitado a 500 psig. Consulte o respectivo catálogo da linha de tubos termoplásticos para determinação da pressão máxima de trabalho.

### Instruções de montagem

#### 1. Tubos de polietileno, PVC e vinil

Introduza a extremidade do tubo até encostar no fundo da conexão e aperte a flange com a mão até que se sinta resistência, depois com a chave aperte mais uma volta.

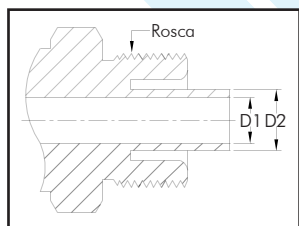
#### 2. Tubos metálicos recozidos e poliamida

Recomenda-se o uso de flange e luva de latão, código 261UB. Colocar o tubo até encostar no fundo da conexão e aperte a flange com a mão até que se sinta resistência, depois com a chave aperte mais uma volta.

### 3. Espessura máxima de parede do tubo metálico para uso com conexões Poly-Flux®:

TUBO D.E. (pol)	ESPESSURA MÁXIMA DE PAREDE (mm)
1/8", 3/16"	Sem limite
1/4"	0,89
5/16", 3/8", 1/2"	1,24

### Encaixe do tubo

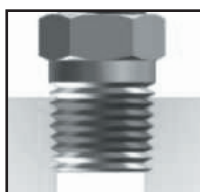


TUBO D.E. (pol)	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
ROSCA	5/16-24	3/8-24	3/8-24	7/16-24	1/2-24	11/16-20
D1 ( mm )	2,4	3,2	3,2	3,6	5,2	8,2
D2 ( mm )	- * -	- * -	4,3	4,7	6,3	9,5

\* Sem suporte de tubo no corpo da conexão.

**Nota:** As conexões com extremidade para tubo de 1/8" e 3/16" são fornecidas com luvas em latão e não possuem suporte para tubo.

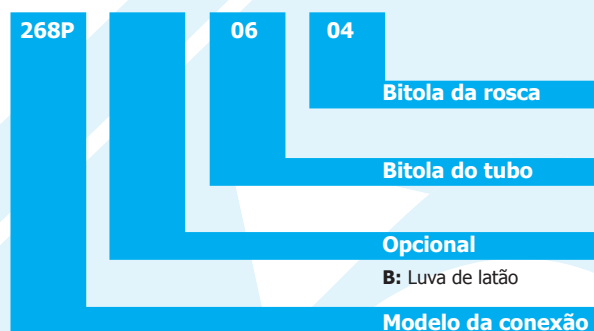
### Autovedação



Todas as roscas macho cônica são revestidas com um composto à base de PTFE, proporcionando uma perfeita vedação, redução do tempo de montagem, bem como dos custos de mão-de-obra.

### Codificação

Para pedir conexões Poly-Flux®, especifique o seu código completo de acordo com as extremidades indicadas, medida e material.  
Ex. 268P0604



Para especificar conexão com luva de latão (aplicações com tubos metálicos e poliamida), adicione a letra "B" após o modelo do conector. Exemplo : 268PB0604.

## Modo de fornecimento

As conexões são fornecidas com flange e luva plástica montadas, que também podem ser fornecidas separadamente pela referência constante no catálogo. Conexões com extremidade para tubo de 1/8" e 3/16" são fornecidas com luvas em latão.

## Roscas – normas

Conexões fabricadas com roscas NPTF (National Standard Pipe Taper Fuel and Oil) em conformidade com SAE J476a (ASME B1.20.3).

Outros tipos de extremidades rosqueadas podem ser disponibilizadas sem qualquer limitação, sob consulta prévia.

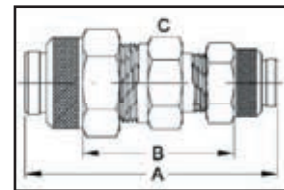
## Dimensões

As dimensões em milímetros servem apenas como referência e estão sujeitas a modificações sem prévio aviso. Selecione um código para pedido.

