

## Válvula de Segurança com Alavanca

Modelo: NCI10LT

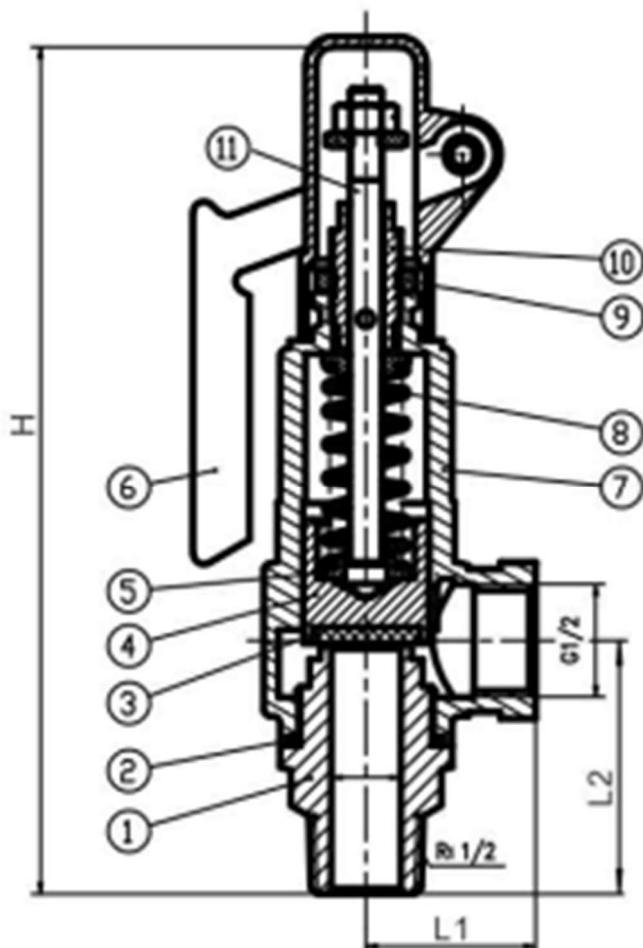
As válvulas de segurança modelo NCI10LT são dispositivos de segurança que se abrem e se fecham automaticamente quando a pressão do meio chega ao valor ajustado.

São usadas em sistemas de vapor, caldeiras, sistemas hidráulicos (água e óleo), sistemas de ar comprimido.

Fluidos: NCI10LT – Líquidos, Gases, Vapor (Corrosivos)

Pressão de operação: 0,1 @ 40 bar

Temperatura de operação: -50°C @ +200°C



### Materiais

Nº.	Descrição	NCI10LT
1	Sede	SS304/SS316
2	Gasket Ring	PTFE
3	Gasket	VITON
4	Disco	SS304/SS316
5	Mola da Sede	SS304/SS316
6	Alavanca	SS304/SS316
7	Corpo	SS304/SS316
8	Mola	SS304/SS316
9	Porca	SS304/SS316
10	Paraf. Ajuste	SS304/SS316
11	Haste	SS304/SS316

Sistema de codificação:

Dimensões:		Unid.: mm				
Conexão Entrada	DN	Conexão Saída	Elevação	L1	L2	H
½ NPT(M)	13	½ NPT(F)	1.04	31	47	160,1
¾ NPT(M)	16	¾ NPT(F)	1.52	34,8	56,4	172
1 NPT(M)	20,5	1 NPT(F)	2	40	65	199,5
1.1/4 NPT(M)	30	1.1/4 NPT(F)	2.56	52	73	218,2
1.1/2 NPT(M)	34	1.1/2 NPT(F)	3.04	59,5	89	247,3
2 NPT (M)	45	2 NPT (F)	4	66	95,5	286,4

Modelo	Diâmetro Nominal (DN)	Conexão Entrada NPT M	Conexão Saída NPT F	Pressão de Ajuste (Bar)	Opções
NCI10LT	13	½	½	10	Q -ADMB 3/8
NCI10LT	Vide Tabela de dimensões na página anterior.			Min. 0,1	Q = Certificado de Calibração Rastreado RBC
NCI10LT				Máx. 40	ADMB + Diâm. = Adapt. Macho BSP na Entrada
					ADMN + Diâm. = Adapt. Macho NPT na Entrada
					ADFB + Diâm = Adapt. Femea BSP na Entrada
					ADFN + Diâm = Adapt. Femea NPT na Entrada
					ADFL + Diâm. + Norma = Adaptador flangeado
					MTL – Sede e obturador metal/metal

