

Disques de sécurité

Les disques de sécurité font partie intégrante des soupapes de charge Webtec. Ils font office de fusibles hydrauliques et fournissent un chemin de retour sûr pour le fluide du système en cas de rupture. Ces disques de sécurité sont des dispositifs de précision vérifiés, qui sont garantis pour éclater dans les limites de leur tolérance. Ils protègent les compteurs des surpressions accidentelles.

Make it **BLUE**

Features

- Conçue pour éclater dans la plage de pression spécifiée.
- Protège la vanne de charge des surpressions accidentelles.
- Se remplace rapidement et facilement.
- Fait partie du système de sécurité interne Interpass®.



Tolérances de rupture des disques de sécurité

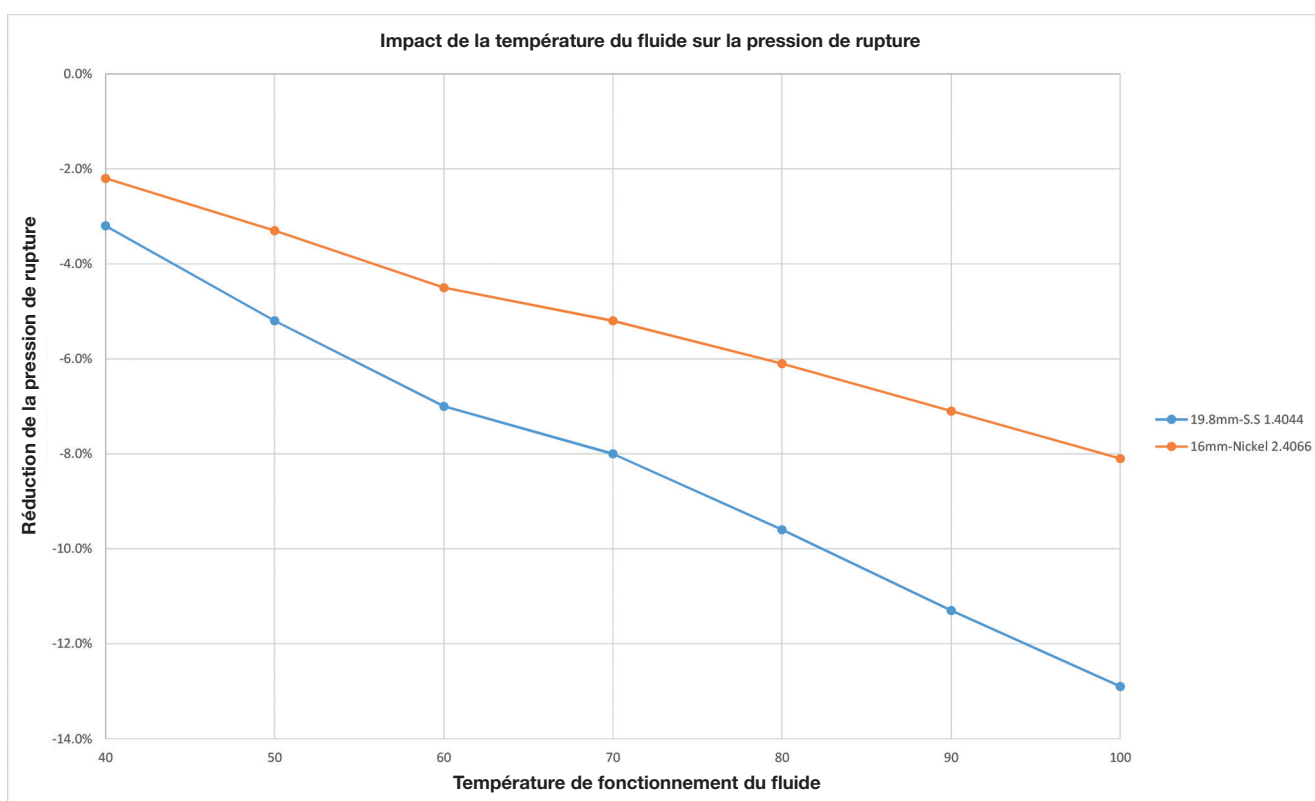
IDENTIFICATION GRAVÉE		TOLÉRANCE PSI	TOLÉRANCE BAR
2000 psi	140 bar	-0% / +10%	-1,5% / +8,5%
3000 psi	210 bar	-0% / +10%	-1,5% / +8,5%
4000 psi	280 bar	-0% / +10%	-1,5% / +8,5%
5000 psi	345 bar	-0% / +10%	-0% / +10%
6000 psi	420 bar	-0% / +10%	-1,5% / +8,5%
7000 psi	480 bar	-0% / +10%	+0,5% / +10,5%

NB. Capacités d'un disque de sécurité à 22 °C

La température de fonctionnement du fluide affecte le moment de rupture du disque de sécurité. Une température élevée réduit la pression de rupture attendue. Les variations sont résumées ci-dessous:

TEMPÉRATURE DU FLUIDE	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
Disc Ø19,8mm-S.S 1,4044	-3,2%	-5,2%	-7,0%	-8,0%	-9,6%	-11,3%	-12,9%
Disc Ø16mm-Nickel 2,4066	-2,2%	-3,3%	-4,5%	-5,2%	-6,1%	-7,1%	-8,1%

NB. Ces données sont estimées à partir de tests physiques et sont fournies à titre indicatif.



Disques de sécurité

DÉBIT/MODÈLE	N° DE PIÈCE (LOT DE 10)	PRESSIION NOMINALE
jusqu'à 400 L/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, 100 US gpm jusqu'à 800 L/min, 210 US gpm (Ø 19,8 mm)	FT10792-3	3000 psi, 210 bar
	FT10792-7	7000 psi, 480 bar

Webtec® se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications à ces spécifications sans préavis.

Webtec®, Make IT BLUE®, FlowHUB®, ViscoCorrect®, Interpass® et QuickCert® sont des marques déposées de Webtec Products Limited.