### Modelo 256P

União redutora

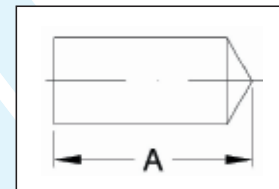
CÓDIGO	TUBO D.E. 1 (pol)	TUBO D.E. 2 (pol)	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)	
					(mm)	(pol)
256P0604	3/8	1/4	30,1	18,2	12,7	1/2



### Modelo 259P

Plug plástico

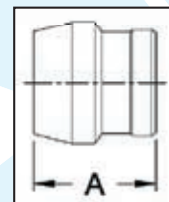
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)
259P04	1/4	12,7
259P05	5/16	13,5
259P06	3/8	14,3
259P08	1/2	15,1



### Modelo 260P

Luva plástica

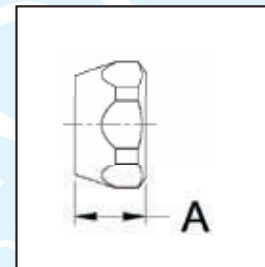
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)
260P04	1/4	8,3
260P05	5/16	8,6
260P06	3/8	9,3
260P08	1/2	10,1



### Modelo 260U

Luva de latão

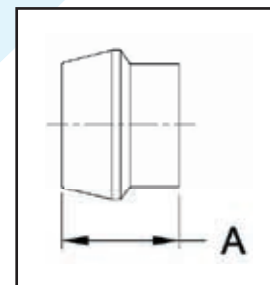
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)
260U02	1/8	4,8
260U03	3/16	4,8
260U04	1/4	4,8
260U05	5/16	4,8
260U06	3/8	5,6
260U08	1/2	6,4



### Modelo 260UB

Luva de latão

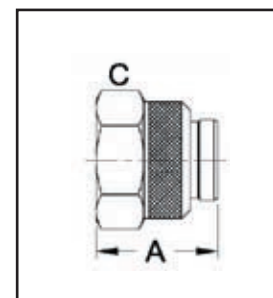
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)
260UB01	1/16	9,1
260UB02	1/8	9,1
260UB03	3/16	9,0
260UB04	1/4	6,7
260UB05	5/16	6,8
260UB06	3/8	7,5
260UB08	1/2	9,1



### Modelo 261P

Conjunto flange e luva plástica

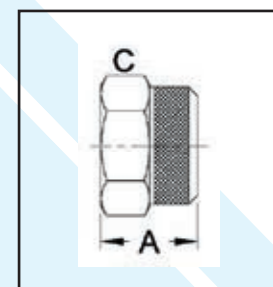
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)	C (Sext.)	
			(mm)	(pol)
261P04	1/4	8,7	11,1	7/16
261P05	5/16	8,7	12,7	1/2
261P06	3/8	9,5	14,3	9/16
261P08	1/2	10,7	20,6	13/16



### Modelo 261U

Flange somente

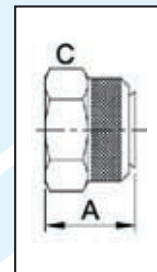
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)	C (Sext.)	
			(mm)	(pol)
261U01	1/16	9,5	7,9	5/16
261U02	1/8	9,5	9,5	3/8
261U03	3/16	10,3	11,1	7/16
261U04	1/4	8,7	11,1	7/16
261U05	5/16	8,7	12,7	1/2
261U06	3/8	9,5	14,3	9/16
261U08	1/2	10,7	20,6	13/16



### Modelo 261UB

Conjunto flange e luva de latão

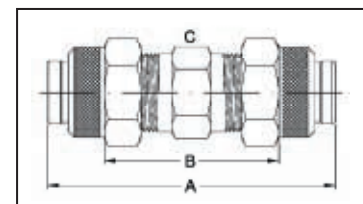
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)	C (Sext.)	
			(mm)	(pol)
261UB01	1/16	9,5	7,9	5/16
261UB02	1/8	9,5	9,5	3/8
261UB03	3/16	10,3	11,1	7/16
261UB04	1/4	8,7	11,1	7/16
261UB05	5/16	8,7	12,7	1/2
261UB06	3/8	9,5	14,3	9/16
261UB08	1/2	10,7	20,6	13/16



### Modelo 262P

União

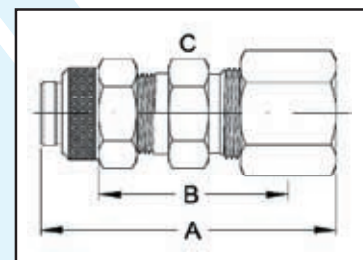
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)	
				(mm)	(pol)
262PB02	1/8	29,4	16,7	7,9	5/16
262PB03	3/16	31,7	19,0	9,5	3/8
262P04	1/4	28,6	17,5	9,5	3/8
262P05	5/16	29,4	17,5	11,1	7/16
262P06	3/8	30,9	18,2	12,7	1/2
262P08	1/2	34,1	21,4	17,5	11/16



