

Placas adaptadoras Perforaciones según DIN 24340 forma A e ISO 4401

RS 48045/06.06
Reemplaza a: 09.05

1/12

Tipo HSE

Tamaño nominal 4 hasta 32

Índice

Contenido	Página
Características	1
Aclaraciones sobre placas adaptadoras	2
Dispositivos y tipos de perforaciones correspondientes	3 y 4
Perforaciones sobre lado placa:	
• Perforaciones 04R	5
• Perforaciones 05A y 05G	5
• Perforaciones 06A y 08A	6
• Perforaciones 10B y 10C	7
• Perforaciones 10F, 10G y 10X	8
• Perforaciones 16B y 16G	9
• Perforaciones 20D y 20E	9 y 10
• Perforaciones 22B	10
• Perforaciones 27B	10
• Perforaciones 30D y 30E	11
• Perforaciones 32B	11
Juego de juntas para placas adaptadoras (juntas NBR)	12

Características

- Construcción como placa intermedia
- Es posible la variación de función mediante la adaptación a otro dispositivo
- Es posible el reemplazo de dispositivos discontinuados por dispositivos nuevos
- Adaptación de potencia mediante variación de tamaño nominal
- Presión de servicio máxima: 315 bar
- Excepción:
 - Perforaciones tipo 04R, 06C, 08A y 10C: 630 bar

Información sobre repuestos suministrables:
www.boschrexroth.com/spc

Aclaraciones sobre placas adaptadoras

Aclaración sobre el código de placas adaptadoras tipo HSE...

HSE

1

2

3

4

5

- 3X/

6

7

8

1

Tamaño nominal – lado placa

= 04, 05, 06, 08, 10, 16, 20, 22, 27, 30, 32

2

Perforaciones – lado placa

= Forma A, B, C, D, E, F, G, R, X

3

Tamaño nominal – lado dispositivo

= 04, 05, 06, 08, 10, 16, 20, 22, 27, 32

4

Perforaciones – lado dispositivo

= Forma A, B, C, D, E, F, G, J, R, X

5

Número serie de la versión de función 001 ... 999 (se determina)

6

Tipo de junta:

Juntas NBR

= M

(otras juntas a pedido)

Juntas FKM

= V

Observación: Tener en cuenta la compatibilidad de la junta con el fluido hidráulico a utilizar!

7

Tipo de conexión:

Sin conexión externa

= 00

Conexión según DIN 3852 parte 2 con rosca según DIN EN ISO 228 (rosca Whitworth)

= 01

8

Otros datos en texto complementario

- Otras conexiones y versiones distintas a las indicadas en el catálogo son posibles sólo a pedido!
- La conexión roscada está siempre herméticamente cerrada.
- Los tornillos de sujeción (tornillos cilíndricos ISO 4762) están incluidos en el suministro y dimensionados en función del equipo correspondiente.

Ejemplo de pedido:

Placa adaptadora (pág. 5, centro)

Nro. referencia	Designación de tipo
R900468227	HSE 05A 06A 001-3X/M00

El número de referencia incluye la placa adaptadora lista para el montaje.

