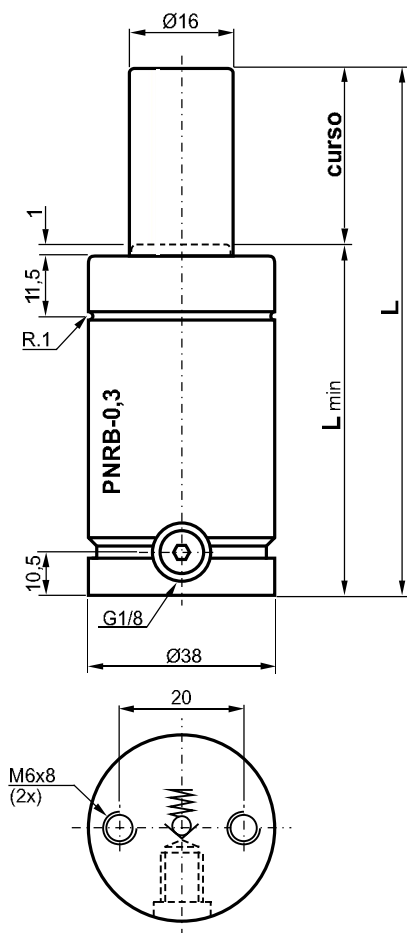




Modelo Tonelagen Curso Série  
**CILINDROS :** **PNRB** - **X,X** - **xxx** / **XX**

Modelo Tonelagen Curso Série  
**Kit reparo :** **RNRB** - **X,X** - **xxx** / **XX**

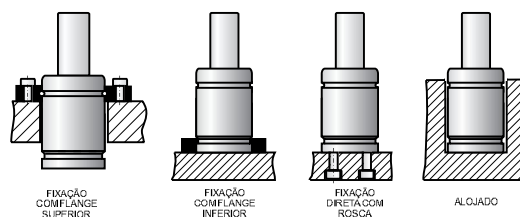
Cilindro autônomo compacto base redonda extensão do corpo.



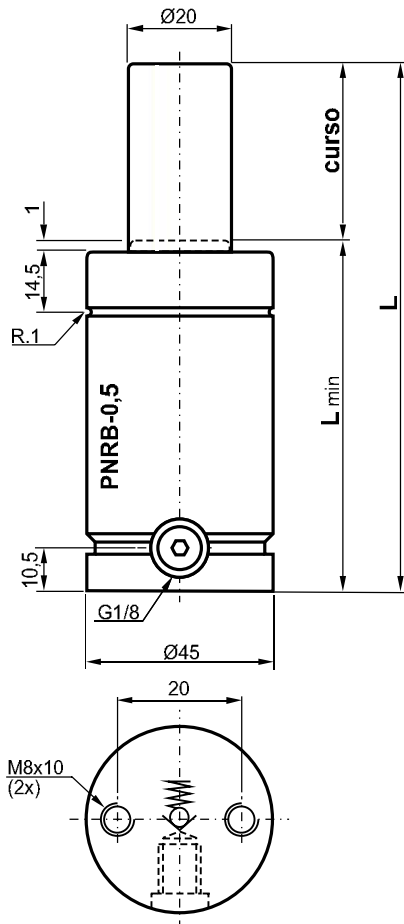
PNRB-0,3- curso	L K=50 (mm)	Lmin. (mm)	Vol. inicial (cm³)
PNRB-0,3- 007			
PNRB-0,3- 010	70	60	10,3
PNRB-0,3- 015	80	65	13,8
PNRB-0,3- 020	90	70	17,4
PNRB-0,3- 025	100	75	20,9
PNRB-0,3- 032	114	82	25,9
PNRB-0,3- 038	126	88	30,1
PNRB-0,3- 050	150	100	38,6
PNRB-0,3- 063	176	113	47,8
PNRB-0,3- 080	210	130	59,8
PNRB-0,3- 100	250	150	73,9
PNRB-0,3- 125	300	175	91,6

Força inicial 298 daN p/ pressão inicial à 150bar.

