

# KMT Corte de água pura

## AQUALINE® PRO 90.000psi VÁLVULAS



Também disponível em pressão de 60.000 psi

## DESEMPENHO COMPROVADO A PRESSÕES EXTREMAS

As aplicações de corte com água pura estão entre os trabalhos de subcontratação mais exigentes da indústria. As exigências impostas aos componentes de jato de água e a algumas unidades de produção da indústria funcionam normalmente em 3 turnos de 8 horas ao longo de toda a semana, o que realça a necessidade de uma fiabilidade e velocidade extremamente elevadas.

Qualquer paragem de produção equivale a atrasos dispendiosos e a paragens de processos mais a jusante no fluxo de produção. A KMT AQUALINE® PRO, em conjunto com a bomba STREAMLINE PRO®, aumentará substancialmente as velocidades de corte, mantendo a durabilidade e a precisão durante estes longos períodos de produção.

### Vasta gama de aplicações

As aplicações de corte com água pura trabalham normalmente com velocidades de corte significativamente mais elevadas em comparação com as do corte abrasivo. As aplicações típicas desta natureza encontram-se nas indústrias automóvel e aeroespacial, bem como em diversos painéis de plástico e compósitos. As juntas, as espumas e os alimentos são também áreas de aplicação importantes para os jactos de água pura.

### Fiabilidade em condições extremas

A nossa válvula pneumática de água pura Aqualine® PRO ganhou uma reputação em toda a indústria por estar entre as cabeças de corte de água pura mais rápidas e fiáveis em condições de trabalho extremas. As cabeças têm os tempos de reação mais rápidos, mantendo uma longa vida útil dos componentes com elevada qualidade.

### Soluções de back-up

O seu design compacto permite a sua adaptação a múltiplas válvulas de corte numa máquina de corte 1 ou 2-D para aumentar o rendimento da produção. A compacidade também cria a possibilidade de instalar um segundo conjunto de cabeças de corte como solução de reserva ou redundante. Na prática, mais de 12 cabeças de corte foram ligadas a um único sistema de corte.

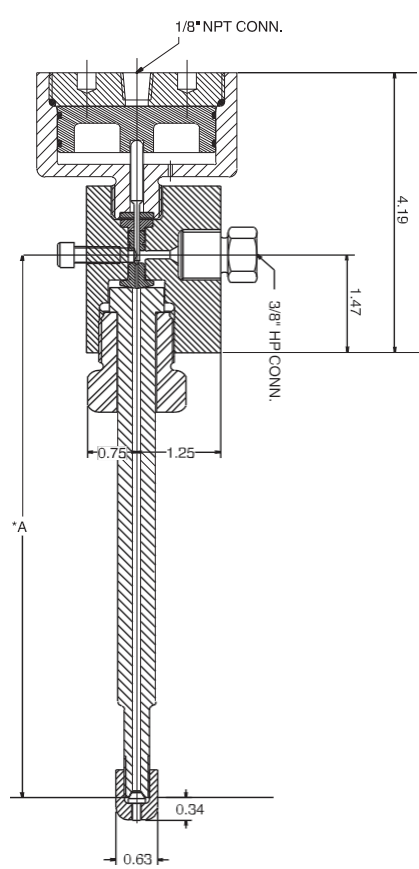
### Facilidade de manutenção

Os orifícios de fuga protegem o corpo do bico, o tubo do bico e a porca do bico contra danos e indicam claramente qual a ligação que tem de ser apertada ou qual o vedante que tem de ser substituído. O design único permite substituir o vedante em menos de 5 minutos.



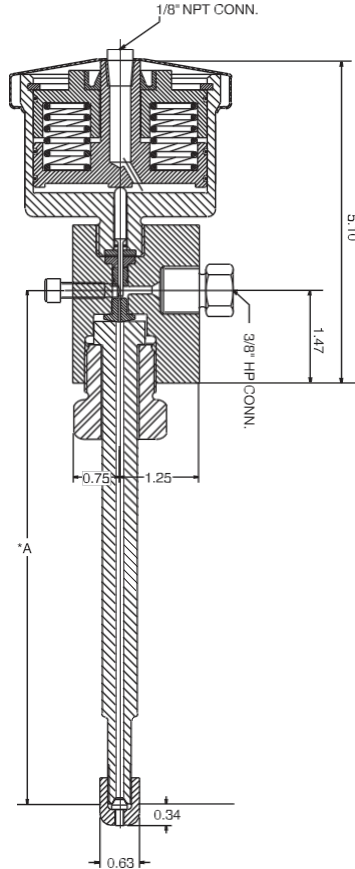
**KMT**  
WATERJET

\*Comprimentos disponíveis de 4" a 15"  
 Todas as dimensões estão em polegadas.  
 As especificações estão sujeitas a alterações.



**Válvula normalmente aberta**

- Necessita de pressão de ar para fechar
- A perda de pressão de ar abre automaticamente a válvula e liberta qualquer pressão de água armazenada



**Válvula normalmente fechada**

- Necessita de pressão de ar para abrir
- Contém a pressão da água em caso de perda de pressão de ar

**Resumo das características**

**Durabilidade**

O novo design da haste e do vedante garante uma vida útil mais longa e mais fiável.

**Manutenção mínima**

Nova haste concebida para muito mais ciclos de ligar/desligar do que as válvulas normais.

**Reação rápida**

O design permite uma deslocação mais rápida entre locais de corte para um aumento da produção.

**Fiabilidade**

6 molas em aço inoxidável aumentam a fiabilidade e a produção.

**Flexibilidade**

O design compacto permite o empilhamento próximo das cabeças de corte.

**Dois estilos**

Faça corresponder a válvula certa a máquinas específicas ou construa um sistema completo de purga e bloqueio utilizando os estilos *Normalmente Aberto* ou *Normalmente Fechado*.

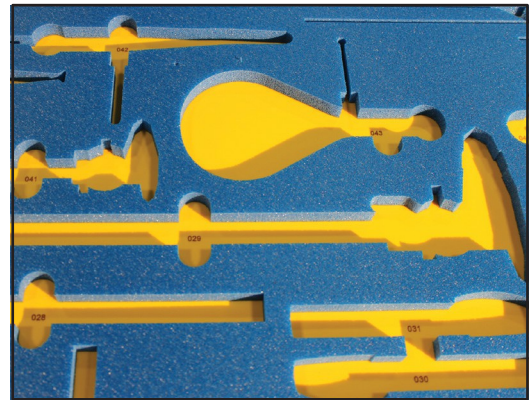
**Componentes**

Parte do sistema de corte líder da indústria que inclui os bicos de corte, tubos de focagem e orifícios AUTOLINE™ com a melhor classificação.

**TEMPOS DE CICLO**  
 (Água a 50.000 PSI)

VÁLVULA	ABRIR	
NC	48 EM	160 EM
NÃ	48 EM	115 EM
O		

(MS= Milissegundos)



O CORAÇÃO DO CORTE POR JACTO DE ÁGUA

**KMT Waterjet Systems Inc.**  
 635 West 12th Street  
 Baxter Springs, KS 66713 EUA  
 620-856-2151 - 800-826-9274  
 Fax: 620-856-5050  
 sales@kmtwaterjet.com

kmtwaterjet.com



03/04/2025 - BOCAL DE CORTE AQUALINE