

Plaques sandwich

Plan de pose selon DIN 24340

Forme A et ISO 4401

 RF 48056/04.06
 remplace: 10.05

1/24

Type HSZ 22

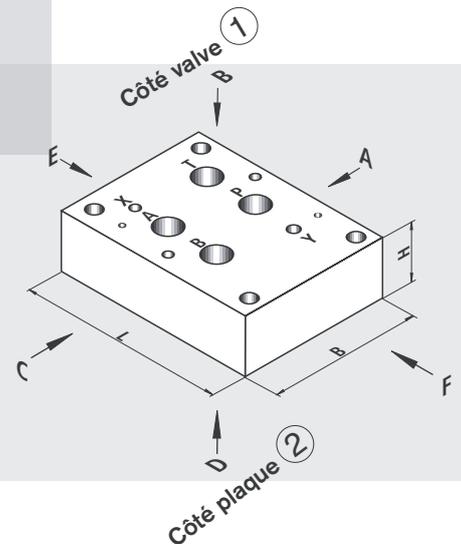
 Calibre 22
 Série 3X
 Pression de service maximale 315 bar


Table des matières

Contenu	Page	Contenu	Page
Caractéristiques spécifiques	2	Groupe de fonctions - Fonction pression	
Explication de la codification pour les plaques sandwich HSZ 22	2	– Informations complémentaires	10
		– Limiteurs de pression, à action directe	11
		– Réducteurs de pression, pilotés	12 à 15
Plaques d'écartement		Groupe de fonctions - Association fonction Pression et Verrouillage	
– Plaques d'écartement sans orifice	3	– Informations complémentaires	16
– Plaques d'écartement sans orifice avec alésage de système obturé	4	– Fonction de contre-poids	17
– Plaques d'écartement avec orifice	5	– Fonction surpression/anti-cavitation	18, 19
– Plaques d'écartement avec connexions	5	– Fonction limitation de débit	20
Groupe de fonctions - Fonction verrouillage		Groupe de fonctions - Fonction régulation de débit	
– Informations complémentaires	6	– Fonctions d'étranglement	21
– Clapet de non-retour	7, 8		
– Clapets de non retour, déverrouillables hydrauliquement	9	Groupe de fonctions - Autres fonctions	
		– Fonctions logiques	22, 23
		– Buses, joints	24

 Informations relatives aux pièces de rechange disponibles:
www.boschrexroth.com/spc

Caractéristiques spécifiques

- Modules empilables sous forme de construction en plaques sandwich
- Complément au programme existant de plaques sandwich
- Montage sous forme de module simple ou en chaîne sur blocs d'embases multiples, système de blocs modulaires IH20 ou vario-blocs
- Variabilité élevée grâce à différentes possibilités d'associations et possibilités de modifications ou d'élargissement ultérieurs des fonctions
- Pression de service maximale
 - sans fonction valve: 315 bar
 - avec fonction valve: maximal 315 bar (fonction de l'équipement en valves)
- Les indications relatives au poids englobent les valves intégrées et rapportées

Explication de la codification des différents types de plaques sandwich HSZ 22

HSZ 22 B 1 - 3X/ 2 3 4 *

1
 Numéro d'ordre de l'exécution fonctionnelle
 001 ... 999 (comme fixée à l'usine)

2
 Type de joint: Joints NBR = M (standard)
 (autres joints sur Joints FKM = V
 demande)

Remarque: Vérifier la compatibilité des joints avec le fluide hydraulique utilisé!

3
 Raccordement: Pas de raccord externe = 00
 Raccord selon DIN 3852 Par- = 01
 tie 1
 filet selon DIN ISO 228
 (filetage gaz)

4
* autres informations en texte clair

Exemple de passation de commande

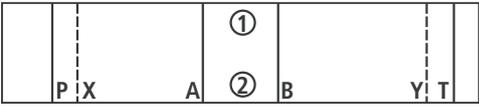
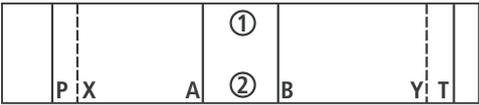
Art. n°	Désignation du type	Désignation de l'appareil
R900901980	HSZ 22 B036-3X/M01	Plaque sandwich sans fonction valve
R900959272	HSZ 22 B181-3X/05M01	Plaque sandwich avec version valve fixe
R900900309	HSZ 22 B106-3X/ ¹⁵ S ¹⁶ 200 M00	Plaque sandwich avec version valve sélectionnable

Code de type et exemple de passation de commande pour plaques sandwich équipées, voir groupes de fonctions respectifs!

