

# Embases empilables

## Plans de pose selon DIN 24340 Forme A et ISO 4401

**RF 48050/08.10**  
 Remplace: 01.09

1/96

### Type HSZ 06

 Calibre 6  
 Séries 1X, 3X et 4X  
 Pression de service maximale 315 bars


### Table des matières

Contenu	Page	Contenu	Page
Caractéristiques et consignes de sécurité	2	<b>Groupe de fonctions Fonction combinée de pression et de verrouillage:</b>	
Explication relative au code de type	2	– Informations complémentaires	51
Possibilités d'application élargies	3 à 4	– Fonction de contre-pression	52
<b>Embases intercalaires:</b>		– Fonction d'alimentation en pression	53, 54
– Embases intercalaires sans raccord	5, 6	– Fonction de descente freinée	55, 56
– Embases intercalaires avec raccord	7 à 14	<b>Groupe de fonctions Fonction de régulation de débit:</b>	
– Embases intercalaires avec liaisons	15 à 20	– Informations complémentaires	57
– Embases d'élargissement	20	– Soupapes d'étranglement	58, 59
<b>Groupe de fonctions Fonction de verrouillage:</b>		– Régulateurs de débit (voir également RF 28164)	60, 61
– Informations complémentaires	21 à 23	<b>Groupe de fonctions Fonction d'avance rapide et lente:</b>	
– Clapets anti-retour M-SR..., D7,8..., VUCN / VURN...	24 à 30	– Informations complémentaires	62
– Informations complémentaires	31	– Régulateur de débit encastré:	
– Clapets anti-retour Z1S6-	32 à 34	• Distributeur à clapet fermé sans courant, verrouillant d'un côté	63, 64
– Informations complémentaires	35	• Distributeur à clapet fermé sans courant, verrouillant des deux côtés	65
– Clapets anti-retour Z2S6-	36, 37	• Distributeur à clapet ouvert sans courant, verrouillant d'un côté	66, 67
– Fonction de verrouillage, à commutation électrique	38 à 44	• Distributeur à clapet ouvert sans courant, verrouillant des deux côtés	68
– Fonction de verrouillage, à commande mécanique	45	– Régulateur de débit rapporté:	
<b>Groupe de fonctions Fonction de pression:</b>		• Distributeur à clapet fermé sans courant, verrouillant d'un côté	69 à 71
– Informations complémentaires	46	• Distributeur à clapet ouvert sans courant, verrouillant d'un côté	72 à 74
– Limiteurs de pression, à commande directe	47 à 49	– Circuit différentiel:	
– Réducteurs de pression, pilotés	50	• Distributeur à commutation électrique	75
– Limiteurs de pression, à commande directe	50	<b>Groupe de fonctions Divers:</b>	
(Pressostat, voir la notice RF 50060, régulateur de pression, voir la notice RF 29260)		– Informations complémentaires	76 à 79
		– Vannes by-pass	80 à 86
		– Vannes by-pass Fonction de pilotage	87
		– Sélecteurs de circuit, balance de pression	88
		– Distributeurs proportionnels	89, 90
		– Hydraulique de serrage	91, 92
		– Injecteurs, joints, joints plats R	93

 Informations relatives aux pièces de rechange disponibles:  
[www.boschrexroth.com/spc](http://www.boschrexroth.com/spc)

## Caractéristiques

- Modules de conception empilable pour la superposition
- Plans de pose selon DIN 24340 Forme A, **sans** trou de fixation (standard), ISO 4401, **avec** trou de fixation (codification.../60 à la fin du type de distributeur)
- Complément de la gamme d'embases empilables existante
- Conçus comme module individuel ou en enchaînement longitudinal sur blocs d'embases multiples selon la notice RF 48107 ou embases variables
- Très variable grâce aux possibilités de combinaison diverses ainsi qu'aux changements et extensions ultérieurs des fonctions
- Pression de service maximale
  - sans fonction de distributeur: 315 bars
  - avec fonction de distributeur: 315 bars au maximum (en fonction de l'équipement en distributeurs)
- Le poids englobe les distributeurs encastrés et/ou rapportés
- Revêtement: Revêtement galvanique selon DIN 50979 - Fe//Zn8//Cn//T0
- Cotes L x l x h sans distributeurs encastrés et/ou rapportés

## Consignes de sécurité

- Les distributeurs installés dans les embases empilables peuvent se coincer dans une position non définie suite à l'encrassement intérieur qui résulte p.ex. de liquides hydrauliques impures, de l'abrasion ou de salissures résiduelles des composants de l'installation. Par conséquent, le consommateur entraîné ne suit plus les instructions de l'opérateur.
- en cas d'utilisation d'un vérin différentiel, une intensification de pression dans le canal d'écoulement (exemple: distributeur à clapet non commuté / bobine magnétique non excitée / rupture de câble) peut entraîner un niveau de pression inadmissible. Par conséquent, nous vous recommandons de sécuriser le vérin par des limiteurs de pression.

## Explications relatives au code de type pour les embases empilables HSZ 06

1	2	3	4	
1	[ ]	– 3X/	[ ] [ ] *	
[ ]	Numéro chronologique de l'exécution de la fonction entre <b>001 et 999</b> (défini en usine)			
2	[ ]	Matière des joints: Joints NBR (standard) Joints FKM (autres joints sur demande)		= M = V
		<b>⚠ Attention!</b> Tenez compte de l'aptitude des fluides hydrauliques utilisés pour les joints!		
3	[ ]	Type de raccordement:	Pas de raccordement externe Raccordement selon DIN 3852 Partie 1 avec filet selon DIN ISO 228 (filet Whitworth)	= 00 = 01
4	[ * ]	Autres indications en clair		

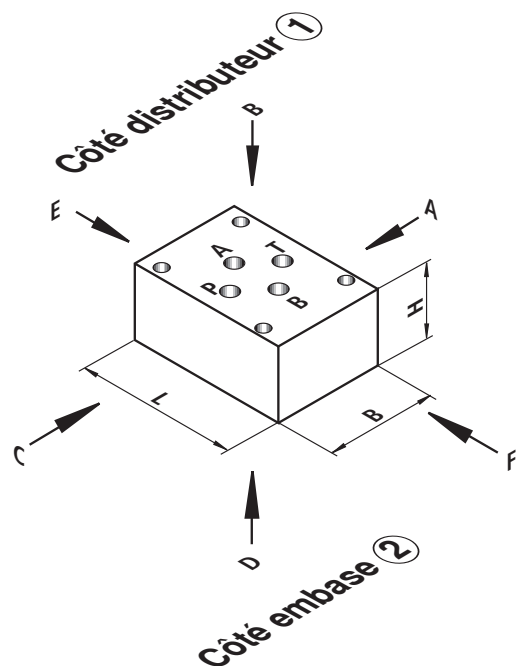
### Exemples de commande

Réf. article	Désignation du type	
R900516508	HSZ 06 A037-3X/M01	Embase empilable sans fonction de distributeur
R900578929	HSZ 06 A185-3X/05M00	Embase empilable avec modèle de distributeur fixe
R900908338	HSZ 06 A100-3X/ <sup>15 16</sup> S 050 M00	Embase empilable avec modèle de distributeur choisissable

Codes de type et exemples de commande pour les embases empilables équipées, voir les groupes de fonctions respectifs!

Les embases empilables pouvant être équipées d'un distributeur peuvent être livrées comme module complet (distributeurs installés), ou comme kit modulaire (uniquement avec joints, bouchons filetés, plaque signalétique).

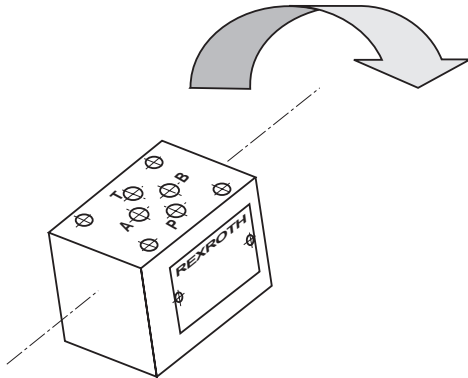
## Vue 3D



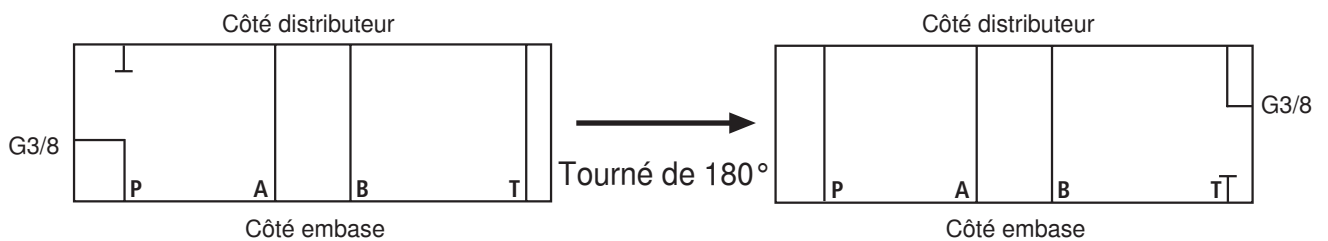
- Des circuits et modèles autres que ceux qui sont indiqués sur la notice, sont uniquement possibles sur demande!
- Les raccords filetés des embases HSZ sont toujours fermés et étanches.

## Possibilités d'application élargies des embases empilables HSZ 06 avec joint plat R

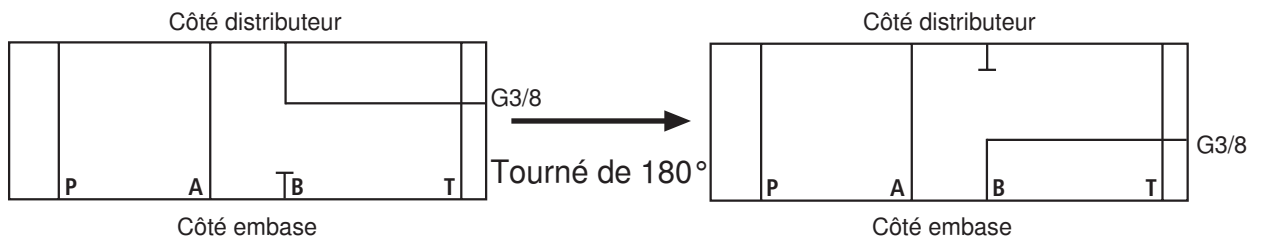
Les embases empilables HSZ 06 avec joint plat R peuvent être tournées de 180° autour de leur axe. De la position de montage modifiée, il résulte une fonction différente (schéma de câblage). Voir les exemples ci-après.



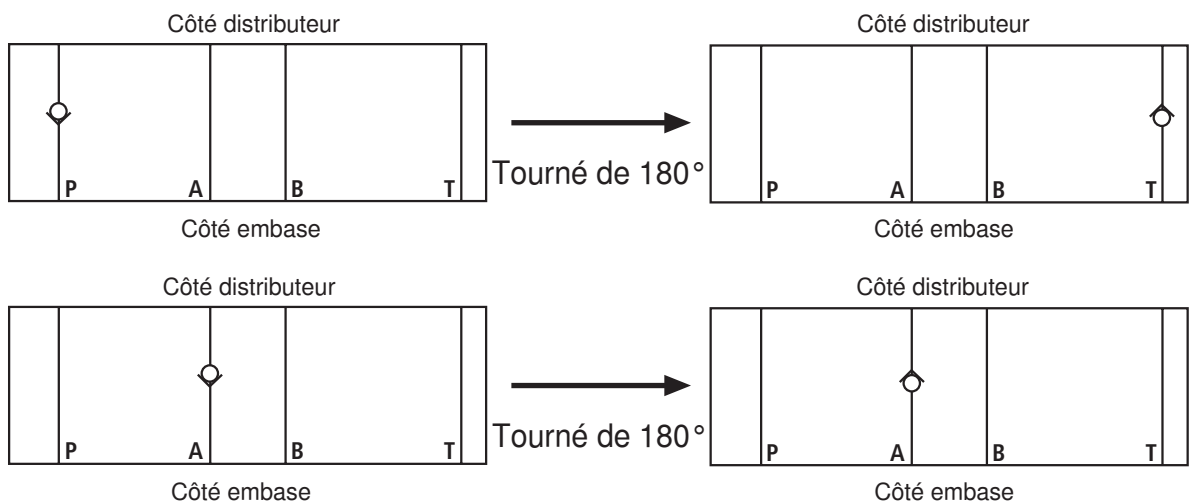
### Embases intercalaires avec raccord dans le canal P ou T



### Embases intercalaires avec raccord dans le canal a ou B

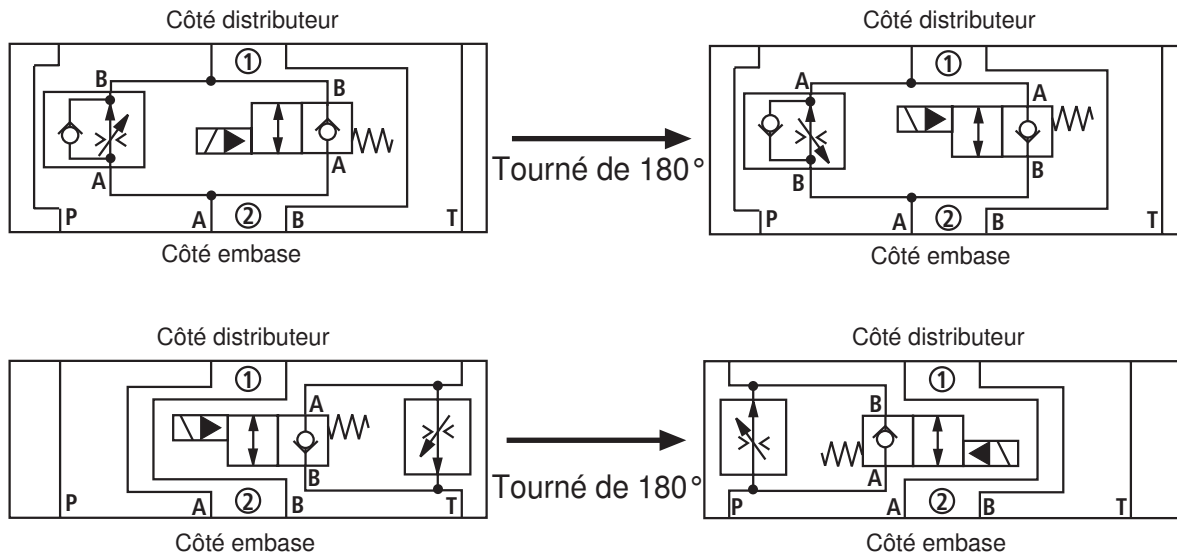


### Clapets anti-retour



## Possibilités d'application élargies des embases intercalaires HSZ 06 avec joint plat R

### Exemples



**Embases intercalaires sans raccord** (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A003-3X/M00		65 x 44 x 11	R900262275
	R900516529		0,2 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A007-3X/M00		65 x 44 x 20	R900262276
	R900516530		0,4 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A300-3X/M00		65 x 44 x 40	R900262699
	R900523148		0,8 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A004-3X/M00		65 x 44 x 50	R901040238
	R901040119		1,0 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A012-3X/M00		65 x 44 x 60	R900262277
	R900516531		1,2 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A008-3X/M00		65 x 44 x 80	R900262647
	R900522535		1,6 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A085-3X/M00		65 x 44 x 10	R900262118
	R900514667		0,2 kg	

