

Plaques de couverture

Plans de pose selon DIN 24340 Form A et J4,
ISO 4401, Bouchons et vis de fermeture pour alésage
de valve

RF 48042/10.05
remplace: 01.03

1/20

Type HSA

Calibres 4 à 35
Séries 3X et 4X
Pression de service maximale 315 bar

Table des matières

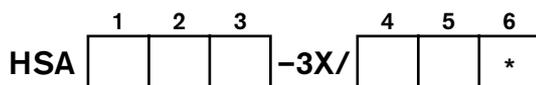
Contenu	Page
Explication de la codification des différents types de plaques HSA	2
Appareils et plans de pose correspondants	3 et 4
Types de plans de pose:	
– Plan de pose, types 04A et 04J	5
– Plan de pose, type 05G	5
– Plan de pose, type 06A	6 à 8
– Plan de pose, type 10B	9 et 10
– Plan de pose, types 10D et 10E	10
– Plan de pose, types 10F, 10G et 10H	11
– Plan de pose, types 16B et 16G	12
– Plan de pose, types 20D et 20E	13
– Plan de pose, type 22B	14
– Plan de pose, types 30D et 30E	15
– Plan de pose, type 32B	16
– Plan de pose, type 35B	16
Jeux de joints pour plaques de couverture (NBR)	17
Renseignements complémentaires sur les désig. de types	17
Bouchons pour alésages de valve	18
Vis de fermeture pour alésages de valve	18 et 19

Caractéristiques spécifiques

- Couverture de réserve pour embases multiples, vario-blocs et blocs de commande
- Fonctions de renvoi et de rinçage
- Fonctions d'alimentation et de mesure
- Plaques de couverture avec valves
- Pression de service max.
 - sans fonction valve: 315 bar
 - avec fonction valve: max. 315 bar
(fonction de l'équipement des valves)
- Les données relatives au poids englobent les valves intégrées et annexées

Informations sur les pièces de rechange disponibles
www.boschrexroth.com/spc

Explication de la codification des différents types de plaques HSA... (pour types sans équipement de valve)



- | | | | | | |
|----------|--|---|---|------------------------|--|
| 1 | <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> | Calibre | = 04, 05, 06, 10, 16, 20, 22, 30, 32, 35 | } Type de plan de pose | |
| 2 | <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> | Plan de pose | = Forme A, B, D, E, F, G, H, J | | |
| 3 | <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> | Numéro d'ordre de l'exécution fonctionnelle 001 ... 999 (comme fixée à l'usine) | | | |
| 4 | <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> | Type de joint: | Joints NBR = M
Joints FKM = V
(autres joints sur demande) | | |
| | | ⚠ Attention!
Vérifier la compatibilité des joints avec le fluide hydraulique utilisé! | | | |
| 5 | <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> | Raccordement: | Pas de raccord externe = 00
Raccord selon DIN 3852 Partie 1 avec filet selon DIN ISO 228 (Filetage gaz Whitworth) = 01 | | |
| 6 | <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center;">*</div> | autres informations en texte clair | | | |

- Pour connexions et exécutions différentes de celles indiquées dans la notice RF, veuillez nous consulter!

- Les filetages de raccord sont toujours étanches à la pression.

- Les vis de fixation (vis à tête cylindrique DIN 912-10.9) sont comprises dans l'étendue des fournitures et énumérées en fonction de l'appareil respectif.

Exemple de passation de commande

Plaque de couverture **sans** équipement de valve (page 6):

Art. n°	Désignation du type
R900316232	HSA 06 A001-3X/M00

Le numéro de l'article englobe la plaque de couverture prête au montage.

Plaque de couverture **avec** équipement de valve (page 8):

Art. n°	Désignation du type
R900558067	HSA 06 A054-3X/ S ¹⁵ 050 ¹⁶ M00

Le numéro de l'article englobe la plaque de couverture prête au montage avec limiteur de pression de type DBDS 6 K1X/50, Art. n° **R900423727**.