Des plaques sandwich avec possibilité d'équipement valve sont disponibles sous forme de dispositif complet (monté avec valves), ou sous forme plaque kit (seulement avec joints, vis de fixation, plaque signalétique).

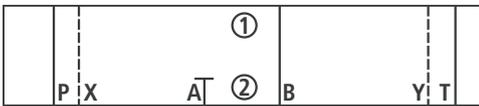
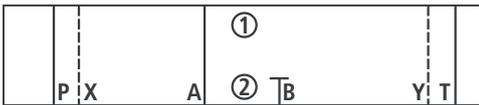
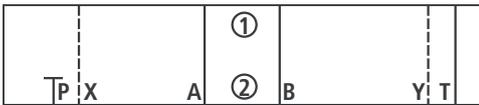
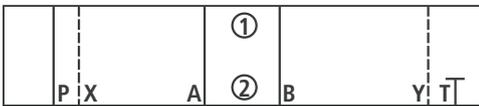
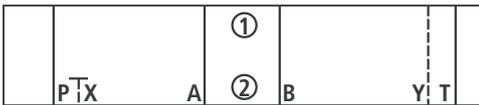
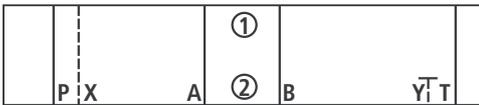
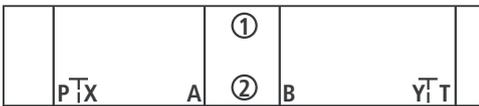
- **Pour connexions et exécutions différentes de celles indiquées dans la notice RF, veuillez nous consulter!**
- **Les filetages de raccord sur plaques HSZ sont toujours étanches à la pression.**

Plaques d'écartement sans orifice (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich	HSZ 22 B007-3X/M00 R901005966		160 x 117 x 20 2,7 kg	R901005941 Filet M12 x 1,5 disponible dans conduits X et Y
Plaque sandwich	HSZ 22 B004-3X/M00 R900907504		160 x 117 x 50 6,8 kg	R900267861

Plaques d'écartement sans orifice avec alésage de système obturé

(1) = côté appareil, (2) = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich	HSZ 22 B452-3X/ A00M00 R900785382		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Plaque sandwich	HSZ 22 B452-3X/ B00M00 R900785411		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Plaque sandwich	HSZ 22 B452-3X/ P00M00 R900785418		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Plaque sandwich	HSZ 22 B452-3X/ T00M00 R900785417		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Plaque sandwich	HSZ 22 B452-3X/ X00M00 R900785419		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Plaque sandwich	HSZ 22 B452-3X/ Y00M00 R900785420		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Plaque sandwich	HSZ 22 B452-3X/ X00Y00M00 R900785421		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370

Plaques d'écartement sans orifice (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich	HSZ 22 B036-3X/M01 R900901980		160 x 117 x 40 5,4 kg Côté E Côté F A, T, X B, P, Y G1/4 G1/4	R900266840
Plaque sandwich	HSZ 22 B021-3X/M01 R900900605		170 x 117 x 80 11,6 kg Côté F P G1 1/2	R900266623
Plaque sandwich	HSZ 22 B065-3X/M01 R900547682		170 x 117 x 80 11,5 kg Côté E Côté F T P G1 1/2 G1 1/2	R900255851
Plaque sandwich	HSZ 22 B048-3X/M01 R900533129		170 x 117 x 80 11,5 kg Côté E Côté F A B G1 1/2 G1 1/2	R900265145

Plaques d'écartement avec connexions (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich	HSZ 22 B061-3X/M00 R900910922		160 x 117 x 110 15,0 kg	R900268465

Groupe de fonctions – Fonction verrouillage

Exemple: **HSZ 22 B** – 3X/

Renseignements complémentaires sur les plaques sandwich avec fonction verrouillage intégrée (appareils complets):

11 <input type="text"/>	Pression d'ouverture sur clapet de non-retour Types M-SR20..., M-SR25..., M-SR30... (en cartouche)	0,5 bar	= 05
12.1 <input type="text"/>	Pression d'ouverture sur clapet de non-retour Type Z1S22....: (cartouche / plaque sandwich)	Pression d'ouverture 0,5 bar Pression d'ouverture 3,0 bar Pression d'ouverture 5,0 bar	= 1 = 2 = 3
13 <input type="text"/>	Pression d'ouverture sur clapet de non-retour Type Z2S22....: (déverrouillage hydrauliquement)	Pression d'ouverture 3,0 bar Pression d'ouverture 5,0 bar Pression d'ouverture 7,5 bar Pression d'ouverture 10,0 bar	= 1 = 2 = 3 = 4
14 <input type="text"/>	Type de joint: (autres joints sur demande)	Joints NBR Joints FKM	= sans désignation = V

Remarque: Vérifier la compatibilité des joints avec le fluide hydraulique utilisé!

