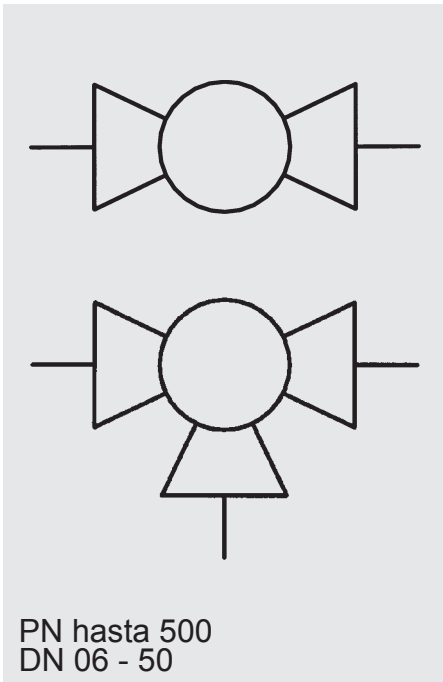


Válvulas esféricas de placa KHP / KHP3K



PN hasta 500
DN 06 - 50

Código del tipo

(ejemplo de pedido al mismo tiempo) **KHP3K 16 L 1114 06 X ...**

Denominación

KHP = Válvula esférica de placa 2/2 vías (DN 06 - 50)

KHP3K = Válvula esférica de placa 3/2 o 3/3 vías (DN 06 - 50)

Diámetro nominal

Taladro de bola (no aplicable para KHP)

	Recorrido de conmutación	Diagrama de funciones	SO - N°:
L	0° - 90°		—
L (positivo)	0° - 90° - 180°		SO 560.1

Materiales

Carcasa, tornillo de cierre

1 = Acero

3 = Acero inoxidable

Bola de conmutación, eje de conmutación

1 = Acero

3 = Acero inoxidable

Junta de bola

1 = POM (Polyacetel)

Junta blanda

4 = FKM (Viton)

(otras materiales a petición)

Palanca de mando

09 = Sin palanca de mando

14 = Zinc fundido a presión - palanca enchufable acodada, montada DN06

04 = Zinc fundido a presión - palanca enchufable acodada DN10

02 = Aluminio - palanca de apriete acodada DN16 - 25

06 = Acero - palanca enchufable acodada DN32 - 50

Número de serie

(fijado por el fabricante)

Ejecución especial

Taladro en T bajo pedido

SO 560 = Obturación en el lado de entrada, solapamiento negativo, carrera de conmutación 90°

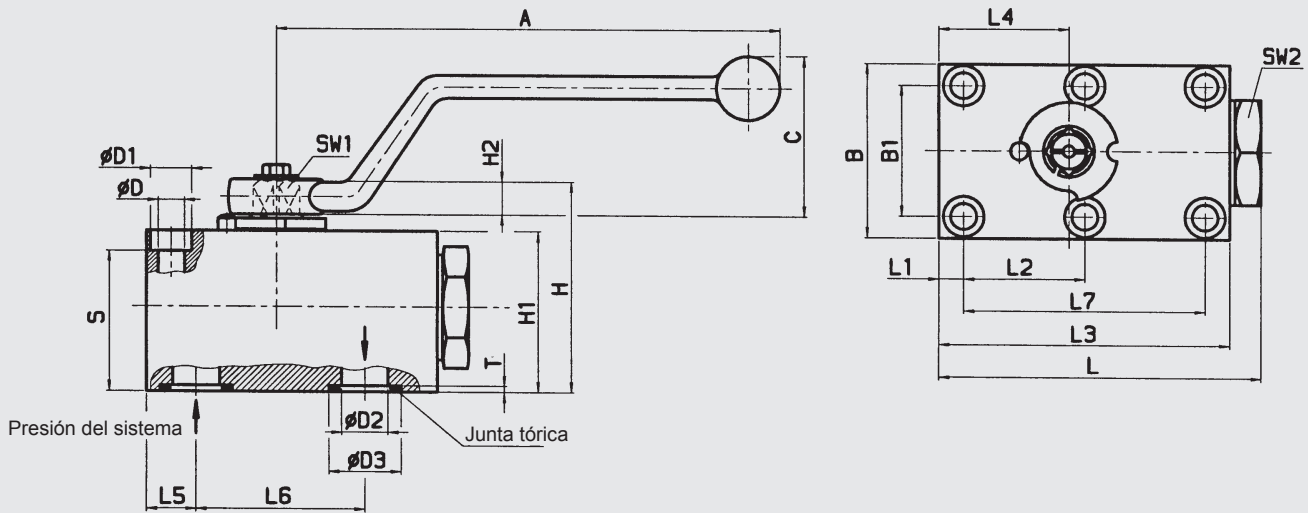
SO 560.1 = Obturación en el lado de entrada, solapamiento positivo, carrera de conmutación 180°

