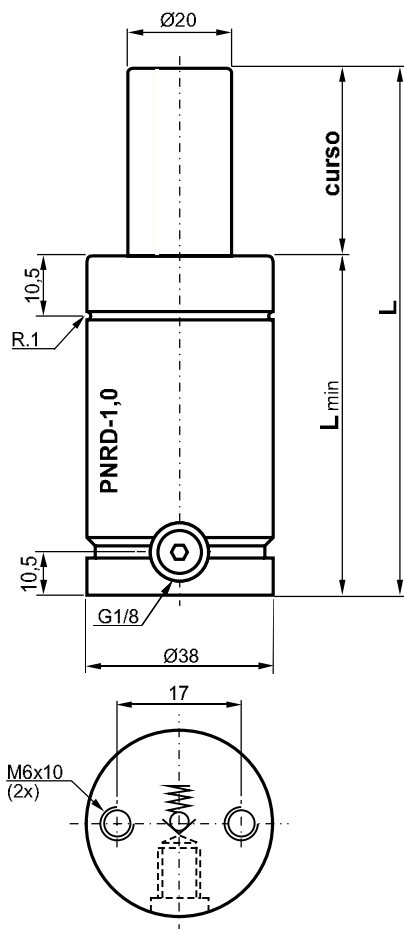




Modelo Tonelagen Curso Série
CILINDROS : PNRD - X,X - xxx / XX

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

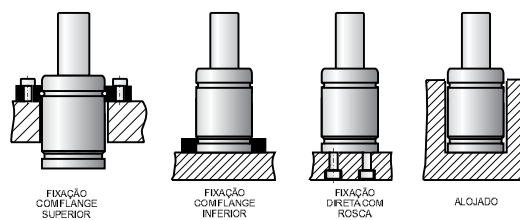
Cilindro autônomo compacto, vedação na camisa, base redonda extensão do corpo com saída lateral.



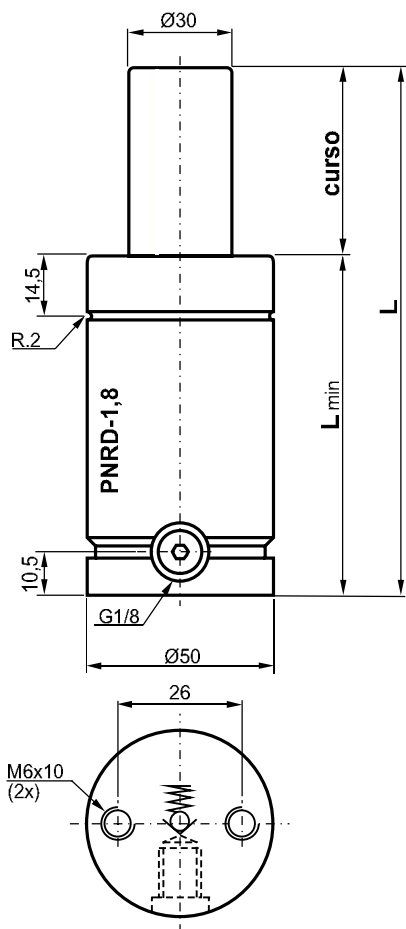
PNRD-1,0- curso	L	Lmin. (mm)	Vol. inicial (cm³)
PNRD-1,0- 007			
PNRD-1,0- 010	98	88	22,2
PNRD-1,0- 015	116	101	33,7
PNRD-1,0- 020	136	116	46,8
PNRD-1,0- 025	155	130	59,3
PNRD-1,0- 032	187	155	81,4
PNRD-1,0- 038	208	170	94,7
PNRD-1,0- 050	250	200	103,5

Força inicial 1.046 daN p/ pressão inicial à 150bar.

