

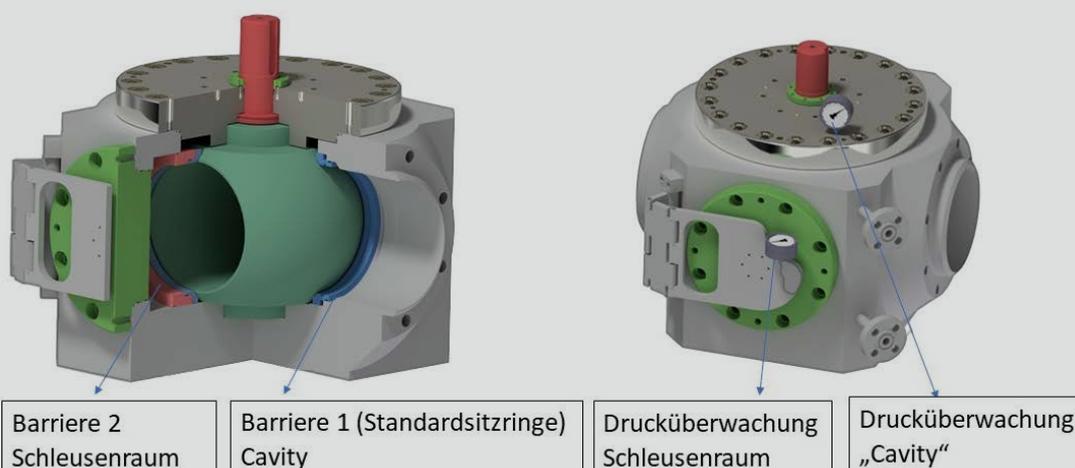
Nominiert in der Kategorie **ARMATUREN:**

Molchkugelhahn



**NEUER ZUM PATENT EINGEREICHTER MOLCHKUGELHAHN MIT
MEHRFACHER SICHERHEITSBARRIERE**

Molcharmaturen sind im Markt Stand der Technik. Der neue Hartmann Molchkugelhahn mit mehrfacher Sicherheitsbarriere zum Schleusenraum ermöglicht es, dass auch bei vorhandenem Rohrleitungs(rest)druck auf der Hauptleitung die Molche sicher und problemlos eingeführt und entnommen werden können. Somit können aufwändige Molchsysteme ersetzt, der Vorgang des Molchens vereinfacht und gleichzeitig die Sicherheit deutlich erhöht werden.



Bei dieser neuartigen, sicherheitsgerichteten Konstruktion ist der Schleusenraum durch mindestens zwei zusätzlich eingebaute Sitzringe separat abgesperrt und wird mittels Manometer drucküberwacht. Sollte die erste Barriere von der Rohrleitung zum Totraum undicht werden, so dichtet die zweite Barriere gegen die Schleuse ab und das Schleusentor kann somit noch gefahrlos geschlossen werden.

Ein weiteres Anwendungsbeispiel des Kugelhahns mit mehrfacher Sicherheitsbarriere ist eine Kugelhahn-Filtereinheit, bei der ein herausnehmbarer Siebkorbfilter in der Kugel integriert ist und auch bei noch anstehendem Rohrleitungs(rest)druck durch

den Schleusenraum gesäubert oder ausgetauscht werden kann. Durch dieses innovative Konzept lassen sich aufwändige Rohrleitungsmontagen vermeiden.

Weitere Optionen sind unter anderem das temporäre Einbringen von Rückschlagklappen in die Kugel, um zum Beispiel den Rückfluss eines Mediums zu unterbinden, das temporäre Ein- und Ausschleusen von Messtechnik oder das Einbringen von Regelscheiben, um den Durchfluss zu drosseln.

Viele weitere Anwendungen sind ausführbar, realisierbar und jeweils auch in der Ausführung Wasserstoff verfügbar.

Präsentiert von

**Industriearmaturen &
Dichtungstechnik**

In Kooperation mit

DIAM [DDM]
Deutsche Industriearmaturen Messe Die Fachmesse für Dichtungstechnik

 **HARTMANN**
VALVES & WELLHEADS

Hartmann Valves GmbH

Bussardweg 15
31303 Burgdorf
Deutschland