### Modelo 262PC

União Poly-Flux® x Compressão simples

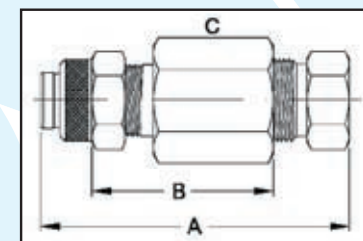
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)	
				(mm)	(pol)
262PC04	1/4	31,7	19,0	11,1	7/16
262PC05	5/16	32,5	19,8	12,7	1/2
262PC06	3/8	35,7	21,4	14,3	9/16



### Modelo 262PH

União Poly-Flux® x D-Duty®

CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)	
				(mm)	(pol)
262PH04	1/4	37,3	22,2	14,3	9/16
262PH05	5/16	38,5	22,2	15,9	5/8
262PH06	3/8	41,3	24,6	15,9	5/8

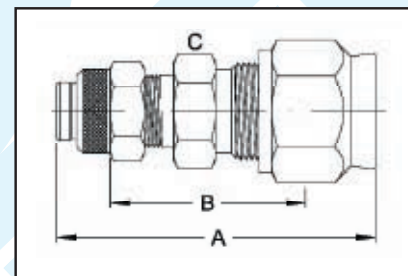




### Modelo 262PHS

União Poly-Flux® x D-Seal®

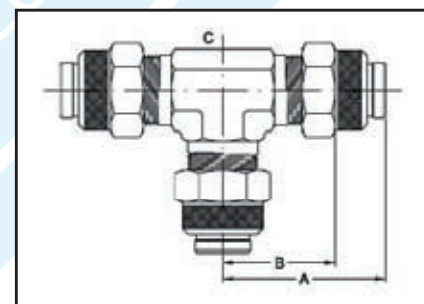
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)	
				(mm)	(pol)
262PHS04	1/4	32,9	20,6	12,7	1/2
262PHS06	3/8	40,9	25,8	15,9	5/8



### Modelo 264P

Tee união

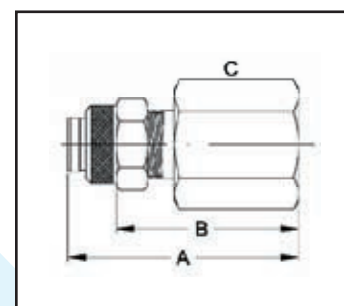
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)	
				(mm)	(pol)
264PB02	1/8	22,2	15,9	9,5	3/8
264PB03	3/16	22,2	15,9	9,5	3/8
264P04	1/4	21,4	15,8	9,5	3/8
264P05	5/16	21,8	15,8	9,5	3/8
264P06	3/8	23,0	16,6	11,1	7/16
264P08	1/2	30,0	20,6	15,9	5/8



### Modelo 266P

Conector fêmea

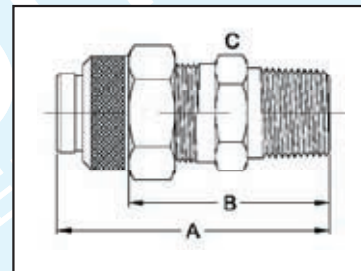
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	ROSCA NPTF	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)	
					(mm)	(pol)
266PB0202	1/8	1/8	26,2	19,0	14,3	9/16
266PB0302	3/16	1/8	26,2	19,8	14,3	9/16
266P0402	1/4	1/8	24,6	19,0	12,7	1/2
266P0404	1/4	1/4	29,4	23,8	15,9	5/8
266P0406	1/4	3/8	30,5	24,9	20,6	13/16
266P0408	1/4	1/2	35,6	30,0	28,6	1.1/8
266P0502	5/16	1/8	25,4	19,0	12,7	1/2
266P0504	5/16	1/4	30,2	23,8	15,9	5/8
266P0604	3/8	1/4	30,1	23,8	15,9	5/8
266P0606	3/8	3/8	30,1	23,8	20,6	13/16
266P0608	3/8	1/2	36,3	30,0	28,6	1.1/8
266P0806	1/2	3/8	31,7	25,4	20,6	13/16
266P0808	1/2	1/2	37,8	31,5	28,6	1.1/8



