

# EMBREAGEM PNEUMÁTICA MONODISCO

SÉRIE PEFI / END

## DESCRIÇÃO

A EMBREAGEM PNEUMÁTICA DA ITEK SÉRIE PEFI, TIPO END É UM UMA UNIDADE DE TRANSMISSÃO COMPACTA E RESISTENTE. ATINGE TORQUES ELEVADOS E SE MANTÉM PERFEITAMENTE OPERACIONAL, MESMO COM O PASSAR DO TEMPO. É FORMADA BASICAMENTE POR UMA CAPA COM UM ÊMBOLO INTERNO, UMA PLACA FLUTUANTE, UMA PLACA DE TRANSMISSÃO E UM CUBO DE TRANSMISSÃO. AINDA POSSUI UMA SÉRIE DE ELEMENTOS ESPECIAIS E ROLAMENTOS INTERNOS. QUANDO A PRESSÃO É APLICADA NO CILINDRO INTERNO DA CAPA, O EMBOLO EMPURRA A PLACA FLUTUANTE CONTRA A PLACA DE FRICÇÃO, FAZENDO COM QUE A PLACA DE TRANSMISSÃO RECEBA O MOVIMENTO ROTATIVO DO CUBO DE TRANSMISSÃO (ESTE INDEXADO AO EIXO MOTOR). A PLACA DE TRANSMISSÃO POSSUI FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE UMA ENGRENAGEM, POLIA, ETC.

O CONSUMO DE AR É MÍNIMO, E QUANDO O AR COMPRIMIDO É DESATIVADO, OS COMPONENTES INTERNOS RETORNAM À POSIÇÃO INICIAL COM AUXÍLIO DAS MOLAS ESPECIAIS DE RETORNO.

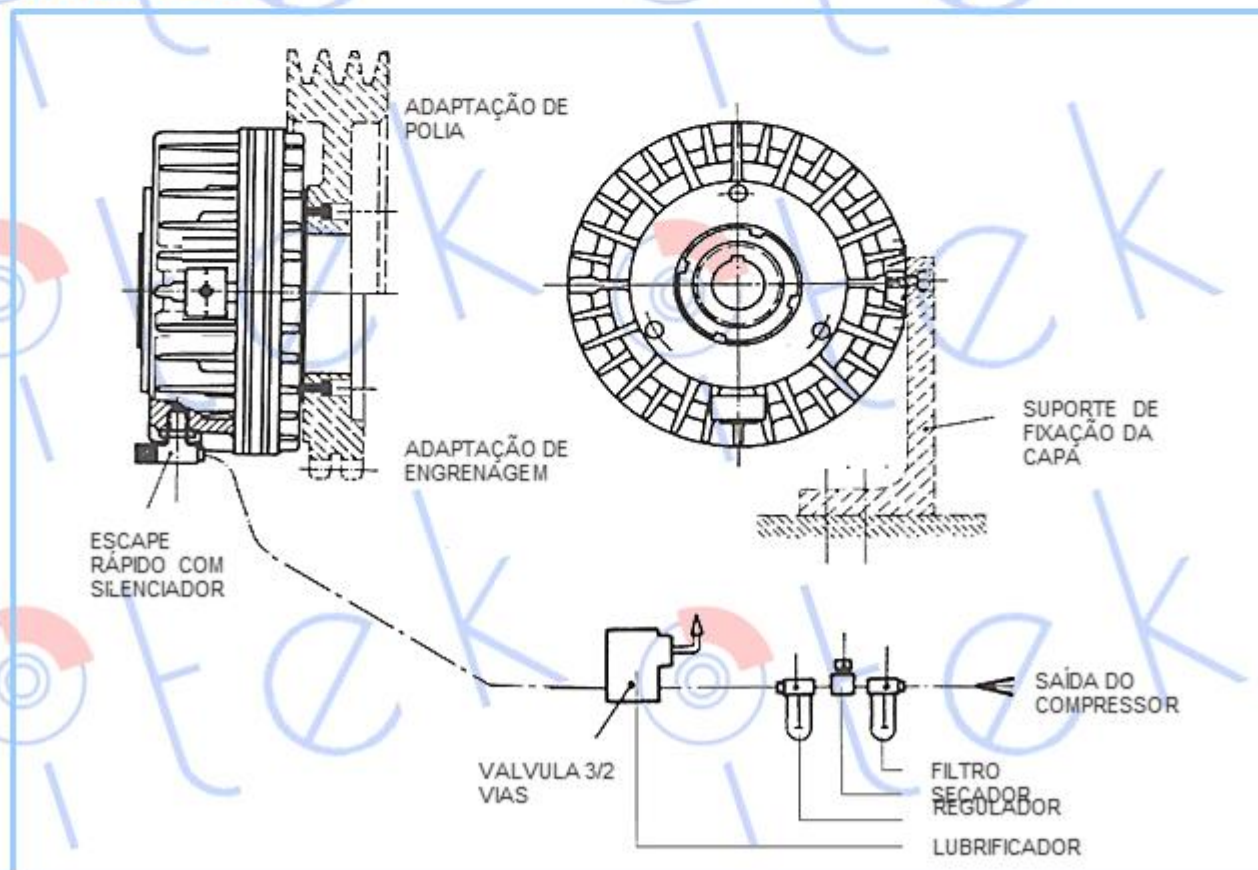
COM UM AJUSTE CORRETO DA PRESSÃO DO AR, PODE-SE OBTER CONTROLE SOBRE O TEMPO DE ACELERAÇÃO DA MÁQUINA, BEM COMO UMA LIMITAÇÃO DO TORQUE TRANSMITIDO COM A SEGURANÇA CORRESPONDENTE PARA O RESTO DOS MECANISMOS

