

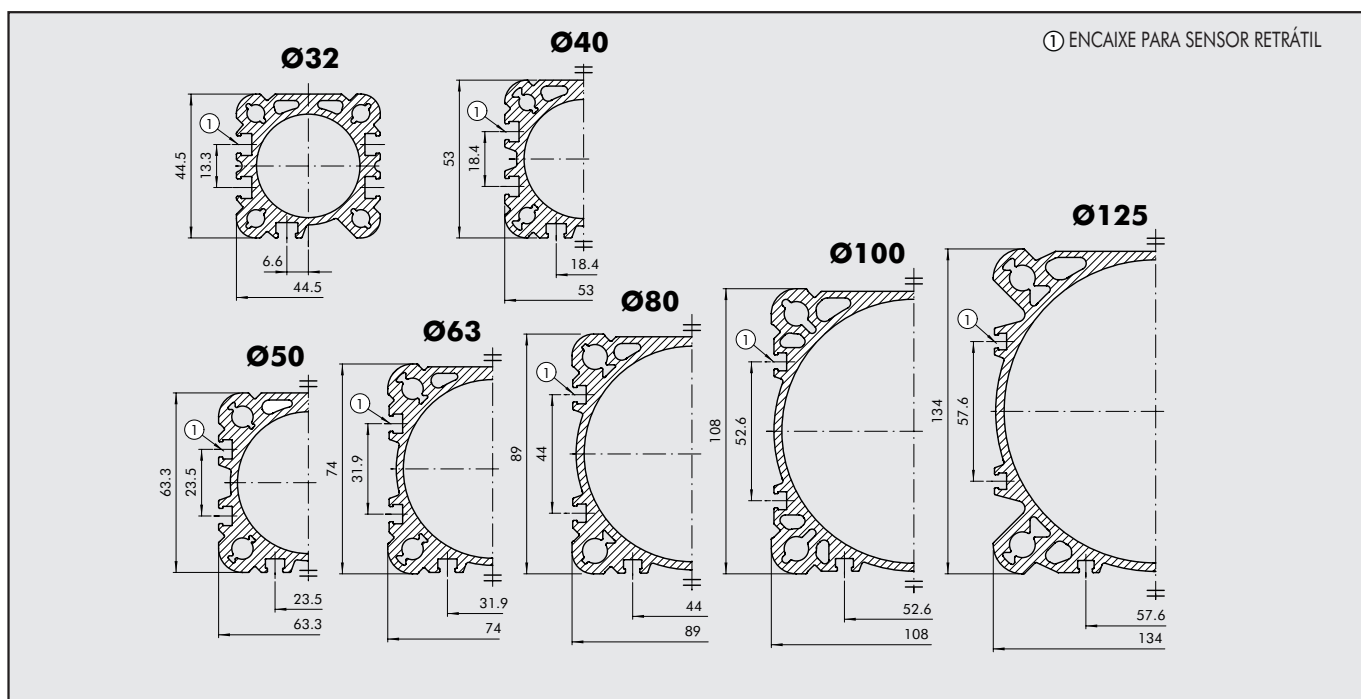
Cilindros desenvolvidos segundo a norma ISO 15552. Possibilita inserir os sensores lateralmente, em razão da nova forma dos cabeçotes. Os perfis das camisas foram re-projetados e a sua nova forma permite montar munhões intermediários dedicados. Os cilindros ISO 15552 estão disponíveis em várias versões e uma ampla gama de acessórios.

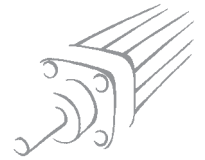
- Versão com ou sem magnético, simples ou dupla ação;
- Escolha entre 3 tipos de vedações: NBR, POLIURETANO e FKM/FPM (para altas temperaturas);
- Versões especiais sob encomenda;
- Acessórios de fixação - unidade de guia e bloqueador de haste.



