

Tomador de Pressão

ÍNDICE

| Produtos | Modelo | Descrição | Página |
|---|---------------|--|--------|
|  | TPRM | Tomador de Pressão com Rosca Macho | 4 |
|  | TPBO | Tomador de Pressão DKO 24° DIN 2353 / ISO 8434-1 - Forma "A" | 5 |
|  | TPBO | Tomador de Pressão DKO 24° DIN 2353 / ISO 8434-1 - Forma "B" | 6 |
|  | TPCD | Tomador de Pressão Conexão Dupla DIN 2353 / ISO 8434-1 | 7 |
|  | TPCD M/F | Tomador de Pressão Conexão Dupla DIN 2353 / ISO 8434-1 Macho / Fêmea | 8 |
|  | TPPL | Tomador de Pressão Ponta Lisa para Montagem com Porca e Anel DIN 2353 / ISO 8434-1 | 9 |
|  | TPBJ | Tomador de Pressão para Conexão JIC 37° SAE J514 / ISO 8434-2 | 10 |
|  | TPCD JIC | Tomador de Pressão para Conexão Dupla JIC 37° SAE J514 / ISO 8434-2 | 11 |
|  | TPCD JIC M/F | Tomador de Pressão para Conexão Dupla JIC 37° Macho / Fêmea SAE J514 / ISO 8434-2 | 12 |
|  | TPRF - ORFS | Tomador de Pressão para Conexão ORFS SAE 1453 / ISO 8434-3 | 13 |
|  | TPCD ORFS M/F | Tomador de Pressão para Conexão Dupla ORFS Macho / Fêmea SAE 1453 / ISO 8434-3 | 14 |
|  | TPPS | Tomador de Pressão para Painel Simples | 15 |
|  | TPPD | Tomador de Pressão para Painel Duplo | 16 |
|  | TPRF | Tomador de Pressão com Rosca Fêmea | 17 |
|  | TPPF | Tomador de Pressão Fêmea para Painel | 18 |
|  | TPAG | Tomador de Pressão Angular 90° com Rosca Macho | 19 |
|  | TPAL | Tomador de Pressão Angular 90° com Rosca Macho / Fêmea | 20 |
|  | TPRI | Tomador de Pressão Rosca BSF - JCB | 21 |
|  | TPSE | Tomador de Pressão Sistema de Encaixe | 22 |
|  | TPRE | Tomador de Pressão Rosca Especial Trapezoidal S12,65 x 1,5 | 23 |

TOMADOR DE PRESSÃO

Utilizados em pontos onde se torna necessário a medição de pressão e sangria em circuitos fluidicos e gasosos, sem perdas de fluidos, para pressões nominais até 630 bar.

Possível conectar mesmo pressurizado.

Protegidos contra vibrações que impedem o afrouxamento da tampa protetiva.

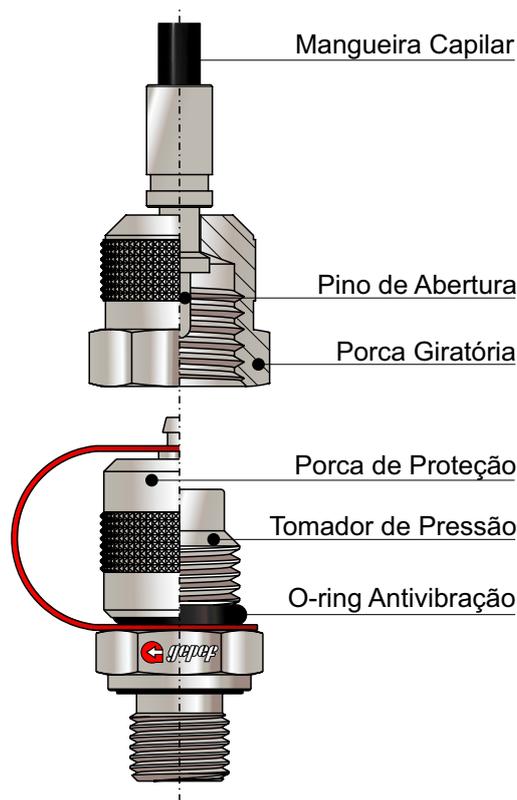
Sistema disponíveis de Vedação: Vedação esférica ou pistão.

Materiais disponíveis: Aço Carbono ou Aço Inox AISI 316.

Diferentes combinações de vedações para atender variadas temperaturas e fluidos.

Totalmente testados para estanqueidade total, tanto para gases, como para fluidos.

Tratamentos de superfície disponíveis em trivalente branco (isento de Cr VI) e zinco-níquel.



Aplicação

Medição de Pressão

Sangria em Circuitos

Coleta de Amostras

Intercambialidade

ISO 15171-2

Vedação da Válvula

Pistão (Padrão) ou Esfera

Materiais

Aço Carbono

Aço Inox AISI 316

Pressão Nominal de Trabalho

Até 630 bar / 9137 PSI

Até 400 bar / 5801 PSI - Conexão sob Pressão

Tratamento Superficial

Trivalente Branco (Isento Cr VI)

Zinco Níquel

Verde Oliva

Vedações e Temperaturas de Trabalho

NBR / Buna-N (-25°C até 100°C) (-13°F até +212°F) - (Padrão)

(FKM) Viton (-15°C até 200°C) (-5°F até +392°F) - V

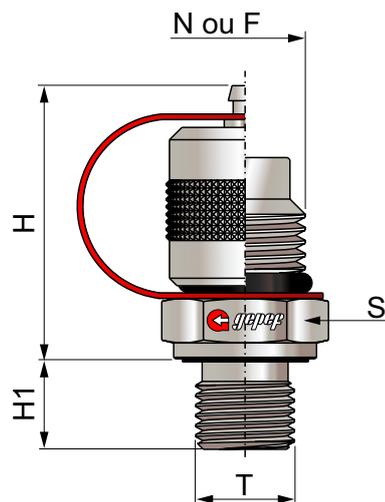
EPDM (-40°C até 150°C) (-40°F até +302°F) - E

Fluidos

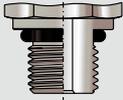
Óleos Hidráulicos e outros fluidos a base mineral

Verificar tabela de compatibilidade química das vedações

Gases - Consultar



| Rosca N ou F | Tipo - Rosca T | H | H1 | S | Pressão de Trabalho | Forma | Peso / kg |
|--------------|------------------|----|------|----|---------------------|--------|-----------|
| N - M16x2 | TPRM M8x1 | 37 | 8 | 17 | 250 bar / 3625 PSI | OR | 0,07 |
| F - M16x1,5 | TPRM M10x1 | 37 | 8 | 17 | 400 bar / 5801 PSI | OR | 0,07 |
| | TPRM M10x1 | 37 | 8 | 17 | 400 bar / 5801 PSI | O / WD | 0,07 |
| | TPRM M12x1,5 | 37 | 10 | 17 | 630 bar / 9137 PSI | O / WD | 0,07 |
| | TPRM M14x1,5 | 38 | 12 | 19 | 630 bar / 9137 PSI | O / WD | 0,08 |
| | TPRM M16x1,5 | 36 | 12 | 22 | 630 bar / 9137 PSI | O / WD | 0,11 |
| | TPRM G1/8 BSP | 35 | 8 | 17 | 400 bar / 5801 PSI | WD | 0,07 |
| | TPRM G1/4 BSP | 37 | 12 | 19 | 630 bar / 9137 PSI | WD | 0,08 |
| | TPRM G3/8 BSP | 37 | 12 | 22 | 630 bar / 9137 PSI | WD | 0,10 |
| | TPRM G1/2 BSP | 38 | 14 | 27 | 630 bar / 9137 PSI | WD | 0,13 |
| | TPRM G3/4 BSP | 38 | 16 | 32 | 630 bar / 9137 PSI | WD | 0,18 |
| | TPRM R1/8 BSPT | 34 | 8 | 17 | 400 bar / 5801 PSI | C | 0,07 |
| | TPRM R1/4 BSPT | 34 | 12 | 17 | 630 bar / 9137 PSI | C | 0,08 |
| | TPRM 1/8 NPT | 34 | 10 | 17 | 400 bar / 5801 PSI | C | 0,07 |
| | TPRM 1/4 NPT | 34 | 15 | 17 | 630 bar / 9137 PSI | C | 0,08 |
| | TPRM 3/8 NPT | 34 | 15 | 19 | 630 bar / 9137 PSI | C | 0,09 |
| | TPRM 1/2 NPT | 34 | 20 | 22 | 630 bar / 9137 PSI | C | 0,12 |
| | TPRM 3/4 NPT | 34 | 20 | 27 | 630 bar / 9137 PSI | C | 0,16 |
| | TPRM 5/16-24 UNF | 37 | 8 | 17 | 400 bar / 5801 PSI | O | 0,07 |
| | TPRM 7/16-20 UNF | 37 | 9,5 | 17 | 630 bar / 9137 PSI | O | 0,07 |
| | TPRM 1/2-20 UNF | 38 | 9,5 | 17 | 630 bar / 9137 PSI | O | 0,08 |
| | TPRM 9/16-18 UNF | 39 | 10 | 19 | 630 bar / 9137 PSI | O | 0,08 |
| | TPRM 3/4-16 UNF | 39 | 11,5 | 22 | 630 bar / 9137 PSI | O | 0,10 |