Appareils et plans de pose correspondants

Désignation de l'appareil	Notice N°	Type de plan de pose	Désignation de l'appareil	Notice N°	Type de plan de pose		
.WE 4 .1X/...	23160	04A	4WEH 10 ..4X/...	24751	10B		
HED 8 OH1X/...	50060	04J	H-4WEH 10 ..4X/...				
F 5 P3-3X/...	27761	05G	4WH 10 ..4X/...				
SV 6 PB.-6X/...	21460	06A	H-4WH 10 ..4X/...				
SL 6 PB.-6X/...			4WRGE 10 ...-1X/...			29070	
M-.SED 6 .1X/350...			22049			4WRTE 10 ...-4X/...	29083
M-.SEW 6 .3X/420...			22058			4WRDE 10 ...-5X/...	29093
.WM. 6 .5X/...			22280			4WRZ 10 ..-7X/...	29115
.W. 6 .5X/...			22282			3DRE. 10 P5X/...	29185
.WMR. 6 .-5X/...			22284			4WS. 2E. 10-5X/...	29583
.WE 6 .6X/...			23178	SV 10 P.-4X/...	21468	10D	
.WE 6 .-6X/...			23183	SL 10 P.-4X/...			
DZ 6 DP.-5X/...			26076	DZ 10 DP.-4X/...			26099
DA 6 V.-4X/...	26404	DZ 10 -. -5X/...	26391				
DR 6 DP.-5X/...	26564	DR 10 DP.-4X/...	26580				
2FRM 6 ...-3X/...	28163	DR 10 -. -5X/...	26892				
4WRA 6 ..-2X/...	29055	DR 10 -. -4X/...	26893				
4WRE 6 ..-2X/...	29061	FD 12 PA2X/...	27551				
4WRS 6 ..-3X/...	29067	FD 16 PA2X/...					
DBE. 6 ..-1X/...	29158	DRG 10 -1X/...	29145	10E			
DBEP 6 .06-1X/...	29164	DRE 10 -5X/...	29176				
DBET . -5X/...	29165	DREM 10 -5X/...					
DBEMT . -5X/...		DB 10 ..-5X/...	25802				
DBETR - 2X/...	29168	DBW 10 ..-5X/...	25818				
DRE 6 ..-1X/...	29175	DB 10 ..-4X/...W65					
3DREP 6 .2X/...	29184	DB3U 10 ..5X/...	25826				
2FRE 6 .-2X/...	29188	DBG 10 -1X/...	29139				
4WS2EM 6 -2X/...	29564	DBE. 10 -5X/...	29160				
M-.SED 10 .1X/350...	22045	DBEM. 10 -5X/...					
M-.SEW 10 .1X/420...	22075	4WS2E. 10 -4X/...	29586	10F			
.WM. 10 .3X/...	22331	4WSE2E. 10 -4X/...					
.WE 10 .-3X/...	23183	3DS2EH 10 -2X/...	29646	10G			
5-.WE 10 .3X/...	23351	3DSE2EH 10 -2X/...					
4WRA. 10 ..-2X/...	29055	2FRM 10 -3X/...	28389	10H			
4WRE 10 ..-2X/...	29061	2FRH 10 -3X/...					
.WE 10 .3X...	23327	2FRW 10 -3X/...					
			2FRE 10 -4X/...	29190			
			DBC 10 -. -5X/...	25802			
			DBC 30 -. -5X/...				
			DBC3U 10 ..5X/...	25826			
			DBC3U 30 ..5X/...				
			DZC 30 -. -5X/...	26391			
			DAC 30 -. -5X/...		26411		
			DRC 30 -. -5X/...		26892		
			DBGC 30 -1X/...		29139		
			DRECH 30 -4X/...		29178		

Appareils et plans de pose correspondants

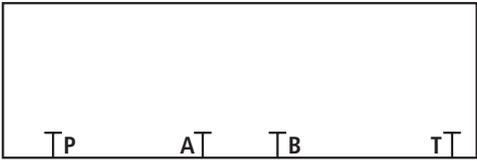
Désignation de l'appareil	Notice N°	Type de plan de pose	
H-4WMM 16 ..7X/...	22371	16B	
4WEH 16 ..6X/... H-4WEH 16 ..6X/... 4WH 16 ..6X/... H-4WH 16 ..6X/...	24751		
4WRGE 16 ...-1X/...	29070		
4WRTE 16 ...-4X/...	29083		
4WRDE 16 ...-5X/... 4WRDU 16 ...-5X/...	29093		
4WRH 16 ..-7X/... 4WRZ 16 ..-7X/...	29115		
3DRE 16 P 4X/... 3DREM 16 P 4X/...	29185		
4WS2E. 16 -2X/... 4WSE2E. 16 -2X/...	29591		
4WSE3EE 16 -1X/...	29595		
2FRM 16 -3X/... 2FRH 16 -3X/... 2FRW 16 -3X/...	28389		16G
2FRE 16 -4X/...	29190		
SV 20 P..-4X/... SL 20 P..-4X/...	21468		20D
DZ 20 -.-5X/...	26391		
DR 20 -.-5X/...	26892		
DR 20 -.-4X/...	26893		
FD 25 PA2X/...	27551		
DRG 20 -1X/...	29145		
DRE 20 -5X/... DREM 20 -5X/...	29176		
DB 20 ..-5X/... DBW 20 ..-5X/...	25802	20E	
DB 20 ..-4X/...W65	25818		
DB3U 20 ..5X/...	25826		
DBG 20 -1X/...	29139		
DBE. 20 -5X/... DBEM. 20 -5X/...	29160		

Désignation de l'appareil	Notice N°	Type de plan de pose	
H-4WMM 22 ..7X/...	22371	22B	
4WEH 22 ..7X/... H-4WEH 22 ..7X/... 4WH 22 ..7X/... H-4WH 22 ..7X/... H-4WEH 25 ..6X/... H-4WH 25 ..6X/...	24751		
4WRGE 25 ...-1X/...	29070		
4WRTE 25 ...-4X/...	29083		
4WRDE 25 ...-5X/... 4WRDU 25 ...-5X/...	29093		
4WRH 25 ..-7X/... 4WRZ 25 ..-7X/...	29115		
4WSE3EE 25 -2X/...	29595		
SV 30 P..-4X/... SL 30 P..-4X/...	21468		30D
DZ 30 -.-5X/...	26391		
DR 30 -.-5X/...	26892		
FD 32 PA2X/...	27551		
DRG 30 -1X/...	29145		30E
DRE. 30 -4X/	29178		
DB 30 ..-5X/... DBW 30 ..-5X/...	25802	32B	
DB3U 30 ..5X/...	25826		
DBG 30 -1X/...	29139		
DBE. 30 -3X/... DBEM. 30 -3X/...	29142		
4WEH 32 ..6X/... H-4WEH 32 ..6X/... 4WH 32 ..6X/... H-4WH 32 ..6X/...	24751		
4WRTE 32 ...-4X/...	29083		
4WRDE 32 ...-5X/... 4WRDU 32 ...-5X/...	29093	35B	
4WRH 32 ..-7X/... 4WRZ 32 ..-7X/...	29115		
4WSE3EE 32 -4X/...	29595		
4WRDE 35 ...-5X/... 4WRDU 35 ...-5X/...	29093		