PARA UMA RESPOSTA RÁPIDA, É CONVENIENTE UTILIZAR A VÁLVULA SOLENÓIDE DIRETAMENTE NO CORPO DA EMBREAGEM, PERMITINDO A REMOÇÃO DA VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO.

O USO DE VÁLVULAS SOLENÓIDES DO MESMO TAMANHO DA FURAÇÃO DE ENTRADA DE AR DO CONJUNTO (CONFORME MEDIDA U1 DO CATALOGO) IRÁ GARANTIR O FUNCIONAMENTO CORRETO E HARMONIOSO.



## EXEMPLOS DE MONTAGEM

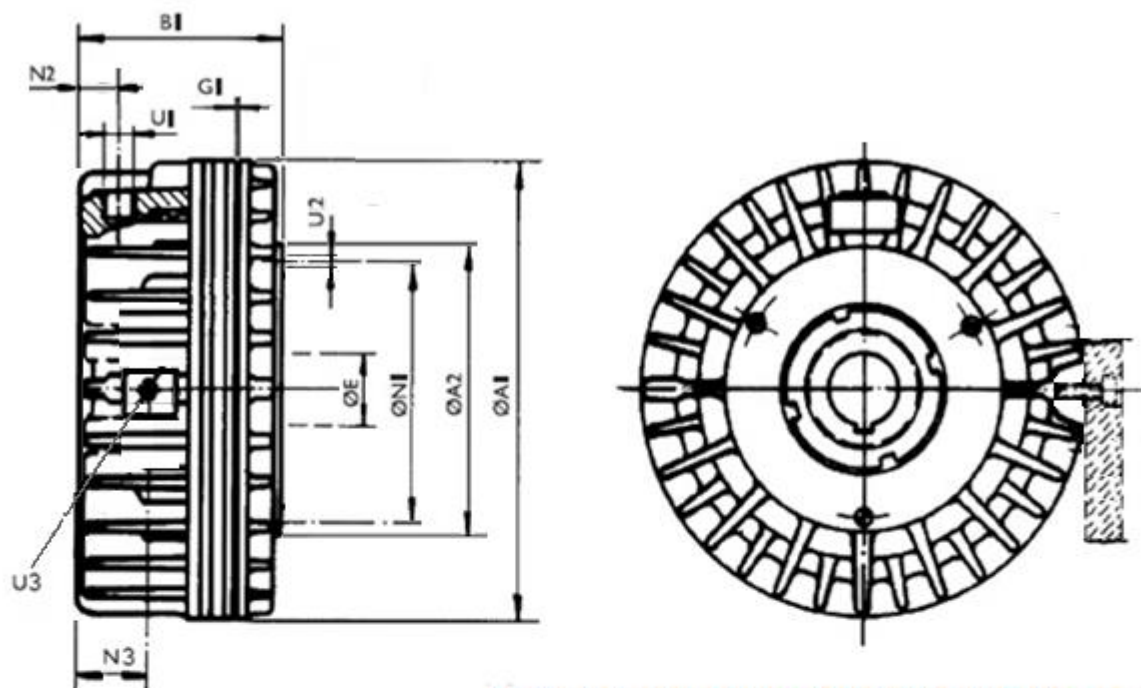


A ITEK desenvolve e fabrica embreagens e freios eletromagnéticos, pneumáticos, hidráulicos, limitadores de torque e discos de fricção. Temos um compromisso para com a inovação, oferecemos um serviço de design personalizado para oferecer a melhor solução aos nossos clientes.



# EMBREGEM PNEUMÁTICA MONODISCO

SÉRIE PEFI / END



\* U1 = ENTREGUE COM CONEXÃO PARA MANGUEIRA DE Ø8 OU Ø10 MM

Tamanho Y	Torque Embreagem (Nm)	Rot. Max. (RPM)	Pressão (Bar)	A1	A2	B1	Min. H7	E	Max. H7	G1	N1	N2	N3	U2	U3
096	50	2800	5,5	96	78	69	10	20	0,7	65	5	8	6 x M5	M5	
120	90	2500	5,5	120	95	74,5	12	25	1	82	8	5	6 x M5	M6	
150	220	2000	5,5	150	110	79	15	30	1	90	10	6	6 x M6	M6	
180	400	1700	5,5	180	140	89	15	35	1	110	11	7	6 x M8	M6	
216	650	1500	5,5	216	150	101	17	42	1	125	13	8	6 x M8	M8	
265	1.000	1200	5,5	265	200	119,5	22	60	1	170	13	10	6 x M10	M10	
320	1.800	1000	5,5	320	250	143,5	38	78	1	200	13	10	6 x M12	M12	

Chaveta DIN 6885 | DIN 6886 | DIN 6887

SERIE TIPO TAMANHO  
PEFI/END - 216

RESERVAMOS-NOS O DIREITO DE ALTERAR AS MEDIDAS SEM AVISO PRÉVIO

NOV 21 REV3



Comercializado por:  
ITEK FREIOS E EMBREAGENS INDUSTRIAIS  
CNPJ: 33.601.051/0001-28  
Suzano, SP

(11) 3477-8589 (11) 96176-0956  
vendas@itekbr.com  
vendas@itekfreios.com  
www.itekbr.com  
www.itekfreios.com



