

TECHNISCHE UNTERSCHIEDE VERSCHIEDENER ISOLIERSTÜCKKONSTRUKTIONEN

	Produkte der ISOflanges GmbH		Wettbewerbsprodukte		
					
Eigenschaften	Isolierflansch HP2 High Performance ³⁾	Isolierflansch HQ2	Isolerring im Rücksprung	„Isolierende Dichtung“	Isolierkupplung
Stand der Technik ¹⁾	+	-	-	-	-
mechanisch wartungsfrei	+	-	-	-	entfällt
auf Dauer technisch dicht (BetrSichV, TRBS 2141-3 und 2152-2), auf Grund der Konstruktion	+	-	-	-	-
gegen Rohrzusatzkräfte mechanisch widerstandsfähig	+	-	-	-	-
sichere Isolierung	+	+	-	-	+ ²⁾
maximal zulässige Schraubenauslastung	bis 100%	ca. 40% bis 50%	ca. 25%	ca. 25%	entfällt
Vermeidung von Montagefehlern easy to install -> Plug and Play	+/-	+/-	-	-	+

1) nach den folgenden Regelwerken: DGRL 2014/68/EU, ProdSG, 14.ProdSV; Arbeitsschutzrahmenrichtlinie 89/391/EWG, ArbSchG, BetrSichV, TRBS; IE-RL 2010/75/EU, BImSchG, TA Luft und WHG, AwSV, TRwS (ATV-DVWK-780-1 und -2); RohrFernLtgV, TRFL und GasHDrLtgV

2) die Anfälligkeit gegen unzulässige Rohrkräfte kann zum Versagen, meist der Dichtheit, aber auch der Isoliereigenschaft führen.

3) Patent flangeValid® © Lannewehr + Thomsen GmbH & Co. KG