

MONO

Phenolharz imprägnierte Berstscheibe

Die MONO Berstscheibe von ZOOK ist eine Phenolharz imprägnierte Graphitberstscheibe für Anwendungen mit niedrigen bis mittleren Berstdrücken. Graphitberstscheiben werden dort eingesetzt, wo eine hohe Korrosionssicherheit erforderlich ist. Die Scheibe ist so konstruiert, dass sie unmittelbar zwischen die Flanschverbindung installiert werden kann. Optional ist eine äußere Verstärkung (Armierungsring) verfügbar. Der Armierungsring schützt die Berstscheibe vor einem zu hohen aufgetragenen Drehmoment und bewirkt eine vereinfachte Handhabung bei der Installation.

- Nennweiten von DN 15 bis DN 600 (24")
- Bersttoleranz $\pm 5\%$, (unter 2,7bar-ü: $\pm 0,14$ bar)
- maximaler Arbeitsdruck ist **90%** des Nennberstdrucks (bei $\pm 5\%$ Bersttoleranz)
- Einfache Zwischenflanschmontage ohne zusätzlichen Berstscheibenhalter
- Vakuumfest ab 1,7 bar-ü ohne zusätzliche Vakuumstütze
- maximale Temperatur 221°C (ohne Dämmung)
- Hohe Korrosionsbeständigkeit



Tabelle 1: Minimale / maximale Berstdrücke MONO in bar-ü bei 20°C*

Nennweite mm	Ansprechdrücke (bar-ü)		Abmessung Standardbauhöhe
	Min.	Max.	
DN 15	1,72	10	15,9mm
DN 20	1,72	10	15,9mm
DN 25	0,70	10	22,2mm
DN 40	0,50	10	22,2mm
DN 50	0,20	10	22,2mm
DN 80	0,15	10	22,2mm
DN 100	0,10	10	22,2mm
DN 150	0,07	6,9	22,2mm
DN 200	0,03	6,9	28,6mm
DN 250	0,01	6,9	38,1mm
DN 300	0,01	5,2	50,8mm
DN 350	0,01	3,4	57,2mm
DN 400	0,01	3,4	63,5mm
DN 450	0,01	3,4	69,8mm
DN 500	0,01	2,7	76,2mm
DN 600	0,01	1,7	76,2mm

* andere Temperaturen möglich