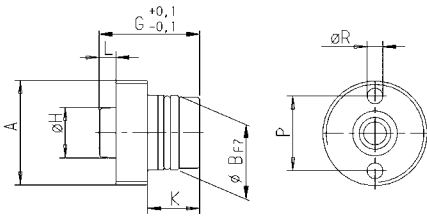
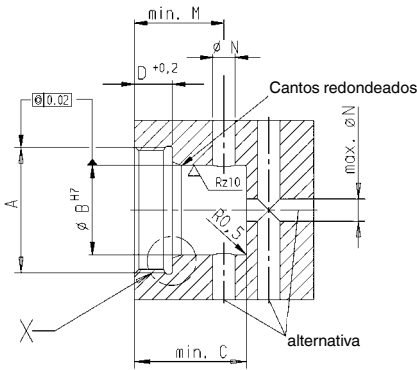


N° 6989N

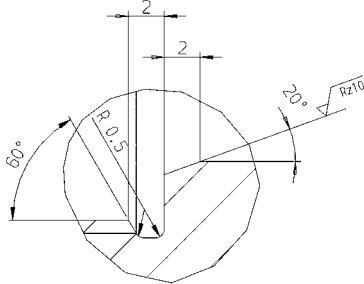
Boquilla de acoplamiento por incorporación



Medidas de montaje:



Detalle X



N° de pedido	Artículo n°	baja presión de acoplamiento	sin presión de acoplamiento	Rosca [A]	Diámetro nominal [NW]	Presión efectiva máx. [bar]	Fuerza mín. de acoplamiento * (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

Acabado:

Cuerpo base y piezas interiores de acero inoxidable. Juntas de NBR, Viton, POM y PU.

Aplicación:

Los dispositivos de acoplamiento sirven para la transmisión de medios fluidos o gaseosos libre de fugas y conductos. Los dispositivos pueden montarse directamente en los cuerpos de los útiles, alojamientos o placa base. El sellado entre el dispositivo de acoplamiento y la boquilla de acoplamiento es axial y está instalado en el dispositivo de acoplamiento. En caso de desgaste se puede cambiar la junta. El dispositivo de acoplamiento se monta siempre con la boquilla de acoplamiento correspondiente. Según el modelo, los dispositivos pueden acoplarse y desacoplarse sin o con presión hasta alcanzar la presión máxima de servicio. Las boquillas de acoplamiento que se instalan en conductos de retorno al depósito deben instalarse con descarga de presión. En estado desacoplado, ésta limita a aprox. 5 bar un posible establecimiento de presión en el conducto de retorno al depósito (p. ej. debido a una fuga interna de los elementos de sujeción). En estado acoplado la descarga de presión está inactiva.

Características:

Antes del proceso de acoplamiento, el dispositivo y la boquilla deben estar alineados en posición coaxial. Los cuerpos de montaje de ambas piezas deben ser guiados hasta conseguir una distancia entre las superficies de estanqueidad frontales de 2-3 mm. No se debe sobrepasar la tolerancia de posicionamiento radial. Las fuerzas axiales generadas por la presión hidráulica durante la conexión y desconexión según la fórmula NW3: $F [N] = 9,4 \times p [\text{bar}]$, NW5: $F [N] = 15,4 \times p [\text{bar}]$ deben ser compensadas por medios mecánicos externos. Debe respetarse la precisión requerida y la calidad de la superficie de apoyo del alojamiento.

Nota:

Las superficies frontales de estanqueidad de efecto axial se deben proteger de la suciedad. Gracias a los contornos lisos y planos de los dispositivos de acoplamiento se reduce el riesgo de penetración de suciedades y se facilita la limpieza de las superficies de estanqueidad antes de la conexión. Se obtienen buenos resultados con un lavado y la posterior purga de aire. Tolerancia de posicionamiento en sentido axial en todos los dispositivos de acoplamiento: +0,5 mm. Tolerancia de posicionamiento en sentido radial en los dispositivos de acoplamiento +/- 0,3 mm. Tolerancia angular permitida: +/- 1°.

Sobre demanda:

Tamaños diferentes disponibles bajo pedido.

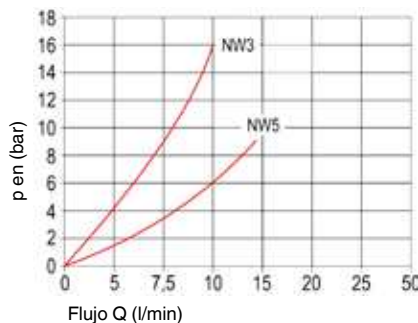
Tabla de medidas:

N° de pedido	Artículo n°	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:

Resistencia de paso:

p-característica con HLP 22, viscosidad 34 cst



Fuerza de acoplamiento:

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