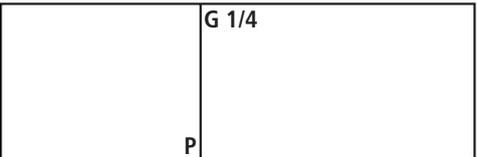
Remarque:

Tous les appareils énumérés dans un plan de pose présentent le même gabarit de raccordement.

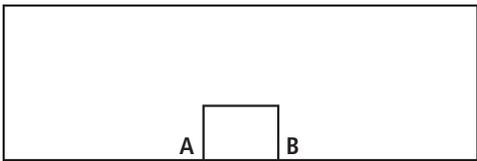
Plaques de couverture pour plan de pose, type 04A (par ex.: .WE4 .1X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaque de couverture avec plaque annuelle R	HSA 04 A001-1X/M00		54 x 36 x 31	R900265353
	R900535366		0,5 kg	4 un. M5 x 40

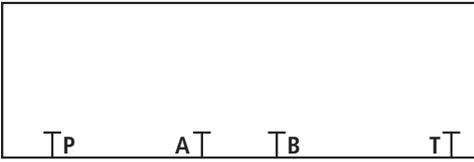
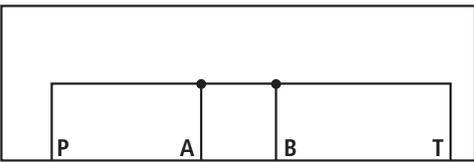
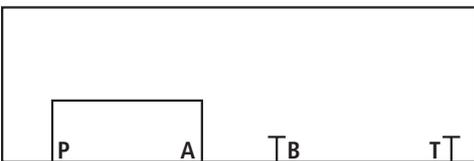
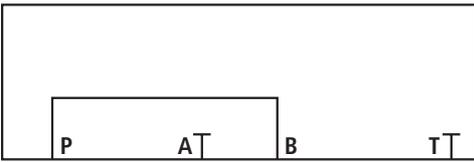
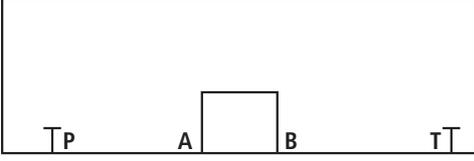
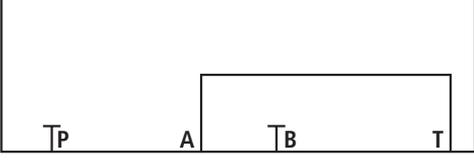
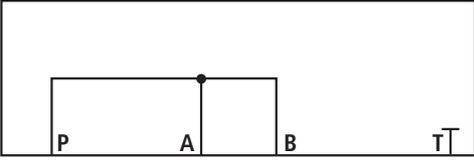
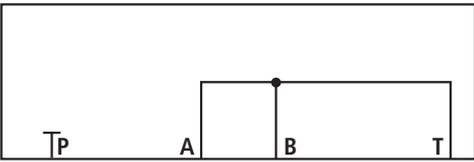
Plaques de couverture pour plan de pose, type 04J (par ex.: HED 8 OH1X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaque de couverture	HSA 04 J021-3X/M01		40 x 40 x 23	R900259654
	R900548703		0,3 kg G 1/4	2 un. M5 x 30

Plaques de couverture pour plan de pose, type 05G (par ex.: F5 P3-3X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaque de couverture	HSA 05 G001-3X/M00		60 x 60 x 21	R900267876
	R900907655		0,5 kg	4 un. M5 x 30
Plaque de couverture	HSA 05 G006-3X/M00		60 x 60 x 21	R900267877
	R900907654		0,5 kg	4 un. M5 x 30