TT = Juntas tóricas para baja temperatura, rango de aplicación de -40 °C a +80 °C

Dimensiones

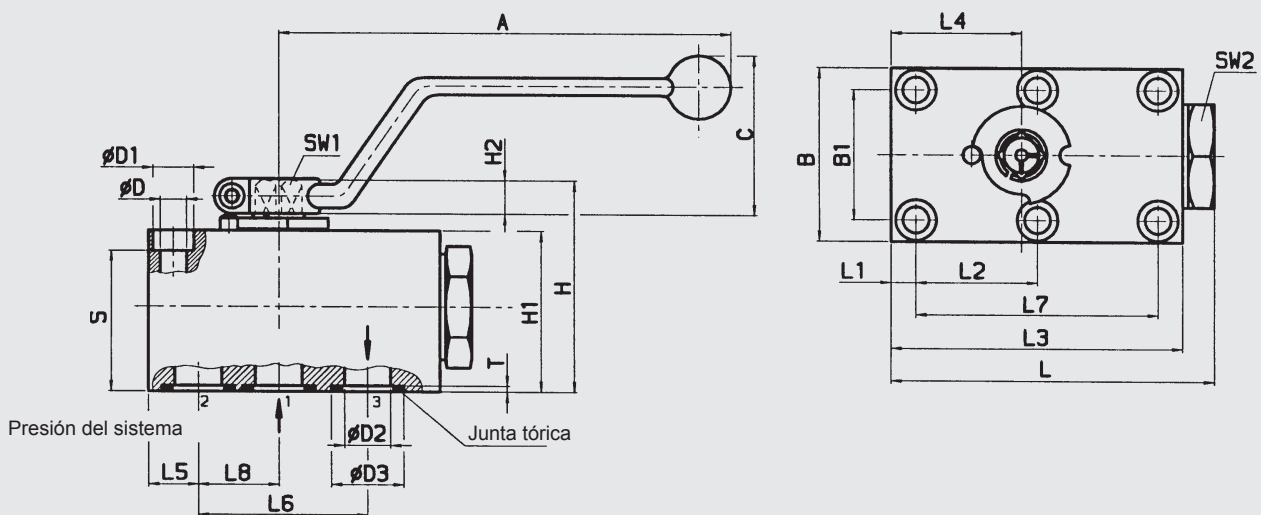
KHP

Válvula esférica de placa con palanca de acero acodada



KHP3K

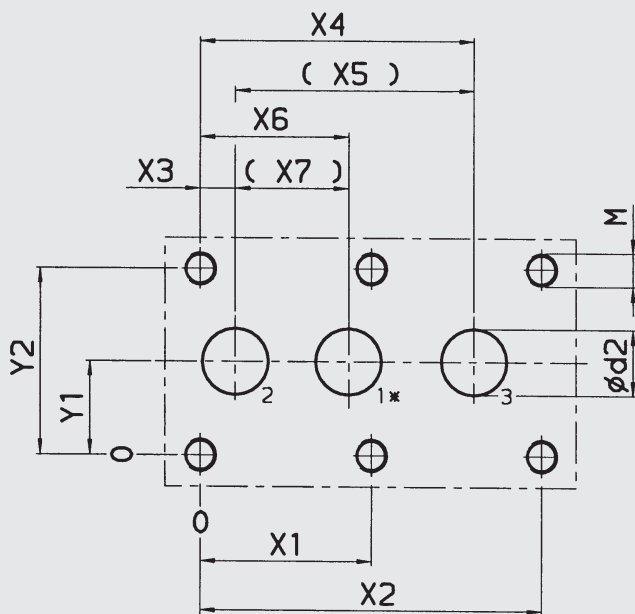
Válvula esférica de placa con palanca de aluminio acodada de tres vías