# EMBREGEM PNEUMÁTICA SÉRIE PEFI / END

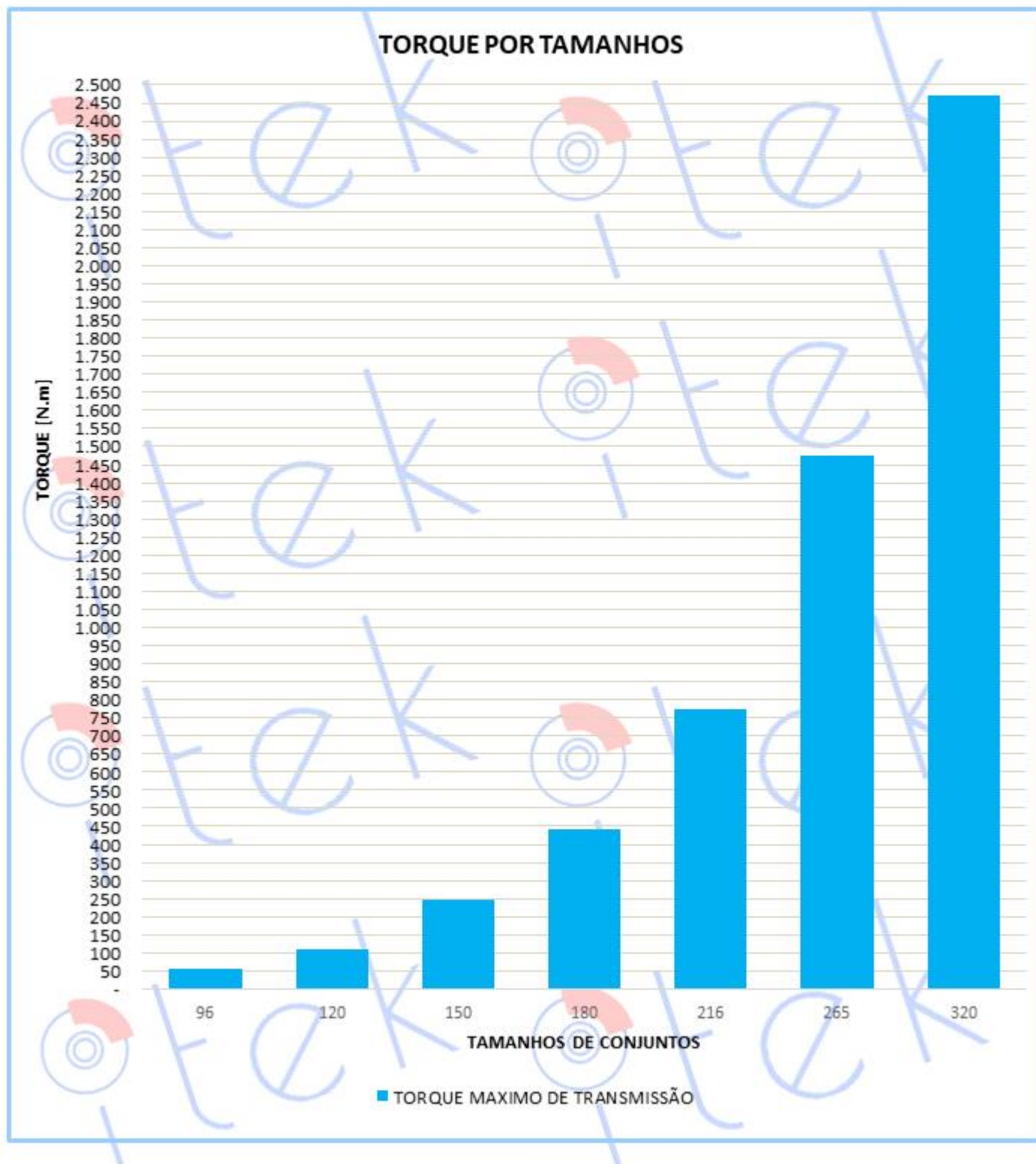
## MONODISCO



### TORQUE POR TAMANHOS

O GRAFICO ABAIXO MOSTRA OS TORQUES MAXIMOS (QUANDO ACIONADO COM 6 BAR) ALCANÇADOS EM TODOS OS TAMANHOS DISPONÍVEIS DA LINHA PEVEND, DA ITEK.

QUANDO UTILIZADO PARA FRENAGEM, OS CONJUNTOS DA SÉRIE PEFI POSSUEM RESPOSTA RAPIDA DE ACIONAMENTO.



A ITEK desenvolve e fabrica embreagens e freios eletromagnéticos, pneumáticos, hidráulicos, limitadores de torque e discos de fricção. Temos um compromisso para com a inovação, oferecemos um serviço de design personalizado para oferecer a melhor solução aos nossos clientes.