**Embases intercalaires sans raccord (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
			Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06-26708-ZA/M00		130 x 44 x 40	R900276171
	R900951457		1,6 kg	
	Remarque: Gabarit de perçage déplacé de 76,5 mm dans le sens A			
Embase empilable	HSZ 06-27867-ZA/M00		101 x 44 x 50	R900751903
	R900751895		1,4 kg	
	Remarque: Gabarit de perçage déplacé de 40,5 mm dans le sens B			
Embase empilable	HSZ 06-38081-ZA/M00		180 x 44 x 40	R901176042
	R901175997		2,3 kg	
	Remarque: Gabarit de perçage déplacé de 115 mm dans le sens A			
Embase empilable	HSZ 06-38086-ZA/M00		180 x 44 x 40	R901178034
	R901177875		2,3 kg	
	Remarque: Gabarit de perçage déplacé de 115 mm dans le sens A			

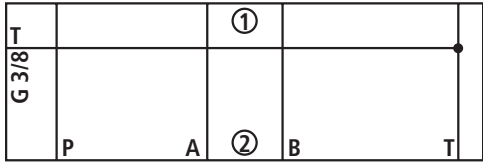
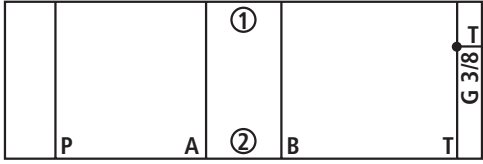
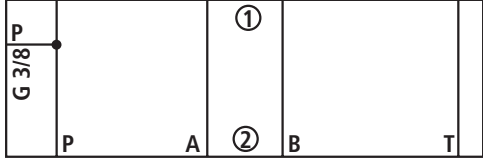
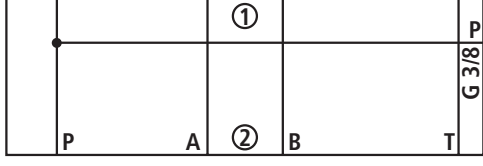
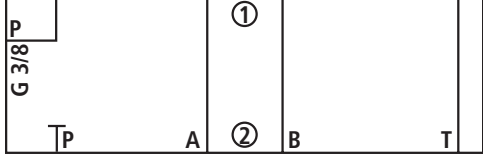
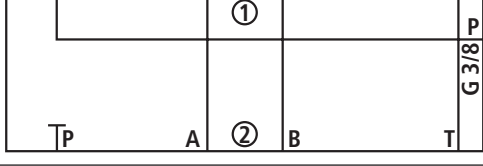
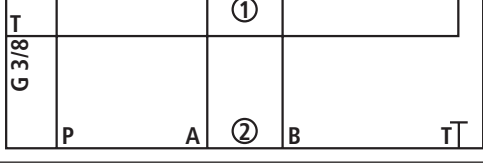
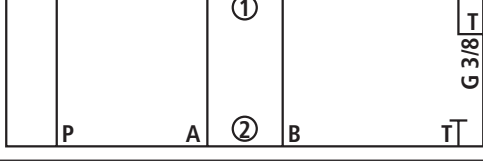
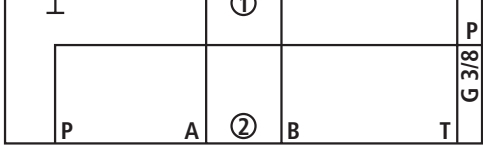
**Embases intercalaires sans raccord, avec injecteurs (① = côté appareil, ② = côté module)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
			Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06 A085-3X/M00		65 x 44 x 10	R900262118
	R900514667		0,2 kg	

**Exemple:** avec injecteurs M8x1 Ø 0,8mm dans tous les canaux:

**HSZ 06 A085-3X/A08B08P08T08M00**

**Embases intercalaires avec raccord** dans le canal P ou T (① = côté appareil, ② = côté embase)

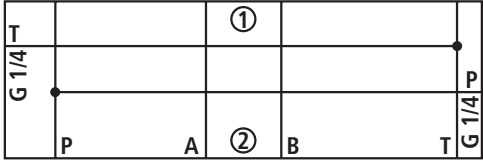
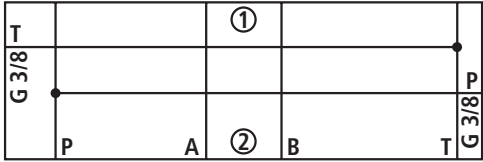
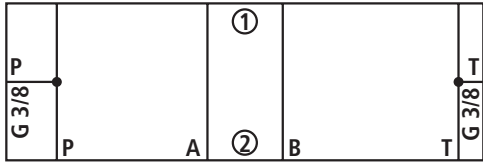
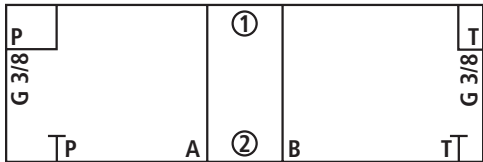
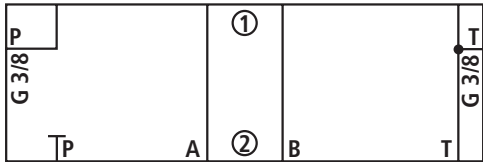
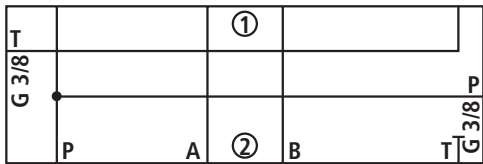
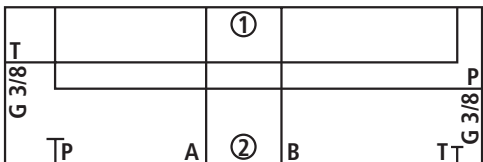
Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
			Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A323-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262254
	R900520639		1,2 kg	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A326-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262590
	R900521800		1,2 kg	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A324-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262588
	R900521798		1,2 kg	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A021-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262591
	R900521801		1,2 kg	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A327-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262698
	R900523147		1,2 kg	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A027-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262190
	R900515513		1,2 kg	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A325-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262589
	R900521799		1,2 kg	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A028-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262186
	R900515514		1,2 kg	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A341-3X/M01		90 x 44 x 40	R900265938
	R900564870		1,2 kg	

**Embases intercalaires avec raccord** dans le canal P ou T (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
			Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A531-3X/M01		90 x 44 x 40	R900263422
	R900557368		1,2 kg	
			Côté F T G 3/8	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A315-3X/M01		85 x 44 x 70	R901123578
	R901122475		1,9 kg	
			Côté E P G 3/8	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06-26170-ZA/M01		65 x 44 x 20	R900279851
	R900971760		0,4 kg	
			Côté E Côté F P/T P/T G 1/8 G 1/8	



**Embases intercalaires avec raccord** dans les canaux P et T ((1) = côté appareil, (2) = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
			Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A037-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262243
	R900516508		1,2 kg	
			Côté E Côté F T P G 1/4 G 1/4	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A065-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262191
	R900515221		1,2 kg	
			Côté E Côté F T P G 3/8 G 3/8	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A318-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262278
	R900516532		1,2 kg	
			Côté E Côté F P T G 3/8 G 3/8	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A068-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262187
	R900515511		1,2 kg	
			Côté E Côté F P T G 3/8 G 3/8	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A032-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262271
	R900516525		1,2 kg	
			Côté E Côté F P T G 3/8 G 3/8	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A319-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262273
	R900516527		1,2 kg	
			Côté E Côté F T P G 3/8 G 3/8	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A054-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262272
	R900516526		1,2 kg	
			Côté E Côté F T P G 3/8 G 3/8	

**Embases intercalaires avec raccord** dans les canaux P et T (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
			Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A465-3X/ D08M01		90 x 44 x 40	R901000538 Injecteur 0,8 mm
	R901000498		1,2 kg Côté E Côté F P T G 3/8 G 3/8	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A654-3X/M01		90 x 44 x 40	R901185817
	R901185786		1,2 kg Côté E Côté F P T G 3/8 G 3/8	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A584-3X/M01		90 x 44 x 40	R900271395
	R900928355		1,2 kg Côté E Côté F P T G 1/2 G 1/2	

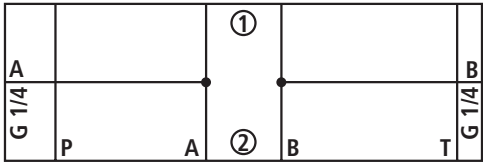
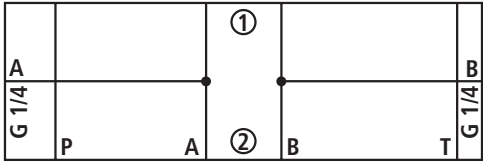
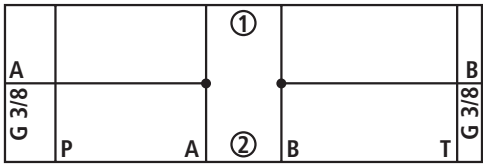
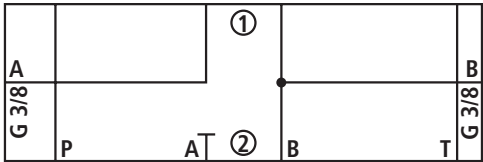
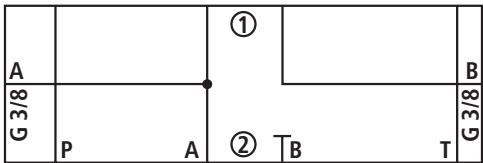
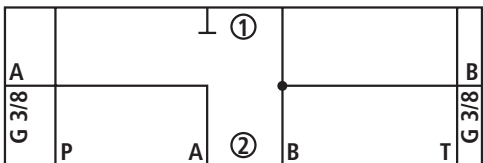
**Embases intercalaires avec raccord** dans les canaux P et B (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
			Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A432-3X/M01		90 x 44 x 40	R900239765
	R900974223		1,2 kg	
			Côté E Côté F P B G 3/8 G 3/8	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A655-3X/M01		90 x 44 x 40	R901188312
	R901188300		1,2 kg	
			Côté E Côté F P B G 3/8 G 3/8	

**Embases intercalaires avec raccord** dans les canaux T et B (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
			Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A051-3X/M01		90 x 44 x 40	R901198319
	R901198312		1,2 kg	
			Côté E Côté F T B G 3/8 G 3/8	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A655-3X/M01		90 x 44 x 40	R901188312
	R901188300		1,2 kg	
			Côté E Côté F T B G 3/8 G 3/8	

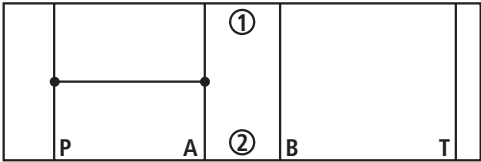
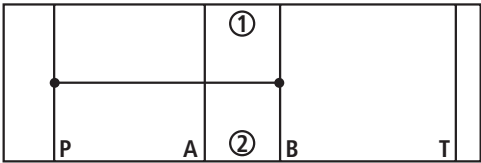
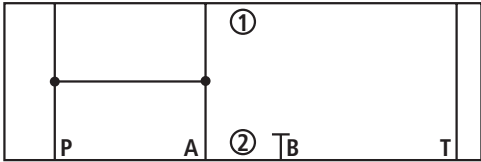
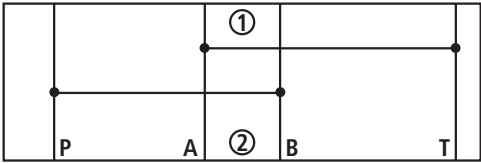
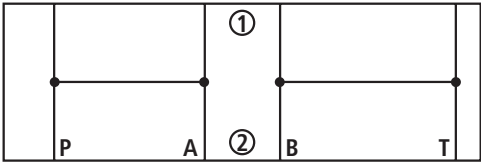
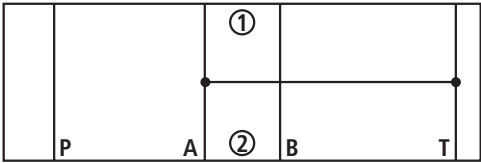
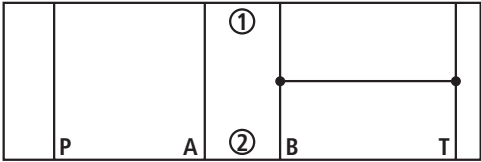
**Embases intercalaires avec raccord** dans les canaux A et B (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
			Dimension des raccords	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	HSZ 06 A035-3X/V01		120 x 44 x 30	R900262188
	R900319547		1,2 kg Côté E Côté F A B G 1/4 G 1/4	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	HSZ 06 A320-3X/M01		65 x 44 x 40	R901228456
	R901228368		1,2 kg Côté E Côté F A B G 1/4 G 1/4	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	HSZ 06 A031-3X/M01		65 x 44 x 40	R900262267
	R900516521		0,8 kg Côté E Côté F A B G 3/8 G 3/8	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	HSZ 06 A040-3X/M01		65 x 44 x 40	R900262189
	R900515512		0,8 kg Côté E Côté F A B G 3/8 G 3/8	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	HSZ 06 A331-3X/M01		65 x 44 x 40	R900265104
	R900532456		0,8 kg Côté E Côté F A B G 3/8 G 3/8	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	HSZ 06 A342-3X/M01		65 x 44 x 40	R900265939
	R900564871		0,8 kg Côté E Côté F A B G 3/8 G 3/8	

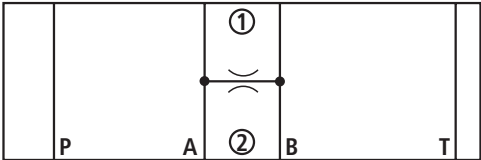
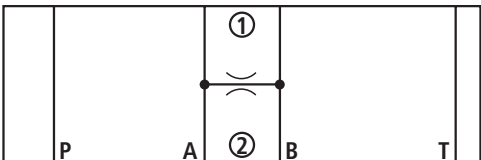
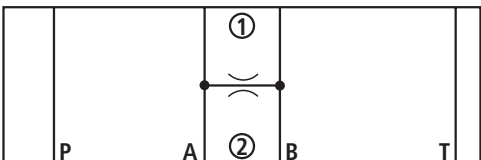
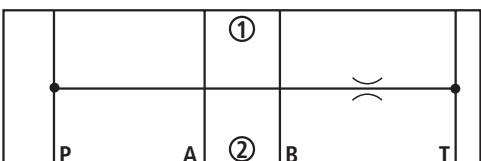
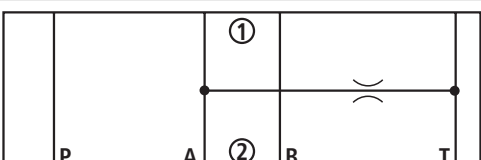
**Embases intercalaires avec raccord** dans le canal A ou B (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A082-3X/M01		75 x 44 x 39	R900765905
	R900765802		1 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A045-3X/M01		90 x 44 x 60	R900266381
	R900571570		1,6 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A299-3X/M01		74 x 44 x 40	R901235654
	R901235604		0,9 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A666-3X/M01		65 x 44 x 30	R901244815
	R901244815		0,6 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A297-3X/M01		65 x 44 x 40	R901251598
	R901248627		0,7 kg	