| Forma O | Forma C | Forma WD |
|---|---|---|
| ISO 6149-2 / -3 Rosca Métrica | DIN 3852-2 - Rosca BSPT | ISO 1179-2 - Rosca BSP |
| ISO 11926-2 / -3 Rosca UNF | ANSI / ASME B1.20.1-1983 - Rosca NPT | ISO 9974-2 - Rosca Métrica |
|  |  |  |

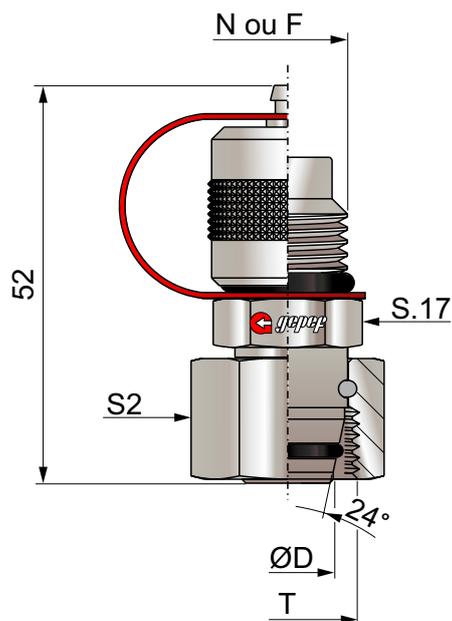
Exemplo de Codificação:

N-TPRM 1/4 BSP WD (Tomador de Pressão M16x2 com rosca macho **G 1/4 BSP**, tipo de vedação **WD**).

Material **Inox AISI 316**, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em **Viton** ou **EPDM** acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F | Série L | | | | | |
|--------------|----------|----|---------|----|---------------------|-----------|
| | Tipo | D | T | S2 | Pressão de Trabalho | Peso / kg |
| N - M16x2 | TPBO 6L | 6 | M12x1,5 | 17 | 315 bar / 4568 PSI | 0,09 |
| F - M16x1,5 | TPBO 8L | 8 | M14x1,5 | 17 | 315 bar / 4568 PSI | 0,09 |
| | TPBO 10L | 10 | M16x1,5 | 19 | 315 bar / 4568 PSI | 0,10 |
| | TPBO 12L | 12 | M18x1,5 | 22 | 315 bar / 4568 PSI | 0,11 |
| | TPBO 15L | 15 | M22x1,5 | 27 | 315 bar / 4568 PSI | 0,16 |

| | Série S | | | | | |
|--|----------|----|---------|----|---------------------|-----------|
| | Tipo | D | T | S2 | Pressão de Trabalho | Peso / kg |
| | TPBO 6S | 6 | M14x1,5 | 17 | 630 bar / 9137 PSI | 0,09 |
| | TPBO 8S | 8 | M16x1,5 | 19 | 630 bar / 9137 PSI | 0,10 |
| | TPBO 10S | 10 | M18x1,5 | 22 | 630 bar / 9137 PSI | 0,11 |
| | TPBO 12S | 12 | M20x1,5 | 24 | 630 bar / 9137 PSI | 0,12 |
| | TPBO 14S | 14 | M22x1,5 | 27 | 630 bar / 9137 PSI | 0,16 |

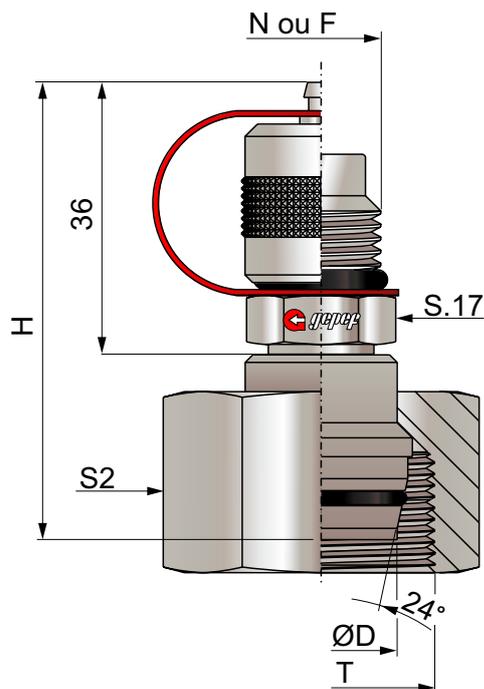
Exemplo de Codificação:

N-TPBO 10S (Tomador de Pressão M16x2 com rosca M18x1,5, para tubo Ø10, série S).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F |
|--------------|
| N - M16x2 |
| F - M16x1,5 |

| Série L | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----|---------------------|-----------|--|
| Tipo | D | T | S2 | H | Pressão de Trabalho | Peso / kg | |
| TPBO 18L | 18 | M26x1,5 | 32 | 58 | 315 bar / 4568 PSI | 0,19 | |
| TPBO 22L | 22 | M30x2 | 36 | 58 | 160 bar / 2320 PSI | 0,22 | |
| TPBO 28L | 28 | M36x2 | 41 | 60 | 160 bar / 2320 PSI | 0,30 | |
| TPBO 35L | 35 | M45x2 | 50 | 63 | 160 bar / 2320 PSI | 0,47 | |
| TPBO 42L | 42 | M52x2 | 60 | 64 | 160 bar / 2320 PSI | 0,64 | |

| Série S | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----|---------------------|-----------|--|
| Tipo | D | T | S2 | H | Pressão de Trabalho | Peso / kg | |
| TPBO 16S | 16 | M24x1,5 | 30 | 56 | 400 bar / 5801 PSI | 0,17 | |
| TPBO 20S | 20 | M30x2 | 36 | 61 | 400 bar / 5801 PSI | 0,23 | |
| TPBO 25S | 25 | M36x2 | 46 | 63 | 400 bar / 5801 PSI | 0,37 | |
| TPBO 30S | 30 | M42x2 | 50 | 65 | 400 bar / 5801 PSI | 0,43 | |
| TPBO 38S | 38 | M52x2 | 60 | 68 | 315 bar / 4568 PSI | 0,72 | |

