



# PRESSION DE TRAVAIL SELON LE TYPE DE FILET (PSI)

**NOTE :** La pression dynamique maximum d'un boyau assemblé est la plus basse des pressions du boyau et des raccords.

TYPE DE FILETS DES RACCORDS	DIAMÈTRE NOMINAL DES RACCORDS										
	-2	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
Mâle NPTF	10000	9500		8000	6000		5000	4000	3000	2000	2000
Femelle NPTF, NPSM	6000	5000		4000	3500		3500	3000	2000	1500	1500
Mâle BSP		9000		8000	6000		5000	4000	3500	3000	3000
Femelle BSP		6000		6000	4500		4000	3000	2500	2250	2000
JIS Japonais		5000		5000	5000		4000	3000	2500	1500	1500
Mâle JIC SAE 37° et "O"ring Boss		8500	8500	7000	6000	5500	4000	3500	3500	2000	1250
Femelle JIC SAE 37° et "O"ring Boss ajustable		5500	5000	4000	4000	3000	3000	2500	2000	1500	1250
SAE Compression		6000	6000	5600	5600	4200	4200	3500	3500	3000	3000
SAE " Inverted Flare"		2750	2500	2250	2000						
ORFS		9000		9000	8000	8000	6000	6000	4500	4000	
SAE Bride code 61					5000		5000	5000	4000	3000	3000
SAE Bride code 62					6000		6000	6000	6000	6000	60000
Type de filets des raccords		-6	-8	-10	-12	-15	-18	-22	-28	-35	-42
Métrique DIN L		3625	3625	3625	3625	3625	2320	2320	1450	1450	1450
Métrique DIN S			5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	3625	3625

## TABLE DE CONVERSION DES PRESSIONS

PSI	KPA	MPA	BAR	KG/CM <sup>2</sup>
20	137.9	0.14	1.4	1.41
40	275.8	0.28	2.8	2.81
50	344.7	0.34	3.4	3.52
60	413.7	0.41	4.1	4.22
80	551.6	0.55	5.5	5.63
100	689.0	0.70	6.9	7.00
200	1379.0	1.40	13.8	14.10
300	2068.0	2.10	20.7	21.10
400	2758.0	2.80	27.6	28.10
500	3447.0	3.40	34.5	35.20
600	4137.0	4.10	41.4	42.20
700	4826.0	4.80	48.3	49.20
800	5516.0	5.50	55.2	56.30
900	6205.0	6.20	62.1	63.30
1000	6895.0	6.90	68.9	70.30
2000	13790.0	13.80	137.9	140.70
3000	20684.0	20.70	206.8	211.00
4000	27579.0	27.60	275.8	281.30
5000	34474.0	34.50	344.7	351.60
6000	41369.0	41.40	413.7	421.90
7000	48263.0	48.30	482.6	492.30
8000	55158.0	55.20	551.6	562.60
9000	62053.0	62.10	620.5	632.90
10000	68948.0	68.90	689.0	703.00
20000	137895.0	137.90	1379.0	1406.00
30000	206843.0	206.80	2068.0	2110.00
40000	275790.0	275.80	2758.0	2813.00