**Embases intercalaires avec liaisons (① = côté appareil, ② = côté embase)**

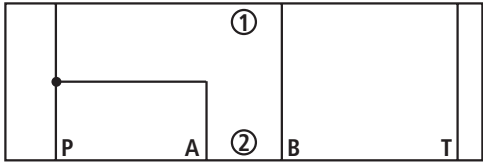
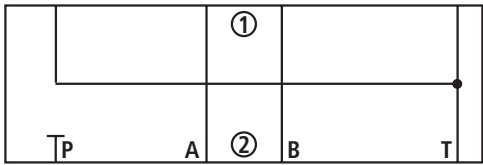
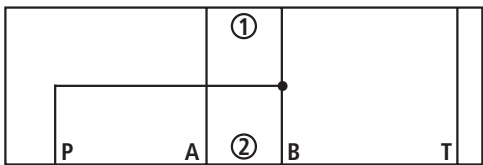
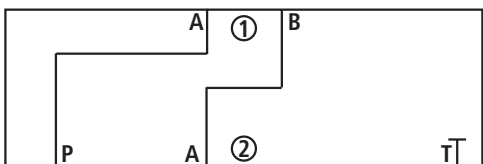
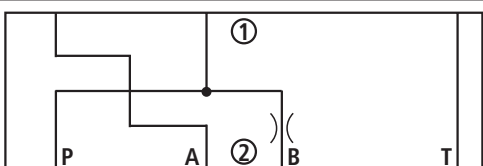
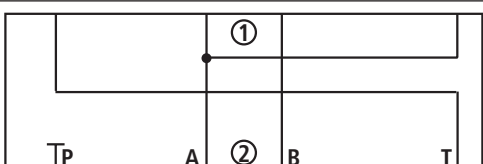
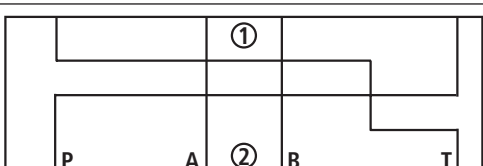
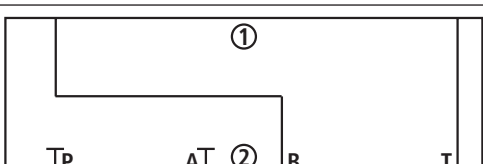
Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	<b>HSZ 06 A019-3X/M00</b>		65 x 44 x 20	R900262274
	<b>R900516528</b>		0,4 kg	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	<b>HSZ 06 A308-3X/M00</b>		65 x 44 x 20	R900262872
	<b>R900526439</b>		0,4 kg	
<b>Embase empilable</b>	<b>HSZ 06 A437-3X/M00</b>		75 x 44 x 40	R900619269
	<b>R900618537</b> Remarque: Gabarit de perçage déplacé de 10 mm dans le sens A		1,0 kg	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	<b>HSZ 06 A077-3X/M00</b>		65 x 44 x 30	R900262269
	<b>R900516523</b>		0,6 kg	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	<b>HSZ 06 A079-3X/M00</b>		65 x 44 x 30	R900262478
	<b>R900520150</b>		0,6 kg	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	<b>HSZ 06 A529-3X/M00</b>		65 x 44 x 20	R900266369
	<b>R900571362</b>		0,4 kg	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	<b>HSZ 06 A333-3X/M00</b>		65 x 44 x 20	R900265197
	<b>R900533927</b>		0,4 kg	

**Embases intercalaires avec liaisons et injecteur (① = côté appareil, ② = côté embase)**

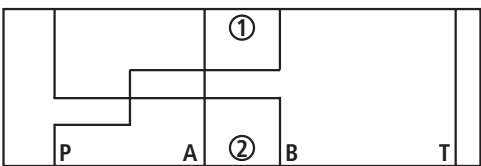
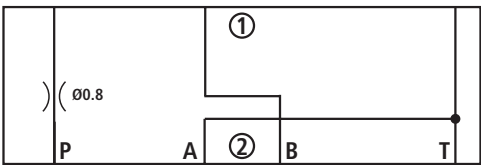
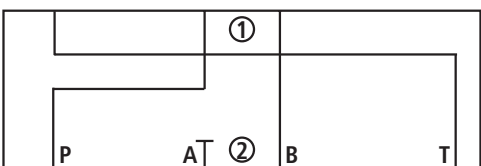
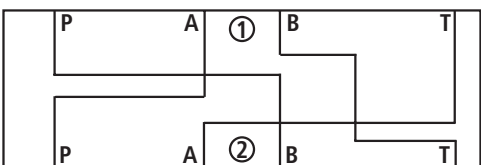
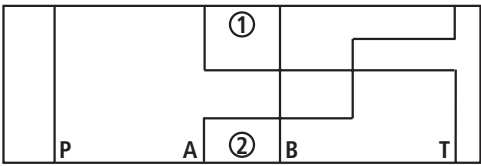
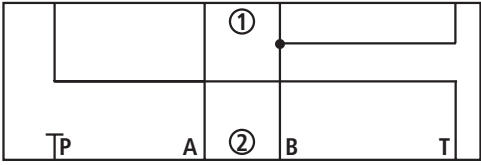
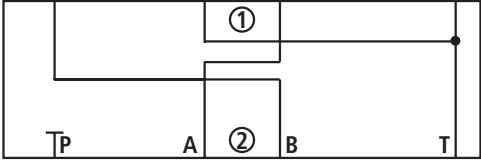
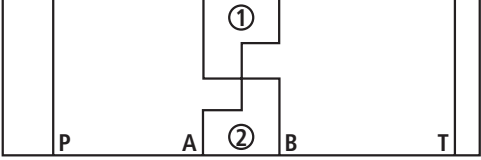
Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06 A447-3X/M00 R901141263		65 x 44 x 20 0,4 kg	R900732606 Filet femelle M6x1
Embase empilable	HSZ 06 A071-3X/M00 R900516522		65 x 44 x 20 0,4 kg	R900262268 Filet femelle M8x1
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A597-3X/ D00M00 R901246265		98 x 44 x 40 1,1 kg	R900275692 Filet femelle M6x1
Embase empilable	HSZ 06 A312-3X/M00 R900518231		90 x 44 x 20 0,6 kg	R900262385 Filet femelle M6x1
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A591-3X/ D00M00 R901243424		98 x 44 x 40 1,1 kg	R900274391 Filet femelle M6x1



**Embases intercalaires avec liaisons (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A047-3X/M00		65 x 44 x 20	R900771219
	R900550151		0,4 kg	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A055-3X/M00		65 x 44 x 30	R900255883
	R900548267		0,6 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A471-3X/M00		65 x 44 x 20	R901026429
	R901026350		0,4 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A328-3X/M00		65 x 44 x 40	R900262783
	R900524659		0,8 kg	
	Remarque: sans rainure pour joint R dans B!			
Embase empilable	HSZ 06 A427-3X/M00		65 x 44 x 40	R900278533 Filet femelle M8x1
	R900965233		0,8 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A434-3X/M00		65 x 44 x 40	R900247739
	R900246286		0,8 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A449-3X/M00		90 x 44 x 40	R900736707
	R900735049		1,0 kg	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A438-3X/ M00J28		65 x 44 x 20	R900619211
	R900619060		0,4 kg	

**Embases intercalaires avec liaisons (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A653-3X/M00J		65 x 44 x 40	R901184516
	R901184000		0,8 kg	
Embase empilable	HSZ 06-26791-AA/ HM00		130 x 44 x 40	R900241153  Filet femelle M8x1
	R900976963 Remarque: Gabarit de perçage déplacé de 65 mm dans le sens A		1,6 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A477-3X/M00		65 x 44 x 40	R901043053
	R901042648		0,8 kg	
Embase empilable	HSZ 06-38046-ZA/M00		80 x 70 x 60	R901134794
	R901134788		2,4 kg	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06-27408-ZA/M00		65 x 44 x 50	R900240082
	R900975377		1,0 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A647-3X/M00		65 x 44 x 40	R901163165
	R901161174		0,8 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A649-3X/M00		65 x 44 x 60	R901168877
	R901167912		1,2 kg	
Embase empilable	HSZ 06 A061-3X/M00		65 x 44 x 40	R900265635
	R900560232		0,8 kg	

**Embases intercalaires avec liaisons et 2 raccords 06A (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
Embase empilable	HSZ 06-05536-ZA/M00 R900328955		110 x 60 x 50 2,6 kg	R900279833
Embase empilable	HSZ 06-38079-AA/ HM00 R901172503		100 x 85 x 40 2,5 kg	R901172510 RF20380
Embase empilable avec joints plats R	HSZ 06-26026-ZA/M00 R901025202		95 x 65 x 20 0,86 kg	R901025196
Embase empilable	HSZ 06-26887-ZA/M00 R900782872		100 x 80 x 40 2,3 kg	R900782908
Embase empilable	HSZ 06-26736-ZA/M00 R900959202		150 x 110 x 40 4,8 kg	R900277610

**Embases intercalaires avec liaisons et 2 raccords 06A avec raccord externe (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
Embase empilable	HSZ 06-38096-ZA/M01		100 x 85 x 40	R901194844
	R901194753		2,5 kg	
Embase empilable	HSZ 06-26882-ZA/M01		100 x 85 x 40	R900781407
	R900780753		2,5 kg	
Embase empilable	HSZ 06-26560-ZA/M01		111 x 101 x 40	R900263217
	R900555049		3,2 kg	

**Embases d'élargissement (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
<b>Modèle pour boulon fileté + écrou borgne:</b>				
Embase empilable	HSZ 06-A480-3X/M00		65 x 44 x 40	R901050799
	R901049947		0,8 kg	
<b>Modèle pour vis à six pans creux:</b>				
Embase empilable	HSZ 06-A029-3X/M00		60 x 44 x 24	R900265210
	R900534160		0,6 kg	

**Gabarit de perçage CN 06A et vis de fixation tournés de 180° (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
Embase empilable	HSZ 06-26161-ZA/M00		90 x 65 x 70	R900778083
	R900967973		3,0 kg	

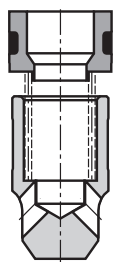
## Groupe de fonctions Verrouillage

Exemple: **HSZ 06 A**  – 3X/

Informations complémentaires concernant les embases empilables avec fonction de verrouillage intégrée (appareils complets):

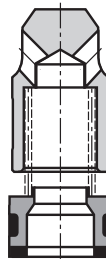
**11**  
 **Pression d'ouverture** sur le 1 bar = **05**  
 clapet anti-retour du Type M-SR8...:  
 (Kit de montage)

**12**  
 **Pression d'ouverture** sur le 0,5 bar = **05 BAR**  
 clapet anti-retour du Type D7,8...:



Kit de montage (modèles "P" et "T"):

Modèle "P" (pression d'ouverture de 0,5 bars)	
Matière des joints	Réf. article
NBR	R900543821
FKM	R900543824



Modèle "T" (pression d'ouverture de 0,5 bars)	
Matière des joints	Réf. article
NBR	R900543833
FKM	R900543836

**12.1**  
 **Pression d'ouverture** sur Pression d'ouverture 0,5 bars = **1**  
 le clapet anti-retour du Type Z1S6...: Pression d'ouverture 3,0 bars = **2**  
 (kit de montage / embase empilable) Pression d'ouverture 5,0 bars = **3**

**13**  
 **Pression d'ouverture** sur Pression d'ouverture 1,5 bars = **1**  
 le clapet anti-retour du Type Z2S6...: Pression d'ouverture 3,0 bars = **2**  
 (à déverrouillage hydraulique) Pression d'ouverture 7,0 bars = **3**

**14**  
 **Matière des joints** Joints NBR = **sans désign.**  
 Joints FKM = **V**  
 (autres joints sur demande)

### ⚠ Attention!

Tenez compte de l'aptitude des fluides hydrauliques utilisés pour les joints!

**26**  
 **Tension électromagnétique** Tension continue 24 V = **G24**  
 sur le distributeur: Tension continue 96 V = **G96**  
 Tension continue 205 V = **G205**

**26.1**  
 **Tension nominale sur la bobine** 24 CC = **G24**  
 110 RAC = **G110**  
 220 RAC = **G220**

**35.1**  
 **Dispositif de manœuvre auxiliaire** sans dispositif de manœuvre auxiliaire = **N0**  
 sur le distributeur à clapet de la série K... dispositif de manœuvre auxiliaire sous couvercle = **N9**  
 dispositif de manœuvre auxiliaire vissable = **N11**

## Groupe de fonctions Verrouillage

35.1



**Dispositif de manœuvre auxiliaire**  
sur le distributeur à clapet de la série OD.15...

sans dispositif de manœuvre auxiliaire	= 1A = 3A = 3I
dispositif de manœuvre auxiliaire vissable	= 3M = 3L = 3D
avec dispositif de manœuvre auxiliaire "pressant"	= 1B = 1L
avec dispositif de manœuvre auxiliaire "pressant", arrêtable en position commutée	= 1C = 1M

Réseau de tension alternative (tolérance de tension admissible $\pm 10\%$ )	Tension nominale de l'électroaimant à courant continu fonctionnant à tension alternative	Codification
110 V - 50/60 Hz 120 V - 60 Hz	96 V	<b>G96</b>
230 V - 50/60 Hz	205 V	<b>G205</b>

Pour le raccordement au réseau de tension alternative, il faut prévoir un électroaimant à tension continue piloté au moyen d'un redresseur de courant (voir le tableau à gauche).

En cas de raccordement individuel, on peut employer un connecteur femelle avec un redresseur de courant intégré (à commander séparément).