# EMBREAGEM PNEUMÁTICA MONODISCO

SÉRIE PEFI / END

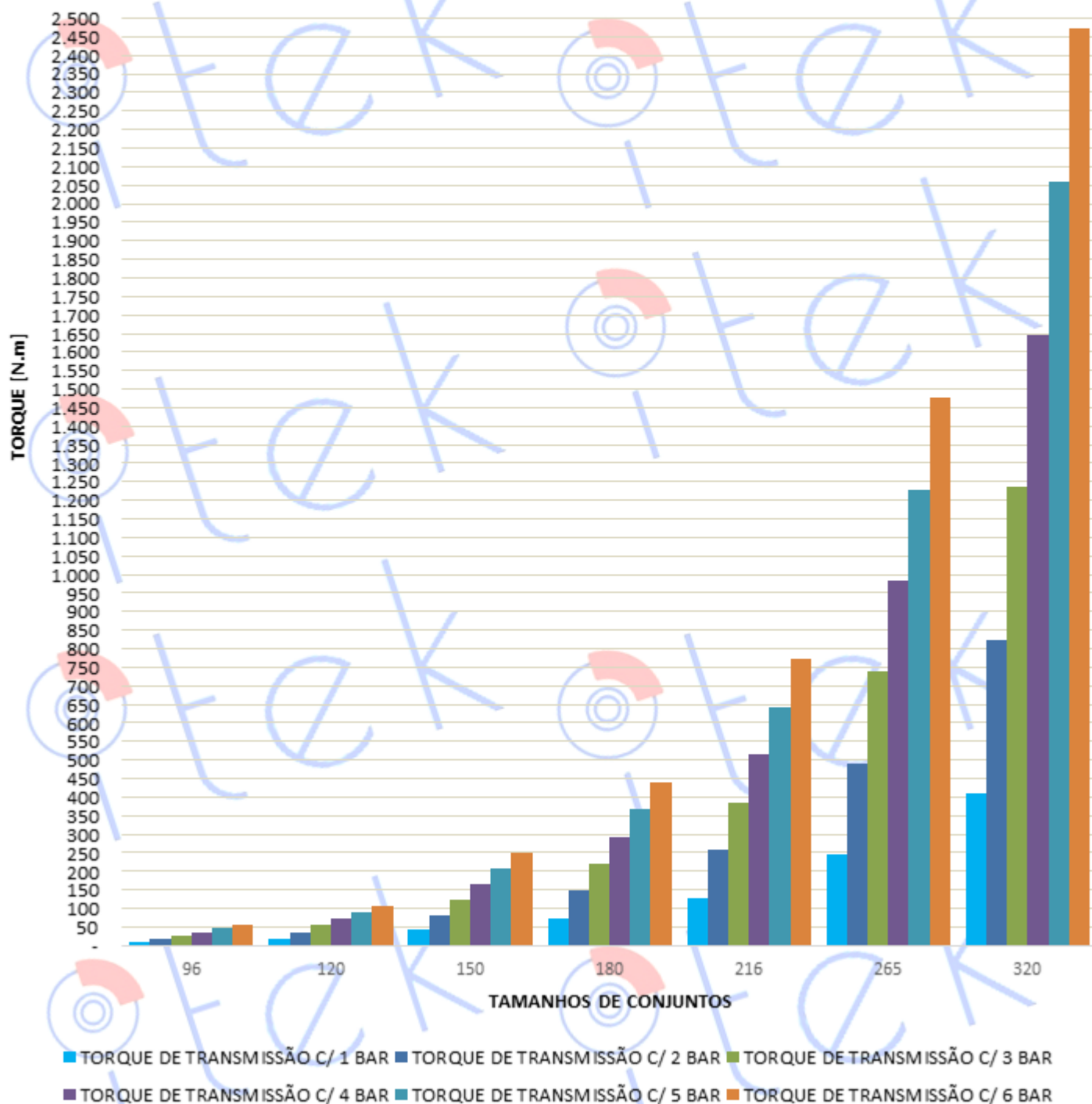


## TORQUE POR TAMANHOS EM DIFERENTES PRESSÕES DE ENTRADA

O GRAFICO ABAIXO MOSTRA OS TORQUES ALCANÇADOS EM DIFERENTES PRESSÕES DE ENTRADA (DE 1 BAR A 6 BAR), E EM TODOS OS TAMANHOS DISPONÍVEIS DA LINHA PEFI/END, DA ITEK.

QUANDO UTILIZADO PARA TENSIONAMENTO, OS CONJUNTOS DA SÉRIE PEFI POSSUEM RESPOSTA RAPIDA DE ACIONAMENTO E TAMBÉM CONTROLE DE TORQUE ATRAVÉS DA PRESSÃO AJUSTADA NO ACIONAMENTO.

### TORQUE POR TAMANHOS



A ITEK desenvolve e fabrica embreagens e freios eletromagnéticos, pneumáticos, hidráulicos, limitadores de torque e discos de fricção. Temos um compromisso para com a inovação, oferecemos um serviço de design personalizado para oferecer a melhor solução aos nossos clientes.