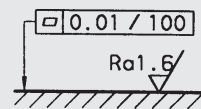
DN	LW	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	B	B1	SW1	A	C
06	6	64	8,5	17,5	59	25	8,5	35	35	17,5	40	27	6	60	23
10	9,5	80	7,5	27,5	70	29	10	44	55	19	55	40	9	108	28
16	16	109,4	8,5	41,5	100	44	17	58	83	26,5	60	45	12	163	50
20	20	127	10	48,5	117	51	20	69	97	31	70	51	14	169	59
25	23,5	145	10	57,5	135	62	24	81	115	38	80	60	14	169	59
32	32	176	12	68	165	75	29	96	136	46	100	78	17	228	80
40	38	205	28,5	56	180	84,6	28,5	112	112	56,1	130	95	17	228	80
50	48	245	38	68	220	106	38	136	136	68	149	112	17	228	80

DN	SW2	H	H1	H2	D	D1	D2	D3	T	S	Junta tórica	Peso KHP [kg]	Peso KHP3K [kg]	Rango de presión PN [bar]
06	22	37,5	30	7	6,6	11	6	11,7	1,6	23,2	8x2	0,6	0,55	500
10	30	58	45	8,5	9	14	9,5	15	2	36	10x2,6	1,2	1,2	350
16	36	72,2	55	11	9	14	16	25	2	46	20,29x2,62	2,1	2	350
20	41	86,3	68,6	11,6	10,5	16,5	20	30	3	58,1	23,39x3,53	3,9	3,8	350
25	50	96	78,4	11,6	10,5	17	23,5	35	3	67,4	28,17x3,53	5,7	5,6	350
32	65	116,2	98	12	13	19	32	39,4	2,9	83	32,92x3,53	10,9	10,8	350
40	-	117,5	100	12	17,5	26	38	48,4	2,9	82,5	42x3,5	17,5	-	350
50	-	127,5	110	12	22	33	48	55,4	2,9	88,5	49x3,5	24,5	-	350

Patrón de taladrado – Válvula esférica de placa (de tres vías)



Calidad de superficie requerida en el área de montaje



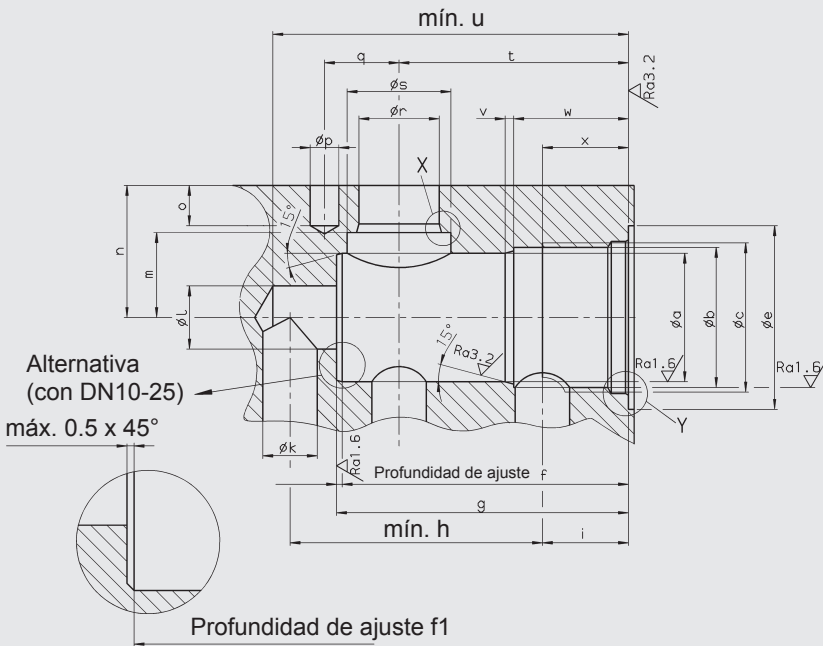
Tolerancias generales ISO 2768 m

* = Taladro n° 1 no aplicable para KHP

DN	Y1	Y2	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	d2	M	Tornillo de cilindro ISO 4762 (clase de resistencia)	Momento de apriete MA [Nm] *
06	13,5	27	17,5	35	0	35	35	17,5	17,5	6	M6	M6 - 10.9	13
10	20	40	27,5	55	2,5	46,5	44	21,5	19	9,5	M8	M8 - 10.9	30
16	22,5	45	41,5	83	8,5	66,5	58	35	26,5	16	M8	M8 - 12.9	35
20	25,5	51	48,5	97	10	79	69	41	31	20	M10	M10 - 12.9	60
25	30	60	57,5	115	14	95	81	52	38	23,5	M10	M10 - 12.9	60
32	39	78	68	136	17	113	96	63	46	32	M12	M12 - 12.9	110
40	47,5	95	56	112	0	112	112	56,1	56,1	38	M16	M16 - 12.9	300
50	56	112	68	136	0	136	136	68	68	48	M20	M20 - 12.9	600