#### ALTERNATIVAS DE MONTAGEM

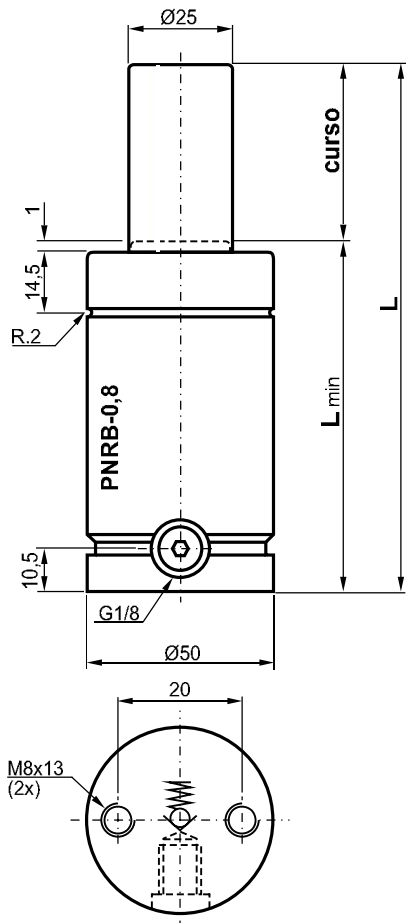
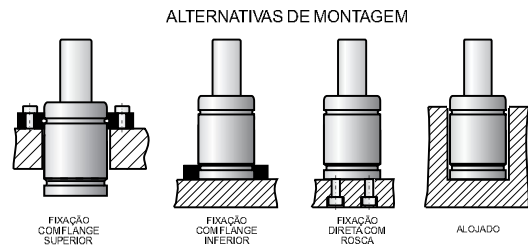


A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.



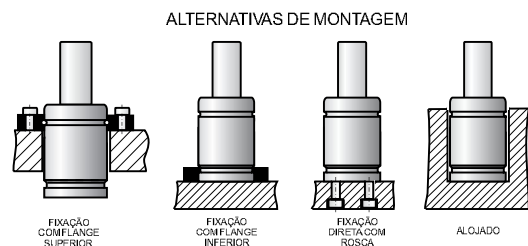
PNRB-0,5-	curso	L K=50 (mm)	Lmin. (mm)	Vol. inicial (cm³)
PNRB-0,5-	007			
PNRB-0,5-	010	70	60	11,4
PNRB-0,5-	015	80	65	16,2
PNRB-0,5-	020	90	70	21,0
PNRB-0,5-	025	100	75	25,9
PNRB-0,5-	032	114	82	32,6
PNRB-0,5-	038	126	88	38,4
PNRB-0,5-	050	150	100	49,9
PNRB-0,5-	063	176	113	62,4
PNRB-0,5-	080	210	130	78,8
PNRB-0,5-	100	250	150	98,0
PNRB-0,5-	125	300	175	122,1

Força inicial 465 daN p/ pressão Inicial à 150bar.

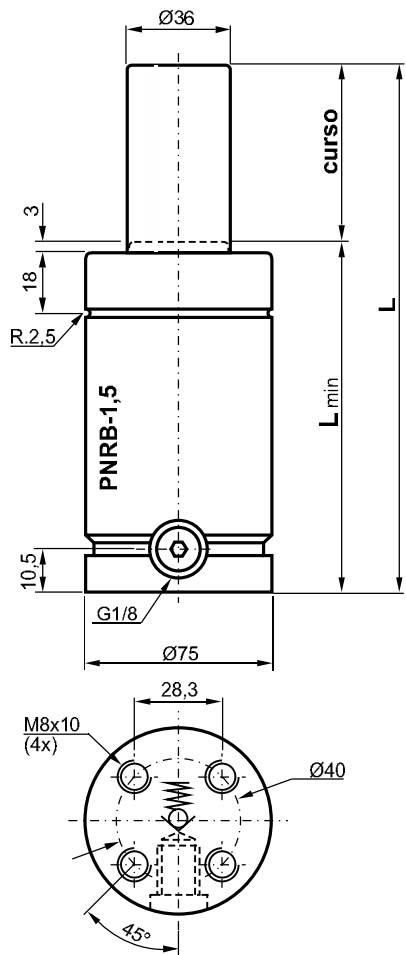


PNRB-0,8-	curso	L K=50 (mm)	Lmin. (mm)	Vol. inicial (cm³)
PNRB-0,8-	007			
PNRB-0,8-	010	70	60	14,8
PNRB-0,8-	015	80	65	21,0
PNRB-0,8-	020	90	70	27,3
PNRB-0,8-	025	100	75	33,6
PNRB-0,8-	032	114	82	42,4
PNRB-0,8-	038	126	88	50,0
PNRB-0,8-	050	150	100	65,0
PNRB-0,8-	063	176	113	81,4
PNRB-0,8-	080	210	130	102,7
PNRB-0,8-	100	250	150	127,9
PNRB-0,8-	125	300	175	159,3

Força inicial 727 daN p/ pressão Inicial à 150bar.