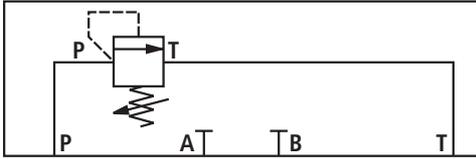
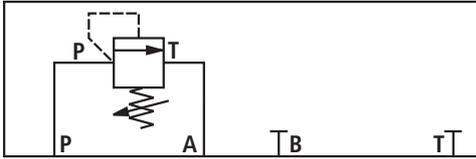
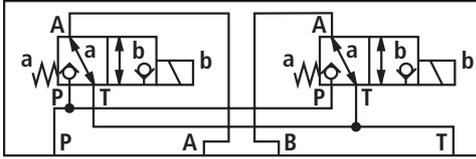
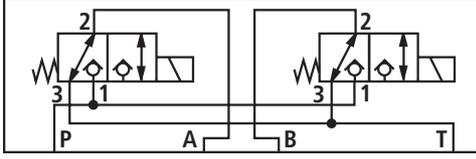
Plaques de couverture pour plan de pose, type 06A (par ex.: 4WE 6 .6X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaquette de couverture avec plaque annulaire R	HSA 06 A001-3X/M00		65 x 45 x 21	R900261207
	R900316232		0,5 kg	4 un. M5 x 30
Plaquette de couverture	HSA 06 A005-4X/M00		65 x 44 x 31	R901092295
	R901092289		0,6 kg	4 un. M5 x 40 Filetage M8 x 1 dans conduits P, A, B, et T
Plaquette de couverture	HSA 06 A009-4X/M00		65 x 44 x 31	R901091844
	R901091838		0,6 kg	4 un. M5 x 40
Plaquette de couverture	HSA 06 A024-4X/M00		65 x 44 x 31	R901092275
	R901092273		0,6 kg	4 un. M5 x 40
Plaquette de couverture	HSA 06 A012-4X/M00		65 x 44 x 31	R901091849
	R901091847		0,6 kg	4 un. M5 x 40
Plaquette de couverture	HSA 06 A006-4X/M00		65 x 44 x 31	R901092280
	R901092277		0,6 kg	4 un. M5 x 40
Plaquette de couverture	HSA 06 A011-4X/M00		65 x 44 x 31	R901092343
	R901092342		0,6 kg	4 un. M5 x 40
Plaquette de couverture	HSA 06 A004-4X/M00		65 x 44 x 31	R901092295
	R901092293		0,6 kg	4 un. M5 x 40
Plaquette de couverture	HSA 06 A016-4X/M00		65 x 44 x 31	R901092288
	R901092286		0,6 kg	4 un. M5 x 40

Plaques de couverture pour plan de pose, type 06A (par ex.: 4WE 6 .6X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaques de couverture	HSA 06 A021-4X/M00 R901092303		65 x 44 x 31 0,6 kg G 1/2	R901092318 4 un. M5 x 40
Plaques de couverture	HSA 06 A010-3X/M00 R900407515		65 x 44 x 21 0,4 kg	R900261213 4 un. M5 x 30
Plaques de couverture	HSA 06 A007-3X/M00 R900327927		65 x 45 x 17 0,4 kg	R900261210 4 un. M5 x 16
Plaques de couverture avec plaque annulaire R	HSA 06 A025-3X/M01 R900579810		65 x 44 x 42 0,8 kg G 3/8	R900264995 4 un. M5 x 50

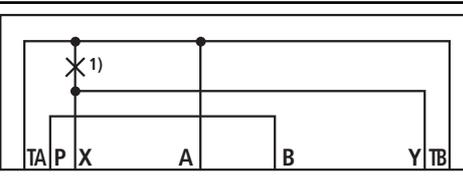
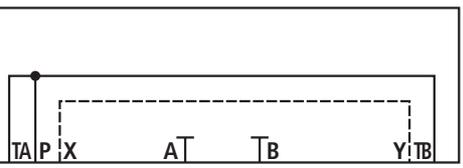
Plaques de couverture pour plan de pose, type 06A (par ex.: 4WE 6 .6X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaques L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaques de couverture Equipement des plaques de couverture: • Limiteur de pression à action directe	Exemples de type: HSA 06 A064-3X/ ¹⁵ S ¹⁶ 200 M00 R900915985 DBD ¹⁵ S 6 K1X/ ¹⁶ 200		120 x 44 x 51 2,2 kg	R900266511 4 un. M5 x 60 RF 25402
Plaques de couverture Equipement des plaques de couverture: • Limiteur de pression à action directe	Exemples de type: HSA 06 A054-3X/ ¹⁵ S ¹⁶ 050 M00 R900558067 DBD ¹⁵ S 6 K1X/ ¹⁶ 50		120 x 44 x 51 2,2 kg	R900263979 4 un. M5 x 60 RF 25402
Plaques de couverture Equipement des plaques de couverture: • Distributeur à clapet 3/2	Exemples de type: HSA 06 A071-3X/ ²³ G24 ²⁴ N9 K4M00 R900916001 M-3SED 6 CK1X/350C ²³ G24 ²⁴ N9 K4		120 x 44 x 100 2,2 kg	R900263638 4 un. M5 x 100 RF 22049
Plaques de couverture Equipement des plaques de couverture: • Distributeur à clapet 3/2	Exemples de type: HSA 06 A031-3X/AS1C -BS1C ²³ G24 ²⁴ N9 K4M00 R900979164 KSDER 1CA/HC ²³ G24 ²⁴ N9 K4		120 x 44 x 70 3,4 kg	R900243856 4 un. M5 x 80 RF 18136-03

Plaques de couverture pour plan de pose, type 10B (par ex.: 4WEH 10 ..4X/...)

