

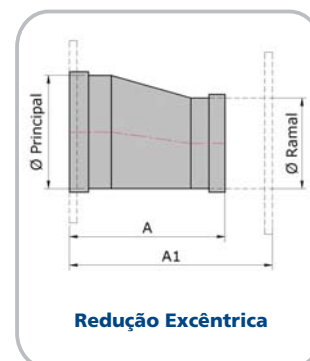
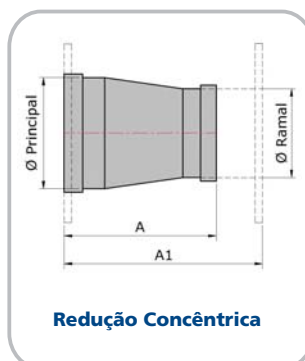
REDUÇÕES



Ø				Reduções	
Externo [mm]	Nominal [pol]	Externo [mm]	Nominal [pol]	Cota "A" [mm]	Cota "A1" [mm]
Principal		Ramal			
32	1¼	25	1	76	109
42	1½	32	1¼	76	109
48	2	42	1½	76	109
60	2½	32	1¼	89	122
		42	1½	89	122
		48	2	89	122
76	3	32	1¼	89	122
		42	1½	89	122
		48	2	89	122
		60	2½	89	127
89	3½	42	1½	102	135
		48	2	102	135
		60	2½	102	140
		76	3	102	140
102	4	48	2	102	135
		60	2½	102	140
		76	3	102	140
		89	3½	102	147
114	4	48	2	127	160
		60	2½	127	165
		76	3	127	165
		89	3½	127	172
		102	4	127	172
133	5	48	2	127	160
		60	2½	127	165
		76	3	127	165
		89	3½	127	172
		102	4	127	172
		114	4	135	188
141	5	48	2	140	173
		60	2½	140	178
		76	3	140	185
		89	3½	140	185
		102	4	140	185
		114	4	140	193
		133	5	140	193
152	6	60	2½	140	178
		76	3	140	185
		89	3½	140	185
		102	4	140	185
		114	4	140	193
		133	5	140	193
		141	5	140	200
168	6	60	2½	152	190
		76	3	152	197
		89	3½	152	197
		102	4	152	197
		114	4	152	205
		133	5	152	205
		141	5	157	217
180	7	152	6	157	217
		76	3	135	180
		89	3½	135	180
		102	4	135	180
		114	4	135	188
		133	5	135	188
		141	5	135	195
180	7	152	6	135	195
		168	6	140	208

Ø				Reduções			
Externo [mm]	Nominal [pol]	Externo [mm]	Nominal [pol]	Cota "A" [mm]	Cota "A1" [mm]		
Principal		Ramal					
203	8	89	3½	152	197		
		102	4	152	197		
		114	4	152	205		
		133	5	152	205		
		141	5	152	212		
		152	6	152	212		
		168	6	152	220		
		180	7	152	205		
		219	8	89	3½	178	223
				102	4	178	223
114	4			178	231		
133	5			178	231		
141	5			178	238		
152	6			178	238		
168	6			178	246		
180	7			178	231		
254	10	102	4	178	223		
		114	4	178	231		
		133	5	178	231		
		141	5	178	238		
		152	6	178	238		
		168	6	178	246		
		180	7	178	231		
		203	8	178	246		
		261	10	102	4	178	223
				114	4	178	231
133	5			178	231		
141	5			178	238		
152	6			178	238		
168	6			178	246		
180	7			178	231		
203	8			178	246		
219	8			173	248		
254	10			173	248		

Notas:
Cota A é para Sistema K
Cota A1 é para Sistema Flangeado



REDUÇÕES

Ø				Reduções	
Externo [mm]	Nominal [pol]	Externo [mm]	Nominal [pol]	Cota "A" [mm]	Cota "A1" [mm]
Principal		Ramal			
273	10	102	4	170	215
		114	4	170	223
		133	5	170	223
		141	5	170	230
		152	6	170	230
		168	6	170	238
		180	7	170	223
		203	8	170	238
		219	8	170	245
		254	10	170	245
		261	10	170	245
		318	12	133	5
141	5			203	263
152	6			203	263
168	6			203	271
180	7			203	256
203	8			203	271
219	8			203	278
254	10			203	278
261	10			203	278
273	10			203	263
323	12	133	5	203	256
		141	5	203	263
		152	6	203	263
		168	6	203	271
		180	7	203	256
		203	8	203	271
		219	8	203	278
		254	10	203	278
		261	10	203	278
		273	10	203	263
		318	12	203	293
		355	14	152	6
168	6			330	398
180	7			330	383
203	8			330	398
219	8			330	405
254	10			330	405
261	10			330	405
273	10			330	390
318	12			330	420
323	12			330	420
368	14	152	6	330	390
		168	6	330	398
		180	7	330	383
		203	8	330	398
		219	8	330	405
		254	10	330	405
		261	10	330	405
		273	10	330	390
		318	12	330	420
		323	12	330	420
		355	14	330	450
		406	16	203	8
219	8			356	431
254	10			356	431
261	10			356	431
273	10			356	416
318	12			356	446
323	12			356	446
355	14			356	476