Clapets de non-retour (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich	Z1S 22 P ^{12.1} □-1X/ ¹⁴ □		155 x 115 x 55 6,4 kg	R900263207
Désignation de types à compléter suivant page 6.				
Plaque sandwich	Z1S 22 C ^{12.1} □-1X/ ¹⁴ □		155 x 115 x 55 6,4 kg	R900263207
Désignation de types à compléter suivant page 6.				
Plaque sandwich	Z1S 22 T ^{12.1} □-1X/ ¹⁴ □		155 x 115 x 55 6,4 kg	R900263207
Désignation de types à compléter suivant page 6.				
Plaque sandwich	Z1S 22 D ^{12.1} □-1X/ ¹⁴ □		155 x 115 x 55 6,4 kg	R900263207
Désignation de types à compléter suivant page 6.				

Exemple de passation de commande pour dispositif complet: Z1S 22 P ^{12.1}□¹-1X/¹⁴□

Clapets de non-retour (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich	HSZ 22 B184-3X/05M00 R900724088		290 x 117 x 140 34,4 kg	R900724546
Équipement de la plaque sandwich:				
Clapet de non-retour (en cartouche)	M-SR 25 KE05-1X/□ ¹⁴			RF 20380
Plaque sandwich	HSZ 22 B187-3X/05M00 R900902917		225 x 117 x 140 26,7 kg	R900263130
Équipement de la plaque sandwich:				
Clapet de non-retour (en cartouche)	M-SR 25 KE05-1X/□ ¹⁴			RF 20380
Plaque sandwich	HSZ 22 B330-3X/05- 51 D □ M00		225 x 117 x 140 26,7 kg	R900263129
Équipement de la plaque sandwich:				
Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR 25 KE05-1X/□ ¹⁴ DUESE □ M8x1-DIN906 ⁵¹ Art. n°, voir page 24			RF 20380 RN 115.06
Plaque sandwich	HSZ 22 B200-3X/05M00 R901010313		210 x 117 x 80 14,2 kg	R900266409
Équipement de la plaque sandwich:				
Clapet de non-retour (en cartouche)	M-SR 20 KE05-1X/□ ¹⁴			RF 20380
Plaque sandwich	HSZ 22 B181-3X/ 05M01 R900959272		240 x 117 x 120 24,4 kg	R900277608
Équipement de la plaque sandwich:				
Clapet de non-retour (en cartouche)	M-SR 30 KE05-1X/□ ¹⁴		Côté F P G1	RF 20380

Exemple de passation de commande

pour dispositif complet: HSZ 22 B200-3X/□¹¹05□²M□³00pour dispositif complet: HSZ 22 B330-3X/□¹¹05-D□⁵¹08□²M□³00

Désignation de types à compléter suivant page 6.

Clapets de non-retour, déverrouillable hydrauliquement (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich	¹³ Z2S 22 A□-5X/ ¹⁴ □ SO40		210 x 117 x 100 12 kg Côté F X G1/4	RF 21564
Désignation de types à compléter suivant page 6.				
Plaque sandwich	¹³ Z2S 22 B□-5X/ ¹⁴ □ SO40		210 x 117 x 100 12 kg Côté E X G1/4	RF 21564
Désignation de types à compléter suivant page 6.				
Plaque sandwich	¹³ Z2S 22 A□-5X/ ¹⁴ □ SO60		210 x 117 x 100 12 kg	RF 21564
Désignation de types à compléter suivant page 6.				
Plaque sandwich	¹³ Z2S 22 B□-5X/ ¹⁴ □ SO60		210 x 117 x 100 12 kg	RF 21564
Désignation de types à compléter suivant page 6.				
Plaque sandwich	HSZ 22-31029-BA/ G24NK4M01 R900782835		230 x 140 x 210 67,3 kg Côté A MA, MB, X G1/4	R900782917
Equipement de la plaque sandwich: Clapet de non-retour déverrouillable hydrauliquement Distributeur 4/2	SL 30 PA2-4X/ 4WE 6 D6X/ EG24N9K4			RF 21468 RF 23178 Valves SL sur côté E et F Distributeur sur côté A
(Tout équipement différent est caractérisé par un autre code de type et n° d'article.)				
Filet M12 x 1,5 disponible dans conduit X				