Dispositivos y tipos de perforaciones correspondientes

Denominación	Nro. catálogo	Perforaciones	Denominación	Nro. catálogo	Perforaciones
HED 8 OH1X/...	50060	04J	M-.SED 10 .1X/350...	22045	10A
HED 4 KP1X/...	30174	04R	M-.SEW 10 .1X/420...	22075	
.WE 5 .6X/...	23166	05A	.WM. 10 .3X/...	22331	
DR 5 DP.-1X/...	26555		.WE 10 .-3X/...	23183	
DZ 5 DP.-1X/...	26055		.WE 10 .3X/...	23327	
F 5 P3-3X/...	27761	05G	5-.WE 10 .3X/...	23351	
2FRR 5 -3X/...	28136		4WRA. 10 ..-2X/...	29055	10B
2FRM 5 - 3X/...	28138		4WRE 10 ..-2X/...	29061	
SV 6 PB.-6X/ SL 6 PB.-6X/...	21460	06A	4WEH 10 ..4X/...	24751	
M-.SED 6 .1X/350...	22049		H-4WEH 10 ..4X		
M-.SEW 6 .3X/420...	22058		4WH 10 ..4X/...		
.WM. 6 .5X/...	22280		H-4WH 10 ..4X/...		
.W. 6 .5X/...	22282		4WRGE 10 ...-1X/...	29070	
.WMR. 6 .-5X/...	22284		4WRTE 10 ...-4X/...	29083	
.WE 6 .6X/...	23178		4WRDE 10 ...-5X/...	29093	
.WE 6 .-6X/...	23183		4WRZ 10 ..-7X/...	29115	
DZ 6 DP.-5X/...	26076		3DRE. 10 P5X/...	29185	
DA 6 V.-4X/...	26404		4WS.2E. 10-5X/...	29583	
DR 6 DP.-5X/...	26564		-.SE 10 .2X/630...	22088	10C
2FRM 6 ...-3X/...	28163		SV 10 P.-4X/...	21468	10D
4WRA 6 ..-2X/...	29055		SL 10 P.-4X/...		
4WRE 6 ..-2X/...	29061		DZ 10 DP.-4X/...	26099	
4WRS 6 ..-3X/...	29067		DZ 10 -.-5X/...	26391	
DBE. 6 ..-1X/...	29158		DR 10 DP.-4X/...	26580	
DBEP 6 .06-1X/...	29164		DR 10 -.-5X/...	26892	
DBET . -5X/...	29165		DR 10 -.-4X/...	26893	
DBEMT . -5X/...			FD 12 PA2X/...	27551	
DBETR - 2X/...	29168		FD 16 PA2X/...		
DRE 6 ..-1X/...	29175		DRG 10 -1X/...	29145	
3DREP 6 .2X/...	29184		DRE 10 -5X/...	29176	
2FRE 6 .-2X/...	29188		DREM 10 -5X/...		
4WS2EM 6 -2X/...	29564		DB 10 ..-5X/...	25802	10E
M-.SEW 6 .3X/630...	22058	06C	DBW 10 ..-5X/...		
-.SE 6 .2X/...	22054	08A	DB 10 ..-4X/...W65	25818	
HED 8 OP1X/...	50060	08R	DB3U 10 ..5X/...	25826	
			DBG 10 -1X/...	29139	
			DBE. 10 -5X/...	29160	
			DBEM. 10 -5X/...		10F
			4WS2E. 10 -4X/...	29586	
			4WSE2E. 10 -4X/...		
			3DS2EH 10 -2X/...	29646	
			3DSE2EH 10 -2X/...		

Dispositivos y tipos de perforaciones correspondientes

Denominación	Nro. catálogo	Perforaciones	Denominación	Nro. catálogo	Perforaciones	
2FRM 10 -3X/...	28389	10G	H-4WMM 22 .7X/...	22371	22B	
2FRH 10 -3X/...			24751			
2FRW 10 -3X/...						
2FRE 10 -4X/...	29190					
4WS2E. 10 A-4X/...	29588	10X				
4WSE2E. 10 A-4X/...						
H-4WMM 16 .7X/...	22371	16B		4WRGE 25 ...-1X/...		29070
4WEH 16 ..6X/...	24751		4WRK. 25 ...-3X/...	29075		
H-4WEH 16 ..6X/...						
4WH 16 ..6X/...						
H-4WH 16 ..6X/...						
4WRGE 16 ...-1X/...	29070		4WRTE 25 ...-4X/...	29083		
4WRTE 16 ...-4X/...	29083		4WRDE 25 ...-5X/...	29093		
4WRDE 16 ...-5X/...	29093		4WRDU 25 ...-5X/...			
4WRDU 16 ...-5X/...			4WRH 25 ...-7X/...	29115		
4WRH 16 ...-7X/...	29115		4WRZ 25 ...-7X/...			
4WRZ 16 .. -7X/...			4WSE3EE 25 -2X/...	29595		
3DRE 16 P 4X/...	29185		4WRKE 27 . 500-3XH/...	29075	27B	
3DREM 16 P 4X/...			4WRTE 27 . 500.-4XH/...	29083		
4WS2E. 16 -2X/...	29591		4WRDE 27 . 500.-5X/...	29093		
4WSE2E. 16 -2X/...			SV 30 P..-4X/...	21468	30D	
4WSE3EE 16 -1X/...	SL 30 P..-4X/...		26391			
2FRM 16 -3X/...	28389	16G		DR 30 ...-5X/...		26892
				FD 32 PA2X/...		27551
				DRG 30 -1X/...		29145
				DRE.. 30 -4X/	29178	
2FRE 16 -4X/...	29190	DB 30 ...-5X/...	25802	30E		
SV 20 P..-4X/...	20D	DBW 30 ...-5X/...				
SL 20 P..-4X/...		DB3U 30 ..5X/...	25826			
DZ 20 ...-5X/...		DBG 30 -1X/...	29139			
DR 20 ...-5X/...		DBE. 30 -3X/...	29142			
DR 20 ...-4X/...		DBEM. 30 -3X/...				
FD 25 PA2X/...		27551	4WEH 32 ..6X/...	24751	32B	
DRG 20 -1X/...		29145	H-4WEH 32 ..6X/...			
DRE 20 -5X/...		29176	4WRK. 32 ...-3X/	29075		
DREM 20 -5X/			4WRTE 32 ...-4X/...	29083		
DB 20 ...-5X/...	25802	20E	4WRDE 32 ...-5X/...	29093		
DBW 20 ...-5X/...			4WRDU 32 ...-5X/...			
DB 20 ...-4X/...W65	25818		4WRH 32 ...-7X/...	29115		
DB3U 20 ..5X/...	25826		4WRZ 32 ...-7X/...			
DBG 20 -1X/...	29139	4WSE3EE 32 -4X/...	29595			
DBE. 20 -5X/...	29160					
DBEM. 20 -5X/...						