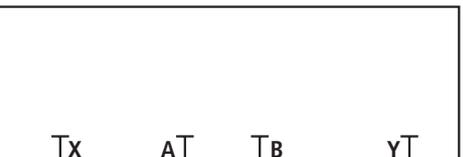
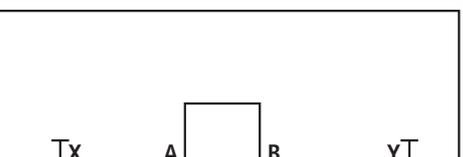
Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaquette de couverture avec plaque annulaire R	HSA 10 B001-3X/M00 R900302150		90 x 70 x 21 1,0 kg	R900261221 4 un. M6 x 30
Plaquette de couverture	HSA 10 B005-3X/M00 R900915851		90 x 70 x 41 1,9 kg	R900269227 4 un. M6 x 50 Filetage M10 x 1 dans conduits P, A, B, et TA et TB
Plaquette de couverture avec plaque annulaire R	HSA 10 B015-3X/M00 R900367014		90 x 70 x 31 1,4 kg	R900261227 4 un. M6 x 40
Plaquette de couverture avec plaque annulaire R	HSA 10 B013-3X/M00 R900502633		90 x 70 x 31 1,4 kg	R900261226 4 un. M6 x 40
Plaquette de couverture	HSA 10 B012-3X/M00 R900502632		90 x 70 x 41 1,9 kg	R900261225 4 un. M6 x 50
Plaquette de couverture	HSA 10 B010-3X/M00 R900497359		90 x 70 x 51 2,3 kg	R900261224 4 un. M6 x 60
Plaquette de couverture avec plaque annulaire R	HSA 10 B028-3X/M01 R900586693		90 x 70 x 30 1,4 kg G 1/4	R900261427 4 un. M6 x 40
Plaquette de couverture avec plaque annulaire R	HSA 10 B022-3X/M01 R900576302		90 x 70 x 32 1,4 kg G 1/2	R900264339 4 un. M6 x 30

Plaques de couverture pour plan de pose, type 10B (par ex.: 4WEH 10 ..4X/...)

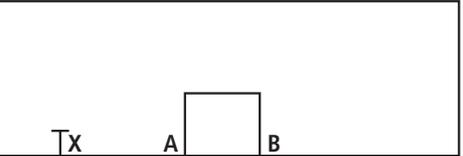
Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaque de couverture	HSA 10 B018-3X/M00		100 x 70 x 50	R900259810
	R900550520		2,5 kg	4 un. M6 x 60
Plaque de couverture	HSA 10 B019-3X/M00		90 x 70 x 41	R900267089
	R900903210		2,0 kg	4 un. M6 x 50

¹⁾ Si besoin, connexion possible par retrait du bouchon double

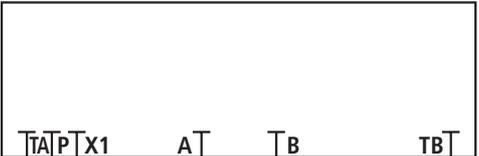
Plaques de couverture pour plan de pose, type 10D (par ex.: SL 10 P ..-4X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaque de couverture	HSA 10 D001-3X/M00		70 x 90 x 26	R900267619
	R900906197		1,2 kg	4 un. M10 x 40
Plaque de couverture	HSA 10 D006-3X/M00		70 x 90 x 26	R900267620
	R900906231		1,2 kg	4 un. M10 x 40

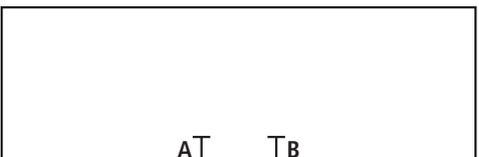
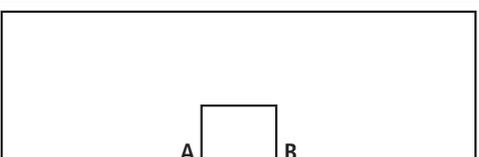
Plaques de couverture pour plan de pose, type 10E (par ex.:DB 10..-5X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaque de couverture	HSA 10 E001-3X/M00		92 x 78 x 30	R900259799
	R900551001		1,5 kg	4 un. M12 x 50
Plaque de couverture	HSA 10 E006-3X/M00		92 x 78 x 30	R900267800
	R900907077		1,5 kg	4 un. M12 x 50

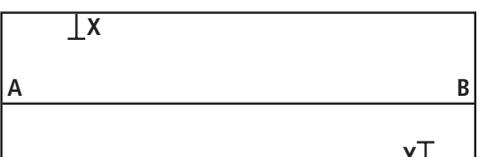
Plaques de couverture pour plan de pose, type 10F (par ex.: 4WS2E. 10-4X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaquette de couverture avec plaque annuelle R	HSA 10 F001-3X/M00		90 x 70 x 21	R900265956
	R900564956		1,0 kg	4 un. M6 x 30
Plaquette de couverture	HSA 10 F003-3X/M00		90 x 70 x 41	R900261235
	R900308492		2,0 kg	4 un. M6 x 50

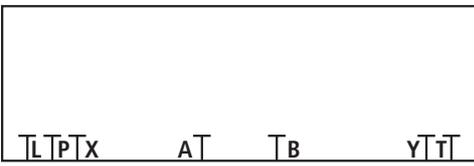
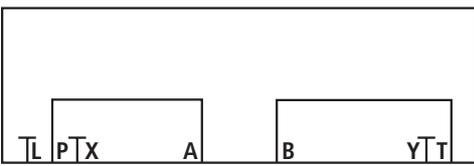
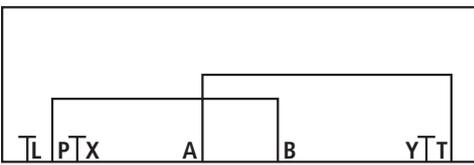
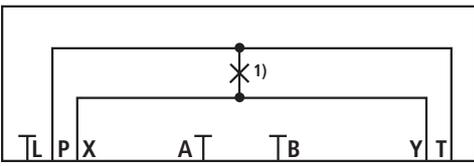
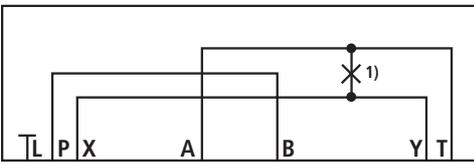
Plaques de couverture pour plan de pose, type 10G (par ex.: 2FRM 10 -3X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaquette de couverture	HSA 10 G001-3X/M00		100 x 100 x 20	R900267951
	R900302588		1,5 kg	4 un. M8 x 30
Plaquette de couverture	HSA 10 G006-3X/M00		100 x 100 x 30	R900267952
	R900907967		2,0 kg	4 un. M8 x 40

Plaques de couverture pour plan de pose, type 10H (par ex.: DBC 10 -.5X/...)

