

Nominiert in der Kategorie ARMATUREN:

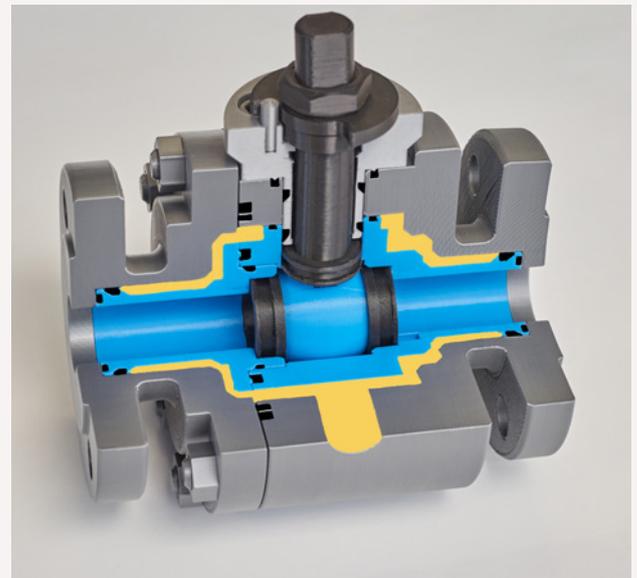
NEUES KUGELHAHNDESIGN MIT INTEGRIERTEM HEIZMANTEL

Kompaktes, neuentwickeltes Kugelhahndesign mit integriertem Heizmantel für temperaturkritische Anwendungen

Bei speziellen Anwendungsfällen ist das Beheizen von Armaturen notwendig, um das Medium fließfähig zu halten. Durch die gleichbleibende niedrige Viskosität der Medien können Pumpenleistungen verringert und Beschädigungen durch erstarrende Feststoffe an der Rohrleitung bzw. den Armaturen vermieden werden.

Die Möglichkeit zur Beheizung wird traditionell durch das Aufschweißen von Doppelmänteln am äußeren Bereich des Armaturengehäuses realisiert. Das neue Kugelhahndesign von Hartmann Valves integriert den Heizmantel in das Kugelhahngehäuse und macht das Aufschweißen von Doppelmänteln überflüssig.

Durch den integrierten Heizmantel und dem damit verbundenen kurzen Abstand zwischen dem Heizmedium und dem zu beheizenden Medium kann der Wärmeübergang signifikant verbessert werden. Ein Aufschweißen von Doppelmänteln ist nicht mehr notwendig. Die rein metallische Dichtung sorgt zudem dafür, dass auch bei gegebenenfalls im Medium enthaltenen Feststoffen (wie zum Beispiel Schwefelzement beim Flüssigschwefel) die wesentlichen Abdichtungen (Sitzringe) nicht beschädigt oder zerstört werden. Das neue Design ist außerdem platzsparend und ermöglicht eine einfache Montage der Schrauben und Muttern an den Verbindungsflanschen.



Neues, integriertes Heizmanteldesign von Hartmann Valves. Die gelb markierten Bereiche zeigen den Bereich für das Heizmedium.