

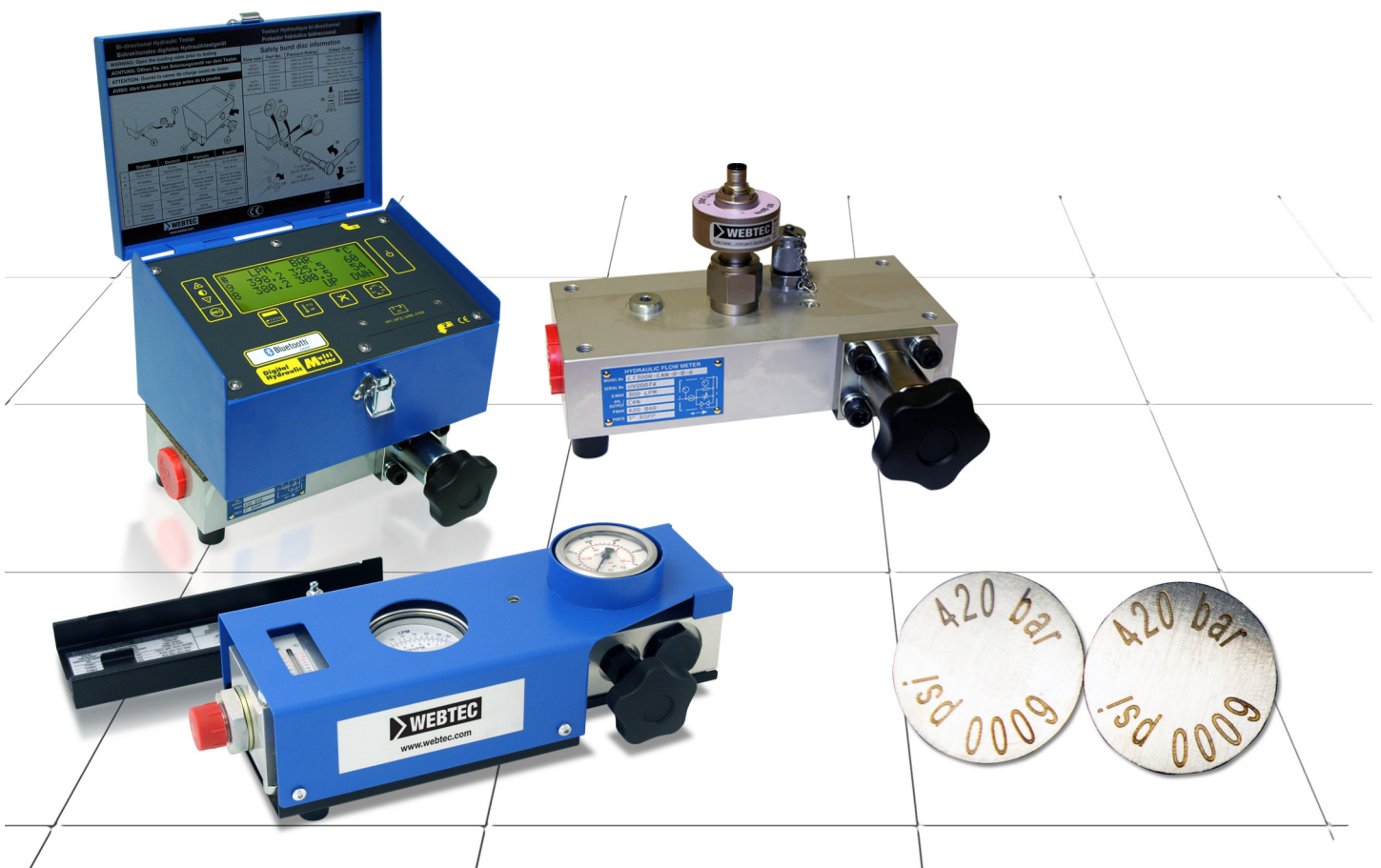
# Sicherheits- berstscheiben

Sicherheitsberstscheiben sind ein Kernbestandteil von Webtec Belastungsventilen. Sie fungieren als hydraulische Sicherung und bieten durch einen sicher berechneten Bruch einen Rücklauf für die Flüssigkeit im System. Unsere Sicherheitsberstscheiben sind präzise gefertigte, geprüfte Elemente, die garantiert innerhalb ihrer Toleranz brechen. Sie schützen die Instrumente vor unvorhergesehenem Überdruck.