Observación:

Todos los aparatos indicados en el mismo tipo de perforaciones tienen las mismas conexiones.

Placas adaptadoras para perforaciones 04R sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 04R 08R 130-3X/M00 R900922961		40 x 40 x 20 0,2 kg	R900259719 Sin sujeción separada (principio de placa intermedia)
Placa adaptadora	HSE 04R 04J 131-3X/M01 R900922962		45 x 40 x 41 0,5 kg P = G1/4	R900262836 2 unidades M5 x 50

Placas adaptadoras para perforaciones 05A sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

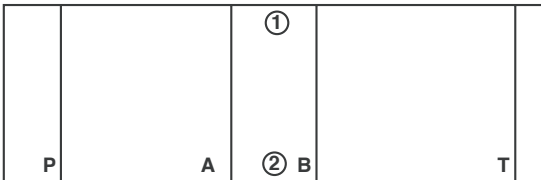
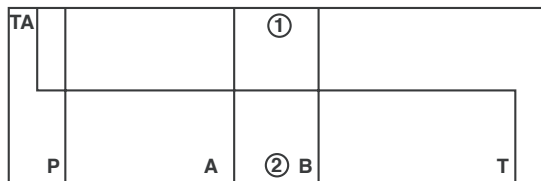
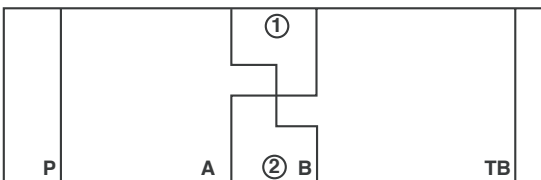
Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 05A 06A 001-3X/M00 R900468227		65 x 45 x 50 1,1 kg	R900265834 4 unidades M5 x 50

Placas adaptadoras para perforaciones 05G sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

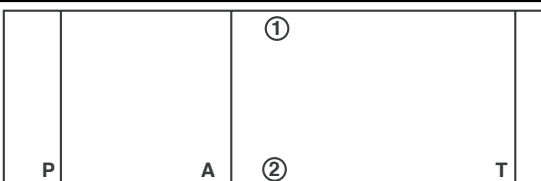
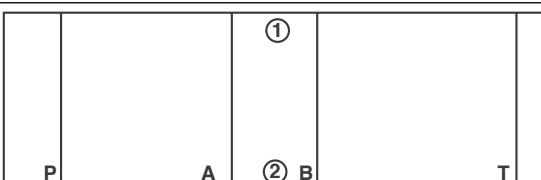
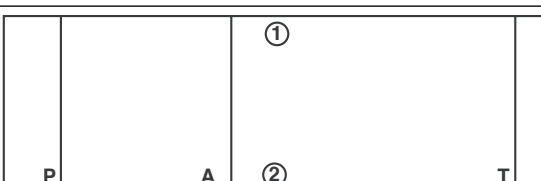
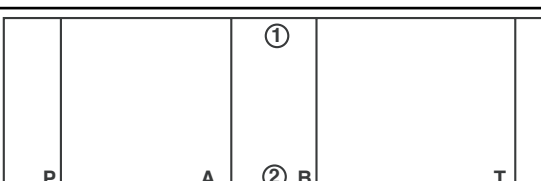
Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 05G 06A 001-3X/V00 R900496121		60 x 60 x 30 0,8 kg	R900274465 4 unidades M5 x 30

