

High-Performance-Klappe High performance butterfly valve

Chemische Anwendungen mit hohen Druck- und Temperaturbelastungen erfordern den Einsatz von Doppelsexterklappen. Die Baureihe HP-C ist für diese Applikationen konzipiert und basiert auf den Vorgaben der PAS (Publicly Available Specification) 1085: Mit einer glatten, durchgehenden

Dichtleiste und einem indirekt verschraubten

Klemmring

wird sie diesen

Anforderungen gerecht.

Ein langer Klappenhals ermöglicht die Isolierung in Höhe von 100 mm ohne weitere Maßnahmen und vermeidet somit zusätzliche Kosten. Der Positivstopp ist außerhalb

der Strömung und dem Medium angeordnet. Zur Vermeidung von Schmutzablagerungen im Packungsbereich ist der Stopfbuchsflansch im Kopf flansch versenkt. Die Konstruktion erlaubt eine schnelle Montage des Dichtsystems. Die Armatur kann in jeder beliebigen Einbaulage installiert werden und ist wartungsfrei. Die HP-C ist in den Nennweiten DN 80 bis DN 400 verfügbar und eignet sich für Nenndrücke

bis 40 bar. Es stehen die Dichtungsvarianten PTFE für den Temperaturbereich -60 bis +230 °C oder alternativ Inconel für höhere Temperaturen bis 450 °C zur Verfügung.



Chemical applications with high pressure and temperature loads require operation with double-eccentric butterfly valves. This series HP-C is designed and based on the requirements of the PAS (Publicly Available Specification) 1085: This specification is fulfilled by means of a clogged, continuous sealing surface and omission of the screw holes on the clamping ring. A long valve neck enables the insulation up to a height of 100 mm without any further measures to be taken. Additional costs are therefore avoided. The anti-twist device is located outside the flow and the medium. A counter-sunk gland flange prevents disposal of pollutants within the packing area. The design allows a quick installation of the sealing system. The valve can be mounted in any installation position and is maintenance-free. The HP-C is available from DN 80 up to DN 400 and is suitable for maximum nominal pressure of 40 bar. Sealing variants like PTFE for a temperature range from -60 up to +230 °C are available as well as Inconel for higher temperatures up to 450 °C.

Online-Info

www.cav.de/1409419

