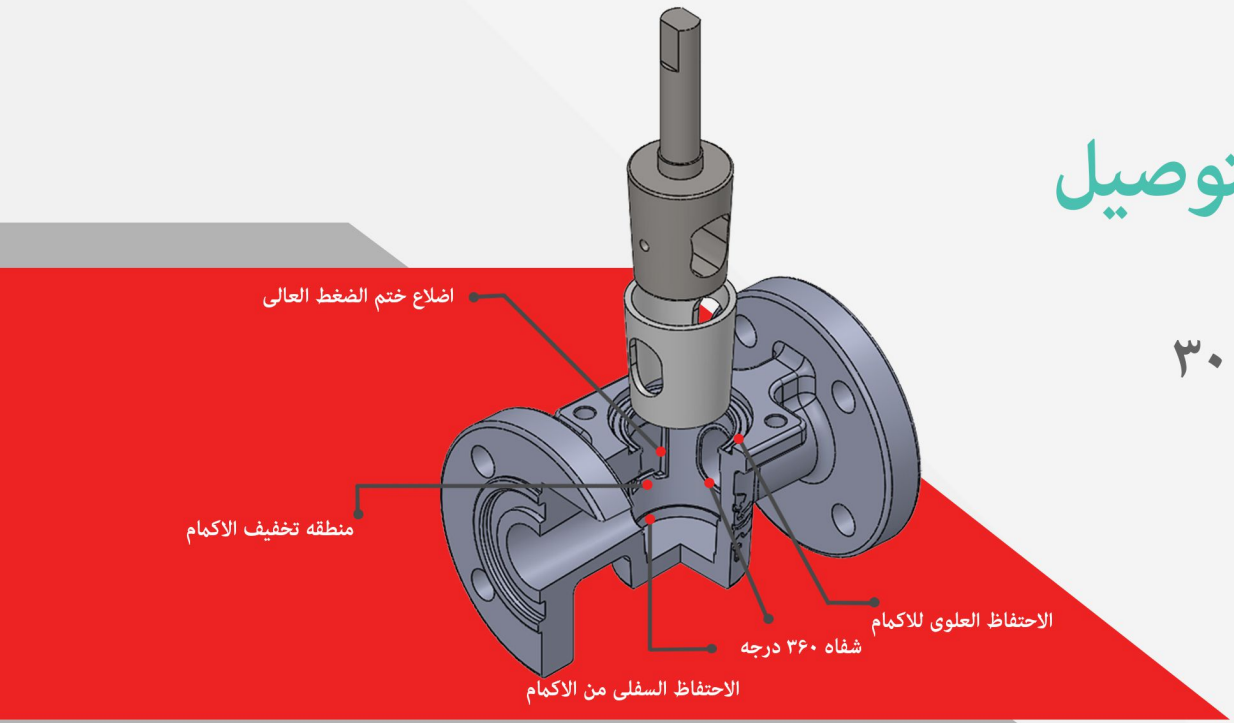
صمام التوصيل

"١ الى "٣
فئة ١٥٠ و ٣٠٠



تصميم أنظمة معالجة السوائل أكثر اقتصادية ومرونة وصغيرة الحجم

يعمل التدفق ثنائي الاتجاه، والتشغيل البسيط، والتصميم الخفيف الوزن، والمضغوط، والتكوينات متعددة المنافذ على تسهيل تصميم النظام المحسن

إغلاق متفوق ويدوم لفترة أطول في الخط

غلاف PTFE الخامل يحيط بالقابس تمامًا. يوفر الغلاف إغلاقًا محيطيًا كبيرًا للميناء. مفتوح أو مغلق أو دوار، يكون الختم سطحيًا من المنفذ مضمونًا. لا يمكن لأي صمام كروي أو بوابة أن يطابق قوة الختم هذه