## Groupe de fonctions Verrouillage

### Informations complémentaires relatives aux clapets anti-retour:

M-SR 8 KE  -1X/ (voir p. 24 et 25)

KE = Vanne d'équerre

00 = sans ressort  
 02 = 0,2 bars  
 05 = 0,5 bars  
 15 = 1,5 bars  
 30 = 3,0 bars  
 50 = 5,0 bars

RUECKSCHLAGVENTIL D 7,8-  / Z1S6T (voir p. 26)

0,5 BARS  
 3,0 BARS  
 5,0 BARS

Pour les références: 400, 401, 402, 498, 517, 519, 525, 589 (voir p. 27 - 30)

VUCN-08A- 0431 20 0056  000

00 = 1 bar  
 03 = 2,7 bars  
 05 = 5 bars  
 14 = 14 bars

Débit de 1 vers 2

VURN-08A- 0431 21 0056  000

02 = 2 bars

Débit de 2 vers 1

Pour la référence: 490 (voir p. 29)

VUCN-08A- 0431 23 0085  000

00 = 0,5 bars  
 05 = 5 bars  
 15 = 15 bars

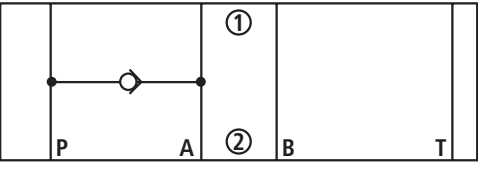
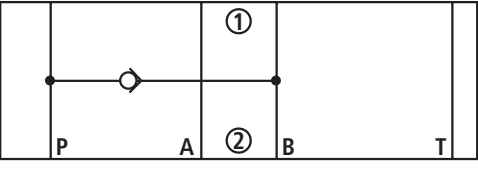
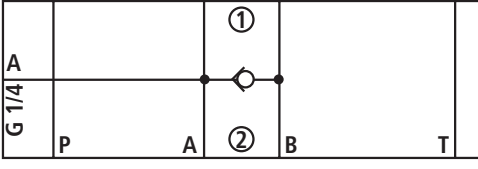
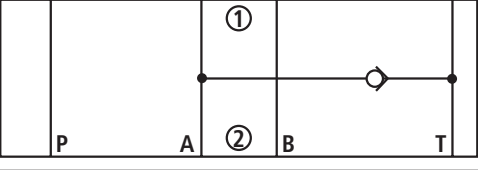
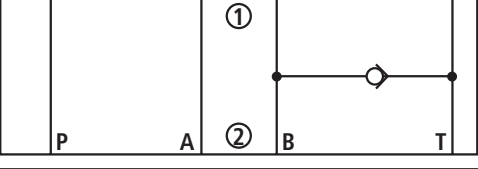
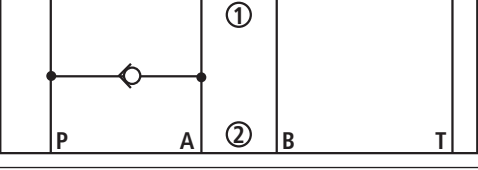
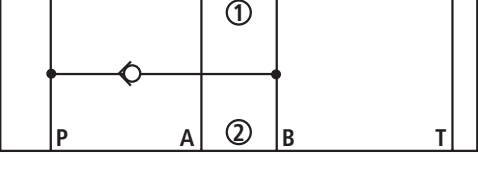
Débit de 1 vers 2

VURN-08A- 0431 27 0085  000

00 = 1 bar  
 02 = 2 bars

Débit de 2 vers 1

## Clapets anti-retour M-SR... (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	
	Réf. article		Poids	Dessin coté et autres informations
			Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06 A185-3X/05M00 R900578929		100 x 44 x 40 1,3 kg	R900262198
Équipement de l'embase empilable: Clapet anti-retour (kit de montage)	M-SR8KE <sup>31</sup> □-1X/ <sup>14</sup> □			RF 20380
Embase empilable	HSZ 06 A200-3X/05M00 R900940993		100 x 44 x 40 1,3 kg	R900262199
Équipement de l'embase empilable: Clapet anti-retour (kit de montage)	M-SR8KE <sup>31</sup> □-1X/ <sup>14</sup> □			RF 20380
Embase empilable	HSZ 06 A186-3X/05M00 R900574366		90 x 44 x 40 1,2 kg	R900262220
Équipement de l'embase empilable: Clapet anti-retour (kit de montage)	M-SR8KE <sup>31</sup> □-1X/ <sup>14</sup> □			RF 20380
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A338-3X/05M00 R900702486		115 x 44 x 40 1,6 kg	R900265450
Équipement de l'embase empilable: Clapet anti-retour (kit de montage)	M-SR8KE <sup>31</sup> □-1X/ <sup>14</sup> □			RF 20380
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A539-3X/05M00 R900737643		120 x 44 x 40 1,6 kg	R900266705
Équipement de l'embase empilable: Clapet anti-retour (kit de montage)	M-SR8KE <sup>31</sup> □-1X/ <sup>14</sup> □			RF 20380
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A552-3X/05M00 R900536892		115 x 44 x 40 1,4 kg	R900265451
Équipement de l'embase empilable: Clapet anti-retour (kit de montage)	M-SR8KE <sup>31</sup> □-1X/ <sup>14</sup> □			RF 20380
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A555-3X/05M00 R901268623		120 x 44 x 40 1,6 kg	R900266699
Équipement de l'embase empilable: Clapet anti-retour (kit de montage)	M-SR8KE <sup>31</sup> □-1X/ <sup>14</sup> □			RF 20380



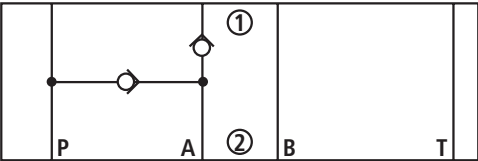
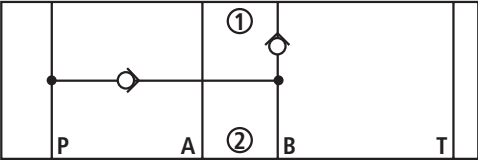
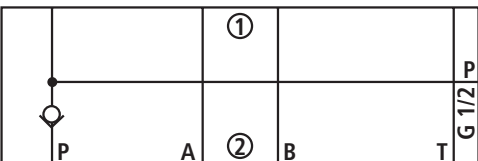
**Clapets anti-retour M-SR... (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
<b>Embase empilable</b>  <b>Équipement de l'embase empilable:</b> Clapet anti-retour (kit de montage)	<b>HSZ 06A436-3X/05M01</b> <b>R901064347</b>		120 x 44 x 80 2,8 kg Côté F X G 3/8	R901064481  RF 20380
	<b>M-SR8KE</b> <input type="checkbox"/> <sup>31</sup> -1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>			94 x 44 x 40 1,2 kg Côté E A G 1/4
<b>Embase empilable</b>  <b>Équipement de l'embase empilable:</b> Clapet anti-retour (kit de montage)	<b>HSZ 06-24441-AA/HM00</b> <b>R900519658</b>		100 x 45 x 50 0,8 kg	R901021478  Injecteur 1,2 mm + 0,8 mm  RF 20380
	<b>M-SR8KE</b> <input type="checkbox"/> <sup>31</sup> -1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>			

**Exemple de commande**

 Pour un appareil complet: **HSZ 06A 185-3X/** <sup>11</sup><sup>2</sup><sup>3</sup>  
<sup>05</sup> <sup>M</sup> <sup>00</sup>

**Clapets anti-retour D7,8... (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06 A184-3X/ 05BARM00 R900555873		100 x 44 x 40 1,3 kg	R900262270
Équipement de l'embase empilable: <sup>31</sup> Clapet anti-retour D7,8-□-1X/ Z1S6T				
Embase empilable	HSZ 06 A187-3X/ 05BARM00 R900935632		95 x 44 x 40 1,3 kg	R900266450
Équipement de l'embase empilable: <sup>31</sup> Clapet anti-retour D7,8-□-1X/ Z1S6T				
Embase empilable	HSZ 06 A181-3X/ 05BARM01 R900559668		75 x 44 x 40 1,0 kg Côté F P G1/2	R900262263
Équipement de l'embase empilable: <sup>31</sup> Clapet anti-retour D7,8-□-1X/ Z1S6P				

**Exemple de commande**

 Pour un appareil complet: HSZ 06A 181-3X/ <sup>12</sup>05BAR <sup>2</sup>M <sup>3</sup>01

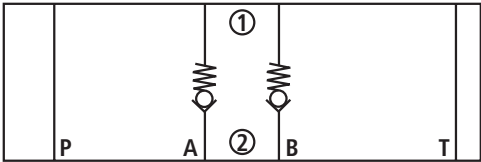
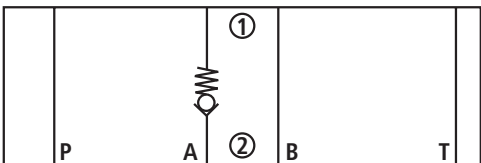
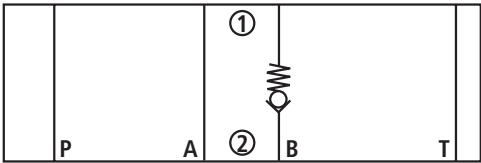
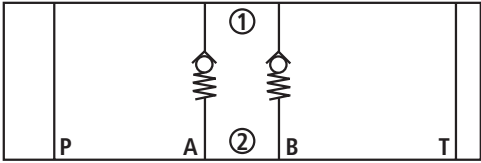
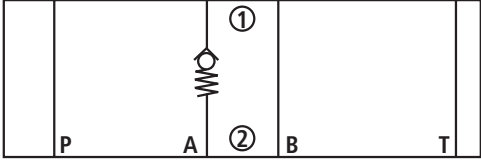
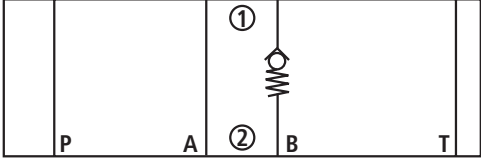
## Clapets anti-retour VUCN / VURN... (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A402-3X/ D00-A10RV20M00		220 x 44 x 70	R901028338
	R901239257		2,9 kg	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> Clapet anti-retour VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> 000				RE 90005-03
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A402-3X/ D00-B20RV21M00		220 x 44 x 70	R901028338
	R901239264		2,9 kg	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> Clapet anti-retour VURN-08A- 0431210056 <sup>31</sup> 000				RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06 A517-4X/ 20RV21M00		90 x 44 x 50	R901120319
	R901244318		1,3 kg	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> Clapet anti-retour VURN-08A- 0431210056 <sup>31</sup> 000				RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06 A517-4X/ 50RV20M00		90 x 44 x 50	R901120319
	R901244317		1,3 kg	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> Clapet anti-retour VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> 000				RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06 A519-4X/ 10RV2000M00		85 x 44 x 70	R901123599
	R901171566		1,8 kg	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> Clapet anti-retour VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> 000				Filet femelle M8 RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06 A519-4X/ 20RV2100M00		85 x 44 x 70	R901123599
	R901249904		1,8 kg	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> Clapet anti-retour VUCN-08A- 0431210056 <sup>31</sup> 000				Filet femelle M8 RE 90005-03

**Clapets anti-retour VUCN / VURN... (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	
	Réf. article		Poids	Dessin coté et autres informations
			Dimension des raccords	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R  <b>Equipement de l'embase empilable:</b> Clapet anti-retour <b>VUCN-08A- 0431200056</b> <sup>31</sup> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>000</b>	<b>HSZ 06 A400-3X/</b> <b>D05-A10RV20M00</b>  <b>R901172118</b>		150 x 44 x 70 3,5 kg	R901172127  Injecteur 0,5 mm  RE 90005-03
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R  <b>Equipement de l'embase empilable:</b> Clapet anti-retour <b>VUCN-08A- 0431200056</b> <sup>31</sup> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>000</b>	<b>HSZ 06 A401-3X/</b> <b>D15-A10RV20M00</b>  <b>R900767867</b>		150 x 44 x 70 3,5 kg	R900767874  Injecteur 1,5 mm  RE 90005-03
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R  <b>Equipement de l'embase empilable:</b> Clapet anti-retour <b>VUCN-08A- 0431200056</b> <sup>31</sup> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>000</b>  Clapet anti-retour <b>D7,8-</b> <sup>31</sup> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>-1X/ Z1S6T</b>	<b>HSZ 06 A498-3X/</b> <b>10RV20M00</b>  <b>R901247477</b>		80 x 44 x 50 1,5 kg	R901121122    RE 90005-03
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R  <b>Equipement de l'embase empilable:</b> Clapet anti-retour <b>VURN-08A- 0431210056</b> <sup>31</sup> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>000</b>  Clapet anti-retour <b>D7,8-</b> <sup>31</sup> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>-1X/ Z1S6T</b>	<b>HSZ 06 A498-3X/</b> <b>20RV21M00</b>  <b>R901247400</b>		80 x 44 x 50 1,5 kg	R901121122    RE 90005-03

## Clapets anti-retour VUCN / VURN... (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06 A490-3X/ AB-10RV27M00		105 x 44 x 70 2,3 kg	R901094055
	R901247695			
Equipement de l'embase empilable:				
Clapet anti-retour				
VURN-10A- 0431270085 <sup>33</sup> <input type="text"/> <input type="text"/> 000				
RE 90005-03				
Embase empilable	HSZ 06 A490-3X/ A-10RV27M00		105 x 44 x 70 2,2 kg	R901094055
	R901265661			
Equipement de l'embase empilable:				
Clapet anti-retour				
VURN-10A- 0431270085 <sup>33</sup> <input type="text"/> <input type="text"/> 000				
RE 90005-03				
Embase empilable	HSZ 06 A490-3X/ B-10RV27M00		105 x 44 x 70 2,2 kg	R901094055
	R901265662			
Equipement de l'embase empilable:				
Clapet anti-retour				
VURN-10A- 0431270085 <sup>33</sup> <input type="text"/> <input type="text"/> 000				
RE 90005-03				
Embase empilable	HSZ 06 A490-3X/ AB-05RV23M00		105 x 44 x 70 2,3 kg	R901094055
	R901247694			
Equipement de l'embase empilable:				
Clapet anti-retour				
VUCN-10A- 0431230085 <sup>32</sup> <input type="text"/> <input type="text"/> 000				
RE 90005-03				
Embase empilable	HSZ 06 A490-3X/ A-05RV23M00		105 x 44 x 70 2,2 kg	R901094055
	R901265660			
Equipement de l'embase empilable:				
Clapet anti-retour				
VUCN-10A- 0431230085 <sup>32</sup> <input type="text"/> <input type="text"/> 000				
RE 90005-03				
Embase empilable	HSZ 06 A490-3X/ B-05RV23M00		105 x 44 x 70 2,2 kg	R901094055
	R901265652			
Equipement de l'embase empilable:				
Clapet anti-retour				
VUCN-10A- 0431230085 <sup>32</sup> <input type="text"/> <input type="text"/> 000				
RE 90005-03				

**Clapets anti-retour VUCN / VURN...** (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A525-4X/ 10RV20M00		90 x 44 x 60 1,7 kg	R901130409 Filet femelle M8
	R901247481		RE 90005-03	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b>				
Clapet anti-retour <sup>31</sup>				
VUCN-08A- 0431200056 <input type="text"/> <input type="text"/> 000				
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A525-4X/ 20RV21M00		90 x 44 x 60 1,7 kg	R901130409 Filet femelle M8
	R901247479		RE 90005-03	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b>				
Clapet anti-retour				
VURN-08A- 0431210056 <input type="text"/> <input type="text"/> 000				
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A589-4X/ 10RV20M00		90 x 44 x 60 1,7 kg	R901129876 Filet femelle M8
	R901247486		RE 90005-03	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b>				
Clapet anti-retour				
VUCN-08A- 0431200056 <input type="text"/> <input type="text"/> 000				
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A589-4X/ 20RV21M00		90 x 44 x 60 1,7 kg	R901129876 Filet femelle M8
	R901247485		RE 90005-03	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b>				
Clapet anti-retour				
VURN-08A- 0431210056 <input type="text"/> <input type="text"/> 000				

## Groupe de fonctions Verrouillage

### Informations complémentaires relatives aux clapets anti-retour Z1S6 -:

Z1S6  <sup>31</sup>  <sup>32</sup> -4X/V (voir p. 32 à 34)

#### 31 Clapet de passage



Sens du débit dans le canal:

A (A2 → A1) = A

B (B2 → B1) = B

A (A1 → A2) = C

B (B1 → B2) = D

A et B (A1 → A2) et (B1 → B2) = E

P et T (P2 → P1) et (T1 → T2) = F

P (P2 → P1) = P

T (T1 → T2) = T

#### Vanne d'équerre

Sens du débit:

B → A = B-A

T → P = T-P

AB → P = AB-P

#### 32 Pression d'ouverture



0,5 bars [7.25 psi] = 05

1,5 bars [21.76 psi] = 15

3,0 bars [43.51 psi] = 30

5,0 bars [72.52] = 50

#### Modèle spécial

sans = sans désign.