¹⁾ Medidas nominales en mm

Placas adaptadoras para perforaciones 06A sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

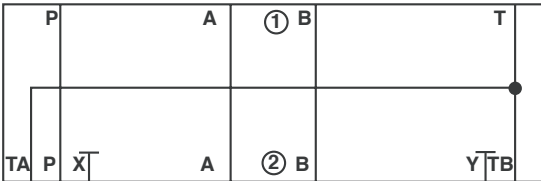
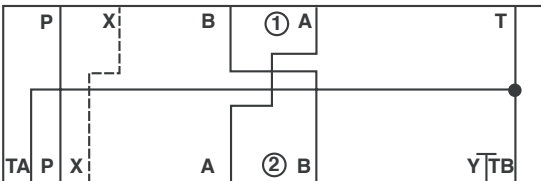
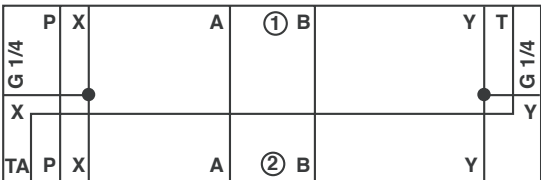
Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 06A 04A 001-3X/M00 R900539992		65 x 44 x 20 0,4 kg	R900265624 4 unidades M5 x 20
Placa adaptadora	HSE 06A 10A 001-3X/M00 R900922686		131 x 70 x 50 3,3 kg	R900270119 4 unidades M5 x 50
Placa adaptadora	HSE 06A 10A 003-3X/M00 R900511288		76 x 60 x 27 0,9 kg	R900262410 4 unidades M5 x 12 ²⁾

Placas adaptadoras para perforaciones 08A sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

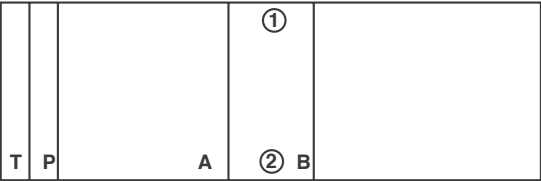
Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 08A 06A 001-3X/M00 R900463038		65 x 54 x 30 0,7 kg	R900262408 4 unidades M6 x 30
Placa adaptadora	HSE 08A 06A 003-3X/M00 R900518867		75 x 54 x 45 1,2 kg	R900262411 4 unidades M6 x 45
Placa adaptadora	HSE 08A 06C 001-3X/M00 R900463049		65 x 54 x 30 0,7 kg	R900262409 4 unidades M6 x 30
Placa adaptadora	HSE 08A 06C 003-3X/M00 R900906803		75 x 54 x 45 1,3 kg	R900267820 4 unidades M6 x 45

¹⁾ Medidas nominales en mm ²⁾ Tornillos para concatenamiento vertical hasta el canto superior de la placa adaptadora + 15 mm.

Placas adaptadoras para perforaciones 10B sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 10B 06A 001-3X/M00 R900303948		90 x 70 x 30 1,4 kg	R900262754 4 unidades M6 x 25
Placa adaptadora	HSE 10B 10X 109-3X/M00 R900905128		95 x 85 x 40 2,2 kg	R900267511 4 unidades M6 x 40
Placa adaptadora	HSE 10B 16B 001-3X/M01 R900308901		140 x 91 x 65 6,0 kg X = G1/4 Y = G1/4	R900262399 4 unidades M6 x 30 ²⁾

Placas adaptadoras para perforaciones 10C sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 10C 06C 001-3X/M00 R900908683		90 x 63 x 49 2,2 kg	R900268770 4 unidades M8 x 50

¹⁾ Medidas nominales en mm

²⁾ Tornillos para concatenamiento vertical hasta el canto superior de la placa adaptadora + 30 mm.