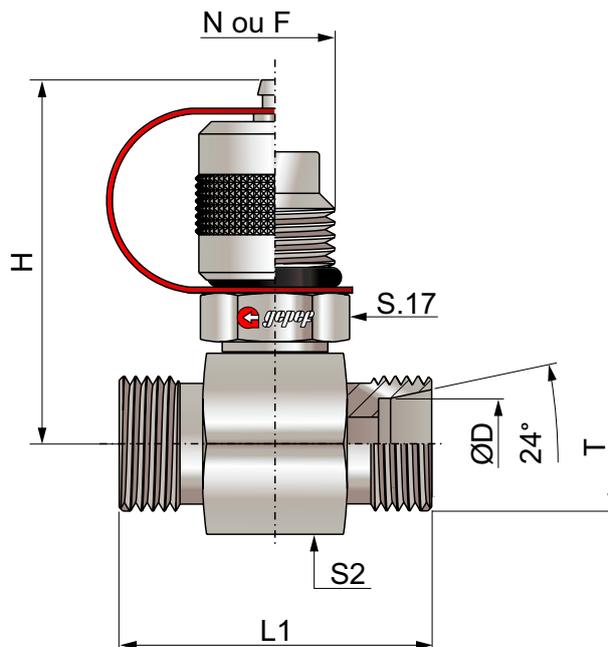
Exemplo de Codificação:

N-TPBO 18L (Tomador de Pressão M16x2 com rosca M26x1,5, para tubo Ø18, série L).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F |
|--------------|
| N - M16x2 |
| F - M16x1,5 |

| Série L | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----|----|---------------------|-----------|--|
| Tipo | D | T | S2 | H | L1 | Pressão de Trabalho | Peso / kg | |
| TPCD 6L | 6 | M12x1,5 | 24 | 46 | 37 | 315 bar / 4568 PSI | 0,14 | |
| TPCD 8L | 8 | M14x1,5 | 24 | 46 | 37 | 315 bar / 4568 PSI | 0,14 | |
| TPCD 10L | 10 | M16x1,5 | 24 | 46 | 39 | 315 bar / 4568 PSI | 0,14 | |
| TPCD 12L | 12 | M18x1,5 | 24 | 46 | 39 | 315 bar / 4568 PSI | 0,14 | |
| TPCD 15L | 15 | M22x1,5 | 30 | 49 | 41 | 315 bar / 4568 PSI | 0,19 | |
| TPCD 18L | 18 | M26x1,5 | 30 | 49 | 41 | 315 bar / 4568 PSI | 0,20 | |
| TPCD 22L | 22 | M30x2 | 32 | 50 | 45 | 160 bar / 2320 PSI | 0,20 | |
| TPCD 28L | 28 | M36x2 | 41 | 55 | 45 | 160 bar / 2320 PSI | 0,35 | |
| TPCD 35L | 35 | M45x2 | 46 | 57 | 49 | 160 bar / 2320 PSI | 0,35 | |
| TPCD 42L | 42 | M52x2 | 55 | 62 | 49 | 160 bar / 2320 PSI | 0,46 | |

| Série S | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----|----|---------------------|-----------|--|
| Tipo | D | T | S2 | H | L1 | Pressão de Trabalho | Peso / kg | |
| TPCD 6S | 6 | M14x1,5 | 24 | 46 | 41 | 630 bar / 9137 PSI | 0,14 | |
| TPCD 8S | 8 | M16x1,5 | 24 | 46 | 41 | 630 bar / 9137 PSI | 0,14 | |
| TPCD 10S | 10 | M18x1,5 | 24 | 46 | 41 | 630 bar / 9137 PSI | 0,14 | |
| TPCD 12S | 12 | M20x1,5 | 24 | 46 | 41 | 630 bar / 9137 PSI | 0,16 | |
| TPCD 14S | 14 | M22x1,5 | 27 | 48 | 45 | 630 bar / 9137 PSI | 0,18 | |
| TPCD 16S | 16 | M24x1,5 | 30 | 49 | 45 | 400 bar / 5801 PSI | 0,22 | |
| TPCD 20S | 20 | M30x2 | 32 | 50 | 49 | 400 bar / 5801 PSI | 0,24 | |
| TPCD 25S | 25 | M36x2 | 41 | 55 | 53 | 400 bar / 5801 PSI | 0,35 | |
| TPCD 30S | 30 | M42x2 | 46 | 57 | 57 | 400 bar / 5801 PSI | 0,36 | |
| TPCD 38S | 38 | M52x2 | 55 | 62 | 61 | 315 bar / 4568 PSI | 0,36 | |

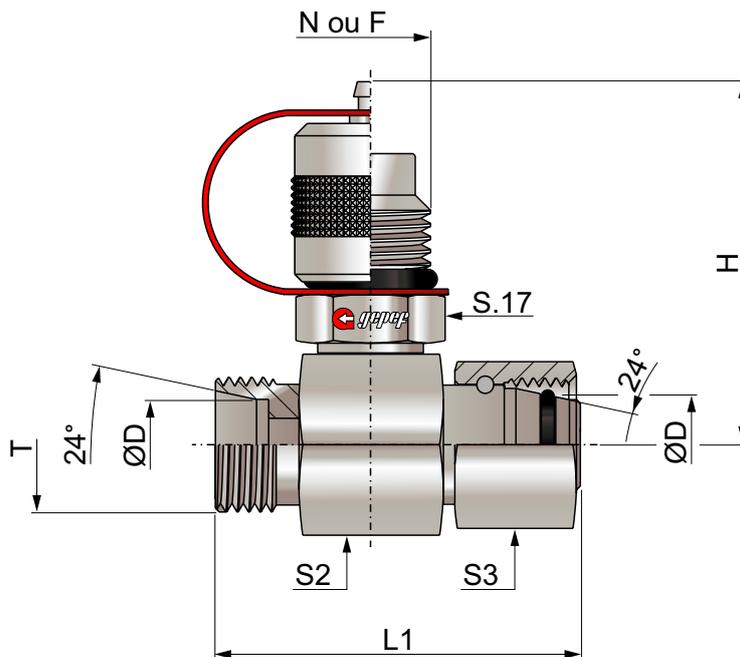
Exemplo de Codificação:

N-TPCD 22L (Tomador de Pressão M16x2 conexão dupla, para tubo Ø22, série L).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F |
|--------------|
| N - M16x2 |
| F - M16x1,5 |

| Série L | | | | | | | | |
|--------------|----|---------|----|----|----|----|---------------------|--|
| Tipo | D | T | S2 | S3 | H | L1 | Pressão de Trabalho | |
| TPCD 6L M/F | 6 | M12x1,5 | 24 | 17 | 46 | 45 | 315 bar / 4568 PSI | |
| TPCD 8L M/F | 8 | M14x1,5 | 24 | 17 | 46 | 45 | 315 bar / 4568 PSI | |
| TPCD 10L M/F | 10 | M16x1,5 | 24 | 19 | 46 | 46 | 315 bar / 4568 PSI | |
| TPCD 12L M/F | 12 | M18x1,5 | 24 | 22 | 46 | 46 | 315 bar / 4568 PSI | |
| TPCD 15L M/F | 15 | M22x1,5 | 30 | 27 | 49 | 47 | 315 bar / 4568 PSI | |
| TPCD 18L M/F | 18 | M26x1,5 | 32 | 32 | 50 | 48 | 315 bar / 4568 PSI | |
| TPCD 22L M/F | 22 | M30x2 | 36 | 36 | 52 | 54 | 160 bar / 2320 PSI | |
| TPCD 28L M/F | 28 | M36x2 | 41 | 41 | 55 | 53 | 160 bar / 2320 PSI | |
| TPCD 35L M/F | 35 | M45x2 | 46 | 50 | 57 | 68 | 160 bar / 2320 PSI | |
| TPCD 42L M/F | 42 | M52x2 | 55 | 60 | 62 | 68 | 160 bar / 2320 PSI | |

| Série S | | | | | | | | |
|--------------|----|---------|----|----|----|----|---------------------|--|
| Tipo | D | T | S2 | S3 | H | L1 | Pressão de Trabalho | |
| TPCD 6S M/F | 6 | M14x1,5 | 24 | 17 | 46 | 47 | 630 bar / 9137 PSI | |
| TPCD 8S M/F | 8 | M16x1,5 | 24 | 19 | 46 | 47 | 630 bar / 9137 PSI | |
| TPCD 10S M/F | 10 | M18x1,5 | 24 | 22 | 46 | 47 | 630 bar / 9137 PSI | |
| TPCD 12S M/F | 12 | M20x1,5 | 24 | 24 | 46 | 47 | 630 bar / 9137 PSI | |
| TPCD 14S M/F | 14 | M22x1,5 | 27 | 27 | 48 | 51 | 630 bar / 9137 PSI | |
| TPCD 16S M/F | 16 | M24x1,5 | 30 | 30 | 49 | 50 | 400 bar / 5801 PSI | |
| TPCD 20S M/F | 20 | M30x2 | 36 | 36 | 52 | 52 | 400 bar / 5801 PSI | |
| TPCD 25S M/F | 25 | M36x2 | 41 | 46 | 55 | 63 | 400 bar / 5801 PSI | |
| TPCD 30S M/F | 30 | M42x2 | 46 | 50 | 57 | 70 | 400 bar / 5801 PSI | |
| TPCD 38S M/F | 38 | M52x2 | 55 | 60 | 62 | 74 | 315 bar / 4568 PSI | |

