

Equivalence des classes de pression les plus couramment utilisées

API - ANSI - AFNOR - ISO

P.S. (bar) T = 20 °C	API 6A ⁽¹⁾ C.W.P. (psi) T = 16 °C	API 602 ⁽²⁾ (psi) T = 454 °C	ANSI B 16.34 (psi) T = 454 °C	NF avant 1982 "ancien" PN (bar) T = 20 °C	NF E 29-005 ISO PN (bar) T = 20 °C	ANSI B 36.10 Schedule des tubes
900			Classe 4500			XXS
700	API 10000					
420	API 6000		Classe 2500		ISO PN 420	
250			Classe 1500		ISO PN 250	Sch. 160
207	API 3000					
160				PN 160 ⁽⁴⁾		
150			Classe 900		ISO PN 150	Sch. 80
138	API 2000	Série 800				
100	API 1500		Classe 600		ISO PN 100	Sch. 40
100				PN 100 ⁽⁴⁾		
69	API 1000		Classe (400)			
64				PN 64 ⁽⁴⁾		
50			Classe 300		ISO PN 50	
40				PN 40	ISO PN 40	
25				PN 25	ISO PN 25	
20			Classe 150 ⁽³⁾		ISO PN 20	
16				PN 16	ISO PN 16	
10				PN 10	ISO PN 10	
6				PN 6	ISO PN 6	
P.S. (bar) T = 20 °C	API 6A ⁽¹⁾ C.W.P. (psi) T = 16 °C	API 602 ⁽²⁾ (psi) T = 454 °C	ANSI B 16.34 (psi) T = 454 °C	NF avant 1982 "ancien" PN (bar) T = 20 °C	NF E 29-005 ISO PN (bar) T = 20 °C	ANSI B 36.10 Schedule des tubes

(1) API 6 A : norme sur l'équipement des têtes de puits (industrie du pétrole).

C.W.P. : Cold Water Pressure, aussi dénommée W.O.G. : Water, Oil, Gaz.

Cette norme définit des classes de pression à la température ambiante.

(2) API 602 : norme de définition de la robinetterie forgée pétrole.

(3) Température de référence pour la classe 150 lbs : 300 °C.

(4) Classes supprimées dans la norme ISO PN.

(5) Conversion : 1 bar = 14,5 psi.