### Modelo 268P

Conector macho

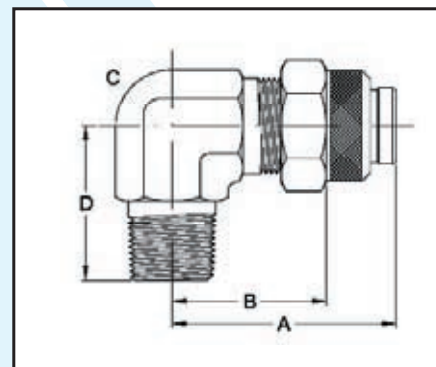
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	ROSCA NPTF	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)	
					(mm)	(pol)
268PB0201	1/8	1/16	26,2	19,8	9,5	3/8
268PB0202	1/8	1/8	27,4	20,2	11,1	7/16
268PB0302	3/16	1/8	28,2	21,8	11,1	7/16
268P0401	1/4	1/16	26,2	20,6	9,5	3/8
268P0402	1/4	1/8	26,2	20,6	11,1	7/16
268P0404	1/4	1/4	30,9	25,4	14,3	9/16
268P0406	1/4	3/8	31,7	26,2	17,5	11/16
268P0408	1/4	1/2	38,0	32,5	22,2	7/8
268P0502	5/16	1/8	26,6	20,6	11,1	7/16
268P0504	5/16	1/4	31,3	25,4	14,3	9/16
268P0506	5/16	3/8	32,1	26,2	17,5	11/16
268P0602	3/8	1/8	27,8	21,4	12,7	1/2
268P0604	3/8	1/4	32,5	26,2	14,3	9/16
268P0606	3/8	3/8	32,5	26,2	17,5	11/16
268P0608	3/8	1/2	38,3	32,0	22,2	7/8
268P0804	1/2	1/4	34,1	27,8	17,5	11/16
268P0806	1/2	3/8	34,1	27,8	17,5	11/16
268P0808	1/2	1/2	39,6	33,3	22,2	7/8



### Modelo 269P

Cotovelo macho

CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	ROSCA NPTF	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)		D (mm)
					(mm)	(pol)	
269PB0201	1/8	1/16	22,2	15,9	7,9	5/16	17,5
269PB0202	1/8	1/8	21,4	15,7	9,5	3/8	17,5
269PB0302	3/16	1/8	21,4	15,9	9,5	3/8	17,5
269P0401	1/4	1/16	25,4	15,8	9,5	3/8	19,0
269P0402	1/4	1/8	21,4	15,9	9,5	3/8	19,0
269P0404	1/4	1/4	22,2	16,7	9,5	3/8	23,8
269P0406	1/4	3/8	24,6	19,0	12,7	1/2	26,2
269P0502	5/16	1/8	21,8	15,9	9,5	3/8	19,0
269P0504	5/16	1/4	21,8	15,9	11,1	7/16	23,8
269P0602	3/8	1/8	22,2	15,9	9,5	3/8	19,0
269P0604	3/8	1/4	24,6	18,2	11,1	7/16	23,8
269P0606	3/8	3/8	26,2	19,8	12,7	1/2	26,2
269P0608	3/8	1/2	26,4	20,0	17,5	11/16	32,0
269P0804	1/2	1/4	26,2	19,8	15,9	5/8	29,4
269P0806	1/2	3/8	26,2	19,8	15,9	5/8	29,4
269P0808	1/2	1/2	26,2	19,8	19,0	3/4	33,0

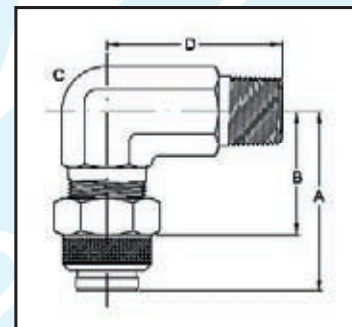




### Modelo 269LLP

Cotovelo macho longo

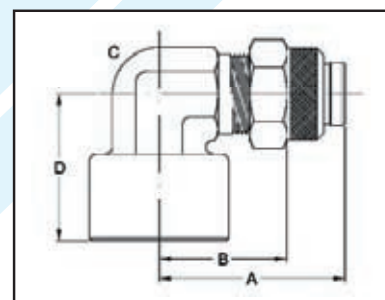
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	ROSCA NPTF	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)		D (mm)
					(mm)	(pol)	
269LLP0404	1/4	1/4	23,0	17,4	11,1	7/16	38,1
269LLP0606	3/8	3/8	26,2	19,8	14,3	9/16	61,5