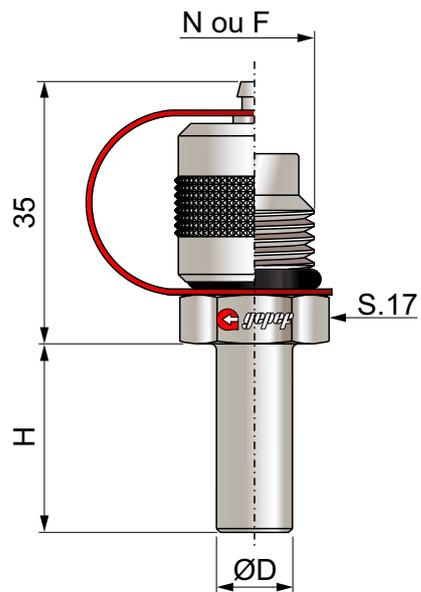
Exemplo de Codificação:

N-TPCD 22L M/F (Tomador de Pressão M16x2 conexão dupla Macho / Fêmea, para tubo Ø22, série L).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F | Tipo | D | H |
|--------------|---------|----|----|
| N - M16x2 | TPPL 4 | 4 | 20 |
| F - M16x1,5 | TPPL 6 | 6 | 20 |
| | TPPL 8 | 8 | 20 |
| | TPPL 10 | 10 | 22 |
| | TPPL 12 | 12 | 22 |
| | TPPL 14 | 14 | 22 |
| | TPPL 15 | 15 | 25 |
| | TPPL 16 | 16 | 28 |

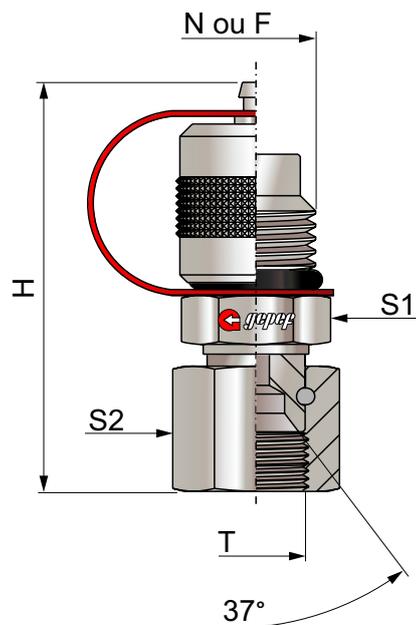
Exemplo de Codificação:

N-TPPL 10 (Tomador de Pressão M16x2 com ponta lisa Ø10).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F | Tipo - Rosca T | Tam. | Tubo | S1 | S2 | H |
|--------------|-------------------|------|-------|----|----|----|
| N - M16x2 | TPBJ 7/16-20 UNF | -4 | 1/4 | 19 | 19 | 54 |
| F - M16x1,5 | TPBJ 1/2-20 UNF | -5 | 5/16 | 19 | 19 | 55 |
| | TPBJ 9/16-18 UNF | -6 | 3/8 | 19 | 19 | 57 |
| | TPBJ 3/4-16 UNF | -8 | 1/2 | 22 | 19 | 59 |
| | TPBJ 7/8-14 UNF | -10 | 5/8 | 22 | 27 | 60 |
| | TPBJ 1.1/16-12 UN | -12 | 3/4 | 17 | 32 | 70 |
| | TPBJ 1.3/16-12 UN | -14 | 7/8 | 17 | 32 | 70 |
| | TPBJ 1.5/16-12 UN | -16 | 1 | 17 | 41 | 72 |
| | TPBJ 1.5/8-12 UN | -20 | 1.1/4 | 17 | 50 | 72 |
| | TPBJ 1.7/8-12 UN | -24 | 1.1/2 | 17 | 60 | 79 |

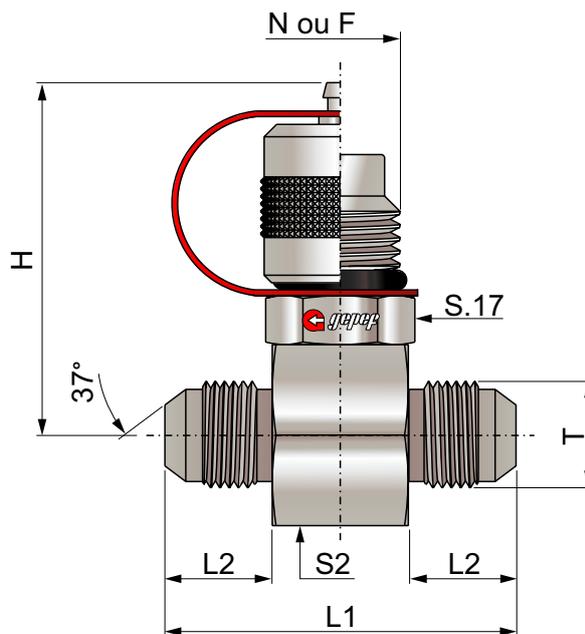
Exemplo de Codificação:

N-TPBJ 1/2-20 UNF (Tomador de Pressão M16x2 com rosca 1/2-20 UNF, vedação JIC 37° para tubo Ø5/16).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F | Tipo - Rosca T | Tam. | Tubo | S2 | L1 | L2 | H |
|--------------|-----------------------|------|-------|----|----|------|----|
| N - M16x2 | TPCD JIC 7/16-20 UNF | -4 | 1/4 | 24 | 45 | 14 | 46 |
| F - M16x1,5 | TPCD JIC 1/2-20 UNF | -5 | 5/16 | 24 | 45 | 14 | 46 |
| | TPCD JIC 9/16-18 UNF | -6 | 3/8 | 24 | 45 | 14 | 46 |
| | TPCD JIC 3/4-16 UNF | -8 | 1/2 | 30 | 50 | 16,5 | 49 |
| | TPCD JIC 7/8-14 UNF | -10 | 5/8 | 30 | 56 | 19,5 | 49 |
| | TPCD JIC 1.1/16-12 UN | -12 | 3/4 | 36 | 61 | 22 | 52 |
| | TPCD JIC 1.3/16-12 UN | -14 | 7/8 | 36 | 63 | 23 | 52 |
| | TPCD JIC 1.5/16-12 UN | -16 | 1' | 41 | 63 | 23 | 55 |
| | TPCD JIC 1.5/8-12 UN | -20 | 1.1/4 | 46 | 66 | 24,5 | 57 |
| | TPCD JIC 1.7/8-12 UN | -24 | 1.1/2 | 55 | 72 | 27,5 | 62 |