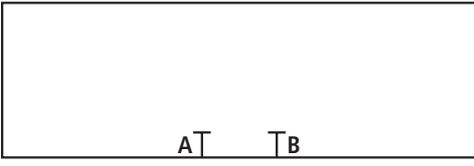
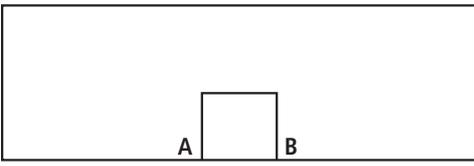
Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaquette de couverture	HSA 10 H001-3X/M00		80 x 65 x 29	R900265991
	R900545468		1,5 kg	4 un. M8 x 40
Plaquette de couverture	HSA 10 H006-3X/M00		80 x 65 x 29	R900265992
	R900545469		1,4 kg	4 un. M8 x 40

Plaques de couverture pour plan de pose, type 16B (par ex.: 4WEH 16 ..6X/...)

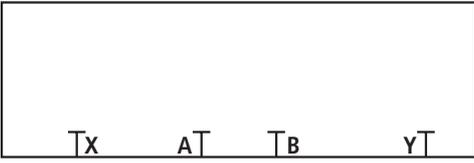
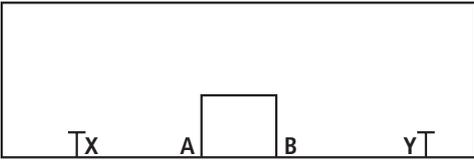
Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaquette de couverture	HSA 16 B001-3X/M00 R900381272		140 x 91 x 20 1,9 kg	R900261228 2 un. M6 x 30 4 un. M10 x 35
Plaquette de couverture	HSA 16 B010-3X/M00 R900502635		140 x 91 x 84 7,8 kg	R900261231 2 un. M6 x 100 4 un. M10 x 100
Plaquette de couverture	HSA 16 B007-3X/M00 R900502634		140 x 91 x 40 3,7 kg	R900261229 2 un. M6 x 50 4 un. M10 x 55
Plaquette de couverture	HSA 16 B017-4X/M00 R900904217		140 x 91 x 55 5,1 kg	R900267221 2 un. M6 x 70 4 un. M10 x 70
Plaquette de couverture	HSA 16 B018-4X/M00 R900904224		140 x 91 x 55 5,1 kg	R900267220 2 un. M6 x 70 4 un. M10 x 70

¹⁾ Si besoin, connexion possible par retrait du bouchon double

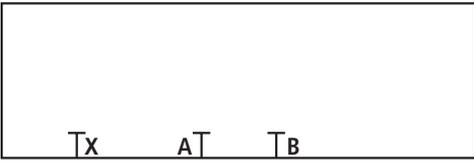
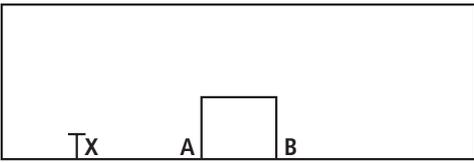
Plaques de couverture pour plan de pose, type 16G (par ex.: 2FRM 16 -3X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaquette de couverture	HSA 16 G001-3X/M00 R900908048		122 x 124 x 26 2,8 kg	R900267960 4 un. M10 x 40
Plaquette de couverture	HSA 16 G006-3X/M00 R900908044		122 x 124 x 36 4,0 kg	R900267961 4 un. M10 x 50

Plaques de couverture pour plan de pose, type 20D (par ex.: SL 20 P ..-4X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaquette de couverture	HSA 20 D001-3X/M00		100 x 100 x 26	R900267602
	R900906130		1,9 kg	4 un. M10 x 40
Plaquette de couverture	HSA 20 D006-3X/M00		100 x 100 x 36	R900267603
	R900906134		2,6 kg	4 un. M10 x 50

Plaques de couverture pour plan de pose, type 20E (par ex.: DB 20 ..-5X/...)

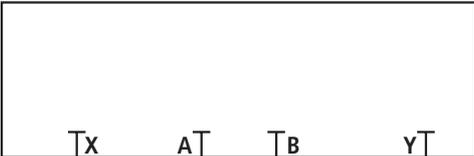
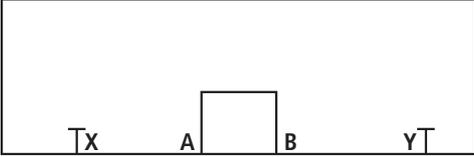
Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaquette de couverture	HSA 20 E001-3X/M00		120 x 100 x 26	R900267801
	R900907078		2,2 kg	4 un. M16 x 50
Plaquette de couverture	HSA 20 E006-3X/M00		120 x 100 x 36	R900267802
	R900907072		3,0 kg	4 un. M16 x 60

Plaques de couverture pour plan de pose, type 22B (par ex.: 4WEH 22 ..-7X/...)

