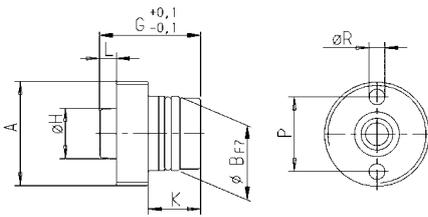
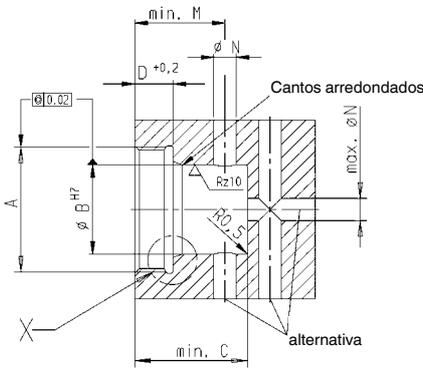


## Nº 6989N

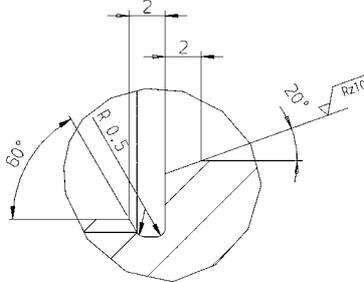
### Bocal roscado de acoplamento de montagem



### Medidas de montagem:



Detalhe X



Nº enc.	Nº do artigo	sub-pressão acoplável	sem pressão acoplável	Rosca [A]	Largura nominal [NW]	máx. de funcionamento [bar]	mín. força de acoplamento * (N)	Md [Nm]	Peso [g]
324509	6989N-05-001	●	-	M20x1,5	3	350	94	15	30
324525	6989N-06-002	-	●	M20x1,5	3	350	94	15	30
164962	6989N-10-001	●	-	M24x1,5	5	500	98	20	56
164988	6989N-20-002	-	●	M24x1,5	5	500	98	20	56

\* a 0 bar

### Concepção:

Corpo base e peças interiores em aço inoxidável. Vedações em NBR, Viton, POM e PU.

### Aplicação:

Os acoplamentos servem para a transferência sem perdas de meios líquidos ou em forma de gás. Os elementos de acoplamento são montados numa caixa de alojamento. A vedação entre o sistema mecânico de acoplamento e o niple de acoplamento e está integrada no sistema mecânico. Em caso de eventual desgaste possível substituir a vedação. O sistema mecânico de acoplamento é sempre aplicado com um niple de acoplamento da variante oferecida. Conforme a versão podem ser anexados sob pressão os acoplamentos até à pressão máx. de funcionamento. Na montagem da tubulação no circuito, o niple de acoplamento deve ser aplicado com alívio de pressão. No estado desacoplado este limita uma possível formação de pressão nos tubos de retorno, p.ex. através de um vazamento interno dos elementos fixadores, para aprox. 5 bar. No estado acoplado o alívio de pressão não tem qualquer efeito.

### Características:

O acoplamento mecânico e o niple devem ser bem alinhados na conexão. As caixas de alojamento de ambas as peças devem ser inseridas aprox. 2-3 mm antes do contato das superfícies de vedação do topo. A tolerância radial de posicionamento não pode ser excedida. A força de acoplamento causada pela pressão hidráulica, calculada pela fórmula NW3:  $F [N] = 9,4 \times p [bar]$ , NW5:  $F [N] = 15,4 \times p [bar]$  entre o niple de acoplamento e o sistema mecânico deve ser assumida com união positiva através do exterior. Deve-se manter a precisão exigida e a qualidade da superfície do furo de alojamento.

### Observação:

As superfícies de vedação frontais, de acção axial devem ser protegidas contra a sujidade. Assim, tendo os elementos de acoplamento frontais contornos lisos e planos, o risco de sujidade é reduzido e a possibilidade de uma limpeza das superfícies de vedação por parte do cliente antes de um processo de acoplamento melhora. É possível atingir bons resultados com a lavagem e, de seguida, sopro com ar.

Tolerância de posicionamento em direcção axial em todos os elementos de acoplamento: +0,5 mm.

Tolerância de posicionamento em direcção radial em elementos de acoplamento: +/- 0,3 mm.

Tolerância angular admissível: +/- 1°.

### Sob consulta:

Mais medidas disponíveis a pedido.

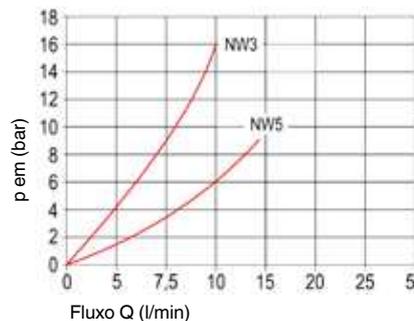
### Tabela de medidas:

Nº enc.	Nº do artigo	ØB	C	D	G	ØH	K	L	M	ØN	P	ØR
324509	6989N-05-001	16	23	8,4	25,9	9,8	13	4,5	19	5	15,5	2 x 2,6
324525	6989N-06-002	16	23	8,4	25,9	9,8	13	4,5	19	5	15,5	2 x 2,6
164962	6989N-10-001	20	25	8,5	27,0	13,5	14	4,5	19	5	18,5	4 x 2,8
164988	6989N-20-002	20	25	8,5	27,0	13,5	14	4,5	19	5	18,5	4 x 2,8

### Diagramas:

#### Resistência de fluxo:

p-Curva característica com HLP 22, viscosidade 34 cst



#### Força de acoplamento:

NW3:  $F [N] = 9,4 \times p [bar]$   
NW5:  $F [N] = 15,4 \times p [bar]$