### Modelo 270P

Cotovelo fêmea

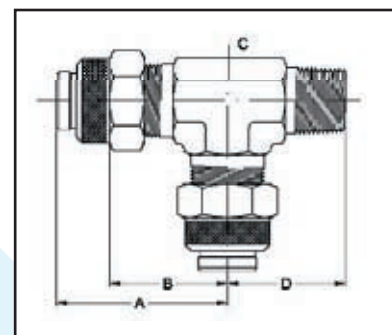
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	ROSCA NPTF	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)		D (mm)
					(mm)	(pol)	
270PB0202	1/8	1/8	24,6	17,5	14,3	9/16	14,0
270P0402	1/4	1/8	23,0	15,9	14,3	9/16	19,0
270P0404	1/4	1/4	24,6	17,5	12,7	1/2	26,9
270P0602	3/8	1/8	24,6	18,2	12,7	1/2	18,0
270P0604	3/8	1/4	24,6	18,2	12,7	1/2	25,5
270P0806	1/2	3/8	29,4	23,0	20,6	13/16	23,8



### Modelo 271P

Tee macho lateral

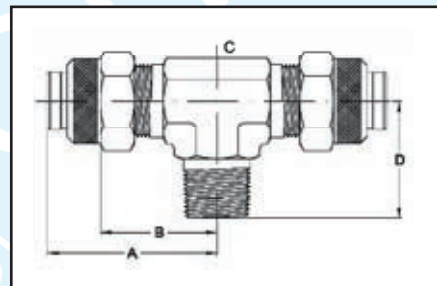
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	ROSCA NPTF	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)		D (mm)
					(mm)	(pol)	
271PB0202	1/8	1/8	23,0	15,9	9,5	3/8	17,5
271P0402	1/4	1/8	21,4	15,9	9,5	3/8	19,0
271P0404	1/4	1/4	22,2	16,7	11,1	7/16	23,8
271P0502	5/16	1/8	21,8	15,9	11,1	7/16	19,0
271P0504	5/16	1/4	21,8	15,9	11,1	7/16	23,8
271P0604	3/8	1/4	23,0	16,7	12,7	1/2	23,8
271P0806	1/2	3/8	27,0	20,6	15,9	5/8	27,0



### Modelo 272P

Tee macho central

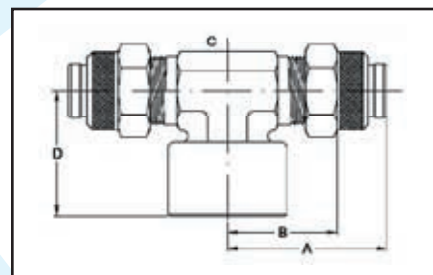
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	ROSCA NPTF	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)		D (mm)
					(mm)	(pol)	
272PB0202	1/8	1/8	23,0	15,9	9,5	3/8	17,5
272PB0302	3/16	1/8	22,2	15,7	9,5	3/8	17,5
272P0402	1/4	1/8	21,4	15,9	9,5	3/8	19,0
272P0404	1/4	1/4	22,2	16,7	9,5	3/8	23,8
272P0502	5/16	1/8	21,8	15,9	11,1	7/16	19,0
272P0602	3/8	1/8	22,2	15,9	11,1	7/16	19,0
272P0604	3/8	1/4	23,0	16,7	12,7	1/2	23,8
272P0806	1/2	3/8	27,0	20,6	15,9	5/8	27,0



### Modelo 277P

Tee fêmea central

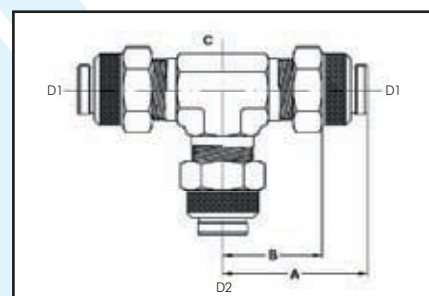
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	ROSCA NPTF	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)		D (mm)
					(mm)	(pol)	
277P0402	1/4	1/8	22,2	16,6	9,5	3/8	23,8
277P0404	1/4	1/4	27,4	21,4	14,3	9/16	29,4
277P0406	1/4	3/8	27,4	21,5	20,6	13/16	31,8
277P0604	3/8	1/4	24,6	18,2	14,3	9/16	23,8



### Modelo 279P

Tee união redutor central

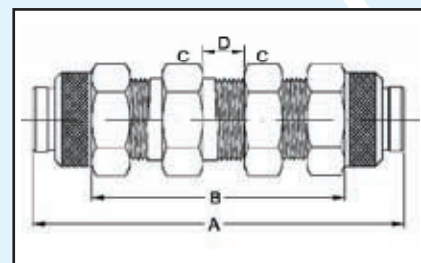
CÓDIGO	TUBO D.E.1 (pol)	TUBO D.E. 2 (pol)	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)	
					(mm)	(pol)
279P0604	3/8	1/4	24,6	18,2	11,1	7/16
279P0806	1/2	3/8	27,0	20,6	15,9	5/8



