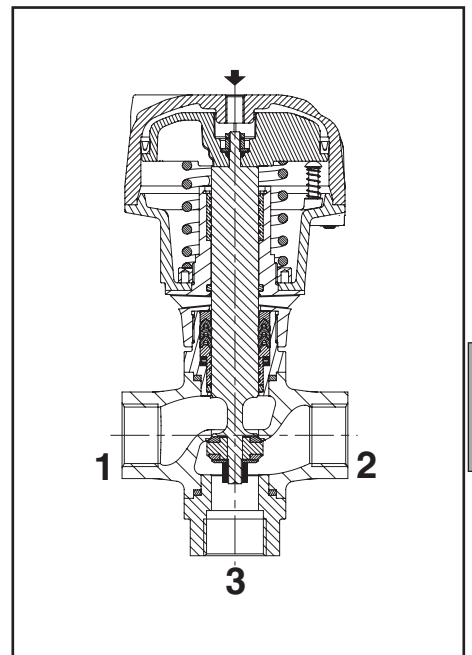


### APRESENTAÇÃO

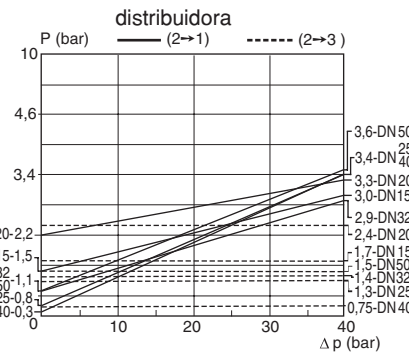
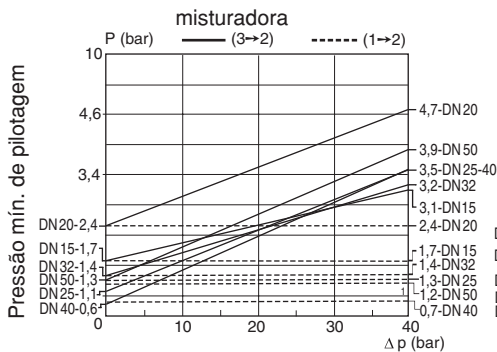
- Válvula muito robusta recomendada para aplicações severas: vapor, água sobreaquecida, fluidos agressivos
- Bucim de altos desempenhos resistente a choques térmicos e não necessita de manutenção
- Função misturadora (duas entradas de pressão em 1 ou 3, uma saída em 2) e distribuidora (uma entrada de pressão em 2, duas saídas em 1 e 3)
- Possibilidade de utilização em vácuo até 10<sup>-2</sup> mbar
- Contra-pressão admissível até 40 bar
- Indicador óptica de posição standard
- Válvula autoclavável, funciona em temperaturas ambientes muito elevadas (até 180°C)
- Válvula conforme a Directiva de Equipamentos sob pressão 97/23/CE, categoria 1 (DN > 32) ou artigo 3.3 (DN ≤ 32)

### INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial	0 a 40 bar [1 bar = 100 kPa]
Pressão máxima admissível	40 bar (nos limites especificados, ver gráfico I)
Zona de temperatura ambiente	-25°C a +180°C
Viscosidade máx. admissível	5000 cSt (mm <sup>2</sup> /s)
Fluido de pilotagem	Ar
Pressão máx. de pilotagem	10 bar
Pressão mín. de pilotagem	Ver em baixo



fluidos (*)	zona de temperatura	vedação do obturador (*)
DN 15-20-25: ar e gás grupos 1 a 2 DN 32-40-50: ar e gás grupo 2 tudo DN: água sobreaquecida, líquidos grupos 1 e 2 e vapor de água	- 10°C a + 250°C	bronze PTFE



### MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUIDO

(\*) Verificar a compatibilidade do fluido em contacto com os materiais

Corpo de válvula e tampão	Aço inox
Corpo de bucim	Aço inox
Haste, obturador	Aço inox
Vedação do bucim	PTFE chevrons
Vedação do obturador	Bronze PTFE
Junta do corpo da válvula	Grafite

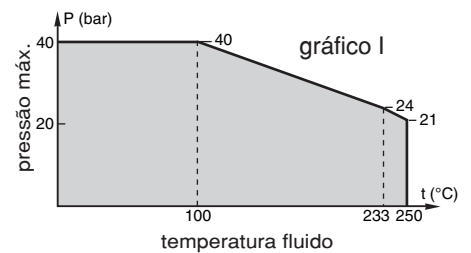
### OUTROS MATERIAIS

Cabeça de comando	Alumínio niquelado
-------------------	--------------------

### SELECTION DU MATERIEL

canalização (ISO 6708)	Ø rosca	DN	coeficiente de caudal Kv								pressão de pilotagem (bar)		pressão diferencial admissível (bar)	Ø cabeça de comando (mm)	código	
			misturador		distribuidor		mín.	máx.								
			3→2	1→2	2→3	2→1										
<b>U - Universal</b>																
1/2	15		3,3	54	4,4	73	3,5	59	4,6	78	*	10	40	80	E398A001	
3/4	20		8,0	133	7,4	123	8,1	136	7,7	129	*	10	40	100	E398A002	
1	25		11,4	190	11,6	194	12,1	203	11,9	199	*	10	40	100	E398A003	
1 1/4	32		18,9	316	16,6	278	17,9	299	16,6	278	*	10	40	150	E398A004	
1 1/2	40		27	450	27	450	27	450	27	450	*	10	40	150	E398A005	
2	50		51	850	51	850	51	850	51	850	*	10	40	200	E398A006	

\* A pressão mín. de pilotagem varia em função da pressão diferencial na válvula. Ver curvas de pilotagem acima.