Placas adaptadoras para perforaciones 10F sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 10F 06A 001-4X/M00 R901104940		90 x 70 x 30 1,4 kg	R901104943 4 unidades M6 x 25
Placa adaptadora	HSE 10F 10B 001-3X/M00 R900915104		105 x 65 x 20 1,0 kg	R900269108 Sin sujeción separada (principio de placa intermedia)

Placas adaptadoras para perforaciones 10G sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 10G 05G 001-3X/M00 R900916974		95 x 100 x 30 2,0 kg	R900269381 4 unidades M8 x 40

Placas adaptadoras para perforaciones 10X sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 10X 10B 154-3X/M00 R900905126		95 x 82 x 40 2,2 kg	R900267512 4 unidades M8 x 40

¹⁾ Medidas nominales en mm

Placas adaptadoras para perforaciones 16B sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 16B 06A 001-3X/M00 R900524335		140 x 91 x 40 3,7 kg	R900262763 4 unidades M10 x 40 2 unidades M6 x 40
Placa adaptadora	HSE 16B 10A 001-3X/M01 R900494609		140 x 92 x 50 4,7 kg A = G1/4 B = G1/4	R900262465 4 unidades M10 x 50 2 unidades M6 x 50
Placa adaptadora	HSE 16B 10B 001-3X/M01 R900381275		140 x 91 x 75 6,9 kg A = G1/4 B = G1/4 P = G1/4	R900265040 4 unidades M10 x 40 2 unidades M6 x 40
Placa adaptadora	HSE 16B 22B 001-3X/M00 R900534817		165 x 140 x 100 16,7 kg	R900265278 4 unidades M10 x 100 2 unidades M6 x 100

Placas adaptadoras para perforaciones 16G sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

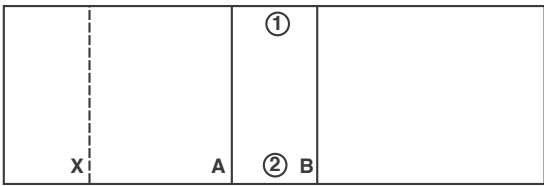
Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 16G 10G 001-3X/M00 R900534949		125 x 125 x 40 4,7 kg	R900265291 4 unidades M10 x 40

Placas adaptadoras para perforaciones 20D sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

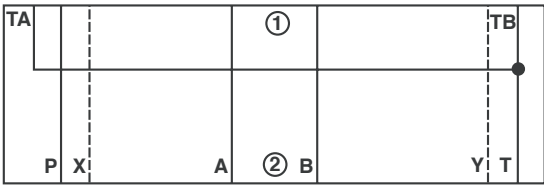
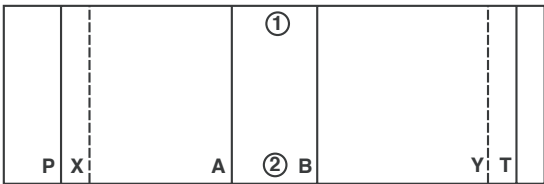
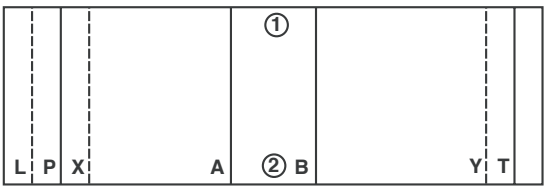
Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 20D 10D 001-3X/M00 R900920911		100 x 100 x 50 3,6 kg	R900269944 4 unidades M10 x 50

¹⁾ Medidas nominales en mm

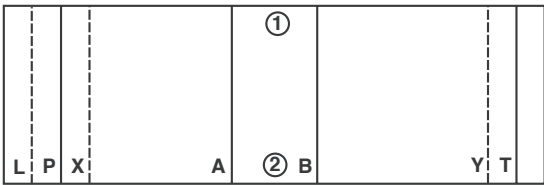
Placas adaptadoras para perforaciones 20E sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 20E 10E 001-3X/M00 R900920450		120 x 100 x 40 3,5 kg	R900269909 4 unidades M16 x 40

Placas adaptadoras para perforaciones 22B sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

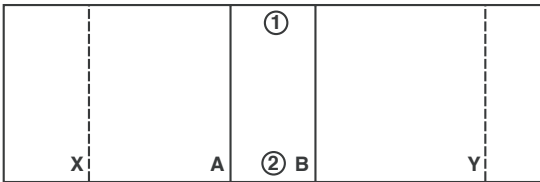
Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 22B 10B 001-3X/M00 R900547240		160 x 117 x 50 6,7 kg	R900268088 6 unidades M12 x 50
Placa adaptadora	HSE 22B 16B 001-3X/M00 R900379983		200 x 117 x 60 10,0 kg	R900262622 6 unidades M12 x 60
Placa adaptadora	HSE 22B 32B 001-3X/M00 R900515227		230 x 197 x 85 28 kg	R900262388 6 unidades M12 x 40 ²⁾

Placas adaptadoras para perforaciones 27B sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

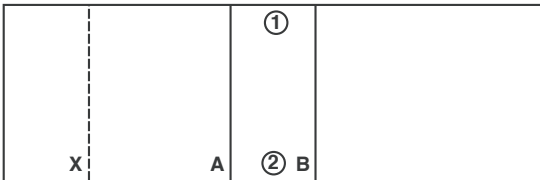
Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 27B 22B 001-3X/M00 R900915151		190 x 117 x 20 3,2 kg	R900262713

¹⁾ Medidas nominales en mm ²⁾ Tornillos para concatenamiento vertical hasta el canto superior de la placa adaptadora + 50 mm.

