

Memorial descritivo:

1. Sistema de câmara quente com placas denominado Hot Half
 - a. **Modelo do Sistema:** Master Series Femto
 - b. **Tipo de Injetor:** Torpedo E-Type
 - c. **Número de Bicos:** 128 Stack Mold - 64 + 64
 - d. **Tipo de alimentação:** Sistema Valve to Valve 4 Bicos
 - e. **Tempo de Ciclo:** 5 segundos
 - f. **Peso da Peça Plástica:** 0,33 gramas

Descrição

Sistema de câmara quente para Stack Mold de 128 cavidades, com 64 + 64 bicos montado em um conjunto de placas de aço inoxidável norma DIN.1.2083, com alojamentos especiais. Possui 4 blocos distribuidores tipo Stack, com canais internos usinados forma curvilínea em duas metades e posteriormente unidas por processo de brasagem com capacidade de suportar até 4000 bar de pressão hidrodinâmica. As resistências de aquecimento do bloco também são brasadas de forma a garantir o melhor perfil térmico e menor consumo de energia. Os 128 bicos são construídos com tecnologia de brasagem tendo as resistências integradas ao corpo. O diâmetro de alojamento é de 16 mm. Os selos de transferências são feitos em ligas de Titânio com diâmetro de vedação à cavidade do molde de 6,50 mm. Os 128 torpedos feitos são feitos de TZM (Titânio-Zircônio-molibdênio) e revestido com tratamento térmico superficial para aumento da resistência ao desgaste. Todos os 128 bicos usam termopares individuais para controle da temperatura do tipo J aterrado. O sistema de alimentação dos 4 blocos distribuidores é feito através de 4 bicos de transferências com sistema denominado Valve-To-Valve que permita a selagem e fechamento da passagem do material a cada ciclo. O sistema permite um troca de cor completa comprovada através de laudos de migração com 100 injeções.