إغلاق آمن بدون تدفق بارد أو تشوه أو دوران للكم

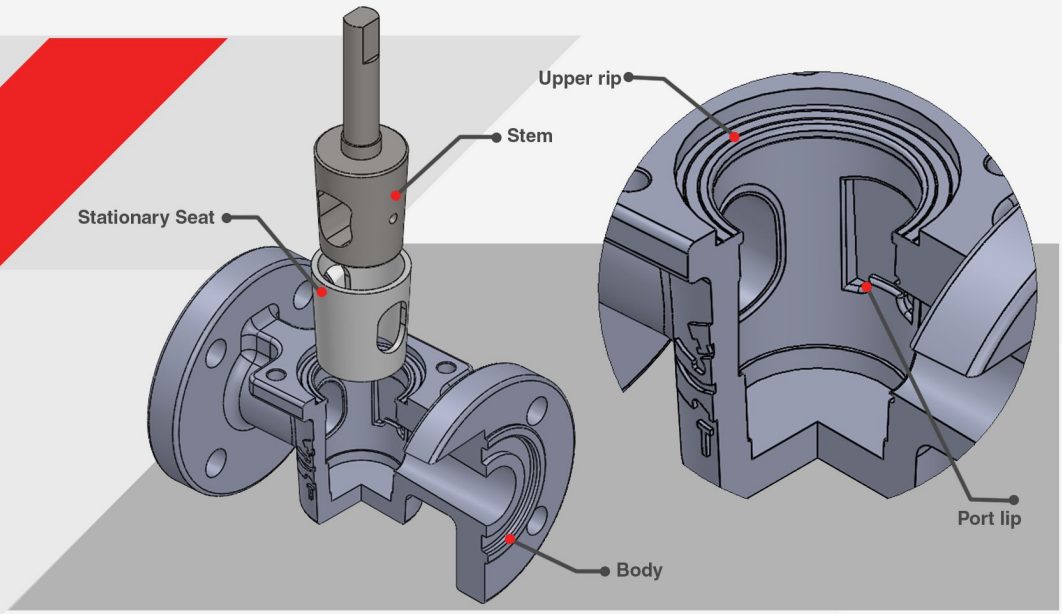
يتم تثبيت الكم بشكل آمن في جسم الصمام. أضلاع الضغط العالي، والاحتفاظ بالجزء العلوي والسفلي، وشفاه منفذ 360 درجة، كلها تضمن احتواء الأكمام.

لا الاستيلاء. لا الشائكة

أثناء دوران القابس، توفر شفاه المنفذ بزاوية 360 درجة عملية تنظيف ذاتي لإزالة القشور والوسائط الملتصقة

لا تجاويف. لا تلوث

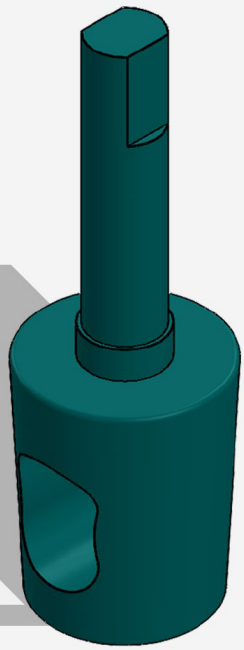
لا توجد تجاويف في الجسم يمكن أن تتراكم فيها وسائط التدفق وتلوث المعالجة المستقبلية. هذا التصميم الخالي من التجويف يمنع أيضًا الالتصاق.



بناء صمامات التوصيل ذات الأكمام

الهيكل الأساسي هو الجذع (Stem) والأكمام (Stationary seat) والجسم (Body) يتم إدخال الأكمام وتغليفها داخل الجسم. يتم إدخال الجذع المدبب على الكم. الأكمام تعمل كمقعد ناعم. ويحيط بالجذع تمامًا مما يخلق أسطحًا مانعة للتسرب حقيقية.كما لا يسمح بأي مساحة ميتة في مسار التدفق. الجذع يدور 90 درجة. عندما تتم محاذاته مع منفذ الجسم، يكون التدفق مفتوحًا. عندما يتم تدوير الجذع بحيث يكون منفذ الجذع متعامدًا مع منفذ الجسم، يتم حظر التدفق. سيتم احتواء الوسائط الموجودة في الجذع أثناء وجودها في وضع الإغلاق في منفذ الجذع فقط، وعندما يتم فتح الصمام مرة أخرى، سوف يتدفق التدفق للخارج.

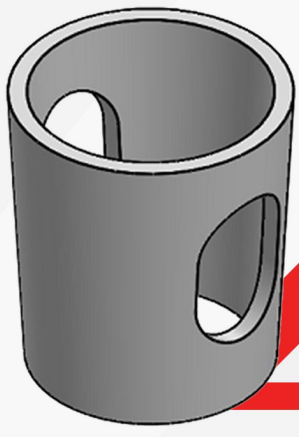
PTFE هي مادة بلاستيكية، على الرغم من أنها مادة هندسية عالية الجودة. تخضع جميع المواد البلاستيكية للتدفق البارد، وعند زيادة الحجم في درجة الحرارة المرتفعة، تهرب إلى منطقة الضغط المنخفض ولا تعود إلى وضعها الأصلي حتى بعد إزالة درجة الحرارة والضغط. ولكن إذا تم احتجازهم، فلن يتدفقوا باردًا. الحد العلوي والحد السفلي، وشفاه 360 منفذًا. يعمل الجدار الغائر كامتصاص للحجم المتضخم من PTFE عند زيادة الحجم بسبب درجة الحرارة. يتم توفير أضلاع الضغط الرأسية والأفقية العلوية والسفلية لتوفير خطوط ختم الضغط على طول الجذع في أي وقت.