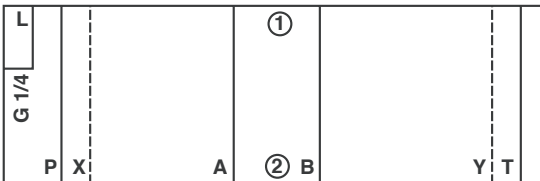
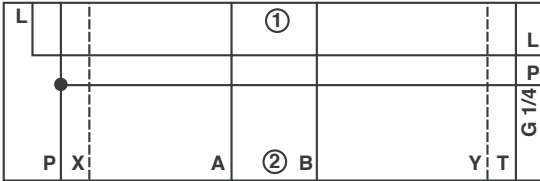
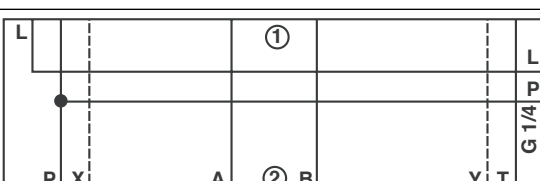
Placas adaptadoras para perforaciones 30D sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 30D 20D 001-3X/M00 R900920912		120 x 120 x 35 3,6 kg	R900269946 6 unidades M10 x 30

Placas adaptadoras para perforaciones 30E sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 30E 20E 001-3X/M00 R900920913		180 x 117 x 70 10,8 kg	R900269951 4 unidades M18 x 50

Placas adaptadoras para perforaciones 32B sobre lado placa (① = lado dispositivo, ② = lado placa)

Denominación	Designación de tipo Nro. referencia	Símbolo	Largo x ancho x alto ¹⁾ Masa Tamaño de las conexiones	Hoja de datos Tornillos de sujeción Información adicional
Placa adaptadora	HSE 32B 16B 001-3X/M01 R900902695		230 x 197 x 75 24,8 kg L = G1/4	R900267122 6 unidades M20 x 100
Placa adaptadora	HSE 32B 22B 001-3X/M01 R900420078		230 x 197 x 75 24,8 kg P = G1/4 L = G1/4	R900266340 6 unidades M20 x 80
Placa adaptadora	HSE 32B 27B 001-3X/M01 R900570640		230 x 197 x 75 24,8 kg P = G1/4 L = G1/4	R900266329 6 unidades M20 x 80

¹⁾ Medidas nominales en mm

Juego de juntas para placas adaptadoras (juntas NBR)

Tipo perf.	Juego de juntas	Nro. de ref.
04R	HSE 04R ... -3X/M	R900857762
05A	HSE 05A 06A 001-3X/M	R900857763
05G	HSA 05G ... -3X/M	R900853071
06A	HSZ 06A ... -3X/M	R900313192
06A	HSE 06A 10A 003-3X/M	R900857766
08A	HSE 08A ... -3X/M	R900857764
10A	HSZ 10B...-3X/M	R900313194
10B		
10C		
10B	HSE 10B 16B 001-3X/M	R900857765
10F	HSA 10F...-3X/M	R900843113
10G	HSA 10G ... -3X/M	R900853069
10X	HSA 10X 10B 154-3X/M	R900857768

Tipo perf.	Juego de juntas	Nro. de ref.
16B	HSZ 16B ... -3X/M	R900853074
16G	HSA 16G ... -3X/M	R900853075
20D	HSA 20D ... -3X/M	R900853076
20E	HSA 20E ... -3X/M	R900853078
22B	HSE 22B 32B 001-3X/M	R900857769
22B	HSZ 22B ... -3X/M	R900853079
27B	HSE 27B ... -3X/M	R901107628
30D	HSA 30D ... -3X/M	R900853080
30E	HSA 30E ... -3X/M	R900853081
32B	HSZ 32B ... -3X/M	R900853082