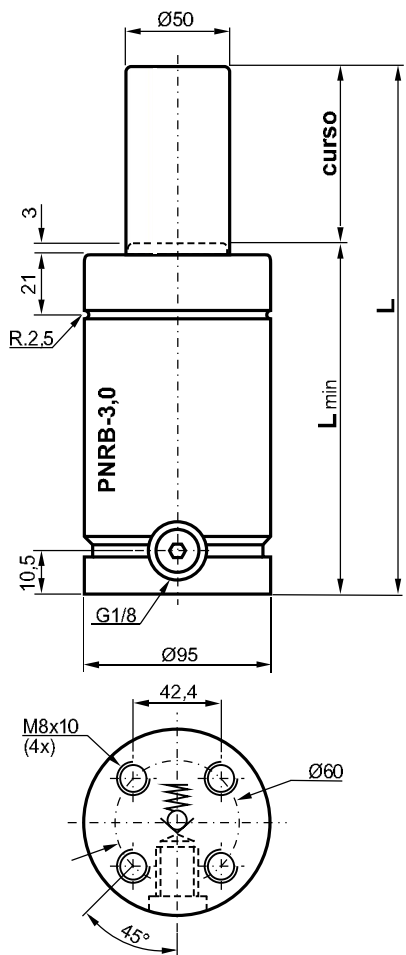
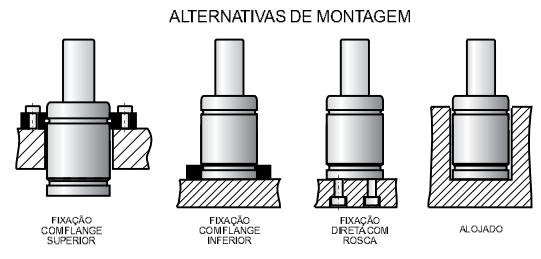


A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.



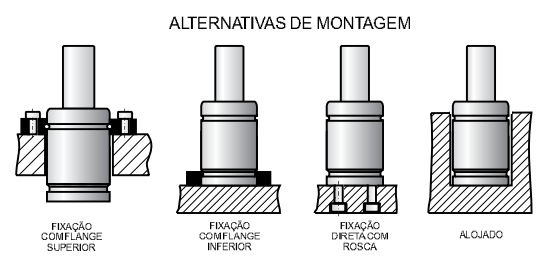
PNRB-1,5- curso	L K=60 (mm)	Lmin. (mm)	Vol. inicial (cm <sup>3</sup> )
PNRB-1,5- 007			
PNRB-1,5- 010	80	70	31,3
PNRB-1,5- 015	90	75	44,5
PNRB-1,5- 020	100	80	57,7
PNRB-1,5- 025	110	85	70,9
PNRB-1,5- 032	124	92	89,4
PNRB-1,5- 038	136	98	105,2
PNRB-1,5- 050	160	110	136,9
PNRB-1,5- 063	186	123	171,3
PNRB-1,5- 080	220	140	216,2
PNRB-1,5- 100	260	160	269,0
PNRB-1,5- 125	310	185	335,1

Força inicial 1.507 daN p/ pressão inicial à 150bar.



PNRB-3,0- curso	L K=70 (mm)	Lmin. (mm)	Vol. inicial (cm <sup>3</sup> )
PNRB-3,0- 007			
PNRB-3,0- 010			
PNRB-3,0- 015	100	85	68,5
PNRB-3,0- 020	110	90	90,6
PNRB-3,0- 025	120	95	112,6
PNRB-3,0- 032	134	102	143,6
PNRB-3,0- 038	146	108	170,1
PNRB-3,0- 050	170	120	227,5
PNRB-3,0- 063	196	133	284,9
PNRB-3,0- 080	230	150	360,0
PNRB-3,0- 100	270	170	448,4
PNRB-3,0- 125	320	195	558,9

Força inicial 2.907 daN p/ pressão inicial à 150bar.



A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.