ALTERNATIVAS DE MONTAGEM



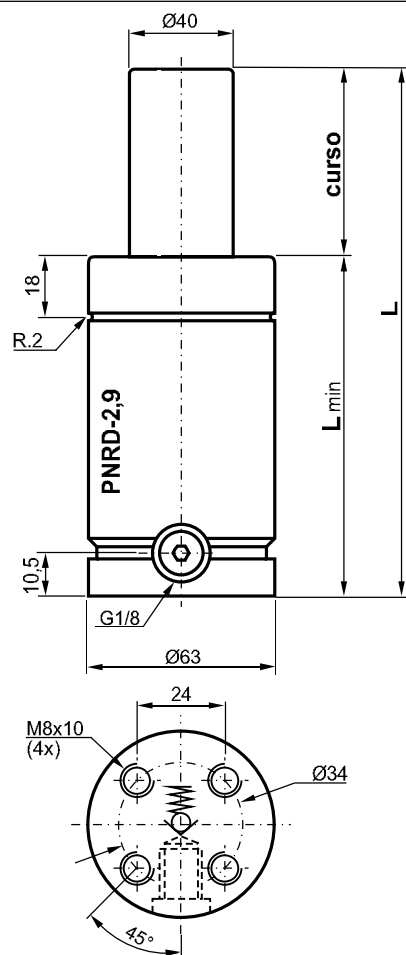
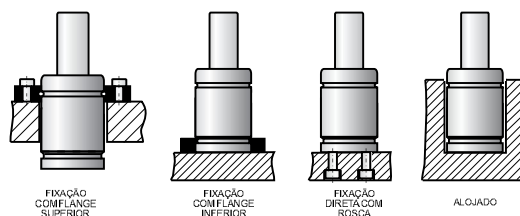
A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.



PNRD-1,8- curso	L	Lmin. (mm)	Vol. inicial (cm ³)
PNRD-1,8- 007			
PNRD-1,8- 010	100	90	56,7
PNRD-1,8- 015	122	107	71,1
PNRD-1,8- 020	139	119	90,3
PNRD-1,8- 025	155	130	108,3
PNRD-1,8- 032	182	150	141,1
PNRD-1,8- 038	203	165	165,6
PNRD-1,8- 050	240	190	206,6

Força inicial 1.860 daN
p/ pressão Inicial à 150bar.

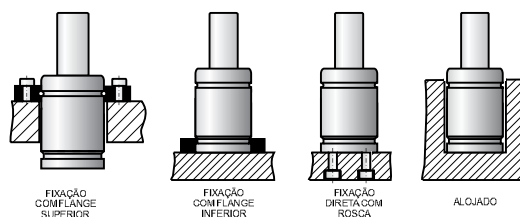
ALTERNATIVAS DE MONTAGEM

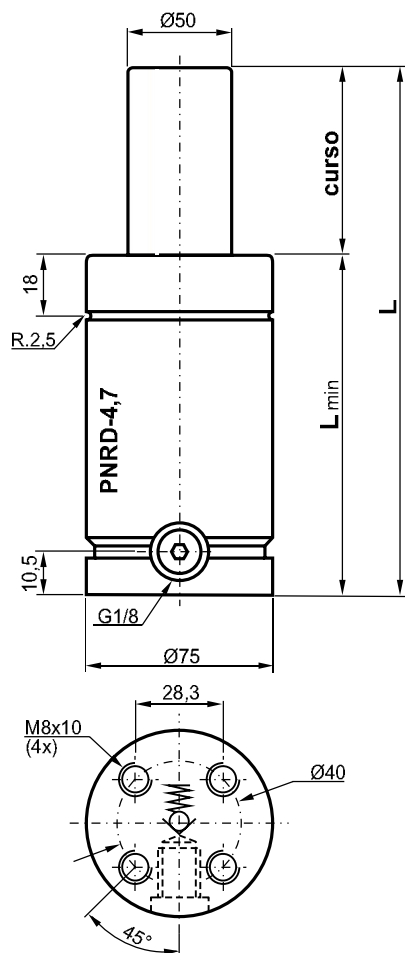


PNRD-2,9- curso	L	Lmin. (mm)	Vol. inicial (cm ³)
PNRD-2,9- 007			
PNRD-2,9- 010	105	95	87,0
PNRD-2,9- 015	120	105	113,2
PNRD-2,9- 020	135	115	140,1
PNRD-2,9- 025	150	125	166,4
PNRD-2,9- 032	170	138	200,5
PNRD-2,9- 038	188	150	232,0
PNRD-2,9- 050	225	175	297,6

Força inicial 3.266 daN
p/ pressão Inicial à 150bar.