Make it **BLUE**

## Features

- Garantie auf Bruch innerhalb des angegebenen Toleranzbereichs.
- Belastungsventil wird vor unvorhergesehenem Überdruck geschützt.
- Schnell und einfach zu ersetzen.
- 



## Sicherheitsberstscheiben – Bruchtoleranzen

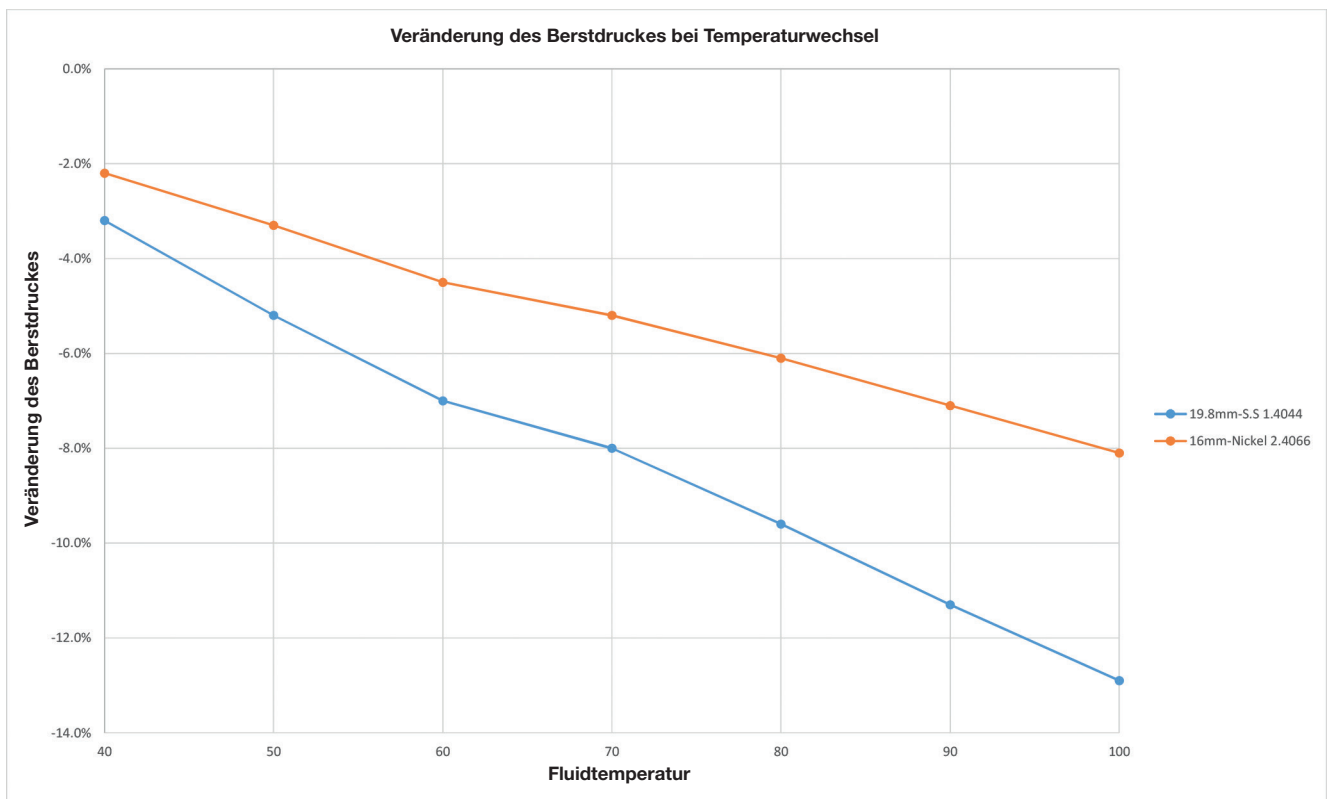
EINGÄTZTE KENNUNG		TOLERANZ PSI	TOLERANZ BAR
2000 psi	140 bar	-0% / +10%	-1,5% / +8,5%
3000 psi	210 bar	-0% / +10%	-1,5% / +8,5%
4000 psi	280 bar	-0% / +10%	-1,5% / +8,5%
5000 psi	345 bar	-0% / +10%	-0% / +10%
6000 psi	420 bar	-0% / +10%	-1,5% / +8,5%
7000 psi	480 bar	-0% / +10%	+0,5% / +10,5%

Hinweis: Berstscheibenwerte bei 22 °C

Die Betriebstemperatur der Flüssigkeit hat Einfluss darauf, wann die Sicherheitsberstscheiben brechen: Je höher die Temperatur, desto niedriger der Druck, bei dem ein Ausfall eintreten kann. Nachstehend sind die Änderungen zusammengefasst:

FLUIDTEMPERATUR	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C	100°C
	104°F	122°F	140°F	158°F	176°F	194°F	212°F
Scheibe Ø19,8mm-S.S 1,4044	-3,2%	-5,2%	-7,0%	-8,0%	-9,6%	-11,3%	-12,9%
Scheibe Ø16mm-Nickel 2,4066	-2,2%	-3,3%	-4,5%	-5,2%	-6,1%	-7,1%	-8,1%

Hinweis Diese Daten sind Schätzwerte aus physikalischen Tests und dienen lediglich zur Orientierung.



## Sicherheitsberstscheibe

DURCHFLUSSGRÖSSE/MODELL	TEILENR. (10ER PACK)	NENNWERT
bis zu 400L/min, 100 US gpm(Ø 16mm) Plus HV1500 (Ø 16mm)	FT10791-3	3000 psi, 210 bar
	FT10791-6	6000 psi, 420 bar
>400 L/min bis zu 800 L/min, 210 US gpm (Ø 19,8 mm)	FT10792-3	3000 psi, 210 bar
	FT10792-7	7000 psi, 480 bar