

Válvulas Controladoras de Fluxo Prestoflow

Características técnicas

Versões disponíveis	03251, PTF4, PTF4PB e PTF8PB
Rosca	M5, 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2"
Faixa de pressão	1 a 10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +80°C
Vazão	100 l/min (M5) 200 l/min (1/8") 400 l/min (1/4") 950 l/min (3/8") 1300 l/min (1/2")
Rotação	360° para alinhamento da tubulação
Fluidos	Ar, gases inertes, água (qualquer fluido industrial compatível com latão e NBR)

Materiais

Corpo	Latão, alumínio e zamac
Parafuso de regulação	Latão

Especificação da conexão

Modelo	Descrição	Corpo
03251	Tubo / rosca NPT	Metal
03251	Rosca / rosca NPT	Metal
PTF4PB	Tubo / rosca BSPP	Metal
PTF8PB	Tubo / rosca métrica	Metal
PTF4	Rosca BSPP	Metal



Instalação

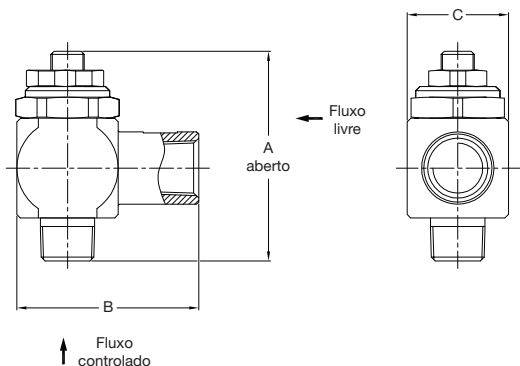
O elemento de controle de fluxo deve ser instalado o mais próximo possível do cabeçote do cilindro. Com o Prestoflow montado diretamente no cabeçote do cilindro se consegue maior precisão no controle da velocidade.

Bitola	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Torque (N.m)	0,5	5,6	7,2	14,4	14,4

Codificação e dimensões

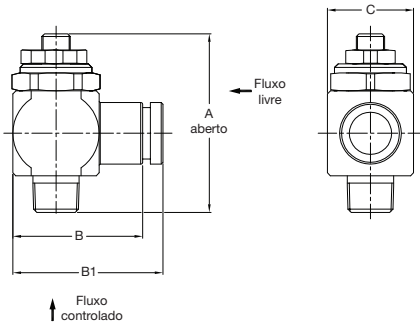
03251

Macho / fêmea NPT



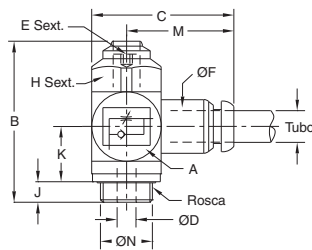
Referência	Rosca NPT		A		B		C		Cv	
	Macho	Fêmea	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	Fluxo ajustado	Fluxo livre
032510125	1/8	1/8	1.74	44	1.18	30	0.67	17	0.26	0.20
032510250	1/4	1/4	1.99	51	1.40	36	0.91	23	0.75	0.68
032510375	3/8	3/8	2.28	58	1.71	43	1.06	27	0.84	0.72
032510500	1/2	1/2	2.69	68	1.98	53	1.26	32	1.64	1.41

03251
Tubo / macho NPT



Referência	Rosca NPT macho	Ø do tubo	A		B		C		Cv	
			pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	Fluxo ajustado	Fluxo livre
032512525	1/4	1/4	1.99	51	1.40	36	0.91	23	0.51	0.44
032513838	3/8	3/8	2.28	58	1.71	43	1.06	27	0.78	0.65

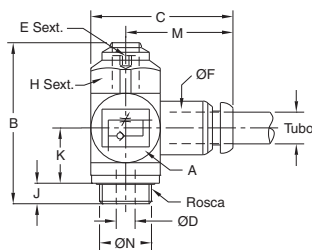
PTF4PB
Rosca macho BSPP / tubo



Tubo	Rosca BSPP	A	B	C	Ø D	E	Ø F	H	J	K	M	Ø N	Peso (g)	Referência
4	1/8-28	14	34,5	30,1	3,0	2	10	14	6	10,7	22	14,4	35	PTF4PB4-1/8
6	1/8-28	14	34,5	31,6	3,2	2	12	14	6	10,7	23,5	14,4	37	PTF4PB6-1/8
	1/4-19	17	41	34,9	5,2	4	12	17	7	13,8	25	18,4	65	PTF4PB6-1/4
	3/8-19	22	51	40,7	5,5	4	12	22	7	17,3	28	21,6	142	PTF4PB6-3/8
8	1/8-28	14	34,5	33,1	3,2	2	14	14	6	10,7	25	14,4	43	PTF4PB8-1/8
	1/4-19	17	41	38,3	5,2	4	14	17	7	13,8	28,5	18,4	70	PTF4PB8-1/4
	3/8-19	22	51	42,2	6,0	4	14	22	7	17,3	29,5	21,6	146	PTF4PB8-3/8
10	1/4-19	17	41	41,3	5,2	4	17	17	7	13,8	31,5	18,4	67	PTF4PB10-1/4
	3/8-19	22	51	45,5	6	4	17	22	7	17,3	34	21,6	131	PTF4PB10-3/8
	1/2-14	27	61	52,1	8	4	17	27	9	20,1	36,5	26,5	231	PTF4PB10-1/2
12	3/8-19	22	51	45,5	6	4	20	22	7	17,3	34	21,6	150	PTF4PB12-3/8
	1/2-14	27	61	52,1	8,5	4	20	27	9	20,1	36,5	26,5	232	PTF4PB12-1/2

▷ Materiais: corpo em latão e parafuso de regulagem em latão.

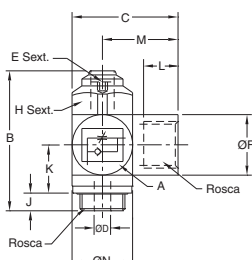
PTF8PB
Rosca macho M5 / tubo



Tubo	Rosca	A	B	C	Ø D	E	Ø F	H	J	K	M	Ø N	Peso (g)	Referência
4	M5x0,8	10	22	24,5	1,65	1,5	10	8	4	6,3	19,5	10	14	PTF8PB4M5
	M5x0,8	12	24,5	26,5	1,65	1,5	12	8	4	7,3	20,5	10	19	PTF8PB6M5

▷ Materiais: corpo em latão e parafuso de regulagem em latão.

PTF4
Rosca macho BSPP / rosca fêmea BSPP



Rosca BSPP	A	B	C	Ø D	E	Ø F	H	J	K	L	M	Ø N	Peso (g)	Referência
1/8-28	14	34,5	25,3	3,2	2	13,9	14	6	10,7	8,5	17,5	14,4	38	PTF4-1/8
1/4-19	17	41	34,3	5,2	4	16,9	17	7	10,7	12,5	24,5	18,4	85	PTF4-1/4
3/8-19	22	51	39,6	6,0	4	21,6	22	7	13,8	12,5	27,5	21,6	260	PTF4-3/8
1/2-14	27	61	49,1	8,5	4	26,5	27	9	17,3	14,5	33,5	26,5	323	PTF4-1/2

▷ Materiais: corpo em latão e parafuso de regulagem em latão.

▷ Dimensões em mm