Groupe de fonctions – Fonction pression

Exemple: HSZ 22 B – 3X/

Renseignements complémentaires sur les plaques sandwich avec fonction pression intégrée (appareils complets):

14 <input type="checkbox"/>	Type de joint: (autres joints sur demande)	Joints NBR Joints FKM	= sans désignation = V
Remarque: Vérifier la compatibilité des joints avec le fluide hydraulique utilisé!			
15 <input type="checkbox"/>	Organe de réglage sur limiteur de pression Type DBD.30...:	Tige filetée à six pans et capot de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable	= S = H ¹⁾ = A ¹⁾
¹⁾ Respecter les cotes de montage!			
16 <input type="checkbox"/>	Pression de réglage sur limiteur de pression Type DBD.30...: Remarque: Code 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
37 <input type="checkbox"/>	Organe de réglage sur limiteur de pression Type DR 20..., DR 30...:	Bouton rotatif Douille à six pans avec capuchon de protection Bouton rotatif verrouillable gradué Bouton rotatif gradué	= 4 = 5 = 6 = 7
38 <input type="checkbox"/>	Pression de réglage sur limiteur de pression Type DR 20..., DR 30...: Remarque: Code d'écriture () pour types complets!	Pression secondaire jusqu'à 50 bar jusqu'à 100 bar jusqu'à 200 bar jusqu'à 315 bar	= 50 (050) = 100 = 200 = 315
40 <input type="checkbox"/>	Clapet de non-retour dans limiteur de pression Type DR 20..., DR 30...:	avec clapet de non-retour sans clapet de non-retour	= sans désignation = M

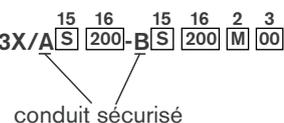
Clapets de non-retour, à action directe (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich	HSZ 22 B100-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		280 x 117 x 100 24,8 kg	R900266083
Equipement de la plaque sandwich: Limiteur de pression, à action directe	¹⁵ DBD <input type="checkbox"/> 30 ¹⁶ K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			RF 25402 DBD sur côté E
Plaque sandwich	HSZ 22 B106-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		290 x 117 x 120 30,5 kg	R900264686
Equipement de la plaque sandwich: Limiteur de pression, à action directe	¹⁵ DBD <input type="checkbox"/> 30 ¹⁶ K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			RF 25402 DBD sur côté E
Plaque sandwich	HSZ 22 B107-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		290 x 117 x 120 30,5 kg	R900264581
Equipement de la plaque sandwich: Limiteur de pression, à action directe	¹⁵ DBD <input type="checkbox"/> 30 ¹⁶ K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			RF 25402 DBD sur côté E
Plaque sandwich	HSZ 22 B139-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		245 x 117 x 210 45,6 kg	R900278105
Equipement de la plaque sandwich: Limiteur de pression, à action directe	¹⁵ DBD <input type="checkbox"/> 30 ¹⁶ K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Côté F T G1/4	RF 25402 2 x DBD sur côté E
Plaque sandwich	HSZ 22 B105-3X/A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		360 x 117 x 120 38,6 kg	R900265073
Equipement de la plaque sandwich: Limiteur de pression, à action directe	¹⁵ DBD <input type="checkbox"/> 30 ¹⁶ K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			RF 25402 DBD sur côté E et F
Plaque sandwich	HSZ 22 B108-3X/A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		390 x 117 x 120 41,7 kg	R900266622
Equipement de la plaque sandwich: Limiteur de pression, à action directe	¹⁵ DBD <input type="checkbox"/> 30 ¹⁶ K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			RF 25402 DBD sur côté E et F

Exemple de passation de commande

 pour dispositif complet avec deux limiteurs de pression: HSZ 22 B105-3X/A¹⁵S¹⁶200-B¹⁵S¹⁶200²M³00

Désignation de types à compléter suivant page 10.