### OPÇÕES E ACESSÓRIOS

- Obturador com estanquidade metal/metal
- Versões ATEX 94/9/CE para atmosferas explosivas, categorias 2 GD e 3 GD
- Classe de estanquidade obturador VI em função da FCI 70-2, consulte-nos
- Outras ligações realizáveis sob encomenda

### INSTALAÇÃO

- Possibilidade de montagem das válvulas em todas as posições
- Compatibilidade com os óleos ASTM 1, 2 e 3
- Os orifícios de ligação (G\*) estão em conformidade com as normas ISO 228/1 e ISO 7/1
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas com cada válvula

### PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

código	kit peças de substituição nº.		
	junta de pistão	mola do actuador	haste, obturador, juntas
E398A001	C140233	C140299	C140323
E398A002	C140234	C140301	C140324
E398A003	C140234	C140303	C140225
E398A004	C140235	C140305	C140326
E398A005	C140235	C140307	C140327
E398A006	C140298	C140309	C140328

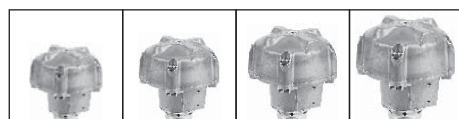
### EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

	E 398 A 003
	E 398 A 006
orifício roscado	_____
código de base	_____

### EXEMPLOS DE ENCOMENDAS KITS:

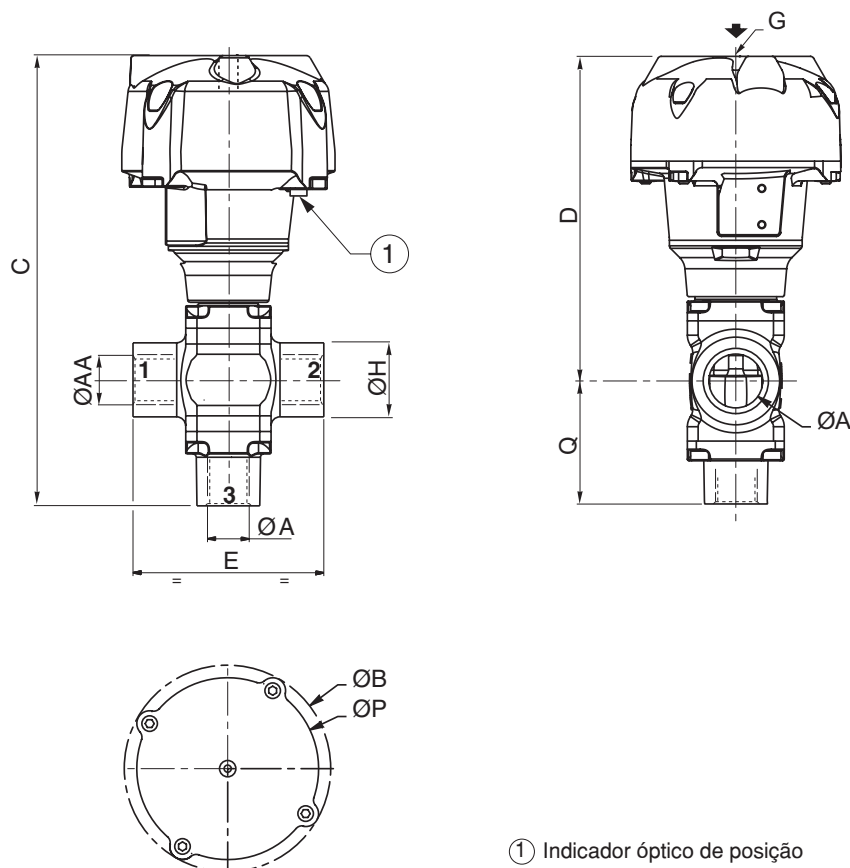
	C140233
	C140298
	C140303
código de base	_____

### DIMENSÕES (mm), PESO (kg)



#### TIPO 01-02-03-04

Prefixo "E"



① Indicador óptico de posição

tipo	DN	Ø cabeça de comando	ØA	ØAA	ØB	C	D	E	G	ØH	ØP	Q	peso
01	15	80	15	1/2"	110	203,1	151,6	85	1/8	33	95	51,5	1,88
02	20	100	20	3/4"	132,5	229,2	170,9	110	1/8	40	117	58,3	3,52
	25	100	25	1"	132,5	244,9	180,9	120	1/8	46	117	64	4,24
03	32	150	32	1"1/4	191	318,2	237,2	145	1/4	57	172,5	81	9,38
	40	150	40	1"1/2	191	361,7	259,2	150	1/4	65	172,5	102,5	11,9
04	50	200	50	2"	247	436	328,5	190	1/4	75	230	107,5	23,66