## CAPACIDADE DE DESCARGA (Ar) – Aplicada aos modelos NCI10T e NCI10LT

NCI10LT e NCI10T						Ar
Área	20,4	37,7	68,6	113,0	149,5	248,7
Tamanho	1/2" x 1/2"	3/4" x 3/4"	1" x 1"	1-1/4" x 1-1/4"	1-1/2" x 1-1/2"	2" x 2"
DN	13	16	23	30	34	45
Kg/cm <sup>2</sup>	Capacidade (ft <sup>3</sup> /min)					
Pressão	1/2"x1/2"	3/4"x3/4"	1"x1"	1-1/4"x1-1/4"	1-1/2"x1-1/2"	2"x2"
1	13	24	44	73	96	160
1,5	16,5	30,5	55,5	92	121	202
2	20	37	67	111	146	244
2,5	23,5	43,5	78,5	130	171	286
3	27	50	90	149	197	327
3,5	30,5	56,5	101,5	168	221	369
4	34	62	113	187	247	411
4,5	37,5	68,5	124,5	206	271	453
5	41	75	136	225	297	495
5,5	44,5	81,5	147,5	244	321	537
6	47	88	160	263	348	578
6,5	50,5	94,5	171,5	282	373	620
7	54	100	183	301	398	662
7,5	57,5	106,5	194,5	320	423	704
8	61	113	206	339	448	746
8,5	64,5	119,5	217,5	358	473	788
9	68	126	229	377	499	830
9,5	71,5	132,5	240,5	396	524	872
10	75	138	252	415	549	913
10,5	78,5	144,5	263,5	434	574	955
11	82	151	275	453	598	997
11,5	85,5	157,5	286,5	472	624	1039
12	89	164	298	491	650	1081
12,5	92,5	170,5	309,5	510	675	1123
13	96	177	321	529	700	1165
13,5	99,5	183,5	332,5	548	725	1207
14	102	189	344	567	750	1248
14,5	105,5	195,5	355,5	586	775	1290
15	109	202	367	605	801	1332
15,5	112,5	208,5	378,5	624	826	1374
16	116	214	391	643	851	1416
16,5	119,5	220,5	402,5	662	876	1458
17	123	227	414	681	901	1500
17,5	126,5	233,5	425,5	700	926	1542
18	130	240	437	720	951	1583
18,5	133,5	246,5	448,5	739	977	1625
19	137	253	460	758	1002	1667
19,5	140,5	259,5	471,5	777	1027	1709
20	144	265	483	796	1052	1751

1 kgf/cm<sup>2</sup> = 14,2 psi = 1 bar Temperatura de trabalho: 1. Sede de Teflon: -100° C @ 180° C

2. Sede de latão quente: -45° C @ 185° C 3. Sede inoxidável: -196° C @ 250° C

## CAPACIDADE DE DESCARGA (Vapor) – Aplicada aos modelos NCI10LT

NCI10LT						Vapor
Tamanho	1/2"x1/2"	3/4"x3/4"	1"x1"	1-1/4"x1-1/4"	1-1/2"x1-1/2"	2"x2"
DN	13	16	23	30	34	45
Área	20,4	37,7	68,6	113,0	149,5	248,7
Kg/cm <sup>2</sup>	Capacidade (Kg/h)					
Pressão	1/2"x1/2"	3/4"x3/4"	1"x1"	1-1/4"x1-1/4"	1-1/2"x1-1/2"	2"x2"
1	17	31	56	92	121	202
1,5	21	38,5	70	115	152	253
2	25	46	84	138	183	304
2,5	29	53,5	98	161	214	355
3	33	62	112	185	245	407
3,5	37,5	69,5	126	208	276	458
4	42	77	141	232	306	509
4,5	46	84,5	155	255	337	561
5	50	93	169	278	368	612
5,5	54,5	100,5	183	301	399	663
6	59	108	197	325	429	714
6,5	63	116	211	348	460	766
7	67	124	225	371	491	817
7,5	71	131,5	239	394	522	868
8	75	139	254	418	553	919
8,5	79,5	147	268	441	584	970
9	84	155	282	464	614	1022
9,5	88	162,5	296	487	645	1073
10	92	170	310	511	676	1124
10,5	96,5	178	324	534	707	1175
11	101	186	338	558	737	1227
11,5	105	193,5	352	581	768	1278
12	109	201	367	604	799	1329
12,5	113	208,5	381	627	830	1380
13	117	216	395	650	861	1431
13,5	121,5	224	409	673	892	1482
14	126	232	423	697	922	1534
14,5	130	240	437	720	953	1585
15	134	248	451	743	984	1636
15,5	138,5	256	465	767	1015	1687
16	143	264	480	791	1045	1739
16,5	147	271,5	494	814	1076	1790
17	151	279	508	837	1107	1841
17,5	155,5	287	522	860	1138	1892
18	160	295	536	884	1168	1944
18,5	164	302,5	550	907	1199	1995
19	168	310	565	930	1230	2047
19,5	172	318	579	953	1261	2098
20	176	326	593	977	1292	2149

1 kgf/cm<sup>2</sup> = 14,2 psi = 1 bar Temperatura de trabalho: 1. Sede de Teflon: -100° C @ 180° C

2. Sede de latão quente: -45° C @ 185° C 3. Sede inoxidável: -196° C @ 250° C