تعد الدائرية الحقيقية لتجويف مركز الجسم أمرًا مهمًا جدًا للإغلاق المحكم.

- الجذع مدبب
- تصميم متجانس
- عمل إسفين
- سيؤدي خفض ١ مم إلى ظهور نواقل ضغط جانبية
- قابل للتعديل
- صلبة غير مستقرة لأنها تعتمد على الضغط
- يمكن ترقية المواد بحيث يصبح الجذع وحده مقاومًا بشكل أفضل من معدل تآكل الجسم

- الأكمام مدببة أيضًا لقبول تكوين القابس. وهي تتلاءم بشكل مريح مع المساحة الفارغة التي خلقتها الشفاه العلوية و السفلية والمعدنية.
- مواد PTFE صلبة بدرجة كافية ومرنة بدرجة كافية ومرنة بدرجة كافية
- مقاومة للتآكل



عوامل CV لتحجيم الصمام
فئة ١٥٠ و فئة ٣٠٠

مقاس	1/2	3/4	1	1 1/2	2	3
عامل CV	9	9	43	89	172	294

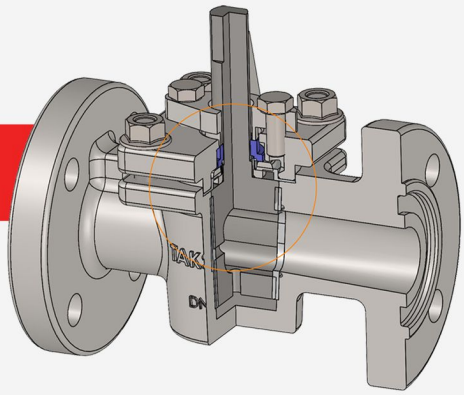
التخلص من فترات التوقف والصيانة غير المجدولة بالإضافة إلى الحصول على عمر خدمة ممتد بشكل كبير

- تشهد العديد من المعالجات انخفاضًا كبيرًا في التكلفة عند التحول من الصمامات الكروية والبوابية
- إن الدوران البسيط لمسامير الضبط العلوية يحافظ على إغلاق الغلاف بإحكام والصمام في الخدمة بعيدًا
- يوفر نظامان مانعان للتسرب مستقلان حماية مزدوجة ضد التسرب الجوي

- يتم توفير الختم الخالي من المشاكل من خلال غلاف PTFE الكبير المحيطي بالكامل. لا يمكن لأي صمام كروي أو بوابة أن يطابق قدرة الختم هذه
- يتميز غلاف PTFE بمعامل احتكاك منخفض. يعمل كمواد تشحيم. يتم ضمان سهولة التشغيل، حتى عند ترك الصمام مفتوحًا أو مغلقًا لفترات طويلة
- تضمن التكلفة القياسية وعمر الخدمة الممتد بشكل كبير تكلفة ملكية منخفضة بشكل استثنائي وطويلة الأجل

يدفع صمام سدادة الأكمام TTI تكاليفه عدة مرات مع زيادة وقت التشغيل وعمر الخدمة الممتد بشكل كبير.

يوجد ختم مدمج قابل للتعديل بالكامل وختم ساق مزدوج



توفر البراغي الموجودة في الغطاء العلوي تعديلاً سريعًا وسهلاً.ضبط التسرب في الخط بين عمليات إيقاف التشغيل. ضبط تسرب الجذعية المحتملة

شفاه ٣٦٠ درجة

تم تطوير الشفاه المحددة للمنفذ وحصلت على براءة اختراع بواسطة TTI . الشفاه تحيط بالمنافذ.

تعمل الشفاه على تحسين أداء الصمام وإطالة عمر الخدمة من خلال:

- منع تدفق بارد الأكمام والتشوه.
- القضاء على دوران الأكمام
- تفتيت وإزالة الرواسب المتقشرة الملتصقة من السطح الخارجي للسدادة أثناء دورانها.

ختم الجذعية ٢.

يوفر نظام الختم الاحتياطي الثانوي ختمًا احتياطيًا شاملاً وواسعًا على طول الحافة العلوية للقابس والساق.

ختم الجذعية ١.

يقع ختم الجذع الأساسي حول محيط القابس يتم منع وسائط التدفق من الوصول.