Orifice de mesure P (G1/4) = SO68

Orifices de mesure A et B (G1/4) = SO90

Orifice de mesure T (G1/4) = SO2

Injecteur Ø 1 dans le cône = SO110

Débit contraire au distributeur normal P = SO104

avec ressort 023683 pour  $p_0 = 0,8$  bars = SO115

SO 68 mais orifice P G1/4 sur le côté A = SO118

Injecteur Ø 0,6 dans le cône = SO119

0,5 bars ressort dans P, 5,0 bars ressort dans T = SO107

0,5 bars ressort dans P, 5,0 bars ressort dans T = SO111

## Clapets anti-retour Z1S6- (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> A <sup>32</sup> 05 -4X/V		64 x 44 x 40	R901036983  RF 21534
	R901086070		0,78 kg	
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V		64 x 44 x 40	R901036983  RF 21534
	R901086051		0,78 kg	
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> E <sup>32</sup> 05 -4X/V		64 x 44 x 40	R901036983  RF 21534
	R901085992		0,78 kg	
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> C <sup>32</sup> 05 -4X/V		64 x 44 x 40	R901036983  RF 21534
	R901086081		0,78 kg	
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> D <sup>32</sup> 05 -4X/V		64 x 44 x 40	R901036983  RF 21534
	R901086090		0,78 kg	
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> B <sup>32</sup> 05 -4X/V		64 x 44 x 40	R901036983  RF 21534
	R901086077		0,78 kg	
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> T <sup>32</sup> 05 -4X/V		64 x 44 x 80	R901036983  RF 21534
	R901086058		0,78 kg	
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> F <sup>32</sup> 05 -4X/V		64 x 44 x 40	R901036983  RF 21534
	R901086037		0,78 kg	



## Clapets anti-retour Z1S6- (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type Réf. article	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
			Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> AB-P <sup>32</sup> 05 -4X/V R901140893		64 x 44 x 40 0,77 kg	R901036983  RF 21534
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> T-P <sup>32</sup> 05 -4X/V R901140890		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  RF 21534
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> B-A <sup>32</sup> 05 -4X/V R901140895		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  RF 21534
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V SO2 R901086597		64 x 44 x 40 0,76 kg Côté F T G 1/4	R901036983  RF 21534
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V SO68 R901086600		64 x 44 x 40 0,76 kg Côté F P G 1/4	R901036983  RF 21534
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V SO90 R901086601		64 x 44 x 40 0,74 kg Côté E Côté F A B G 1/4 G 1/4	R901036983  RF 21534
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> C <sup>32</sup> 05 -4X/V SO68 R901188060		64 x 44 x 40 0,76 kg Côté E A G 1/4	R901036983  RF 21534

## Clapets anti-retour Z1S6- (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type Réf. article	Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
			Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> T <sup>32</sup> 30 -4X/V SO110 R901086618		64 x 44 x 40	0,76 kg	R901036983  RF 21534
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V SO104 R901086591		64 x 44 x 40	0,78 kg	R901036983  RF 21534
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> T <sup>32</sup> 05 -4X/V SO115 R901086616		64 x 44 x 40	0,76 kg	R901036983  RF 21534
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V SO118 R901086592		64 x 44 x 40	0,76 kg	R901036983 Côté E P G 1/4 RF 21534
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> C <sup>32</sup> 05 -4X/V SO119 R901086581		64 x 44 x 40	0,76 kg	R901036983  RF 21534
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> F <sup>32</sup> 05 -4X/V SO107 R901086586		64 x 44 x 40	0,80 kg	R901036983  RF 21534
Embase empilable	Z1S6 <sup>31</sup> F <sup>32</sup> 05 -4X/V SO111 R901086587		64 x 44 x 40	0,80 kg	R901036983  RF 21534

## Groupe de fonctions Verrouillage

### Informations complémentaires relatives aux clapets anti-retour Z2S6 -:

Z2S 6  <sup>31</sup>  <sup>32</sup> -6X  <sup>33</sup>  <sup>34</sup>  <sup>35</sup> (voir p. 36 - 37)

**31** Verrouillage sans fuite dans les canaux A et B = -  
 Verrouillage sans fuite dans le canal A = A  
 Verrouillage sans fuite dans le canal B = B

**32** **Pression d'ouverture**  
 1,5 bars [21.7 psi] = 1  
 3,0 bars [43.5 psi] = 2  
 6,0 bars [86.0] = 3

**33** **Matière des joints**  
 Joints NBR = sans désign.  
 Joints FKM = V

**34** **sans** trou de fixation = sans désign.  
 **avec** trou de fixation = /60  
 **avec** trou de fixation et goupille de serrage ISO 8752-3x8-St = /62

**35** **Modèle spécial**  
  
 sans = sans désign.  
 Commande d'ouverture via l'orifice externe G1/4 (seulement modèles "A" et "B") = SO40  
 avec ouverture avancée = SO55  
 Tiroir de distribution vers l'orifice "T" déchargé = SO60  
 avec ouverture avancée et commande d'ouverture depuis le canal "P" = SO150  
 Cône de distributeur rodé par poudre abrasive = SO46  
 Utilisation côté A = 3-  
 Utilisation côté B = 1- = SO49  
 Siège du distributeur durci + poli = SO43  
 avec possibilité de commande d'ouverture mécanique! CN 6 DIN 4 VP = SO18  
 SO 18, mais avec volant à main = SO71  
 Fonctionnement à l'instar de la vanne SV; commande d'ouverture depuis A ou B, en fonction de l'installation de l'unité de vanne d'arrêt = SO53

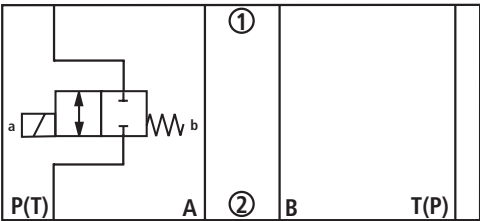
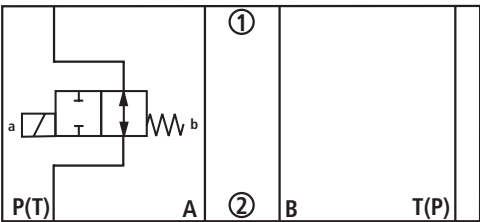
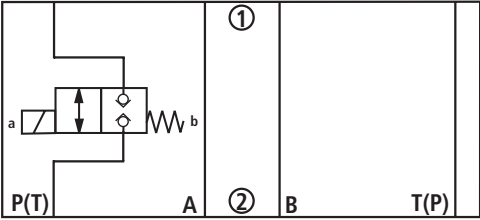
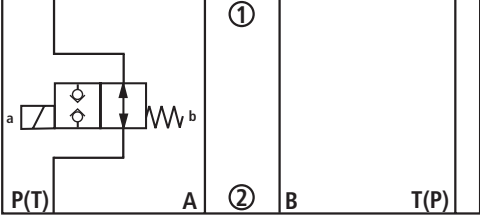
## Clapets anti-retour Z2S6- (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	Z2S6 <input type="text" value="31"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/>		80 x 44,5 x 40 0,96 kg	RF 21548
Embase empilable	Z2S6 <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RF 21548
Embase empilable	Z2S6 <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RF 21548
Embase empilable	Z2S6 <input type="text" value="31"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO150"/>		80 x 44,5 x 40 1,02 kg	RF 21548
Embase empilable	Z2S6 <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO40"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RF 21548
Embase empilable	Z2S6 <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO40"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RF 21548
Embase empilable	Z2S6 <input type="text" value="31"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO60"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RF 21548
Embase empilable	Z2S6 <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO60"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RF 21548

**Clapets anti-retour Z2S6- (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type		Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article			Poids	
				Dimension des raccords	
Embase empilable	Z2S6	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <span>31</span><span>32</span><span>33</span><span>34</span><span>35</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>B</span><span></span><span>-6X/</span><span></span><span></span><span>SO60</span> </div>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RF 21548
Embase empilable	Z2S6	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <span>31</span><span>32</span><span>33</span><span>34</span><span>35</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span></span><span></span><span>-6X/</span><span></span><span></span><span>SO18</span> </div>		80 x 44,5 x 40 1,02 kg	RF 21548
Embase empilable	Z2S6	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <span>31</span><span>32</span><span>33</span><span>34</span><span>35</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>A</span><span></span><span>-6X/</span><span></span><span></span><span>SO18</span> </div>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RF 21548
Embase empilable	Z2S6	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <span>31</span><span>32</span><span>33</span><span>34</span><span>35</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>B</span><span></span><span>-6X/</span><span></span><span></span><span>SO18</span> </div>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RF 21548

**Fonction de verrouillage, à commutation électrique (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
			Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06 A637-3X/ KKDENG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695
	R901245973		3,015 kg	Distributeur sur le côté E RF 18136-06
Embase empilable	HSZ 06 A637-3X/ KKDEPG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695
	R901245975		3,015 kg	Distributeur sur le côté E RF 18136-06
Embase empilable	HSZ 06 A637-3X/ KSDENG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695
	R901245974		3,015 kg	Distributeur sur le côté E RF 18136-20
Embase empilable	HSZ 06 A637-3X/ KSDEPG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695
	R901245976		3,015 kg	Distributeur sur le côté E RF 18136-20

**Fonction de verrouillage, à commutation électrique (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type Réf. article	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
			Poids Dimension des raccords	
Embase empilable <b>Equipement de l'embase empilable:</b> Distributeur à clapet à 2/2 voies  KSDER1NA/HCG24 <sup>35.1</sup> K4V	HSZ 06A 484-3X/AS1N-BS1NG24 <sup>35.1</sup> K4M00		101 x 44 x 50 2,4 kg	R901034814 Distributeur sur les côtés E et F RF 18136-20
Embase empilable <b>Equipement de l'embase empilable:</b> Distributeur à clapet à 2/2 voies  KSDER1NA/HCG24 <sup>35.1</sup> K4V	HSZ 06A 484-3X/AS1NG24 <sup>35.1</sup> K4M00		101 x 44 x 50 2,0 kg	R901034814 Distributeur sur le côté E RF 18136-20
Embase empilable <b>Equipement de l'embase empilable:</b> Distributeur à clapet à 2/2 voies  KSDER1NA/HCG24 <sup>35.1</sup> K4V	HSZ 06A 484-3X/BS1NG24 <sup>35.1</sup> K4M00		101 x 44 x 50 2,0 kg	R901034814 Distributeur sur le côté F RF 18136-20
Embase empilable <b>Equipement de l'embase empilable:</b> Distributeur à clapet à 2/2 voies  KSDER1PA/HCG24 <sup>35.1</sup> K4V	HSZ 06A 484-3X/AS1P-BS1PG24 <sup>35.1</sup> K4M00		101 x 44 x 50 2,4 kg	R901034814 Distributeur sur les côtés E et F RF 18136-20
Embase empilable <b>Equipement de l'embase empilable:</b> Distributeur à clapet à 2/2 voies  KSDER1PA/HCG24 <sup>35.1</sup> K4V	HSZ 06A 484-3X/AS1PG24 <sup>35.1</sup> K4M00		101 x 44 x 50 2,0 kg	R901034814 Distributeur sur le côté E RF 18136-20
Embase empilable <b>Equipement de l'embase empilable:</b> Distributeur à clapet à 2/2 voies  KSDERPA/HCG24 <sup>35.1</sup> K4V	HSZ 06A 484-3X/BS1PG24 <sup>35.1</sup> K4M00		101 x 44 x 50 2,0 kg	R901034814 Distributeur sur le côté F RF 18136-20

**Attention:**  $q_{V \max} = 20 \text{ l/min}$ 
**Exemple de commande**

 Pour un appareil complet avec **deux** distributeurs à clapet:

 HSZ 06A 484-3X/ AS1N- BS1NG24 <sup>35.1</sup> K4M00

Effectif dans les canaux A et B

**Fonction de verrouillage, à commutation électrique** (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
Embase empilable	HSZ 06A 490-3X/AB-A05 <sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.36.3A.S0.000  SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000			3,1 kg	Distributeur sur les côtés E et F RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 490-3X/A-A05 <sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.36.3A.S0.000  SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000			2,7 kg	Distributeur sur le côté E RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 490-3X/B-A05 <sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.36.3A.S0.000  SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000			2,7 kg	Distributeur sur le côté F RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 490-3X/AB-A06 <sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.06.36.1A.S0.000  SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000			3,1 kg	Distributeur sur les côtés E et F RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 490-3X/A-A06 <sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.06.36.1A.S0.000  SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000			2,7 kg	Distributeur sur le côté E RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 490-3X/B-A06 <sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.06.36.1A.S0.000  SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000			2,7 kg	Distributeur sur le côté F RE 90005-03

$q_{V \max}$  distributeur à clapet = 70 l/min

**Exemple de commande** pour un appareil complet avec deux distributeurs à clapet fermé sans courant, verrouillant d'un côté:

HSZ 06A 490-3X/ AB-A05 <sup>26</sup>  K4M00

Effectif dans les canaux A et B



## Fonction de verrouillage, à commutation électrique (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type		Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Ref. article			Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.31.36.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.	HSZ 06A 490-3X/AB-B05	<sup>26</sup> □ K4M00		105 x 44 x 70 3,1 kg	R901094055 Distributeur sur les côtés E et F RE 90005-03	
Embase empilable Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.31.36.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.	HSZ 06A 490-3X/A-B05	<sup>26</sup> □ K4M00		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901094055 Distributeur sur le côté E RE 90005-03	
Embase empilable Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.31.36.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.	HSZ 06A 490-3X/B-B05	<sup>26</sup> □ K4M00		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901094055 Distributeur sur le côté F RE 90005-03	
Embase empilable Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.32.36.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.	HSZ 06A 490-3X/AB-B06	<sup>26</sup> □ K4M00		105 x 44 x 70 3,1 kg	R901094055 Distributeur sur les côtés E et F RE 90005-03	
Embase empilable Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.32.36.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.	HSZ 06A 490-3X/A-B06	<sup>26</sup> □ K4M00		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901094055 Distributeur sur le côté E RE 90005-03	
Embase empilable Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.32.36.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.	HSZ 06A 490-3X/B-B06	<sup>26</sup> □ K4M00		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901094055 Distributeur sur le côté F RE 90005-03	