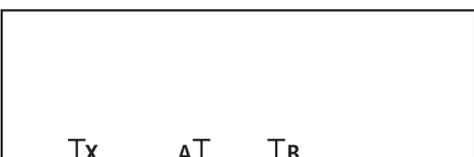
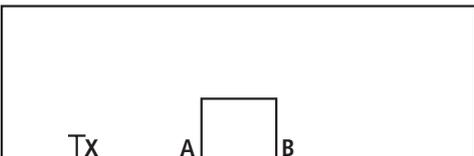
Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaques L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaques de couverture	HSA 22 B001-3X/M00 R900327259		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900261232 6 un M12 x 40
Plaques de couverture	HSA 22 B010-3X/M00 R900327260		160 x 117 x 62 8,4 kg	R900261234 6 un M12 x 80
Plaques de couverture	HSA 22 B007-3X/M00 R900502757		160 x 117 x 40 5,4 kg	R900261233 6 un M12 x 60
Plaques de couverture	HSA 22 B017-4X/M00 R900904989		160 x 117 x 62 8,4 kg	R900267398 6 un M12 x 80
Plaques de couverture	HSA 22 B018-4X/M00 R900904988		160 x 117 x 62 8,4 kg	R900267399 6 un M12 x 80

¹⁾ Si besoin, connexion possible par retrait du bouchon double

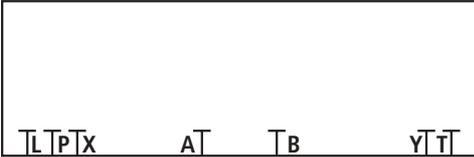
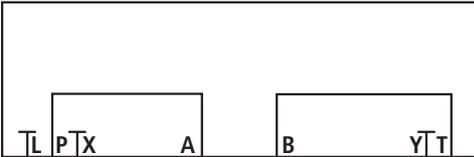
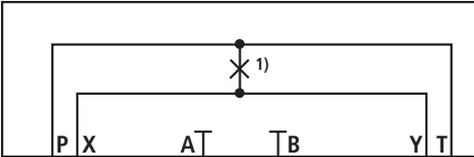
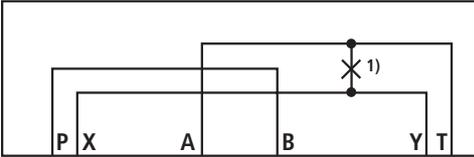
Plaques de couverture pour plan de pose, type 30D (par ex.: SL 30 P ..-4X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaque de couverture	HSA 30 D001-3X/M00		120 x 120 x 26	R900267621
	R900906234		2,7 kg	6 un. M10 x 40
Plaque de couverture	HSA 30 D006-3X/M00		120 x 120 x 47	R900267622
	R900906235		4,8 kg	6 un. M10 x 60

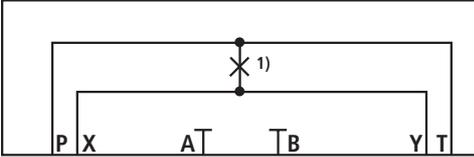
Plaques de couverture pour plan de pose, type 30E (par ex.: DB30 ..-5X7..)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaque L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaque de couverture	HSA 30 E001-3X/M00		150 x 115 x 26	R900267803
	R900907071		3,2 kg	4 un. M18 x 50
Plaque de couverture	HSA 30 E006-3X/M00		150 x 115 x 46	R900267804
	R900907079		5,7 kg	4 un. M18 x 70

Plaques de couverture pour plan de pose, type 32B (par ex.: 4WEH 32 ..6X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaques L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaques de couverture	HSA 32 B001-3X/M00 R900564380		230 x 197 x 50 16,5 kg	R900261448 6 un. M20 x 80
Plaques de couverture	HSA 32 B010-3X/M00 R900566192		230 x 197 x 100 33 kg	R900261447 6 un. M20 x 130
Plaques de couverture	HSA 32 B017-3X/M00 R900550595		261 x 197 x 60 22,5 kg	R900259800 6 un. M20 x 90
Plaques de couverture	HSA 32 B018-4X/M00 R900901069		261 x 197 x 60 22,5 kg	R900266693 6 un. M20 x 90

Plaques de couverture pour plan de pose, type 35B (par ex.: 4WRDE. 35 ..-5X/...)

Désignation de l'appareil	Désignation du type	Symbole	Plaques L x larg. x P	Dessin coté
	Art. n°		Poids	Vis de fixation
			Calibre des raccords	autres informations
Plaques de couverture	HSA 35 B017-3X/M00 R900907619		261 x 197 x 60 22,5 kg	R900267939 6 un. M20 x 90

¹⁾ Si besoin, connexion possible par retrait du bouchon double

Jeux de joints pour plaques de couverture (joints NBR)

Type de plan de pose	Jeu de joints	Art. n°	Type de plan de pose	Jeu de joints	Art. n°
04A	HSA 04 A...-1X/M	R900853054	10H	HSA 10 H...-3X/M	R900853070
04J	HSA 04 J...-3X/M	R900853066	16B	HSZ 16 B...-3X/M	R900853074
05G	HSA 05 G...-3X/M	R900853071	16G	HSA 16 G...-3X/M	R900853075
06A	HSZ 06 A...-3X/M	R900313192	20D	HSA 20 D...-3X/M	R900853076
10B	HSZ 10 B...-3X/M	R900313194	20E	HSA 20 E...-3X/M	R900853078
10D	HSA 10 D...-3X/M	R900853072	22B	HSZ 22 B...-3X/M	R900853079
10E	HSA 10 E...-3X/M	R900853073	30D	HSA 30 D...-3X/M	R900853080
10F	HSA 10 F...-3X/M	R900843113	30E	HSA 30 E...-3X/M	R900853081
10G	HSA 10 G...-1X/M	R900853087	32B	HSZ 32 B...-3X/M	R900853082
	HSA 10 G...-3X/M	R900853069	35B	HSA 35 B...-3X/M	R900853083