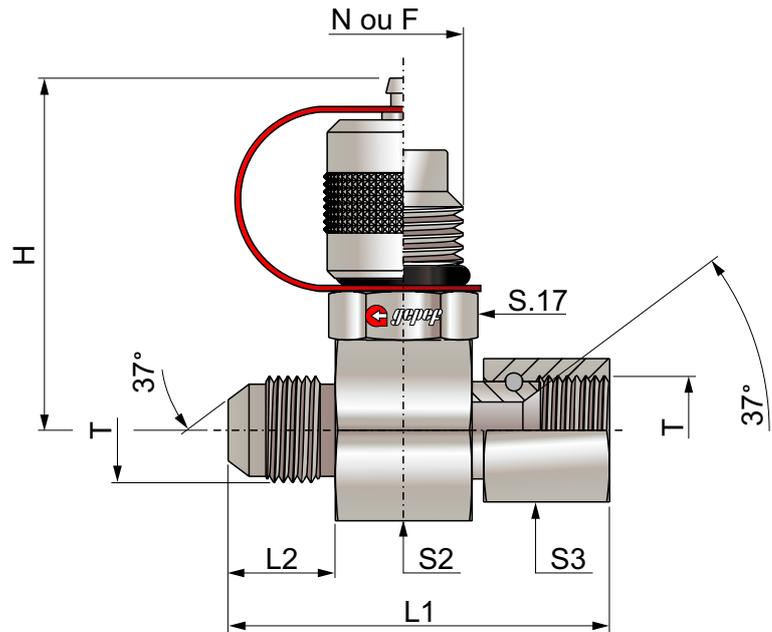
Exemplo de Codificação:

N-TPCD JIC 1/2-20 UNF (Tomador de Pressão M16x2 para conexão dupla JIC 37°, rosca 1/2-20 UNF, para tubo Ø5/16).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F | Tipo - Rosca T | Tam. | Tubo | S2 | S3 | L1 | L2 | H |
|--------------|---------------------------|------|-------|----|----|------|------|----|
| N - M16x2 | TPCD JIC M/F 7/16-20 UNF | -4 | 1/4 | 24 | 19 | 48 | 14 | 46 |
| F - M16x1,5 | TPCD JIC M/F 1/2-20 UNF | -5 | 5/16 | 24 | 19 | 51 | 14 | 46 |
| | TPCD JIC M/F 9/16-18 UNF | -6 | 3/8 | 24 | 19 | 52 | 14 | 46 |
| | TPCD JIC M/F 3/4-16 UNF | -8 | 1/2 | 27 | 22 | 57,5 | 16,5 | 49 |
| | TPCD JIC M/F 7/8-14 UNF | -10 | 5/8 | 30 | 27 | 63,5 | 19,5 | 49 |
| | TPCD JIC M/F 1.1/16-12 UN | -12 | 3/4 | 32 | 32 | 71 | 22 | 52 |
| | TPCD JIC M/F 1.3/16-12 UN | -14 | 7/8 | 32 | 36 | 72 | 23 | 52 |
| | TPCD JIC M/F 1.5/16-12 UN | -16 | 1 | 41 | 41 | 73 | 23 | 55 |
| | TPCD JIC M/F 1.5/8-12 UN | -20 | 1.1/4 | 46 | 50 | 77,5 | 24,5 | 57 |
| | TPCD JIC M/F 1.7/8-12 UN | -24 | 1.1/2 | 55 | 60 | 87,5 | 27,5 | 62 |

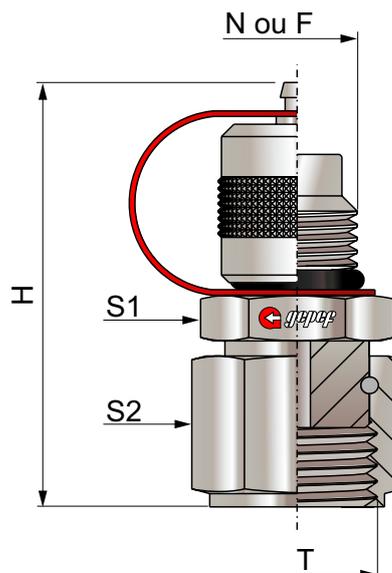
Exemplo de Codificação:

N-TPCD JIC M/F 1/2-20 UNF (Tomador de Pressão M16x2 para conexão dupla JIC 37° Macho / Fêmea, rosca 1/2-20 UNF, para tubo Ø5/16).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F | Tipo - Rosca T | Tam. | Tubo | S1 | S2 | H |
|--------------|---------------------------|------|-------|----|----|------|
| N - M16x2 | TPRF 9/16-18 UNF - ORFS | -4 | 1/4 | 17 | 19 | 54 |
| F - M16x1,5 | TPRF 11/16-16 UN - ORFS | -6 | 5/16 | 19 | 22 | 54 |
| | TPRF 13/16-16 UN - ORFS | -8 | 1/2 | 22 | 24 | 54 |
| | TPRF 1-14 UNS - ORFS | -10 | 5/8 | 17 | 30 | 64,5 |
| | TPRF 1.3/16-12 UN - ORFS | -12 | 3/4 | 17 | 36 | 65,6 |
| | TPRF 1.7/16-12 UN - ORFS | -16 | 1 | 17 | 41 | 65,5 |
| | TPRF 1.11/16-12 UN - ORFS | -20 | 1.1/4 | 17 | 50 | 65,5 |
| | TPRF 2-12 UN - ORFS | -24 | 1.1/2 | 17 | 60 | 65,5 |

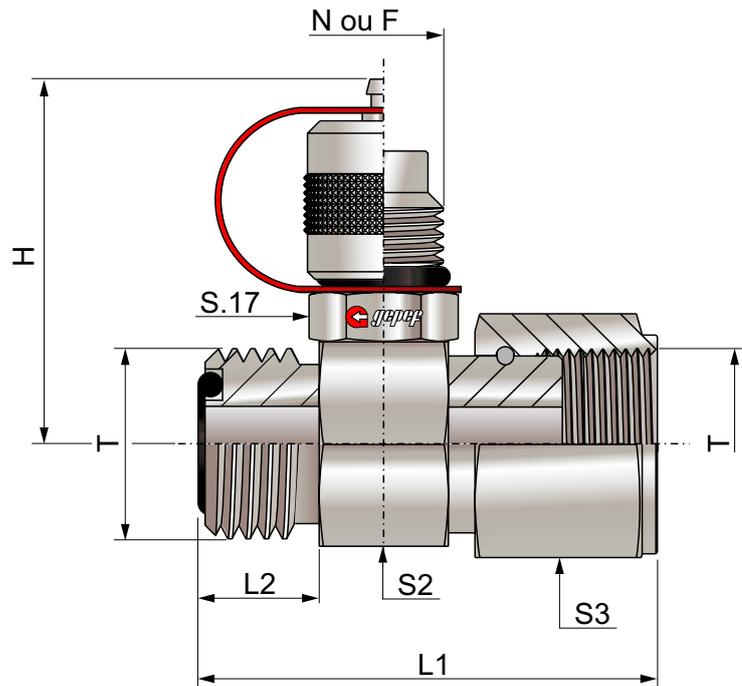
Exemplo de Codificação:

N-TPRF 11/16-16 UN - ORFS (Tomador de Pressão M16x2 com rosca Fêmea 11/16-16 UN - ORFS).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F | Tipo - Rosca T | Tam. | Tubo | S2 | S3 | L1 | L2 | H |
|--------------|-----------------------------|------|-------|----|----|----|------|----|
| N - M16x2 | TPCD ORFS M/F 9/16-18 UNF | -4 | 1/4 | 24 | 19 | 49 | 10 | 46 |
| F - M16x1,5 | TPCD ORFS M/F 11/16-16 UN | -6 | 5/16 | 24 | 22 | 52 | 11 | 46 |
| | TPCD ORFS M/F 13/16-16 UN | -8 | 1/2 | 24 | 24 | 57 | 13 | 46 |
| | TPCD ORFS M/F 1-14 UNS | -10 | 5/8 | 30 | 30 | 64 | 15,5 | 49 |
| | TPCD ORFS M/F 1.3/16-12 UN | -12 | 3/4 | 36 | 36 | 68 | 17 | 52 |
| | TPCD ORFS M/F 1.7/16-12 UN | -16 | 1 | 41 | 41 | 69 | 17,5 | 55 |
| | TPCD ORFS M/F 1.11/16-12 UN | -20 | 1.1/4 | 50 | 50 | 69 | 17,5 | 59 |
| | TPCD ORFS M/F 2-12 UN | -24 | 1.1/2 | 60 | 60 | 69 | 17,5 | 64 |