### Exemple de commande

Pour un appareil complet avec un distributeur à clapet fermé sans courant, verrouillant des deux côtés:

HSZ 06A 490-3X/ A-B05 <sup>26</sup> □ K4M00

Effectif dans le canal A

**Fonction de verrouillage, à commutation électrique (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable  Compléter la désignation du type selon la page 19!	M-Z4SE 6 A1X/C <input type="checkbox"/> <sup>26</sup> K4		100 x 45 x 40 1,5 kg	R900270194
Embase empilable  Compléter la désignation du type selon la page 19!	M-Z4SE 6 B1X/C <input type="checkbox"/> <sup>26</sup> K4		100 x 45 x 40 1,5 kg	R900270194
Embase empilable  Compléter la désignation du type selon la page 21!	M-Z4SE 6 E1X/C <input type="checkbox"/> <sup>26</sup> K4		100 x 45 x 40 1,5 kg	R900270194

**Fonction de verrouillage, à commutation électrique (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	<b>HSZ 06 A402-31/ D00-A05G24K4M00</b>  <b>R901177164</b>		150 x 44 x 70	R901028338 RE 90005-03
	Fonction de verrouillage sortie →		3,3 kg	
Embase empilable	<b>HSZ 06 A402-31/ D00-A06G24K4M00</b>  <b>R901028324</b>		150 x 44 x 70	R901028338 RE 90005-03
	Fonction de verrouillage entrée →		3,3 kg	
Embase empilable	<b>HSZ 06 A402-31/ D00-B05G24K4M00</b>  <b>R901238212</b>		150 x 44 x 70	R901028338 RE 90005-03
	Fonction de verrouillage sortie →		3,3 kg	
Embase empilable	<b>HSZ 06 A402-31/ D00-B05G24K4M00</b>  <b>R901238212</b>		150 x 44 x 70	R901028338 RE 90005-03
	Fonction de verrouillage entrée →		3,3 kg	

**Fonction de verrouillage, à commutation électrique (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
			Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06 A402-31/ D00-B06G24K4M00  R901238214		150 x 44 x 70	R901028338
	Fonction de verrouillage sortie →		3,3 kg	RE 90005-03
	Fonction de verrouillage entrée →			
Embase empilable	HSZ 06-26787-AA/ G24N9K4M00-403  R900976030		160 x 50 x 100	R900243054
			6,0 kg	Distributeur sur le côté F RF 18136-04
Embase empilable	HSZ 06-38019-AA/ G243AK4M00  R901109224		170 x 70 x 130	R901112789
			11,5 kg	Distributeur sur le côté F RE 90005-03

**Fonction de verrouillage, à commande mécanique (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06-26623-AA/ HM01  R900914093		120 x 44 x 80 3,2 kg	R900269045

## Groupe de fonction Pression

Exemple: **HSZ 06 A**  – 3X/

Informations complémentaires concernant les embases empilables avec fonction de pression intégrée (modules complets):

<p>14</p> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<p><b>Matière des joints</b></p> <p><b>⚠ Attention!</b> Tenez compte de l'aptitude des fluides hydrauliques utilisés pour les joints!</p>	<p>Joint NBR</p> <p>Joint FKM (autres joints sur demande)</p>	<p>= sans désign.</p> <p>= V</p>
<p>15</p> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<p><b>Élément de réglage</b> sur le limiteur de pression Type DBD..6...:</p>	<p>Tige filetée à six pans et capuchon</p> <p>Bouton rotatif</p> <p>Bouton tournant verrouillable</p>	<p>= S</p> <p><sup>1)</sup> = H</p> <p><sup>1)</sup> = A <sup>1)</sup> Veuillez tenir compte des cotes de montage!</p>
<p>16</p> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<p><b>Pression de réglage</b> sur le limiteur de pression Type DBD..6...:</p> <p><b>⚠ Attention!</b> Écriture () pour le type complet!</p>	<p>jusqu'à 25 bars</p> <p>jusqu'à 50 bars</p> <p>jusqu'à 100 bars</p> <p>jusqu'à 200 bars</p> <p>jusqu'à 315 bars</p>	<p>= 25 (025)</p> <p>= 50 (050)</p> <p>= 100</p> <p>= 200</p> <p>= 315</p>
<p>37</p> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<p><b>Élément de réglage</b> sur le réducteur de pression Type DR10K...:</p>	<p>Bouton rotatif</p> <p>Douille à six pans et capot de protection</p> <p>Bouton rotatif verrouillable avec graduation</p> <p>Bouton rotatif avec graduation</p>	<p>= 4</p> <p>= 5</p> <p>= 6</p> <p>= 7</p>
<p>38</p> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<p><b>Pression de réglage</b> sur le réducteur de pression Type DR10K...:</p> <p><b>⚠ Attention!</b> Écriture () pour le type complet!</p>	<p>Pression secondaire</p> <p>jusqu'à 50 bars</p> <p>jusqu'à 100 bars</p> <p>jusqu'à 200 bars</p> <p>jusqu'à 315 bars</p>	<p>= 50 (050)</p> <p>= 100</p> <p>= 200</p> <p>= 315</p>

**Limiteurs de pression à commande directe (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable <b>HSZ 06A 100-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <b>M00</b>  Équipement de l'embase empilable: Limiteur de pression, à commande directe	<b>DBD</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <b>6K1X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		120 x 44 x 50 1,9 kg	R900262303  RF 25402 DBD sur le côté E
Embase empilable <b>HSZ 06A 101-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <b>M00</b>  Équipement de l'embase empilable: Limiteur de pression, à commande directe	<b>DBD</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <b>6K1X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		120 x 44 x 50 1,9 kg	R900262304  RF 25402 DBD sur le côté F
Embase empilable <b>HSZ 06A 106-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <b>M00</b>  Équipement de l'embase empilable: Limiteur de pression, à commande directe	<b>DBD</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <b>6K1X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		120 x 44 x 50 1,9 kg	R900262265  RF 25402 DBD sur le côté E
Embase empilable <b>HSZ 06A 107-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <b>M00</b>  Équipement de l'embase empilable: Limiteur de pression, à commande directe	<b>DBD</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <b>6K1X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		120 x 44 x 50 1,9 kg	R900262266  RF 25402 DBD sur le côté F
Embase empilable <b>HSZ 06A 102-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <b>M00</b>  Équipement de l'embase empilable: Limiteur de pression, à commande directe	<b>DBD</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <b>6K1X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		105 x 44 x 70 2,3 kg	R900262259  RF 25402 DBD sur le côté F

**Limiteurs de pression à commande directe** (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
Embase empilable	HSZ 06A 118-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00		105 x 44 x 70	R900265626
Equipement de l'embase empilable: Limiteur de pression, à commande directe	DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		2,3 kg	RF 25402 DBD sur le côté E
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 117-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M01		120 x 44 x 50	R900262260
Equipement de l'embase empilable: Limiteur de pression, à commande directe	DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		1,9 kg Côté F T G 1/4	RF 25402 DBD sur le côté E
Embase empilable	HSZ 06A 114-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M01		120 x 44 x 50	R900262261
Equipement de l'embase empilable: Limiteur de pression, à commande directe	DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		1,9 kg Côté F P G 1/4	RF 25402 DBD sur le côté E
<b>Exemple de commande</b>				
Pour un appareil complet avec un limiteur de pression: HSZ 06A 100-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> <sup>00</sup>				
Embase empilable	HSZ 06A 105-3X/A <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> -B <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00		150 x 44 x 50	R900262262
Equipement de l'embase empilable: Limiteur de pression, à commande directe	DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		2,5 kg	RF 25402 DBD sur les côtés E et F
Embase empilable	HSZ 06A 108-3X/A <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> -B <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00		150 x 44 x 70	R900262255
Equipement de l'embase empilable: Limiteur de pression, à commande directe	DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		3,5 kg	RF 25402 DBD sur les côtés E et F

**Exemple de commande**

Pour un appareil complet avec deux limiteurs de pression:

HSZ 06A 105-3X/ A  <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>050</sup> -B  <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>315</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup>  <sup>00</sup>

Canal protégé



**Limiteurs de pression à commande directe (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06A 137-3X/ <sup>15</sup> <sup>16</sup> M01		120 x 44 x 50 1,9 kg	R900266371  RF 25402 DBD sur le côté E
Embase empilable	HSZ 06A 142-3X/ <sup>15</sup> <sup>16</sup> M01		105 x 44 x 70	R901115256  RF 25402 DBD sur le côté F
Embase empilable	HSZ 06-13712-AA/ HM01  R900501862 avec valve à commande de pression * DBDS6K1X/315		125 x 60 x 50 3,0 kg	R900741553  2x Injecteur 0,8 mm  RF 25402 DBD sur le côté F
Embase empilable	HSZ 06-13712-BA/ HM01  R901013240 avec valve à commande de pression * DBDS6K1X/50		125 x 60 x 50 3,0 kg	R901013240  Filet femelle M6 RF 25402 DBD sur le côté F
Embase empilable	HSZ 06-38007-AA/ HM00  R901098086 avec valve à commande de pression * DBDS6K1X/50		120 x 44 x 60 2,2 kg	R901195281  RF 25402 DBD sur le côté F

\* Autres paliers de pression sur demande

## Réducteur de pression, piloté (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type		Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Ref. article			Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06A 550-3X/	<sup>37</sup> <input type="checkbox"/> - <sup>38</sup> <input type="checkbox"/> M01		120 x 44 x 90	R900262760	
Equipement de l'embase empilable: Réducteur de pression, piloté  DR10K <sup>37</sup> <input type="checkbox"/> - 3X/ <sup>38</sup> <input type="checkbox"/> YM				3,6 kg Côté E Côté F Y P G 1/4 G 1/4	RF 26850 DR sur le côté E	

### Exemple de commande

Pour un appareil complet: HSZ 06A 550-3X/ <sup>37</sup>  <sup>38</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup>  050 M 01

## Réducteur de pression, à commande directe (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type		Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Ref. article			Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06 A492-3X/ KRD2F2AB/LVM01	R901110168		130 x 44 x 60	R901110332	
	avec valve à commande de pression * KRD2F2AB/LV			2,5 kg	RF 18111-03 KRD sur le côté E	
Embase empilable	HSZ 06 A492-3X/ KRD2L2AB/LVM01	R901138734		130 x 44 x 60	R901110332	
	avec valve à commande de pression * KRD2L2AB/LV			2,5 kg	RF 18111-03 KRD sur le côté E	

\* Autres paliers de pression sur demande

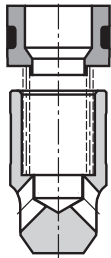
## Groupe de fonctions Pression et verrouillage combinés

Exemple fonction descente freinée: **HSZ 06 A**  – 3X/L

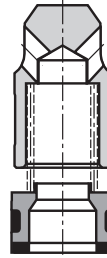
Informations complémentaires concernant les embases empilables avec fonction de pression et verrouillage intégrée (module complet):

<b>15</b> <input type="text"/>	<b>Élément de réglage</b> sur le limiteur de pression Type DBD..6...:	Tige filetée à six pans et capuchon Bouton rotatif Bouton tournant verrouillable	= S 1) = H 1) = A
1) Veuillez tenir compte des cotes de montage!			
<b>16</b> <input type="text"/>	<b>Pression de réglage</b> sur le limiteur de pression Type DBD..6...:	jusqu'à 25 bars jusqu'à 50 bars jusqu'à 100 bars jusqu'à 200 bars jusqu'à 315 bars	= 25 (025) = 50 (050) = 100 = 200 = 315
<b>⚠ Attention!</b> Écriture ( ) pour le type complet!			
<b>12</b> <input type="text"/>	<b>Pression d'ouverture</b> sur le clapet anti-retour du Type D7, 8...:	0,5 bar	= 05 BAR

Kit de montage (modèles "P" et "T"):



Modèle "P"	
(pression d'ouverture de 0,5 bars)	
Matière des joints	Réf. article
NBR	R900543821
FKM	R900543824



Modèle "T"	
(pression d'ouverture de 0,5 bars)	
Matière des joints	Réf. article
NBR	R900543833
FKM	R900543836

<b>14</b> <input type="text"/>	<b>Matière des joints</b> <b>⚠ Attention!</b> Tenez compte de l'aptitude des fluides hydrauliques utilisés pour les joints!	Joints NBR Joints FKM (autres joints sur demande)	= sans désign. = V
<b>11</b> <input type="text"/>	<b>Pression d'ouverture</b> sur le clapet anti-retour Type M-SR8...: (kit de montage)	sans ressort 0,2 bars 1,0 bar 1,5 bars 3,0 bars 5,0 bars	= 00 = 02 = 05 = 15 = 30 = 50
<b>44</b> <input type="text"/>	<b>Rapport de pilotage</b> sur la valve à descente freinée *:	Rapport de pilotage 4,5:1  Rapport de pilotage 10:1  (autres rapports de pilotage sur demande)	= G (standard) - pour les système à potentiels de charge variables et variations dues à la structure  = H – pour les systèmes ayant un potentiel de charge relativement constant
<b>39</b> <input type="text"/>	<b>Plage de réglage *</b>	de 70 à 175 bars (consigne 140) de 140 à 350 bars (consigne 210)	= K = J
<b>45</b> <input type="text"/>	<b>Rapport de pilotage *</b>	4,5:1 10:1	= 4 = 10

\* Autres modèles sur demande

**Fonction de contre-pression** (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type		Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Ref. article			Poids	Dimension des raccords	
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	<sup>15</sup> <sup>16</sup> <b>HSZ 06A 216-3X/</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>M00</b>			120 x 44 x 60 2,6 kg	R900262305  RF 25402 DBD sur le côté E	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b>  Limiteur de pression, à commande directe	<sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>14</sup> <b>DBD</b> <input type="checkbox"/> <b>6K1X/</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	<sup>15</sup> <sup>16</sup> <b>HSZ 06A 218-3X/</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>M00</b>			120 x 44 x 60 2,6 kg	R900262307  RF 25402 DBD sur le côté F	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b>  Limiteur de pression, à commande directe	<sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>14</sup> <b>DBD</b> <input type="checkbox"/> <b>6K1X/</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
<b>Exemple de commande</b> Pour un appareil complet:	<sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <b>HSZ 06A 218-3X/</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>S</b> <input type="checkbox"/> <b>050</b> <input type="checkbox"/> <b>M</b> <input type="checkbox"/> <b>00</b>					
Pour un appareil complet:	<sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <b>HSZ 06A 216-3X/</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>S</b> <input type="checkbox"/> <b>050</b> <input type="checkbox"/> <b>M</b> <input type="checkbox"/> <b>00</b>					
<b>Embase empilable</b> avec joint plat R	<sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>15</sup> <sup>16</sup> <b>HSZ 06A 217-3X/A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>-B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>M00</b>			175 x 44 x 60 3,8 kg	R900262306  RF 25402 DBD sur les côtés E et F	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b>  Limiteur de pression, à commande directe	<sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>14</sup> <b>DBD</b> <input type="checkbox"/> <b>6K1X/</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
<b>Exemple de commande</b> Pour un appareil complet:	<sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <b>HSZ 06A 217-3X/ A</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>S</b> <input type="checkbox"/> <b>200</b> <input type="checkbox"/> <b>-B</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>S</b> <input type="checkbox"/> <b>200</b> <input type="checkbox"/> <b>M</b> <input type="checkbox"/> <b>00</b>					