### Modelo 282P

União bulkhead

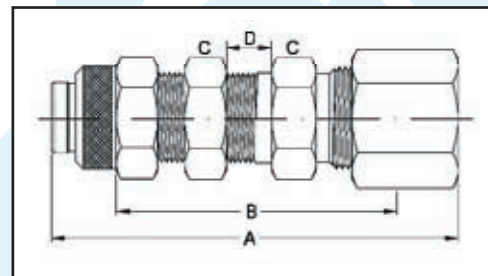
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)		D (máx) (mm)
				(mm)	(pol)	
282P04	1/4	42,8	31,8	14,3	9/16	7,9
282P05	5/16	43,6	31,8	15,9	5/8	7,9
282P06	3/8	46,0	33,3	17,5	11/16	9,5
282P08	1/2	52,4	39,7	22,2	7/8	9,5



### Modelo 282PC

União bulkhead Poly-Flux® x Compressão simples

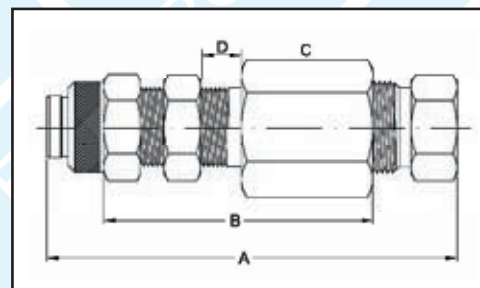
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)		D (máx) (mm)
				(mm)	(pol)	
282PC04	1/4	45,6	33,3	14,3	9/16	9,5
282PC05	5/16	46,8	35,8	15,9	5/8	9,5
282PC06	3/8	50,8	36,5	17,5	11/16	9,5



### Modelo 282PH

União bulkhead Poly-Flux® x D-Duty®

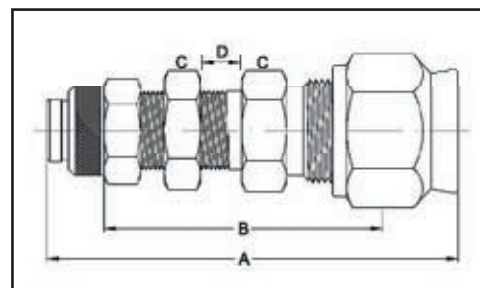
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)		D (máx) (mm)
				(mm)	(pol)	
282PH04	1/4	52,0	36,5	14,3	9/16	9,5



### Modelo 282PHS

União bulkhead Poly-Flux® x D-Seal®

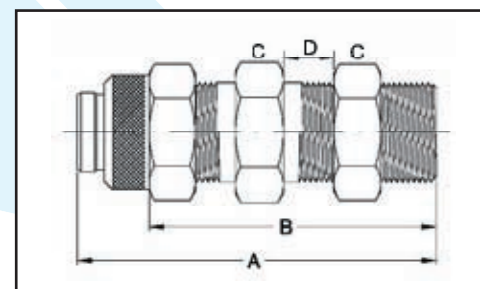
CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)		D (máx) (mm)
				(mm)	(pol)	
282PHS04	1/4	51,2	38,9	14,3	9/16	9,4
282PHS06	3/8	56,0	40,9	17,5	11/16	11,8



### Modelo 282PT

Conector macho bulkhead

CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)		D (máx) (mm)
				(mm)	(pol)	
282PT04	1/4	30,9	25,4	14,3	9/16	7,9
282PT05	5/16	31,3	25,4	15,9	5/8	7,9
282PT06	3/8	33,3	27,0	17,5	11/16	9,5



### Modelo 292P

Desconector rápido

Quando desconectado, o fluxo é bloqueado automaticamente.

CÓDIGO	TUBO D.E. (pol)	ROSCA NPTF	A (mm)	B (corpo) (mm)	C (Sext.)	
					(mm)	(pol)
292P0402	1/4	1/8	27,8	22,2	11,1	7/16
292P0404	1/4	1/4	32,5	27,0	14,3	9/16
292P0502	5/16	1/8	28,2	22,2	11,1	7/16
292P0604	3/8	1/4	34,1	27,8	14,3	9/16