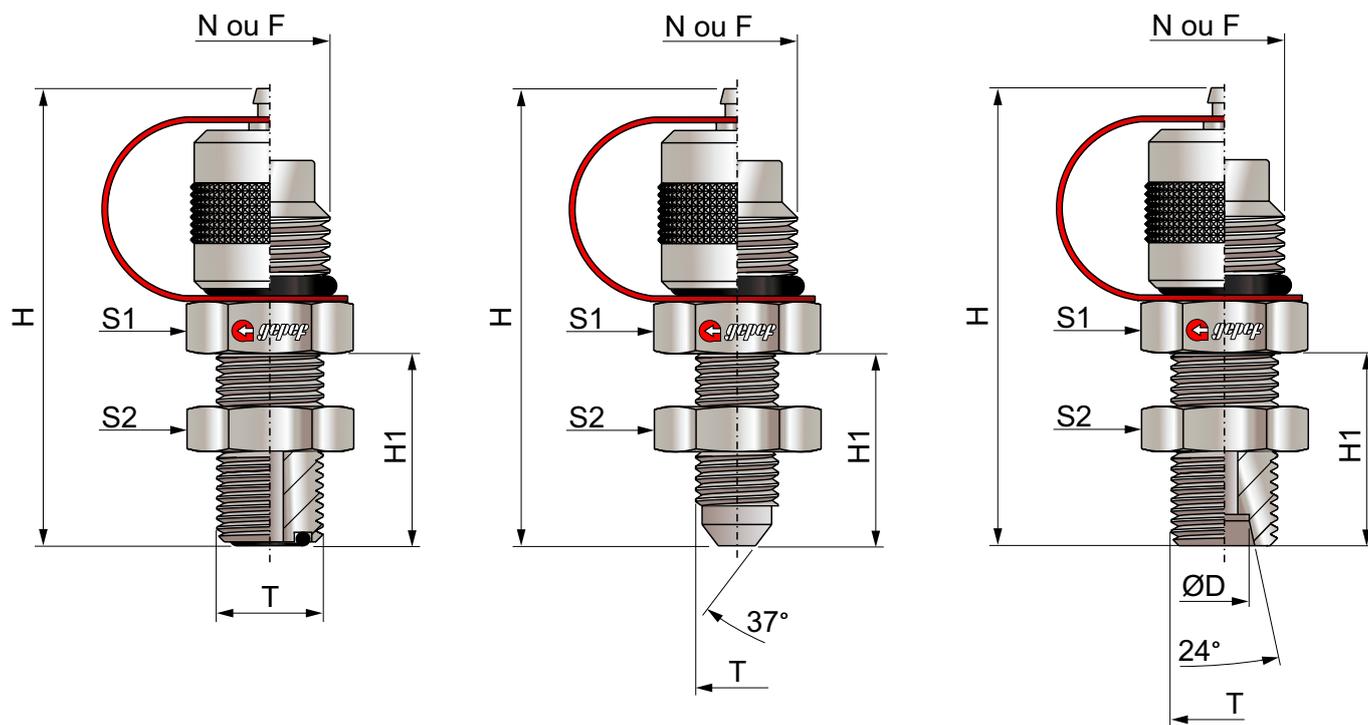
Exemplo de Codificação:

N-TPCD ORFS M/F 9/16-18 UNF (Tomador de Pressão M16x2 com rosca 9/16-18 UNF).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| ORFS | | JIC37° | | | | DIN 2353 | |
|--------------|-------------------------|--------|----|----|----|----------|----------|
| Rosca N ou F | Tipo - Rosca T | D | S1 | S2 | H | H1 | Forma |
| N - M16x2 | TPPS 9/16-18 UNF - ORFS | 1/4 | 19 | 19 | 60 | 25 | ORFS |
| F - M16x1,5 | TPPS 11/16-16 UN - ORFS | 5/16 | 22 | 27 | 70 | 36 | ORFS |
| | TPPS 7/16-20 UNF - JIC | 1/4 | 17 | 17 | 60 | 25 | JIC 37° |
| | TPPS M12x1,5-6L | 6 | 17 | 17 | 69 | 34 | DIN 2353 |
| | TPPS M14x1,5-8L | 8 | 19 | 19 | 69 | 34 | DIN 2353 |
| | TPPS M16X1,5-10L | 10 | 22 | 22 | 70 | 34 | DIN 2353 |
| | TPPS M14x1,5-6S | 6 | 19 | 19 | 71 | 36 | DIN 2353 |
| | TPPS M16x1,5-8S | 8 | 19 | 19 | 71 | 36 | DIN 2353 |
| | TPPS M18x1,5-10S | 10 | 24 | 24 | 72 | 37 | DIN 2353 |

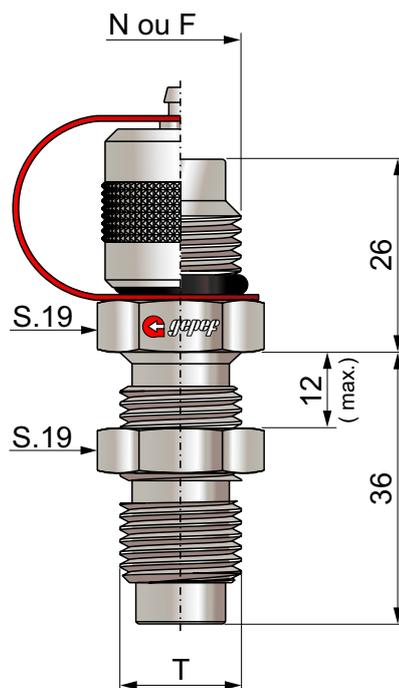
Exemplo de Codificação:

N-TPPS 9/16-18 UNF-ORFS (Tomador de Pressão M16x2 com rosca Macho 9/16-18 UNF-ORFS para painéis).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Tipo | N | F | T | Pressão de Trabalho |
|------------------|-------|---------|---------|---------------------|
| N - TPPD M16x2 | M16x2 | | M16x2 | 630 bar / 9137 PSI |
| N - TPPD M16x1,5 | M16x2 | | M16x1,5 | 630 bar / 9137 PSI |
| F - TPPD M16x2 | | M16x1,5 | M16x2 | 630 bar / 9137 PSI |
| F - TPPD M16x1,5 | | M16x1,5 | M16x1,5 | 630 bar / 9137 PSI |

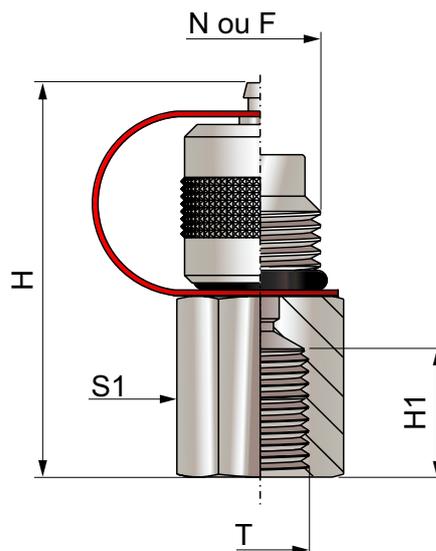
Exemplo de Codificação:

N-TPPD M16x2 (Tomador de Pressão M16x2 com rosca Macho M16x2 para painéis).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F | Tipo - Rosca T | S1 | H | H1 | Pressão de Trabalho |
|--------------|----------------|----|----|------|---------------------|
| N - M16x2 | TPRF 1/8 NPT | 19 | 52 | 9 | 400 bar / 5801 PSI |
| F - M16x1,5 | TPRF 1/4 NPT | 19 | 52 | 14 | 630 bar / 9137 PSI |
| | TPRF 1/2 NPT | 27 | 56 | 16,5 | 630 bar / 9137 PSI |
| | TPRF G1/8 BSP | 19 | 52 | 9 | 400 bar / 5801 PSI |
| | TPRF G1/4 BSP | 19 | 52 | 14 | 630 bar / 9137 PSI |
| | TPRF G1/2 BSP | 27 | 56 | 16,5 | 630 bar / 9137 PSI |