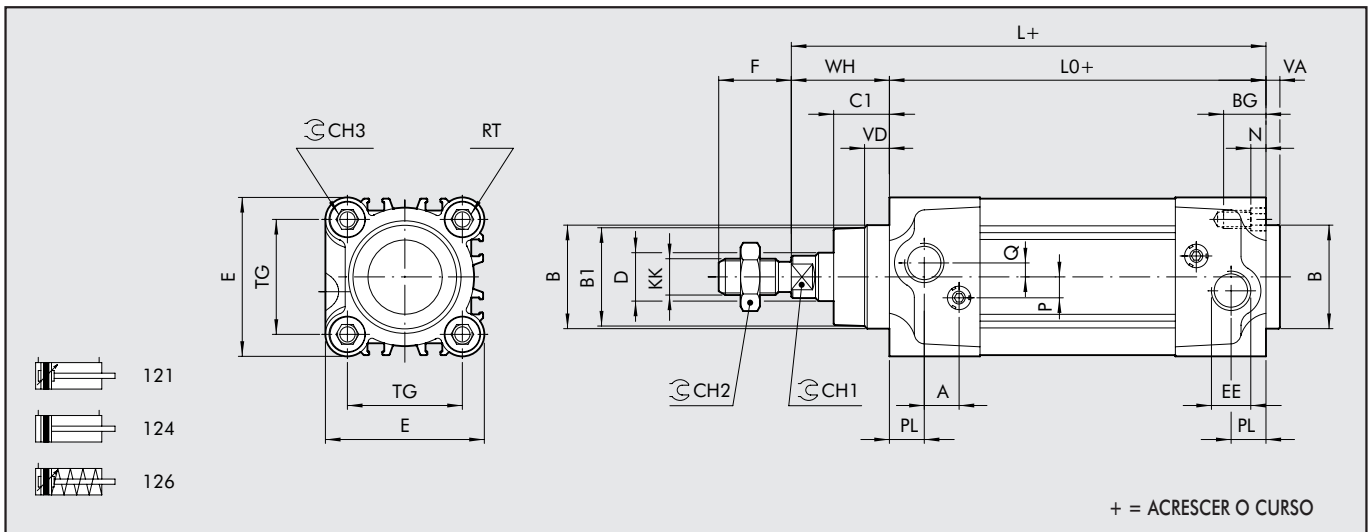
DADOS TÉCNICOS	Poliuretano	NBR	FKM/FPM	Baixa Temperatura
Pressão Operacional	max 10 bar (max 1 MPa - 145 psi)			
Varição de temperatura $\varnothing 32 \div 63$	-20°C to +80°C (não magnético) -20°C to +70°C (magnético)	-10°C to +80°C (não magnético) -10°C to +70°C (magnetic cyl.)	-10°C to +150° (não magnético)	-35°C ÷ +80°C
$\varnothing 80 \div 125$	-10°C to +80°C (não magnético) -10°C to +70°C (magnético)	-10°C to +80°C (não magnético) -10°C to +70°C (magnético)	-10°C to +150° (não magnético)	-35°C ÷ +80°C
Fluidos	Ar lubrificado. Lubrificação, se usada, deve ser contínua			
Diâmetros	$\varnothing 32$; $\varnothing 40$; $\varnothing 50$; $\varnothing 63$; $\varnothing 80$; $\varnothing 100$; $\varnothing 125$			
Design	Cabeçotes com parafusos auto conformantes			
Curso Standard \ddagger	Simples ação: para diâmetros $\varnothing 32-63$, cursos 0-250 mm Dupla ação: para diâmetros $\varnothing 32-80$, cursos 25-2800 mm para diâmetro $\varnothing 100-125$, cursos 25-2600 mm \ddagger Cursos máximos recomendados. Cursos maiores podem causar problemas operacionais.			
Versões	Dupla ação amortecido, Simples ação amortecido retorno por mola, haste passante amortecida, Amortecimento longo, Alta temperatura, Bloqueador de haste, Retentor de óleo, Retento de óleo haste passante, Baixo atrito, Não stick-slip*.			
Sensor Magnético	Todas as versões são magnéticas e fornecidas não magnéticas sob encomenda.			
Pressão mínima de deslocamento	$\varnothing 32$; 40: 0.4 bar $\varnothing 50$; 63 cursos < 1500 mm: 0.3 bar; cursos ≥ 1500 mm: 0.4 bar $\varnothing 80$; 100; 125 cursos < 1500 mm: 0.2 bar; cursos ≥ 1500 mm: 0.4 bar			
Força gerada a 6 bar avanço / retorno	Ver DADOS TÉCNICOS GERAIS			
Pesos	Ver DADOS TÉCNICOS GERAIS			
	* Usar somente ar não lubrificado para versões Não Stick - Slip			