Canal protégé

**Fonction d'alimentation en pression (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
Embase empilable	HSZ 06A 222-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M01		130 x 44 x 80	R900262764
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> Limiteur de pression, à commande directe DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> Clapet antiretour (kit de montage) M-SR8KE05-1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>	3,4 kg Côté E Côté F A B G 1/4 G 1/4		RF 25402 DBD sur le côté E RF 20380	

**Exemple de commande**

 Pour un appareil complet: HSZ 06A 222-3X/  <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup>

Embase empilable	HSZ 06A 214-3X/A <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> -B <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M01		210 x 44 x 80	R900262256
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> Limiteur de pression, à commande directe DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> Clapet antiretour (kit de montage) M-SR8KE05-1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>	5,6 kg Côté E Côté F A B G 1/4 G 1/4		RF 25402 DBD sur les côtés E et F RF 20380	

Embase empilable	HSZ 06A 207-3X/A <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> -B <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00		160 x 44 x 80	R900262257
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> Limiteur de pression, à commande directe DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> Clapet antiretour (kit de montage) M-SR8KE05-1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>	4,3 kg RF 25402 DBD sur les côtés E et F RF 20380			

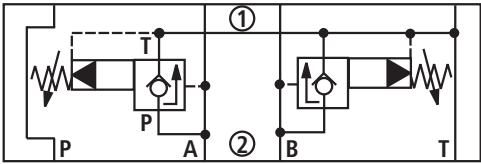
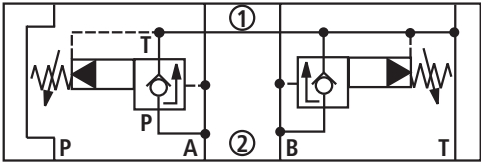
Embase empilable	HSZ 06A 421-3X/A <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> -B <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M01		210 x 44 x 80	R900277186
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> Limiteur de pression, à commande directe DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> Clapet antiretour (kit de montage) M-SR8KE05-1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>	5,3 kg Côté E Côté F A B G 3/8 G 3/8		RF 25402 DBD sur les côtés E et F RF 20380	

**Exemple de commande**

 Pour un appareil complet: HSZ 06A 214-3X/ A  <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup> -B  <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup>

Canal protégé

**Fonction d'alimentation en pression (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations	
	Réf. article		Poids		
		Dimension des raccords			
Embase empilable	HSZ 06 A116-4X/ 420M00 SO133 *		90 x 44 x 40	R900265894	
	R901221737		1,1 kg		
Équipement de l'embase empilable: MHDBN 16 K2-2X/				RF64602 Distributeur sur les côtés E et F	
Embase empilable	HSZ 06 A116-4X/M00		90 x 44 x 40	R900265894	
	R901226642		1,1 kg		
sans équipement de l'embase empilable				RF 64602	

\* avec siège principal trovalisé

## Fonction de descente freinée (appareil complet, ① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06A 430-1X/L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> M00		140 x 44 x 50	R900239770	
Equipement de l'embase empilable:  SENKBREMSVENTIL CBC <input type="checkbox"/> <sup>44</sup> -L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> N			2,2 kg	Distributeur sur le côté E	
Embase empilable	HSZ 06A 431-1X/L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> M00		140 x 44 x 50	R900279856	
Equipement de l'embase empilable:  SENKBREMSVENTIL CBC <input type="checkbox"/> <sup>44</sup> -L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> N			2,2 kg	Distributeur sur le côté F	
<b>Exemple de commande</b> Pour un appareil complet avec <b>une</b> valve à descente freinée: HSZ 06A 430-1X/L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> <sup>4</sup> <input type="checkbox"/> <sup>M</sup> <input type="checkbox"/> <sup>00</sup>					
Embase empilable	HSZ 06A 426-1X/AL <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> -BL <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> M00		140 x 44 x 50	R900278330	
Equipement de l'embase empilable:  SENKBREMSVENTIL CBC <input type="checkbox"/> <sup>44</sup> -L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> N			2,3 kg	Distributeur sur les côtés E et F	
<b>Exemple de commande</b> Pour un appareil complet avec <b>deux</b> valves à descente freinée: HSZ 06A 426-1X/ AL <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> <input type="checkbox"/> <sup>10</sup> -BL <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> <sup>M</sup> <input type="checkbox"/> <sup>00</sup> <div style="margin-left: 150px;"> <span style="margin-right: 100px;">Canal protégé</span> <span>Canal protégé</span> </div>					

Précontrainte du clapet anti-retour = 2 bars

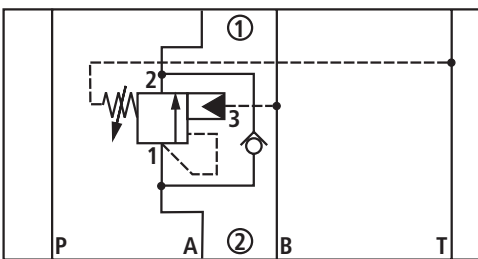
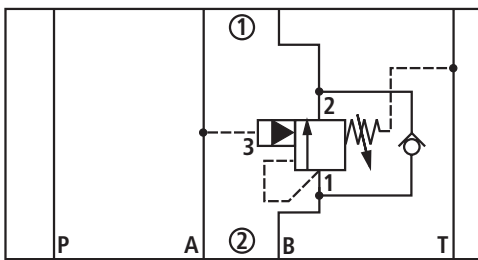
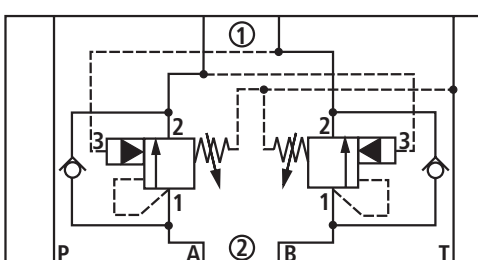
**Ne convient pas** en cas d'utilisation d'un distributeur proportionnel et pour les circuits différentiels (veuillez nous consulter s.v.p.!).

Les contre-pressions hydrauliques s'additionnent directement à la pression de réponse réglée sur le cylindrée parce que la chambre à ressort de la valve à descente freinée est connectée avec le côté de distributeur via le raccord (côté de sortie).

Pour des informations techniques plus détaillées, voir:  
 Trou de vissage R/T-11A; R901029900

Compléter la désignation du type selon la page 21.

**Fonction de descente freinée** (appareil complet, ① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations	
	Réf. article		Poids		
		Dimension des raccords			
Embase empilable sans équipement de l'embase empilable	HSZ 06A 662-4X/M00 R901227668		105 x 44 x 40 1,5 kg	R901227589	Valve à descente freinée sur demande
Embase empilable sans équipement de l'embase empilable	HSZ 06A 663-4X/M00 R901227680		105 x 44 x 40 1,5 kg	R901227588	Valve à descente freinée sur demande
Embase empilable sans équipement de l'embase empilable	HSZ 06A 661-4X/M00 R901227657		160 x 44 x 40 2,3 kg	R901226805	Valve à descente freinée sur demande

Précontrainte du clapet anti-retour = 2 bars

Convient en cas d'utilisation d'un distributeur proportionnel, mais les contre-pressions hydrauliques dans le raccord T s'additionnent directement à la pression de réponse réglée sur le cylindrée.

Pour des informations techniques plus détaillées, voir:

Trou de vissage R/T-21A; R901161092



## Groupe de fonctions Régulation de débit

Exemple: **HSZ 06 A** 1 – **3X/M** 20 17 21 22 2 3

### Informations complémentaires concernant les embases empilables avec fonction de régulation de débit (appareils complets):

<b>17</b> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<b>Élément de réglage</b> sur le régulateur de débit à 2 voies Type 2FRM6...:	Bouton rotatif verrouillable avec graduation Bouton rotatif avec graduation	= 3 = 7
<b>20</b> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<b>Régulateur de débit à 2 voies</b> Type 2FRM6...:	<b>avec</b> verrouillage de la balance de pression (suppression du saut de démarrage) <b>sans</b> verrouillage de la balance de pression	= A = B
<b>21</b> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<b>Débit</b> (progressif) sur le régulateur de débit à 2 voies Type 2FRM6...:  <b>⚠ Attention!</b> Écriture () pour le type complet!	jusqu'à 0,2 l/min jusqu'à 0,5 l/min jusqu'à 1,5 l/min jusqu'à 3,0 l/min jusqu'à 6,0 l/min jusqu'à 10,0 l/min jusqu'à 16,0 l/min jusqu'à 25,0 l/min jusqu'à 32,0 l/min	= 0,2Q (Q00,2) = 0,6Q (Q00,6) = 1,5Q (Q01,5) = 3Q (Q03,0) = 6Q (Q06,0) = 10Q (Q10,0) = 16Q (Q16,0) = 25Q (Q25,0) = 32Q (Q32,0)
<b>22</b> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<b>Régulateur de débit</b>	<b>avec</b> clapet anti-retour <b>sans</b> clapet anti-retour	= R = M
<b>27</b> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<b>Élément de réglage</b> sur la soupape d'étranglement  <b>⚠ Attention!</b> Sur le Type Z2FG6-.-4X/... l'élément de réglage est identique sur les côtés A et B	Vis à tête cylindrique avec contre-écrou et capuchon Bouton rotatif verrouillable avec graduation Broche à six pans creux et avec graduation Bouton rotatif avec graduation	= 2 = 3 = 5 = 7
<b>28</b> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<b>Limitation du débit</b> sur la soupape d'étranglement Type Z2FG6...:	Limitation du débit principal (standard) Limitation du débit de commande (réglage de la commande de précision)	= 2Q = 1Q

**Remarque:** Le réglage du débit peut également être réalisé à l'aide du régulateur de débit proportionnel selon la notice RF 29188!

## Soupapes d'étranglement (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type		Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Ref. article			Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	Z2FG6A	<sup>27</sup> <input type="checkbox"/> -4X/ <sup>28</sup> <input type="checkbox"/> V		81 x 45 x 40 1,1 kg	R900256824  Distributeur sur le côté E	
Compléter la désignation du type selon la page 57!						
Embase empilable avec joint plat R	Z2FG6B	<sup>27</sup> <input type="checkbox"/> -4X/ <sup>28</sup> <input type="checkbox"/> V		81 x 45 x 40 1,1 kg	R900256824  Distributeur sur le côté F	
Compléter la désignation du type selon la page 57!						
Embase empilable avec joint plat R	Z2FG6-	<sup>27</sup> <input type="checkbox"/> -4X/ <sup>28</sup> <input type="checkbox"/> V		81 x 45 x 40 1,1 kg	R900256824  Distributeur sur les côtés E et F	
Compléter la désignation du type selon la page 57!						
Embase empilable avec joint plat R	Z2FGM6T2-2X/	<sup>28</sup> <input type="checkbox"/> V		98 x 44 x 40 1,3 kg	R900268113  Distributeur sur le côté F	
Compléter la désignation du type selon la page 57!						
Embase empilable	HSZ 06A 085-3X/A	<sup>51</sup> <input type="checkbox"/> B <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> P <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> T <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M00		65 x 44 x 10 0,2 kg	R900262118  Filet M8 x 1 existant dans tous les canaux	
<b>Equipement de l'embase empilable:</b>  <sup>51</sup> DUESE <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Réf. article, voir page 93						

### Exemple de commande

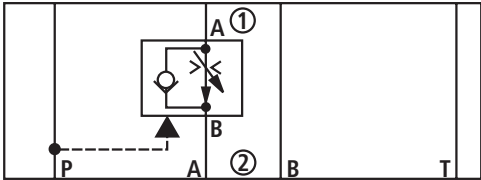
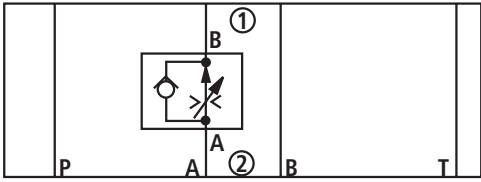
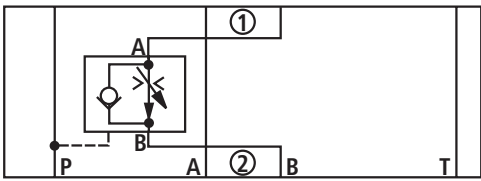
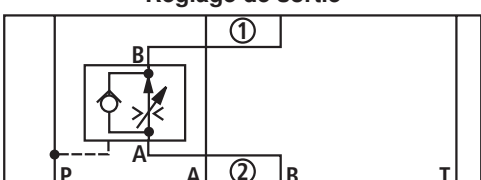
Pour un appareil complet avec injecteur 0,8 mm dans les canaux A et B:

HSZ 06A 085-3X/ <sup>51</sup> A <sup>51</sup> 08 <sup>2</sup> B <sup>3</sup> 08 <sup>51</sup> M <sup>00</sup> 00  
 Canal équipé

**Soupapes d'étranglement** (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06-A517-4X/ DV03M00 R901244683		90 x 44 x 50 1,8 kg	R901120319  RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06-A519-4X/ DV04M00 R901149085		85 x 44 x 70 1,7 kg	R901123599 Filet femelle M8  RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06-A525-4X/ DV04M00 R901158986		90 x 44 x 60 1,8 kg	R901130409 Filet femelle M8  RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06-A589-4X/ DV03M00 R901234559		90 x 44 x 60 1,7 kg	R901129876 Filet femelle M8  RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06-A498-3X/ DV03M00 R901244682		80 x 44 x 50 1,6 kg	R901121122  RE 90005-03
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06-A402-3X/ D00-DV03M00 R901239252		150 x 44 x 70 2,9 kg	R901028338  RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06-A490-3X/ A-DV03M00 R901265680		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901094055  RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06-A490-3X/ B-DV03M00 R901265676		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901094055  RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06-A490-3X/ AB-DV03M00 R901265675		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901094055  RE 90005-03

Régulateurs de débit (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations	
	Réf. article		Poids		
		Dimension des raccords			
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 151-3X/M <input type="checkbox"/> <sup>20</sup> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> M00	Régulateur de débit à 2FRM6 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V 2 voies	Réglage d'entrée  Réglage de sortie 	70 x 44 x 70 2,8 kg	R900262247  RF 28163 2 FRM sur le côté E
	HSZ 06A 152-3X/M <input type="checkbox"/> <sup>20</sup> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> M00				
HSZ 06A 163-3X/M <input type="checkbox"/> <sup>20</sup> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> M00	Réglage d'entrée  Réglage de sortie 	70 x 44 x 70 2,8 kg	R900264671  RF 28163 2 FRM sur le côté E		