Réducteurs de pression, pilotés (Réducteurs cal. 20) (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich	HSZ 22 B563-3X/ 37 38 □-□M01		210 x 117 x 150 32,0 kg	R900265747
Équipement de la plaque sandwich:			Côté F P G1/4	RF 26892
Réducteur de pression, piloté	DR 20-□-5X/□YM□ 37 38 14			Réducteur de pression sur côté E Orifice Y étanche à la pression
Plaque sandwich	HSZ 22 B563-3X/ 37 38 □-□YM01		210 x 117 x 150 32,0 kg	R900265747
Équipement de la plaque sandwich:			Côté F P, Y G1/4	RF 26892
Réducteur de pression, piloté	DR 20-□-5X/□YM□ 37 38 14			Réducteur de pression sur côté E
Plaque sandwich	HSZ 22 B573-3X/ 37 38 40 □-□□M01		210 x 117 x 150 32,0 kg	R900265840
Équipement de la plaque sandwich:			Côté F A G1/4	RF 26892
Réducteur de pression, piloté	DR 20-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14			Réducteur de pression sur côté E Orifice Y étanche à la pression
Plaque sandwich	HSZ 22 B573-3X/ 37 38 40 □-□Y□M01		210 x 117 x 150 32,0 kg	R900265840
Équipement de la plaque sandwich:			Côté F A, Y G1/4	RF 26892
Réducteur de pression, piloté	DR 20-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14			Réducteur de pression sur côté E
Plaque sandwich	HSZ 22 B574-3X/ 37 38 40 □-□□M01		210 x 117 x 150 32,0 kg	R900267524
Équipement de la plaque sandwich:			Côté E B G1/4	RF 26892
Réducteur de pression, piloté	DR 20-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14			Réducteur de pression sur côté F Orifice Y étanche à la pression

Réducteurs de pression, pilotés (Réducteurs cal. 20) (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Réducteur de pression, piloté	HSZ 22 B574-3X/ 37 38 40 □-□Y□M01		210 x 117 x 150 32,0 kg Côté E B, Y G1/4	R900267524 RF 26892 Réducteur de pression sur côté F
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Réducteur de pression, piloté	HSZ 22 B575-3X/A 37 38 37 38 40 □-□-□B□-□□M01		220 x 117 x 160 40,5 kg Côté E Côté F A B G1/4 G1/4	R900265841 RF 26892 Réducteur de pression sur côté E et F Orifice Y étanche à la pression
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Réducteur de pression, piloté	HSZ 22 B575-3X/A 37 38 37 38 40 □-□-□B□-□Y□M01		220 x 117 x 160 40,5 kg Côté E Côté F A B, Y G1/4 G1/4	R900265841 RF 26892 Réducteur de pression sur côté E et F

Réducteurs de pression, pilotés (Réducteurs cal. 30) (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Réducteur de pression, piloté	HSZ 22 B558-3X/ 37 38 □-□M01 DR 30-□-5X/□YM□		200 x 120 x 151 34,3 kg Côté E P G1/4	R900263198 RF 26892 Réducteur de pression sur côté F Orifice Y étanche à la pression
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Réducteur de pression, piloté	HSZ 22 B558-3X/ 37 38 □-□YM01 DR 30-□-5X/□YM□		200 x 120 x 151 34,3 kg Côté E P, Y G1/4	R900263198 RF 26892 Réducteur de pression sur côté F
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Réducteur de pression, piloté	HSZ 22 B561-3X/ 37 38 40 □-□□M01 DR 30-□-5X/□Y□□		200 x 120 x 151 34,3 kg Côté F A G1/4	R900263196 RF 26892 Réducteur de pression sur côté E Orifice Y étanche à la pression
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Réducteur de pression, piloté	HSZ 22 B561-3X/ 37 38 40 □-□Y□M01 DR 30-□-5X/□Y□□		200 x 120 x 151 34,3 kg Côté F A, Y G1/4	R900263196 RF 26892 Réducteur de pression sur côté E
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Réducteur de pression, piloté	HSZ 22 B571-3X/ 37 38 40 □-□□M01 DR 30-□-5X/□Y□□		200 x 120 x 151 34,3 kg Côté E B G1/4	R900255781 RF 26892 Réducteur de pression sur côté F Orifice Y étanche à la pression

Réducteurs de pression, pilotés (Réducteurs cal. 30) (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich	HSZ 22 B571-3X/ 37 38 40 □-□Y□M01		200 x 120 x 151 34,3 kg	R900255781
Équipement de la plaque sandwich:			Côté E B, Y G1/4	RF 26892
Réducteur de pression, piloté	DR 30-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14			Réducteur de pression sur côté F
Plaque sandwich	HSZ 22 B560-3X/A 37 38 37 38 40 □-□-□B□-□□M01		240 x 120 x 190 55,7 kg	R900263197
Équipement de la plaque sandwich:			Côté E Côté F A B G1/4 G1/4	RF 26892
Réducteur de pression, piloté	DR 30-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14			Réducteur de pression sur côté E et F Orifice Y étanche à la pression
Plaque sandwich	HSZ 22 B560-3X/A 37 38 37 38 40 □-□-□B□-□Y□M01		240 x 120 x 190 55,7 kg	R900263197
Équipement de la plaque sandwich:			Côté E Côté F A B, Y G1/4 G1/4	RF 26892
Réducteur de pression, piloté	DR 30-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14			Réducteur de pression sur côté E et F