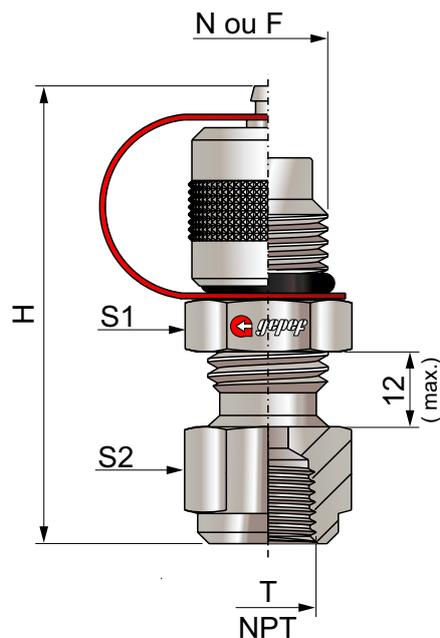
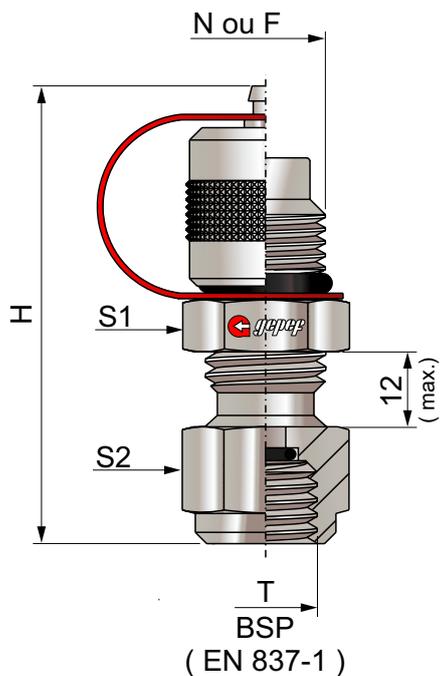
Exemplo de Codificação:

N-TPRF 1/8 NPT (Tomador de Pressão M16x2 com rosca Fêmea 1/8 NPT).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F | Tipo - Rosca T | S1 | S2 | H | Pressão de Trabalho |
|--------------|----------------|----|----|----|---------------------|
| N - M16x2 | TPPF G1/4 BSP | 19 | 19 | 63 | 630 bar / 9137 PSI |
| F - M16x1,5 | TPPF G1/2 BSP | 19 | 27 | 70 | 630 bar / 9137 PSI |
| | TPPF 1/4 NPT | 19 | 19 | 64 | 630 bar / 9137 PSI |
| | TPPF 1/2 NPT | 19 | 27 | 70 | 630 bar / 9137 PSI |

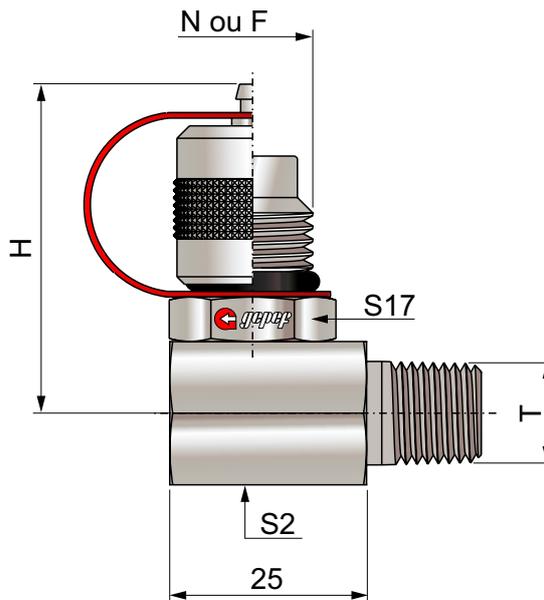
Exemplo de Codificação:

N-TPPF G1/4 BSP (Tomador de Pressão M16x2 com rosca Fêmea G1/4 BSP para painéis).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F | Tipo - Rosca T | S2 | H | Pressão de Trabalho |
|--------------|----------------|----|----|---------------------|
| N - M16x2 | TPAG 1/8 NPT | 19 | 50 | 400 bar / 5801 PSI |
| F - M16x1,5 | TPAG 1/4 NPT | 19 | 50 | 400 bar / 5801 PSI |
| | TPAG 3/8 NPT | 19 | 50 | 400 bar / 5801 PSI |

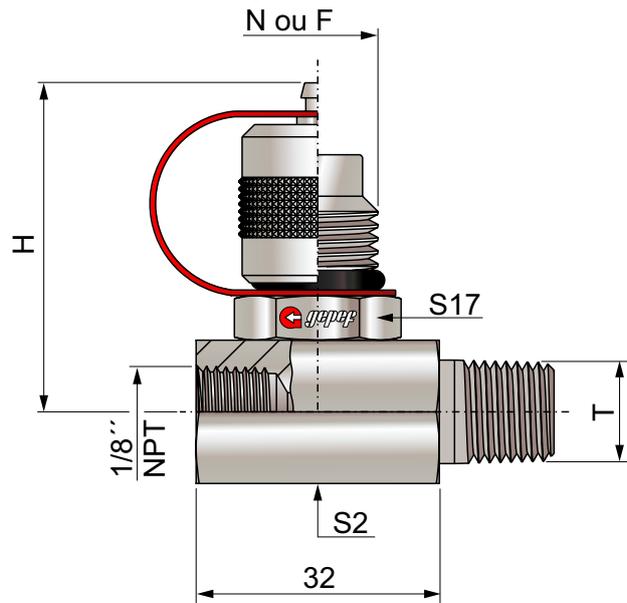
Exemplo de Codificação:

N-TPAG 1/8 NPT (Tomador de Pressão Angular M16x2 com rosca macho 1/8 NPT).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca N ou F | Tipo - Rosca T | S2 | H | Pressão de Trabalho |
|--------------|----------------|----|----|---------------------|
| N - M16x2 | TPAL 1/8 NPT | 19 | 50 | 400 bar / 5801 PSI |
| F - M16x1,5 | TPAL 1/4 NPT | 19 | 50 | 400 bar / 5801 PSI |
| | TPAL 3/8 NPT | 19 | 50 | 400 bar / 5801 PSI |

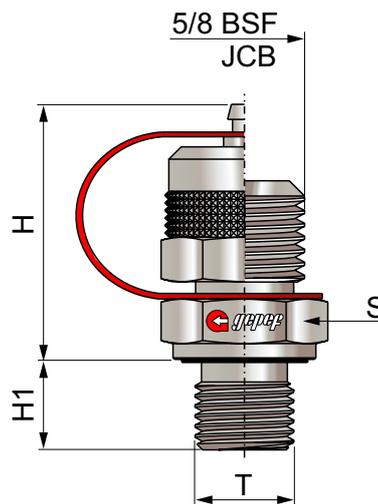
Exemplo de Codificação:

N-TPAL 1/8 NPT (Tomador de Pressão Angular M16x2 com rosca fêmea 1/8 NPT e rosca macho 1/8 NPT).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca | Tipo - Rosca T | H | H1 | S | Pressão de Trabalho | Forma |
|---------------|----------------|----|-----|----|---------------------|-------|
| 5/8 BSF - JCB | TPRI G1/8 BSP | 34 | 8 | 17 | 400 bar / 5801 PSI | WD |
| | TPRI G1/4 BSP | 34 | 12 | 19 | 400 bar / 5801 PSI | WD |
| | TPRI 7/16 UNF | 34 | 9,5 | 17 | 400 bar / 5801 PSI | O |

| Forma O | Forma C | Forma WD |
|---|---|---|
| ISO 6149-2 / -3 Rosca Métrica | DIN 3852-2 - Rosca BSPT | ISO 1179-2 - Rosca BSP |
| ISO 11926-2 / -3 Rosca UNF | ANSI / ASME B1.20.1-1983 - Rosca NPT | ISO 9974-2 - Rosca Métrica |
|  |  |  |