ALTERNATIVAS DE MONTAGEM

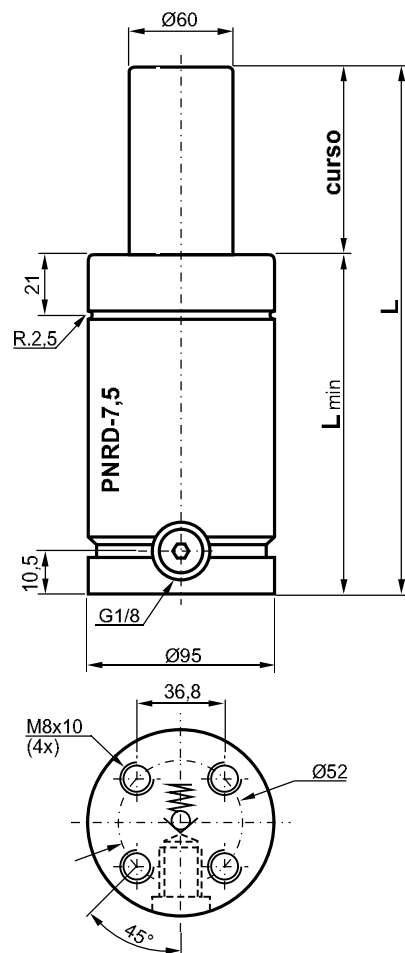
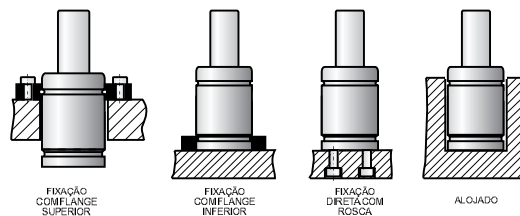




PNRD-4,7- curso	L	Lmin. (mm)	Vol. inicial (cm³)
PNRD-4,7- 007			
PNRD-4,7- 010	100	90	124,6
PNRD-4,7- 015	122	107	164,7
PNRD-4,7- 020	139	119	217,2
PNRD-4,7- 025	155	130	305,8
PNRD-4,7- 032	187	155	415,2
PNRD-4,7- 038	212	174	498,3
PNRD-4,7- 050	260	210	655,7

Força inicial 4.615 daN
p/ pressão inicial a 150bar.

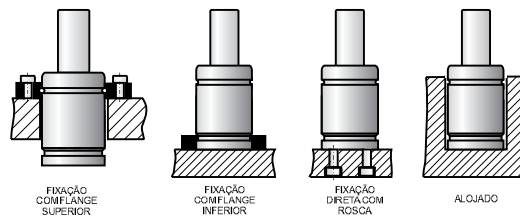
ALTERNATIVAS DE MONTAGEM



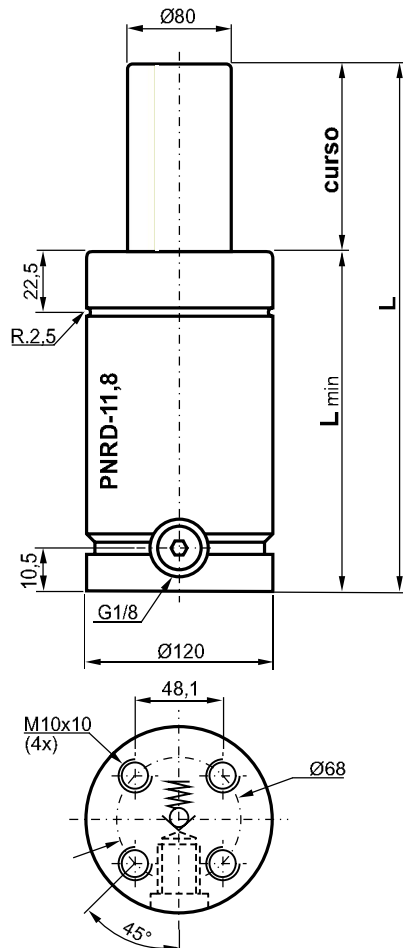
PNRD-7,5- curso	L	Lmin. (mm)	Vol. inicial (cm³)
PNRD-7,5- 007			
PNRD-7,5- 010	110	100	181,4
PNRD-7,5- 015	132	117	231,8
PNRD-7,5- 020	149	129	301,6
PNRD-7,5- 025	165	140	368,3
PNRD-7,5- 032	202	170	521,8
PNRD-7,5- 038	223	185	608,6
PNRD-7,5- 050	275	225	830,6