Renseignements complémentaires sur les désignations de types

14	<input type="checkbox"/>	Type de joint:	Joints NBR Joints FKM (autres joints sur demande)	= sans désignation = V	
⚠ Attention! Vérifier la compatibilité des joints avec le fluide hydraulique utilisé!					
15	<input type="checkbox"/>	Organe de réglage sur le limiteur de pression Type DBD..6..:	Tige filetée à six pans et capot de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable	= S = H = A	
16	<input type="checkbox"/>	Pression de réglage sur le limiteur de pression Type DBD..6..: ⚠ Attention! Mode d'écriture () pour types complets!	jusqu'à 25 bar jusqu'à 50 bar jusqu'à 100 bar jusqu'à 200 bar jusqu'à 315 bar	= 25 (025) = 50 (050) = 100 = 200 = 315	
23	<input type="checkbox"/>	Courant magnétique sur le distributeur:	Courant continu 24 V Courant continu 96 V Courant continu 205 V	= G24 = G96 = G205	
24	<input type="checkbox"/>	Commande de secours sur le distributeur:	sans commande de secours avec commande de secours masquée	= sans désignation = N9	
Raccordements électriques Raccordement indépendant, avec connecteur mâle DIN EN 175301-803 et ISO 4400; sans- connecteur femelle					= K4

Bouchons pour alésages de valve

Type M-SR . KE..-1X/ selon Notice RF 20380

Connexion A – B obturée			
Calibre	Art. n°	Type de joint	
		NBR	FKM
8	R900542329	X	--
10	R900542330	X	--
15	R900542331	X	--
20	R900542332	X	--
25	R900542333	X	--
30	R900542334	X	--

Vis de fermeture pour alésages de valve

Type DBD. . K1X/... selon Notice RF 25402

Connexion P – T obturée			
Calibre	Art. n°	Type de joint	
		NBR	FKM
4	R900542686	X	--
6	R900305874	X	--
10	R900305875	X	--
20	R900305876	X	--
30	R900305877	X	--

Connexion P – T ouverte			
Calibre	Art. n°	Type de joint	
		NBR	FKM
4	R900542684	X	--
6	R900320590	X	--
10	R900320591	X	--
20	R900320592	X	--
30	R900320593	X	--

Type DB 6 K.-4X/... selon Notice RF 25731

Connexion A – B obturée			
Calibre	Art. n°	Type de joint	
		NBR	FKM
6	R900315988	X	--
6	R900315995	--	X

Connexion A – B ouverte			
Calibre	Art. n°	Type de joint	
		NBR	FKM
6	R900315989	X	--
6	R900315996	--	X

Type DB 10 K.-4X/... selon Notice RF 25731

Type DR 10 K.-4X/... selon Notice RF 26850

Connexion A – B obturée			
Calibre	Art. n°	Type de joint	
		NBR	FKM
10	R900329716	X	--
10	R900329718	--	X

Connexion A – B ouverte			
Calibre	Art. n°	Type de joint	
		NBR	FKM
10	R900329717	X	--
10	R900329719	--	X

Vis de fermeture pour alésages de valve

Type DB 20 K.-1X/.Y selon Notice RF 25818

Type DR 20 K.-1X/... selon Notice RF 26893

Type MHDB. 22 ..-1X/...selon Notice RF 64642

Connexion A – B obturée, X – Y obturée			
Calibre	Art. n°	Type de joint	
		NBR	FKM
20	R900309110	X	--

Pour l'alésage d'insertion de la valve DB 20 K.-1X/.XY, une vis de fermeture supplémentaire est nécessaire avec joint entre B et X.

Connexion A – B ouverte, X – Y obturée			
Calibre	Art. n°	Type de joint	
		NBR	FKM
20	R900324884	X	--
20	R900324885	--	X

Type FG . C.-2X/... selon Notice RF 27226

Type FK . C.-2X/... selon Notice RF 27226

Connexion A – B ouverte			
Calibre	Art. n°	Type de joint	
		NBR	FKM
16	R900315493	X	--
25	R900315436	X	--
32	R900318628	X	--

Type 2FRM 6 K2-1X/... selon Notice RF 28155

Connexion A – B obturée			
Calibre	Art. n°	Type de joint	
		NBR	FKM
6	R900852992	X	--

Connexion A – B ouverte			
Calibre	Art. n°	Type de joint	
		NBR	FKM
6	R900024744	X	--

Notes

Bosch Rexroth AG
Hydraulics
Zum Eisengiesser 1
97816 Lohr am Main, Germany
Téléphone +49 (0) 93 52 / 18-0
Téléfax +49 (0) 93 52 / 18-23 58
documentation@boschrexroth.de
www.boschrexroth.de

© Tous droits réservés par Bosch Rexroth AG, y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que droit de reproduction et de transfert, détenu par Bosch Rexroth. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adéquation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que nos produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.