



# Tag UHF Adept 500

O Adept 500 é um pequeno tag UHF circular desenhado especialmente para a fixação em cilindros de gás. Com sua ótima performance e durabilidade, pode ser facilmente lido nos mais severos ambientes.

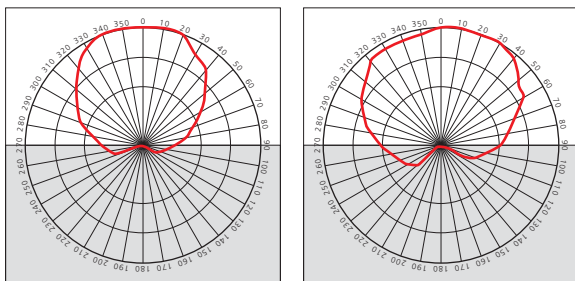
Código do Produto: 500.768

## • Aplicações

Com sua alta performance em superfícies metálicas e seu material altamente resistente, o Adept 500 é ideal para ser aplicado em cilindros de gás com curvatura maior que 40 mm.

- Cilindros de Gás;
- Barris metálicos de bebida.

## • Diagrama de Irradiação



No Metal

## • Especificações Técnicas

### Características elétricas

Tecnologia	UHF
Tipo	Passivo
Protocolo RF	EPC Class 1 Gen2, ISO 18000-6C
Frequencia de operação	902 - 928 MHz
Chip RFID	Alien Higgs 3
Configuração de memória	64 bit TID 96 bit EPC 512 bit Memória de usuário
Distância de leitura*	Até 5 m com leitor fixo Até 5 m com leitor portátil
Aplicações	Cilindros de gás Barris metálicos

### Características operacionais

Superfícies aplicáveis	Superfícies metálicas
Encapsulamento	Termoplástico resistente
Dimensões [mm]	37 x 37 x 11,5 ± 1
Peso	9,8 g
Temperatura de operação	-20°C a +65°C
Máx. Temp. de curta exposição	+75°C
Choque e Vibração	MIL STD 810 F
Grau de proteção	IP68
Fixação	Adesivo

\* A distância de leitura pode variar com o tipo de Leitor, antena e ambiente de utilização do tag.