SECÇÃO DAS CAMISAS

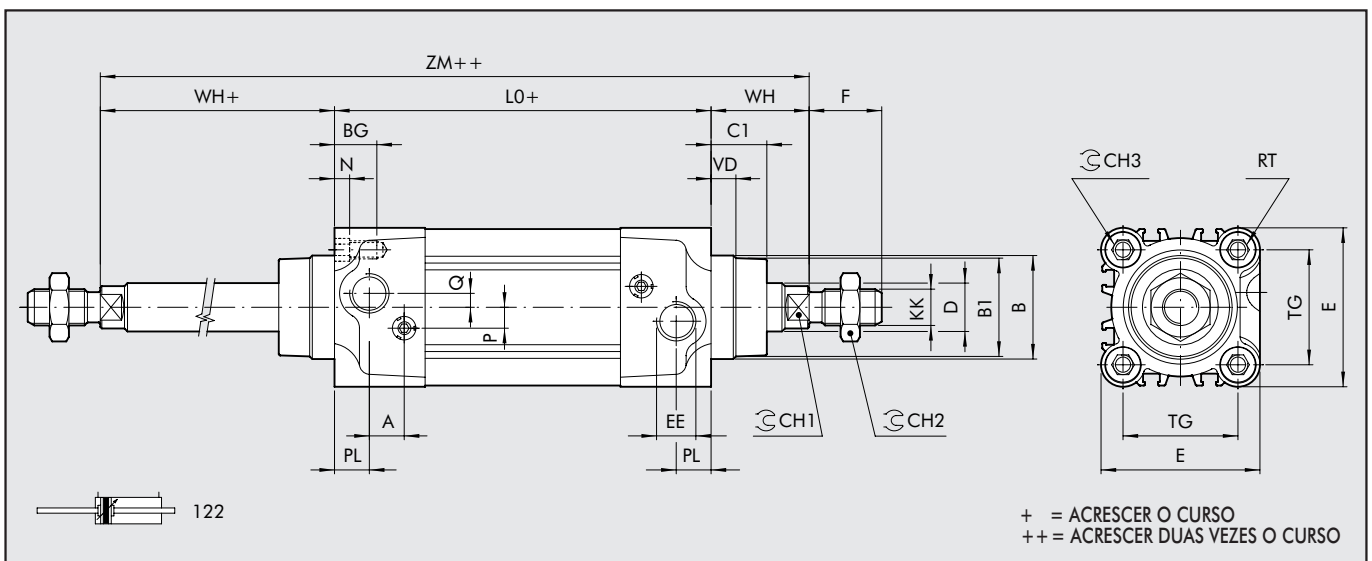




DIMENSÕES VERSÃO STANDARD



DIMENSÕES VERSÃO HASTE PASSANTE

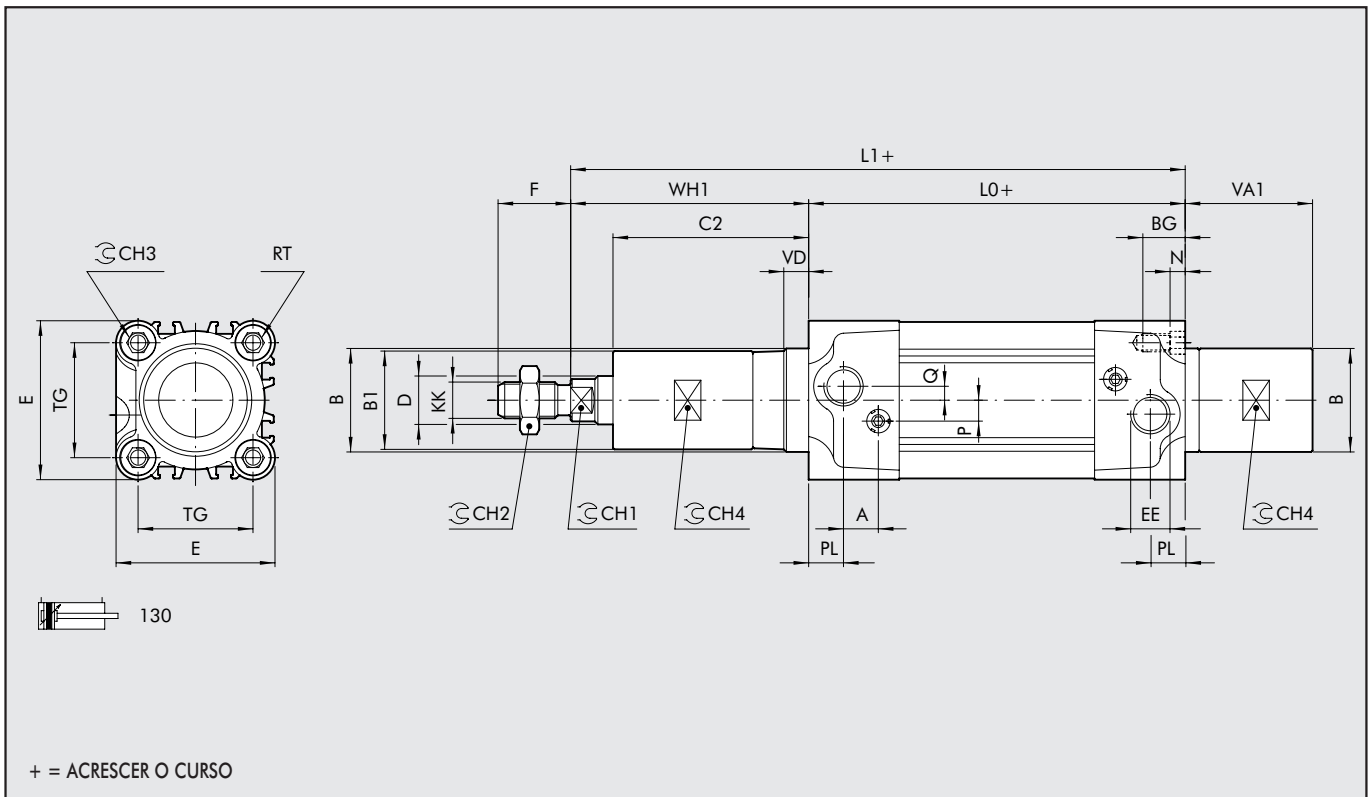


Ø	PL	VD	A	B	B ₁	WH	C ₁	CH ₁	CH ₂	CH ₃	KK	D	TG	VA	F	EE	RT	E	L	L ₀	ZM	BG	N	P	Q
32	10	6.5	10	30	28	26	16	10	17	6	M10x1.25	12	32.5	4	22	G1/8	M6	46	120	94	146	14.5	4.5	6	4
40	12	8	10	35	33	30	20	13	19	6	M12x1.25	16	38	4	24	G1/4	M6	54	135	105	165	14.5	4.5	6	4
50	14	13	10	40	38	37	25	17	24	8	M16x1.5	20	46.5	4	32	G1/4	M8	64.5	143	106	180	17.5	5.5	6	6
63	16	14	10	45	40	37	25	17	24	8	M16x1.5	20	56.5	4	32	G3/8	M8	75.5	158	121	195	17.5	5.5	6	6
80	18	12	12	45	43	46	33	22	30	10	M20x1.5	25	72	4	40	G3/8	M10	94	174	128	220	21.5	5.5	10	7
100	20	14	12	55	49	51	38	22	30	10	M20x1.5	25	89	4	40	G1/2	M10	111	189	138	240	21.5	5.5	10	7
125	25	20	10	60	54	65	45	27	41	12	M27x2	32	110	6	54	G1/2	M12	135	225	160	290	25.5	6.5	12	8

VERSÃO 126 (SIMPLES AÇÃO)