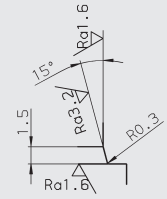
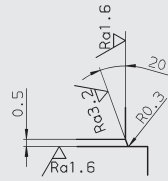
* = Valores orientativos para el coeficiente de fricción μ 0,14

Espacio de montaje



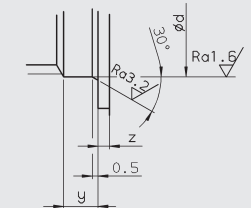
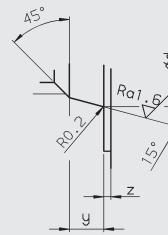
X 2:1 (DN06)

X 2:1 (DN10-25)



Y 2:1 (DN06)

Y 2:1 (DN10-25)



DN	Øa ^{H8}	Øb ^{+0.2}	Øc	Ød	Øe	f ⁺¹	f1 ^{+0.5}	g ^{-0.05}	h ^{+0.2}	i	Øk	Øl ^{+0.1}	m ^{+0.2}	n ^{+0.2}	o	Øp ^{H11}	q	Ør ^{H7}	Øs ^{+0.3}	t ^{±0.1}	u	v	w	x ⁺¹	y	z
6	12,8	14,4	M16x1,5	17,8 ^{+0.1}	24	27,5	27,5	40,55	35	15	6	6	8,3	12,5	3	3	9	9	12,2	33,5	53	0,5	18,5	10,5	2,4 ^{+0.4}	0,5
10	22,4	24,4	M26x1,5	26,5 ^{-0.1}	32	49,9	50,4	50,9	44	15	9,5	11	14,8	22,8	7	5	13	14	18,2	40	62	1,5	20	15	3	1
16	28,4	30,4	M32x1,5	32,5 ^{-0.1}	38	66,55	67,05	67,55	58	23,5	16	16	17,9	26	6	6	17	18	23,2	54,5	86,5	1,5	33 ^{-0.3}	18	3	1,5
20	36,4	36,4	M38x1,5	38,4 ^{-0.1}	45	80,3	80,8	81,3	69	27	20	21	23,5	32	8	8	18	20	25,2	65	104	-	-	19	3	1
25	43,4	44,4	M46x1,5	46,5 ^{-0.1}	55	89,3	89,8	90,3	81	29	23,5	26	26,3	36	8	8	18	20	25,2	72	120	1,5	43	20	3	1

Datos técnicos

Posición de montaje:	KHP: cualquiera	
	KHP3K: Cuando se aplica presión desde la conexión 2 o 3 a 1, se produce una fuga dependiente de la presión..	
Temperatura ambiente:	-10 °C a +80 °C	
Presión nominal:	hasta PN 500 (ver rango de presión)	
Fluidos hidráulicos:	Aceite mineral según la norma DIN 51524 parte 1 y parte 2 (otros medios a petición)	
Temperatura del fluido:	-10 °C a +80 °C	
Piezas de recambio:	Kits de juntas disponibles bajo pedido	
Opciones:	Todas las válvulas esféricas están disponibles con las siguientes opciones:	Mando de accionamiento Control de fin de curso Dispositivo de bloqueo

OBSERVACIONES

Las indicaciones del presente prospecto informativo hacen referencia a las condiciones de servicio descritas y a las especificaciones de aplicación.

En caso de que se presenten diferentes especificaciones de aplicación y/o condiciones de servicio, contacte con el departamento especializado correspondiente.

Quedan reservadas las modificaciones técnicas.

HYDAC Accessories GmbH
Hirschbachstr. 2
66280 Sulzbach/Saar
Tel.: +49 (0)6897 - 509-01
Fax: +49 (0)6897 - 509-1009
Internet: www.hydac.com
E-mail: info@hydac.com