Força inicial 7.441 daN
p/ pressão inicial a 150bar.

ALTERNATIVAS DE MONTAGEM

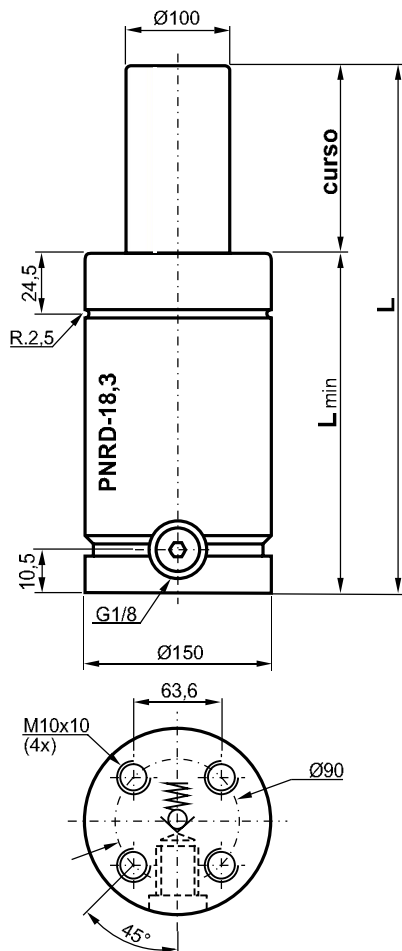
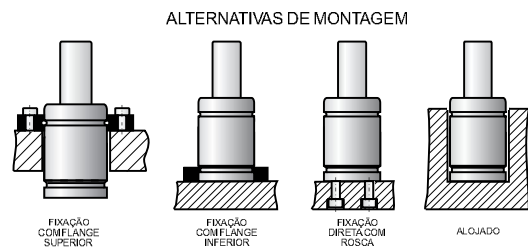


A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.



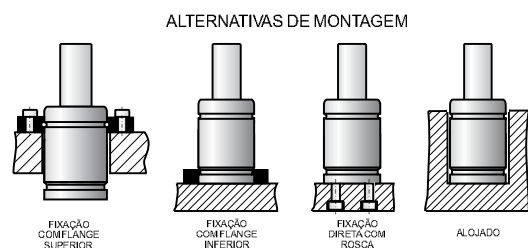
PNRD-11,8- curso	L	Lmin. (mm)	Vol. inicial (cm³)
PNRD-11,8- 007			
PNRD-11,8- 010	120	110	271,6
PNRD-11,8- 015	142	127	420,0
PNRD-11,8- 020	159	139	514,8
PNRD-11,8- 025	175	150	598,3
PNRD-11,8- 032	207	175	807,4
PNRD-11,8- 038	232	194	969,3
PNRD-11,8- 050	280	230	1.295,4

Força inicial 11.627 daN
p/ pressão inicial à 150bar.



PNRD-18,3- curso	L	Lmin. (mm)	Vol. inicial (cm³)
PNRD-18,3- 007			
PNRD-18,3- 010	130	120	550,8
PNRD-18,3- 015	152	137	786,4
PNRD-18,3- 020	169	149	830,2
PNRD-18,3- 025	185	160	984,4
PNRD-18,3- 032	217	185	1.335,0
PNRD-18,3- 038	246	208	1.599,7
PNRD-18,3- 050	290	240	2.063,1

Força inicial 18.167 daN
p/ pressão inicial à 150bar.



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