Exemple de passation de commande

pour dispositif complet avec **un** réducteur de pression: **HSZ 22 B563-3X/**³⁷5-³⁸100-⁴⁰M-²M-³01

pour dispositif complet avec **deux** réducteurs de pression: **HSZ 22 B575-3X/A**³⁷5-³⁸100-³⁷B-³⁸200-⁴⁰M-²M-³01

Désignation de types à compléter suivant page 10.

conduit sécurisé

Groupe de fonctions – Association fonction Pression et Verrouillage

Exemple Fonction limitation de débit: **HSZ 22 B** - **3X/L**

Renseignements complémentaires sur les plaques sandwich avec fonction Pression/Verrouillage intégrée (appareils complets):

15 <input type="text"/>	Organe de réglage sur limiteur de pression Type DBD.20..., DBD.30...:	Tige filetée à six pans et capot de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable	= S = H ¹⁾ = A ¹⁾	¹⁾ Respecter les cotes de montage!
16 <input type="text"/>	Pression de réglage sur limiteur de pression Type DBD.20..., DBD.30...: Remarque: Code 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	
14 <input type="text"/>	Type de joint: (autres joints sur demande)	Joints NBR Joints FKM	= sans désignation = V	
Remarque: Vérifier la compatibilité des joints avec le fluide hydraulique utilisé!				
44 <input type="text"/>	Rapport de commande sur limiteur de débit:	Rapport de commande 4,5 : 1 pour systèmes avec conditions de charge variables et fluctuations dues à la construction Rapport de commande 10 : 1 pour systèmes avec charge relativement constante (pour tout autre rapport de commande, veuillez nous consulter)	= G (Standard) = H	
39 <input type="text"/>	Etendue de réglage	70 à 175 bar (valeur de réglage 140) 140 à 350 bar (valeur de réglage 210)	= K = J	
45 <input type="text"/>	Rapport de commande	4,5 : 1 10 : 1	= 4 = 10	

Fonction de contre-poids (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Limiteur de pression, à action directe Clapet de non-retour (en cartouche)	^{15 16} HSZ 22 B216-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01 ¹⁵ ^{16 14} DBD <input type="checkbox"/> 30 K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ¹⁴ M-SR 25 KE05-1X/ <input type="checkbox"/>		290 x 117 x 120 30,5 kg Côté E A G1/4	R900264618 RF 25402 DBD sur côté E RF 20380
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Limiteur de pression, à action directe Clapet de non-retour (en cartouche)	^{15 16} HSZ 22 B218-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01 ¹⁵ ^{16 14} DBD <input type="checkbox"/> 30 K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ¹⁴ M-SR 25 KE05-1X/ <input type="checkbox"/>		290 x 117 x 120 30,5 kg Côté E B G1/4	R900264566 RF 25402 DBD sur côté F RF 20380

Exemple de passation de commande pour dispositif complet: ^{15 16} **HSZ 22 B218-3X/** ^{2 3}

Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Limiteur de pression, à action directe Clapet de non-retour (en cartouche)	^{15 16} ^{15 16} HSZ 22 B217-3X/ A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01 ¹⁵ ^{16 14} DBD <input type="checkbox"/> 30 K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ¹⁴ M-SR 25 KE05-1X/ <input type="checkbox"/>		400 x 117 x 140 49,5 kg Côté E A G1/4 Côté F B G1/4	R900239395 RF 25402 DBD sur côté E et F RF 20380
---	---	--	--	--

Exemple de passation de commande pour dispositif complet: ^{15 16} **HSZ 22 B217-3X/A** ^{15 16} **-B** ^{2 3}

conduit sécurisé

Désignation de types à compléter suivant page 16.