	Limite mínimo	Curso	Limite máximo	L ₀ - Ø 32	L ₀ - Ø 40	L ₀ - Ø 50	L ₀ - Ø 63	L - Ø 32	L - Ø 40	L - Ø 50	L - Ø 63
ISO	0	< C	25	94	105	106	121	120	135	143	158
ISO	25	< C	50	94	105	106	121	120	135	143	158
NÃO ISO	50	< C	75	115	129.5	130.5	145.5	141	159.5	167.5	182.5
NÃO ISO	75	< C	100	136	154	155	170	162	184	192	207
NÃO ISO	100	< C	125	157	178.5	179.5	194.5	183	208.5	216.5	231.5
NÃO ISO	125	< C	150	178	203	204	219	204	233	241	256
NÃO ISO	150	< C	175	199	227.5	228.5	243.5	225	257.5	265.5	280.5
NÃO ISO	175	< C	200	220	252	253	268	246	282	290	305
NÃO ISO	200	< C	225	241	276.5	277.5	292.5	267	306.5	314.5	329.5
NÃO ISO	225	< C	250	262	301	302	317	288	331	339	354

DIMENSÕES VERSÃO AMORTECIMENTO LONGO 100mm



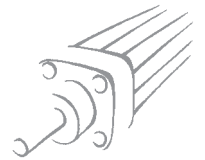
Ø	PL	VD	A	B	B ₁	WH ₁	C ₂	CH ₁	CH ₂	CH ₃	CH ₄	KK	D	TG	VA ₁	F	EE	RT	E	L ₁	L ₀	BG	N	P	Q
32	10	6.5	10	30	29	106	96	10	17	6	27	M10x1.25	12	32.5	79	22	G1/8	M6	46	200	94	14.5	4.5	6	4
40	12	8	10	35	34	107	97	13	19	6	30	M12x1.25	16	38	76.5	24	G1/4	M6	54	212	105	14.5	4.5	6	4
50	14	13	10	40	38	113.5	101.5	17	24	8	35	M16x1.5	20	46.5	76.5	32	G1/4	M8	64.5	219.5	106	17.5	5.5	6	6
63	16	14	10	45	38	113.5	101.5	17	24	8	35	M16x1.5	20	56.5	76.5	32	G3/8	M8	75.5	234.5	121	17.5	5.5	6	6

DIMENSÕES VERSÃO AMORTECIMENTO LONGO 150mm

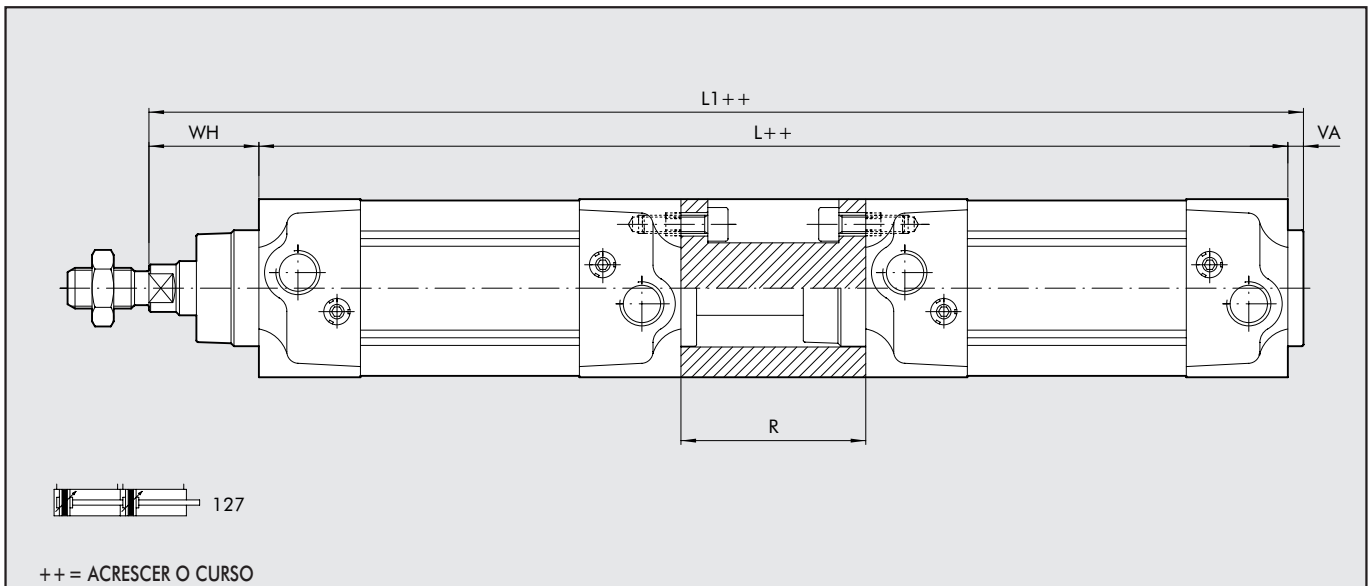
Ø	WH ₁	C ₂	VA ₁	L ₁
32	156	146	129	250
40	157	147	121.5	262
50	162.5	150.5	119.5	268.5
63	162.5	150.5	123.5	283.5