Ø				Reduções			
Externo [mm]	Nominal [pol]	Externo [mm]	Nominal [pol]	Cota "A" [mm]	Cota "A1" [mm]		
Principal		Ramal					
419	16	203	8	356	424		
		219	8	356	431		
		254	10	356	431		
		261	10	356	431		
		273	10	356	416		
		318	12	356	446		
		323	12	356	446		
		355	14	356	476		
		368	14	356	476		
		406	16	356	476		
		457	18	254	10	381	456
		457	18	261	10	381	456
273	10			381	441		
318	12			381	471		
323	12			381	471		
355	14			381	501		
368	14			381	501		
406	16			381	501		
419	16			381	501		
470	18			254	10	381	456
470	18			261	10	381	456
		273	10	381	441		
		318	12	381	471		
		323	12	381	471		
		355	14	381	501		
		368	14	381	501		
		406	16	381	501		
		419	16	381	501		
		457	18	381	501		
		508	20	318	12	508	598
323	12			508	598		
355	14			508	628		
368	14			508	628		
406	16			508	628		
419	16			508	628		
457	18			508	628		
470	18			508	628		
521	20			318	12	508	598
521	20			323	12	508	598
		355	14	508	628		
		368	14	508	628		
		406	16	508	628		
		419	16	508	628		
		457	18	508	628		
		470	18	508	628		
		508	20	508	628		
		558	22	355	14	508	628
		558	22	355	14	508	628
368	14			508	628		
406	16			508	628		
419	16			508	628		
457	18			508	628		
470	18			508	628		
508	20			508	628		
521	20			508	628		
572	22			355	14	508	628
572	22			355	14	508	628
		368	14	508	628		
		406	16	508	628		
		419	16	508	628		
		457	18	508	628		

REDUÇÕES

Ø				Reduções	
Externo [mm]	Nominal [pol]	Externo [mm]	Nominal [pol]	Cota "A" [mm]	Cota "A1" [mm]
Principal		Ramal			
609	24	406	16	508	628
		406	16	508	628
		419	16	508	628
		457	18	508	628
		470	18	508	628
		508	20	508	628
		521	20	508	628
		558	22	508	628
		572	22	508	628
622	24	406	16	508	628
		419	16	508	628
		457	18	508	628
		470	18	508	628
		508	20	508	628
		521	20	508	628
		558	22	508	628
		572	22	508	628
		609	24	508	628
660	26	457	18	610	730
		470	18	610	730
		508	20	610	730
		521	20	610	730
		558	22	610	730
		572	22	610	730
		609	24	610	730
		622	24	610	730
		660	26	610	760
711	28	457	18	610	730
		470	18	610	730
		508	20	610	730
		521	20	610	730
		558	22	610	730
		572	22	610	730
		609	24	610	730
		622	24	610	730
		660	26	610	760

Ø				Reduções	
Externo [mm]	Nominal [pol]	Externo [mm]	Nominal [pol]	Cota "A" [mm]	Cota "A1" [mm]
Principal		Ramal			
762	30	508	20	610	730
		521	20	610	730
		558	22	610	730
		572	22	610	730
		609	24	610	730
		622	24	610	730
		660	26	610	760
		660	26	610	760
		711	28	610	760
		711	28	610	760
812	32	558	22	610	730
		572	22	610	730
		609	24	610	730
		622	24	610	730
		660	26	610	760
		711	28	610	760
		762	30	610	760
914	36	609	24	610	730
		622	24	610	730
		660	26	610	760
		711	28	610	760
1016	40	762	30	610	760
		762	30	610	760
		812	32	610	760
		812	32	610	760
		914	36	610	760
		914	36	610	760
1219	48	812	32	712	862
		914	36	712	862
		914	36	712	862
		1016	40	712	892