Fonction surpression/anti-cavitation (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Limiteur de pression, à action directe Clapet de non-retour (en cartouche)	HSZ 22 B214-3X/ 15 16 15 16 A□ □-B□ □M01 15 16 14 DBD□ 20 K1X/□ □ 14 M-SR 25 KE05-1X/□		345 x 117 x 140 42,0 kg Côté E Côté F A B G1/4 G1/4	R900276537 RF 25402 DBD sur côté E et F RF 20380
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Limiteur de pression, à action directe Clapet de non-retour (en cartouche)	HSZ 22 B590-3X/ 15 16 15 16 A□ □-B□ □M01 15 16 14 DBD□ 30 K1X/□ □ 14 M-SR 30 KE05-1X/□		325 x 117 x 240 68,0 kg Côté E Côté F A B G1/4 G1/4	R900273785 RF 25402 DBD sur côté E et F RF 20380
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Limiteur de pression, à action directe Clapet de non-retour (en cartouche)	HSZ 22 B207-3X/ 15 16 15 16 A□ □-B□ □M00 15 16 14 DBD□ 20 K1X/□ □ 14 M-SR 20 KE05-1X/□		240 x 117 x 130 27,5 kg	R900262897 RF 25402 DBD sur côté E et F RF 20380
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: Limiteur de pression, à action directe Clapet de non-retour (en cartouche)	HSZ 22 B582-3X/ 15 16 15 16 A□ □-B□ □M00 15 16 14 DBD□ 30 K1X/□ □ 14 M-SR 20 KE05-1X/□		390 x 117 x 160 54,0 kg	R900270358 RF 25402 DBD sur côté E et F RF 20380

Exemple de passation de commande pour dispositif complet: **HSZ 22 B214-3X/A** ¹⁵S ¹⁶315 **-B** ¹⁵S ¹⁶315 ²M ³01

conduit sécurisé

Désignation de types à compléter suivant page 16.

Fonction limitation de débit (dispositif complet) (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: SENKBREMSVENTIL CBI <input type="checkbox"/> -L <input type="checkbox"/> N	HSZ 22 B430-3X/L 39 45 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01 44 39 <input type="checkbox"/> -L <input type="checkbox"/> N		250 x 117 x 140 30,0 kg Côté F A G1/4	R901001247 RF 18115-09 RF 18115-13 CBG sur côté E
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: SENKBREMSVENTIL CBI <input type="checkbox"/> -L <input type="checkbox"/> N	HSZ 22 B431-3X/L 39 45 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01 44 39 <input type="checkbox"/> -L <input type="checkbox"/> N		250 x 117 x 140 30,0 kg Côté E B G1/4	R900720707 RF 18115-09 RF 18115-13 CBG sur côté F

Exemple de passation de commande

 pour dispositif complet avec une valve de limitation de débit: HSZ 22 B430-3X/L

Précharge du clapet de non-retour = 2 bar

Ne convient pas en cas d'utilisation d'un distributeur proportionnel et de commutateurs différentiels (veuillez nous consulter!)

Pour plus d'informations techniques, voir RF 18115-01.
Désignation de types à compléter suivant page 16.

Fonctions d'étranglement (1) = côté appareil, (2) = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich ⁵⁴ DUESE <input type="checkbox"/> R1/2-DIN906 Art. n°, voir page 24	HSZ 22 B085-3X/ ⁵⁴ A <input type="checkbox"/> M00		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900786367 RN 115.06
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich ⁵⁴ DUESE <input type="checkbox"/> R1/2-DIN906 Art. n°, voir page 24	HSZ 22 B085-3X/ ⁵⁴ B <input type="checkbox"/> M00		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900786367 RN 115.06
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich ⁵⁴ DUESE <input type="checkbox"/> R1/2-DIN906 Art. n°, voir page 24	HSZ 22 B085-3X/ ⁵⁴ P <input type="checkbox"/> M00		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900786367 RN 115.06
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich ⁵⁴ DUESE <input type="checkbox"/> R1/2-DIN906 Art. n°, voir page 24	HSZ 22 B085-3X/ ⁵⁴ T <input type="checkbox"/> M00		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900786367 RN 115.06

Exemple de passation de commande

 pour dispositif complet avec buse 0,8 mm dans conduit A: **HSZ 22 B085-3X/A** ⁵⁴ ² ³

