



# Poços Termométricos

Os poços termométricos são utilizados em aplicações críticas sujeitas as altas pressões, meios corrosivos, vibrações decorrentes da alta velocidade do fluido e onde são necessárias alta resistência mecânica e maior vida útil.

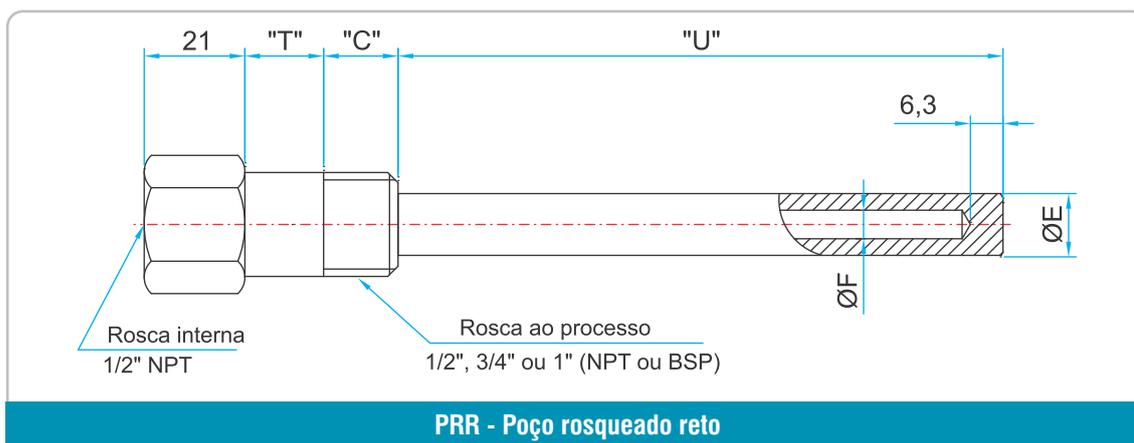
Os poços prolongam a vida útil dos sensores de temperatura, protegendo-os dos efeitos do fluxo, pressão e corrosão, permitindo a manutenção ou substituição do elemento sem a necessidade de paradas do processo. São amplamente utilizados nas indústrias de energia, produtos farmacêuticos, petroquímicos e em uma variedade de aplicações de controle de processo.

São construídos a partir de barra maciça e usinados interna e externamente e são divididos em dois grupos: rosqueados e flangeados, haste reta ou cônica.

Para especificar os poços de proteção, observar a correta especificação do material, ambiente de instalação, comprimento de inserção, tempo de resposta, velocidade do fluxo e temperatura.

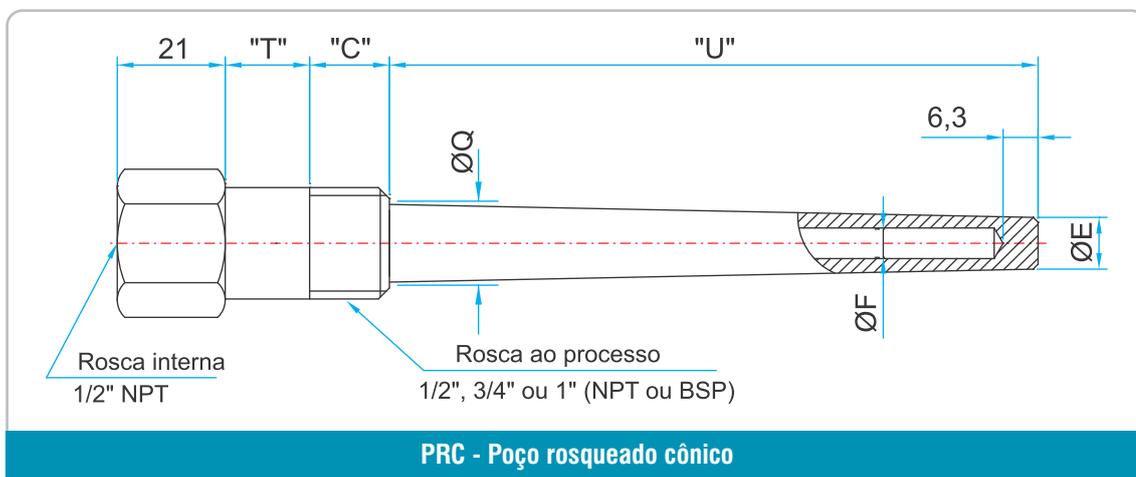
Os poços a seguir são os mais comuns em aplicações industriais, outros tipos, materiais e normas podem ser fornecidos, p. ex.: poços para solda, haste com rebaixo ou ponta reduzida, poços em Hastelloy, monel, titânio, revestidos em teflon, flange nas normas JIS, DIN, etc., para maiores informações, consulte o nosso departamento de vendas.

## POÇO ROSQUEADO - Séries PRR e PRC



**PRR - Poço rosqueado reto**

Rosca ao processo	"C"	ØE	ØF
1/2"	15mm	17mm	8mm
3/4"	15mm	19mm	9,5mm
1"	21mm	22mm	9,5mm



**PRC - Poço rosqueado cônico**

**PRC - Poço rosqueado cônico**

Rosca ao processo	"C"	ØQ	ØE	ØF
1/2"	15mm	17mm	13mm	8mm
3/4"	15mm	22mm	19mm	9,5mm
1"	21mm	28mm	22mm	9,5mm

**Tabela 1 - Série**

**PRR** (Poço rosqueado reto)

**PRC** (Poço rosqueado cônico)

**Tabela 2 - Material**

**304** (Aço inox 304)

**316** (Aço inox 316)

**999** (Material especial - especificar)

**Tabela 3 - Rosca ao processo**

**21-B** (1/2" BSP)

**21-N** (1/2" NPT)

**27-B** (3/4" BSP)

**27-N** (3/4" NPT)

**33-B** (1" BSP)

**33-N** (1" NPT)

**Tabela 4 - Opção**

**RI3** (rosca interna 3/4" NPT)

**Tabela 5 - Comprimento "U"**

Especificar em mm

**Tabela 6 - Comprimento "T"**

Especificar em mm

Casos especiais, acrescentar a letra E ao final do catálogo, indicar a especificação e anexar desenho.

**Exemplo**

**PRC/316/27-N/U:300/T:25**

Poço rosqueado cônico, inox 316, rosca ao processo de 3/4" NPT, comprimento "U" = 300mm e "T" = 25mm.