DIMENSÕES VERSÃO AMORTECIMENTO LONGO 200mm

Ø	WH ₁	C ₂	VA ₁	L ₁
32	206	196	179	300
40	207	197	176.5	312
50	213.5	201.5	176.5	319.5
63	213.5	201.5	176.5	334.5



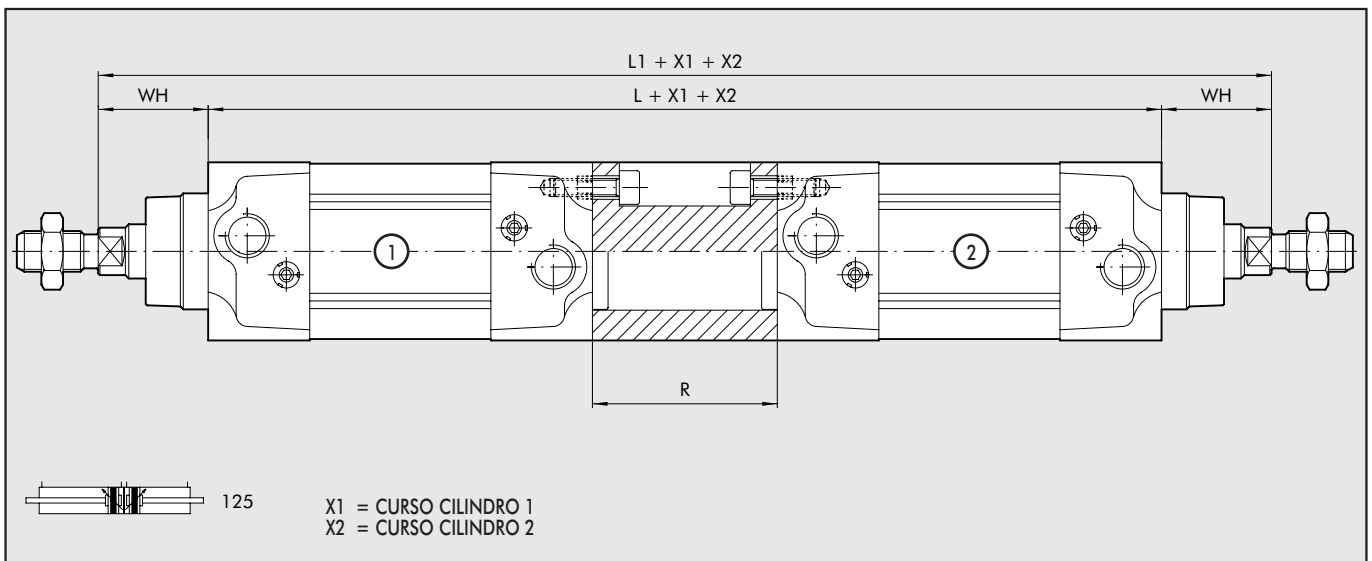
DIMENSÕES VERSÃO TANDEM



Ø	WH	VA	R	L	L ₁
32	26	4	55	243	273
40	30	4	55	265	299
50	37	4	68	280	321
63	37	4	68	310	351
80	46	4	92	348	398
100	51	4	92	368	423
125	65	6	120	440	511

Para as referências faltantes, considerar as dos cilindros Standard.

GEMINADO - (CONTRAPOSTOS) -



Ø	WH	R	L	L ₁
32	26	55	243	295
40	30	55	265	325
50	37	68	280	354
63	37	68	310	384
80	46	92	348	440
100	51	92	368	470
125	65	120	440	570

Para as referências faltantes, considerar as do cilindro Standard.