Fonctions logiques (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: LC 25 A40D7X/-004 LFA 25 D19-7X/ LFA 25 GWA-7X/A10P10T10 M-3SED 6 UK1X/350CG24N9K4 (Tout équipement différent est caractérisé par un autre code de type et n° d'article)	HSZ 22-26679-AC/ G24N9K4M01 R900723039		260 x 117 x 150 45 kg Côté C MA, MB G1/4	R900723913 RF 21010 RF 21010 RF 21010 RF 22049 Logiques sur côté E et F Retour d'huile de commande du conduit X Huile de fuite dans conduit Y
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: LC 32 A20E7X/ LFA 32 WEA-7X/A10 4WE 6 D6X/EG24N9K4 (Tout équipement différent est caractérisé par un autre code de type et n° d'article)	HSZ 22-26733-AA/ G24N9K4M01 R900957409		240 x 117 x 160 38 kg Côté F P G1/4	R900277281 RF 21010 RF 21010 RF 23178 Logiques sur côté F
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: LC 32 DB20D7X/ LFA 32 DB2-7X/315 (Tout équipement différent est caractérisé par un autre code de type et n° d'article)	HSZ 22-26764-AA/ HM00 R900970000		280 x 130 x 180 55 kg	R900279564 RF 21050 RF 21050 Logiques sur côté E et F

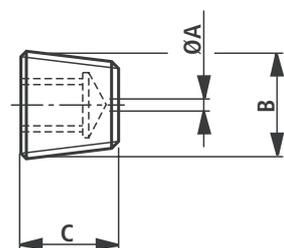
Fonctions logiques (① = côté appareil, ② = côté plaque)

Désignation de l'appareil	Désignation de types N° de l'article	Symbole	Plaque L x larg. x P Poids Calibre des raccords	Dessin coté autres informations
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: LC 32 A10D7X/ LFA 32 WEA-7X/A10P10 M-3SEW 6 C3X/420MG24N9K4 M-SR 25 KE05-1X/ (Tout équipement différent est caractérisé par un autre code de type et n° d'article)	HSZ 22-26779-AA/ G24N9K4M00 R900973219		270 x 130 x 150 43,3 kg	R900239440 RF 21010 RF 21010 RF 22058 RF 20380 Logiques sur côté E
Plaque sandwich Equipement de la plaque sandwich: LC 32 DB40E7X/ LFA 32 DR2-7X/210 M-SR 8 KE05-1X/ (Tout équipement différent est caractérisé par un autre code de type et n° d'article)	HSZ 22-26531-CA/ HM01 R900617404		245 x 130 x 160 37,5 kg Côté E MP G1/4	R900617406 RF 21050 RF 21050 RF 20380 Logiques sur côté F

Buses, joints

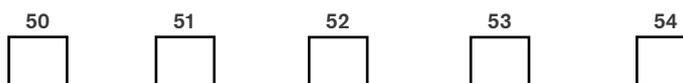
Forme 7 (RN 115.06)

Vis de fermeture DIN 906



Remarque:

Code d'écriture () pour types complets.



B	M6	M8 x 1	R1/8	R3/8	R1/2
C	6	8	8	10	10
ØA	Art. n°				
0,6 (06)	R900157934	R900149430	R900159145	–	–
0,7 (07)	R900157931	R900143957	–	–	–
0,8 (08)	R900152276	R900136843	R900144212	R900159043	R900691565
0,9 (09)	R900695625	R900643104	–	–	–
1,0 (10)	R900149335	R900136842	R900135607	R900159033	R900139115
1,1 (11)	R900645667	R900144763	–	–	–
1,2 (12)	R900152286	R900139101	R900146270	R900159032	R900150714
1,3 (13)	R900152291	R900144762	R900891295	R900163839	–
1,4 (14)	R900171199	R900158791	R900135606	–	–
1,5 (15)	R900148823	R900133712	R900144910	R900159031	R900139117
1,8 (18)	R900157932	R900150953	R900142840	R900159030	R900159026
2,0 (20)	R900156650	R900137299	R900155897	R900159029	R900148352
2,5 (25)	R900157929	R900137445	R900148351	R900146259	R900148353
3,0 (30)	R900181894	R900144761	R900111282	R900149044	R900148361
3,5 (35)	–	–	–	R900146258	–
4,0 (40)	–	–	–	R900149052	R900644450
4,5 (45)	–	–	–	–	R900635896
5,0 (50)	–	–	–	R900152287	R900143775
6,0 (60)	–	–	–	R900135774	R900147875
6,5 (65)	–	–	–	–	R900173555
7,0 (70)	–	–	–	R900152289	–
7,5 (75)	–	–	–	R900137643	–
8,0 (80)	–	–	–	R900626397	R900159028
10,0 (100)	–	–	–	–	R900626653

Plaque - jeu de joints:

Matériau de joint	Art. n°
NBR	R900853079
FKM	R901010970

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 appréciation et 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.