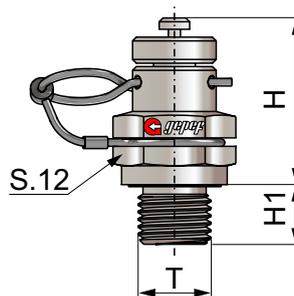
Exemplo de Codificação:

TPRI G1/8 BSP WD (Tomador de Pressão 5/8 BSF-JCB com rosca macho **G1/8 BSP**, tipo de vedação **WD**).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Tipo - Rosca T | H | H1 | Pressão de Trabalho | Forma |
|----------------|----|----|---------------------|-------|
| TPSE M8 x 1 | 21 | 8 | 250 bar / 3625 PSI | O |
| TPSE M10 x 1 | 21 | 8 | 400 bar / 5801 PSI | O |
| TPSE 1/8 NPT | 21 | 10 | 400 bar / 5801 PSI | C |

| Forma O | Forma C | Forma WD |
|---|---|---|
| ISO 6149-2 / -3 Rosca Métrica | DIN 3852-2 - Rosca BSPT | ISO 1179-2 - Rosca BSP |
| ISO 11926-2 / -3 Rosca UNF | ANSI / ASME B1.20.1-1983 - Rosca NPT | ISO 9974-2 - Rosca Métrica |
|  |  |  |

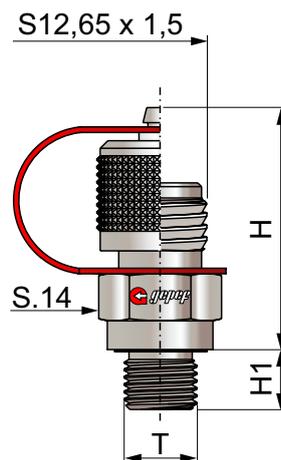
Exemplo de Codificação:

TPSE M8x1 WD (Tomador de Pressão Sistema de Encaixe com rosca macho **M8x1**, tipo de vedação **WD**).

Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



| Rosca | Tipo - Rosca T | H | H1 | Pressão de Trabalho | Forma |
|--------------|----------------|----|----|---------------------|-------|
| S12,65 x 1,5 | TPRE G1/8 BSP | 33 | 8 | 400 bar / 5801 PSI | WD |
| | TPRE G1/4 BSP | 33 | 12 | 630 bar / 9137 PSI | WD |
| | TPRE 1/8 NPT | 33 | 10 | 400 bar / 5801 PSI | C |
| | TPRE 1/4 NPT | 33 | 15 | 630 bar / 9137 PSI | C |

| Forma O | Forma C | Forma WD |
|---|---|---|
| ISO 6149-2 / -3 Rosca Métrica | DIN 3852-2 - Rosca BSPT | ISO 1179-2 - Rosca BSP |
| ISO 11926-2 / -3 Rosca UNF | ANSI / ASME B1.20.1-1983 - Rosca NPT | ISO 9974-2 - Rosca Métrica |
|  |  |  |

Exemplo de Codificação:

TPRE G1/8BSP WD (Tomador de Pressão Rosca Especial Trapezoidal S12,65 x 1,5 com rosca macho **G1/8 BSP**, tipo de vedação **WD**).

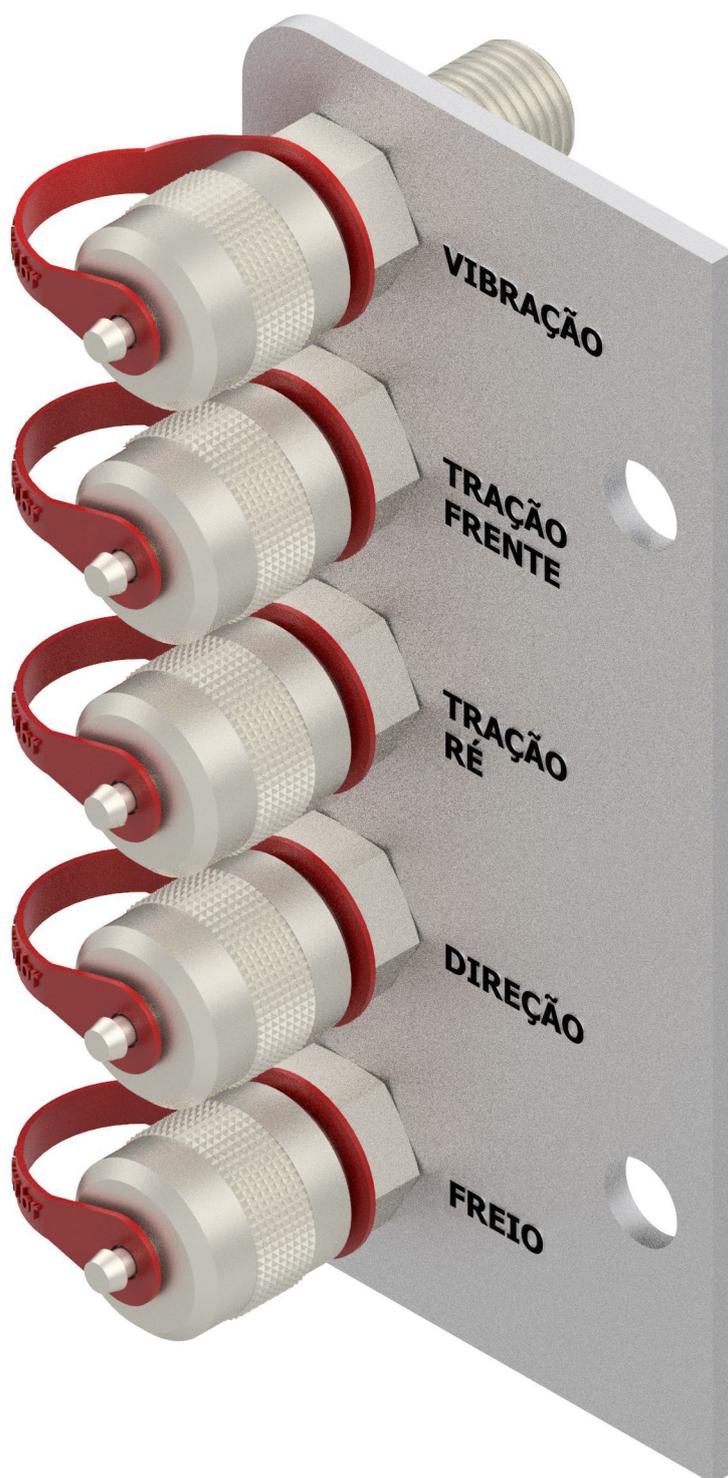
Material Inox AISI 316, acrescentar a letra **I**, no final do código.

Vedações em Viton ou EPDM acrescentar a letra **V** ou **E**, no final do código.

Em caso da necessidade de outro tipo de tomador de pressão que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.

PAINÉIS DE DIAGNÓSTICO E MONITORAMENTO

Os painéis de diagnósticos permite o monitoramento do circuito através de um único lugar, sendo possível o monitoramento de pressão, temperatura, sangria do circuito e coleta de fluidos. Com simbologias previamente definidas em cada um dos pontos, se tem acesso a todos os dispositivos do equipamento que são interligados através de mangueiras capilares. Ideal para grandes equipamentos e locais de difícil acesso, facilita o diagnóstico de manutenção corretiva e preventiva.





MATRIZ-BOITUVA-SP

 55 15 3264-1222

 gepef@gepef.com.br

 www.gepef.com.br

 Avenida do Trabalhador, 1.680 (Centro Empresarial Castelo Branco)
CEP 18552-100 - Boituva - SP
Brasil

FILIAL - BELO HORIZONTE - MG

 55 31 3327-4459

 gepef-bh@gepef.com.br

 www.gepef.com.br

 Avenida Professor Mário Werneck, 300 (10º andar - sala 1004 - torre 2) Bairro Estoril
CEP 30455-610 - Belo Horizonte - MG
Brasil