

Relações pressão x temperatura  
 Pressure x temperature ratings  
 Relaciones presión x temperatura

Classe/Class		PN 16 (C125)		PN 20 (C150)		PN 20 (C150)		PN 25 (C200)		PN 50 (C300)	
Material		ASTM - B62		ASTM - B62		ASTM - B62		ASTM - B61		ASTM - B61	
Extrem / End		Rosca-Thread		Rosca-Thread		Flange-Brida		Rosca-Thread		Rosca-Thread	
Temp.		PSI	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR
°F	°C										
- 20	- 30										
+150	+65	200	13,8	300	20,7	225	15,5	400	27,6	600	41,4
210	100	185	13,0	270	19,0	210	14,2	375	25,4	560	38,0
257	125	170	12,0	240	17,0	195	13,3	350	23,9	525	36,0
300	150	155	11,0	210	14,8	180	12,4	325	22,5	490	34,0
350	175	140	10,0	180	12,7	165	11,5	300	20,8	450	31,0
392	200	—	—	—	—	—	—	275	19,0	410	29,0
406	210	125	8,8	150	10,5	150	10,5	—	—	—	—
437	225	—	—	—	—	—	—	255	17,7	378	26,6
482	250	—	—	—	—	—	—	230	16,2	345	24,3
527	275	—	—	—	—	—	—	208	14,6	315	22,0
550	290	—	—	—	—	—	—	200	13,8	300	20,7

**NOTAS:**

1. As pressões são consideradas na condição de não haver choques.
2. As temperaturas consideradas são as dos fluidos que passam pela válvula.
3. As válvulas PN 16 (C 125) e PN 20 (C150) são feitas com liga ASTM-B62 para operações até 210 °C
4. As válvulas PN 25 (C 200) e PN 50 (C 300) são feitas com liga ASTM-B61 para operações até 290 °C
5. Válvulas com elementos de vedação não metálicos têm limitações de temperatura em função dos mesmos.
6. Sob consulta, as hastes das válvulas poderão ser feitas com liga ASTM - B61.

**NOTES:**

1. The pressures are considered in non-shock conditions.
2. The considered temperatures are the ones of the fluid passing through the valves.
3. The PN 16 (C 125) and PN 20 (C 150) valves are made with ASTM-B62 alloy and usable up to 210 °C.
4. The PN 20 (C 200) and PN 50 (C300) valves are made with ASTM-B61 alloy and usable up to 290 °C
5. Valves with non metallic components have the maximum temperature limitation as per their respective limitations.
6. Under request, the stems of the valves can be made with alloy ASTM-B61.

**NOTAS:**

1. Las presiones son consideradas en la condición de no haber choques.
2. Las temperaturas consideradas son aquellas de los fluidos que pasa por las válvulas.
3. Válvulas PN 16 (C 125) y PN 20 (C150) son hechas con aleación ASTM-B62, para operaciones hasta 210 °C .
4. Válvulas PN 25 (C 200) y PN 50 (C 300) son hechas con aleación ASTM-B61, para operaciones hasta 290 °C .
5. Válvulas con elementos no metálicos tienen limitaciones de temperatura en función de los mismos.
6. Bojo consulta, los vástagos de las válvulas pueden ser hechos con ASTM-B61.