(Les vis de fixation du distributeur font partie des embases empilables)

Exemple de commande

• Pour un appareil complet avec un régulateur de débit à 2 voies: **HSZ 06A 151-3X/M**  <sup>20</sup>  <sup>17</sup>  <sup>21</sup>  <sup>22</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup> **Q03,0 M M 00**

## Régulateurs de débit (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type		Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Ref. article			Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 150-3X/M	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> M00		70 x 44 x 70	2,8 kg	R900262249
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> Régulateur de débit à 2 voies 2FRM6B <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> MV						
(Les vis de fixation du distributeur font partie de l'embase empilable)						
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 153-3X/M	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> M00		70 x 44 x 70	2,8 kg	R900262250
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> Régulateur de débit à 2 voies 2FRM6B <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> MV						
(Les vis de fixation du distributeur font partie de l'embase empilable)						

### Exemple de commande

• Pour un appareil complet avec un régulateur de débit à 2 voies:

HSZ 06A 153-3X/M  <sup>17</sup>  <sup>21</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup> M00

Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 154-3X/AM	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> -BM <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> M00	<b>Réglage d'entrée</b>  <b>Réglage de sortie</b> 	70 x 44 x 70	4,1 kg	R900262244
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> Régulateur de débit à 2 voies 2FRM6B <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V						
(Les vis de fixation du distributeur font partie de l'embase empilable)						

### Exemple de commande

• Pour un appareil complet avec un régulateur de débit à 2 voies:

HSZ 06A 154-3X/  <sup>17</sup>  <sup>21</sup>  <sup>22</sup> -BM  <sup>17</sup>  <sup>21</sup>  <sup>22</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup> M00  
 Canal régulé

## Groupe de fonctions Fonction d'avance rapide et lente, ouvert et fermé sans courant


Exemple: **HSZ 06 A**  – 3X/   –   **G24K4**

### Informations complémentaires concernant les embases empilables avec fonction d'avance rapide et lente

<b>21.2</b> <input type="text"/>	<b>Débit maximal</b> (A → B) sur le régulateur de débit à 2 voies du Type 2FRM6 (valve encastrée):	jusqu'à 6,0 l/min jusqu'à 32,0 l/min	= 6Q = 32Q	(06) (32)
	<b>⚠ Attention!</b> Écriture () pour le type complet!			
<b>42</b> <input type="text"/>	<b>Fonction de verrouillage</b> sur le distributeur à clapet à 2/2 voies:	Verrouillant d'un côté Verrouillant des deux côtés	= A = B	
<b>43</b> <input type="text"/>	<b>Position de commutation</b> sur le distributeur à clapet à 2/2 voies:	Fermé sans courant Ouvert sans courant	= 05 = 06	
<b>22</b> <input type="text"/>	<b>Régulateur de débit</b>	<b>avec</b> clapet anti-retour <b>sans</b> clapet anti-retour	= R = M	
<b>41</b> <input type="text"/>	<b>Réglage de débit</b> avance lente:	<b>avec</b> injecteur <b>avec</b> clapet d'étranglement <b>avec</b> cartouche de variateur de courant	= D = FGM = FRM	
<b>17</b> <input type="text"/>	<b>Élément de réglage</b> sur le régulateur de débit à 2 voies Type 2FRM6...:	Bouton rotatif verrouillable avec graduation Bouton rotatif avec graduation	= 3 = 7	
<b>20</b> <input type="text"/>	<b>Régulateur de débit à 2 voies</b> Type 2FRM6...:	<b>avec</b> verrouillage de la balance de pression (suppression du saut de démarrage) <b>sans</b> verrouillage de la balance de pression	= A = B	
<b>21</b> <input type="text"/>	<b>Débit</b> (progressif) sur le régulateur de débit à 2 voies Type 2FRM6...:	jusqu'à 0,2 l/min jusqu'à 0,5 l/min jusqu'à 1,5 l/min jusqu'à 3,0 l/min jusqu'à 6,0 l/min jusqu'à 10,0 l/min jusqu'à 16,0 l/min jusqu'à 25,0 l/min jusqu'à 32,0 l/min	= 0,2Q (Q00,2) = 0,6Q (Q00,6) = 1,5Q (Q01,5) = 3Q (Q03,0) = 6Q (Q06,0) = 10Q (Q10,0) = 16Q (Q16,0) = 25Q (Q25,0) = 32Q (Q32,0)	
	<b>⚠ Attention!</b> Écriture() pour le type complet!			

### Remarque:

Les symboles de commutation sont représentés toujours en réglage de sortie.

 Exception: Réglage d'entrée **avec** verrouillage de la balance de pression (HSZ 06A 403.. et HSZ 06A 404..)

La transformation du réglage de sortie au réglage d'entrée se fait en tournant l'embase empilable de 180° autour de son axe longitudinal.

Le verrouillage de la balance de pression (avec régulateur de débit rapporté) n'est effectif qu'en cas de réglage d'entrée.

Fonction d'avance rapide et lente, fermé sans courant (verrouillant d'un côté, ① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type Réf. article	Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
			Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 400-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		150 x 44 x 70		R901063482
Équipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000			3,7 kg		Distributeur sur le côté F
Régulateur de débit à 2 voies	2FRM6K2-1X/ <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV				RF 28155 Distributeur sur le côté E
	HSZ 06A 400-3X/FGM1-A05G24K4M00		3,7 kg		R900267396
Équipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000					
Soupape d'étranglement	FGM6K2-1X/1QV				
	HSZ 06A 400-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		3,6 kg		
Équipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000					
	DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906				RN 115.06
Réf. article, voir page 93					
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 401-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		150 x 44 x 70		R901033758
Équipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000			3,7 kg		Distributeur sur le côté E
Régulateur de débit à 2 voies	2FRM6K2-1X/ <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV				RF 28155 Distributeur sur le côté F
	HSZ 06A 401-3X/FGM1-A05G24K4M00		3,7 kg		R900267396
Équipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000					
Soupape d'étranglement	FGM6K2-1X/1QV				
	HSZ 06A 401-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		3,6 kg		
Équipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000					
	DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906				RN 115.06
Réf. article, voir page 93					

Exemples de commande, voir page 68

Fonction d'avance rapide et lente, fermé sans courant (verrouillant d'un côté, ① = côté appareil, ② = côté embase)

Régulateur de débit encastré		Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté
Désignation	Désignation du type Réf. article		Poids Dimension des raccords	et autres informations
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 402-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		150 x 44 x 70	R901033750
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Régulateur de débit à 2 voies	2FRM6K2-1X/ <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV		3,7 kg	Distributeur sur le côté F  RF 28155 Distributeur sur le côté E
Soupape d'étranglement	HSZ 06A 402-3X/FGM1-A05G24K4M00		3,7 kg	R900267396
	FGM6K2-1X/1QV			
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906	HSZ 06A 402-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		3,6 kg	RN 115.06
Réf. article, voir page 93				

Exemples de commande, voir page 68

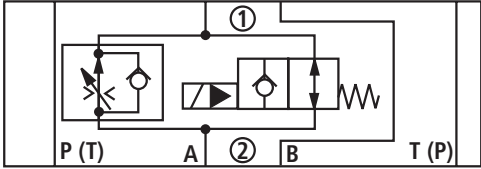
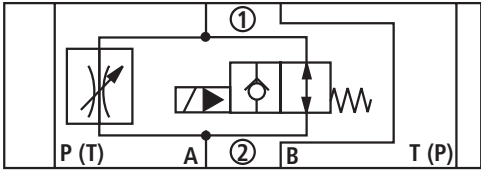
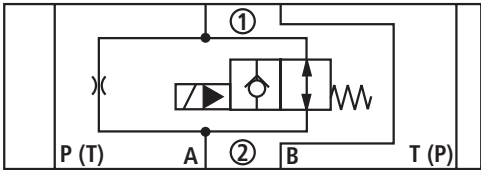
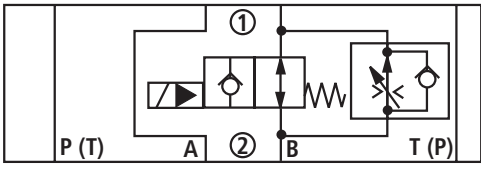
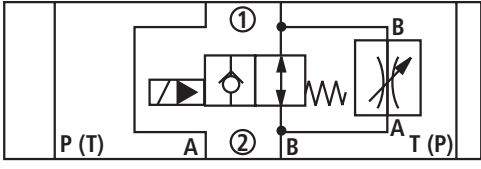
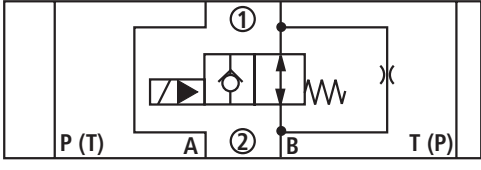


Fonction d'avance rapide et lente, fermé sans courant (verrouillant des deux côtés, ① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Régulateur de débit encastré		Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Désignation du type	Réf. article		Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R		<b>HSZ 06A 400-3X/FGM1-B05G24K4M00</b>		150 x 44 x 70	R901028268	
Équipement de l'embase empilable:		SITZVENTIL OD.15.31.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000		3,7 kg	R900267396	Distributeur sur le côté F
Soupape d'étranglement		FGM6K2-1X/1QV				R900267396
		<b>HSZ 06A 400-3X/D <sup>51</sup> -B05G24K4M00</b>		3,6 kg		
Équipement de l'embase empilable:		SITZVENTIL OD.15.31.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000				
Soupape d'étranglement		DUESE <sup>51</sup> M8x1-DIN906				
		Réf. article, voir page 93				
Embase empilable avec joint plat R		<b>HSZ 06A 401-3X/FGM1-B05G24K4M00</b>		150 x 44 x 70	R901047673	
Équipement de l'embase empilable:		SITZVENTIL OD.15.31.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000		3,7 kg	R900267396	Distributeur sur le côté E
Soupape d'étranglement		FGM6K2-1X/1QV				R900267396
		<b>HSZ 06A 401-3X/D <sup>51</sup> -B05G24K4M00</b>		3,6 kg		
Équipement de l'embase empilable:		SITZVENTIL OD.15.31.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000				
Soupape d'étranglement		DUESE <sup>51</sup> M8x1-DIN906				
		Réf. article, voir page 93				

Exemples de commande, voir page 68

Fonction d'avance rapide et lente, ouvert sans courant (verrouillant d'un côté, ① = côté appareil, ② = côté embase)

Régulateur de débit encastré			Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
Désignation	Désignation du type Réf. article	Symbole		
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 400-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		150 x 44 x 70	R901063482
Équipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000			3,7 kg	Distributeur sur le côté F
Régulateur de débit à 2 voies	2FRM6K2-1X/ <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV			RF 28155 Distributeur sur le côté E
Soupape d'étranglement	HSZ 06A 400-3X/FGM1-A06G24K4M00		3,7 kg	R900267396
Équipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000				
Soupape d'étranglement	FGM6K2-1X/1QV			
	HSZ 06A 400-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		3,6 kg	RN 115.06
Équipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000				
DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906				
Réf. article, voir page 93				
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 401-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		150 x 44 x 70	R901033758
Équipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000			3,7 kg	Distributeur sur le côté E
Régulateur de débit à 2 voies	2FRM6K2-1X/ <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV			RF 28155 Distributeur sur le côté F
Soupape d'étranglement	HSZ 06A 401-3X/FGM1-A06G24K4M00		3,7 kg	R900267396
Équipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000				
Soupape d'étranglement	FGM6K2-1X/1QV			
	HSZ 06A 401-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		3,6 kg	RN 115.06
Équipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000				
DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906				
Réf. article, voir page 93				

Exemples de commande, voir page 68

Fonction d'avance rapide et lente, ouvert sans courant (verrouillant d'un côté, ① = côté appareil, ② = côté embase)

Régulateur de débit encastré		Symbole	Embase L x l x h	
Désignation	Désignation du type Réf. article		Poids Dimension des raccords	Dessin coté et autres informations
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 402-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		150 x 44 x 70	R901033750
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Régulateur de débit à 2 voies	2FRM6K2-1X/ <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV		3,7 kg	Distributeur sur le côté F  RF 28155 Distributeur sur le côté E
	HSZ 06A 402-3X/FGM1-A06G24K4M00		3,7 kg	R900267396
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Soupape d'étranglement	FGM6K2-1X/1QV		3,6 kg	
	HSZ 06A 402-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00			RN 115.06
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Réf. article, voir page 93				

Exemples de commande, voir page 68

Fonction d'avance rapide et lente, ouvert sans courant (verrouillant des deux côtés, ① = côté appareil, ② = côté embase)

Régulateur de débit encastré		Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
Désignation	Désignation du type Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 400-3X/FGM1-B06G24K4M00		150 x 44 x 70	R901028268
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.32.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Soupape d'étranglement FGM6K2-1X/1QV			3,7 kg	Distributeur sur le côté F R900267396 Distributeur sur le côté E
	HSZ 06A 400-3X/D <sup>51</sup> -B06G24K4M00		3,6 kg	RN 115.06
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.32.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> M8x1-DIN906				RN 115.06
Réf. article, voir page 93				
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 401-3X/FGM1-B06G24K4M00		150 x 44 x 70	R901047673
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.32.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Soupape d'étranglement FGM6K2-1X/1QV			3,7 kg	Distributeur sur le côté E R900267396 Distributeur sur le côté F
	HSZ 06A 401-3X/D <sup>51</sup> -B06G24K4M00		3,6 kg	RN 115.06
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.32.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> M8x1-DIN906				RN 115.06
Réf. article, voir page 93				

### Exemples de commande

- Pour un appareil complet avec un distributeur à clapet à 2/2 voies et un régulateur de débit à 2 voies:
- Pour un appareil complet avec un distributeur à clapet à 2/2 voies et une soupape d'étranglement:
- Pour un appareil complet avec un distributeur à clapet à 2/2 voies et un injecteur:

HSZ 06A 400-3X/ <sup>41</sup>FRM <sup>21.2</sup>06 - <sup>42</sup>A <sup>43</sup>05 G24K4 <sup>2</sup>M <sup>3</sup>00

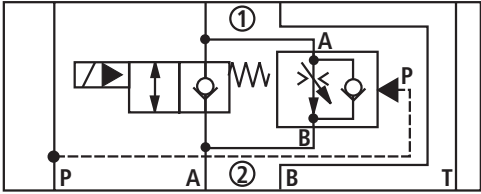
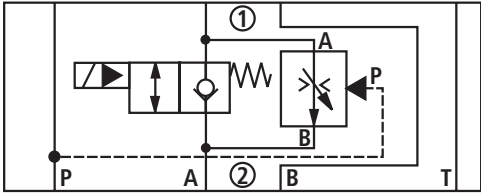
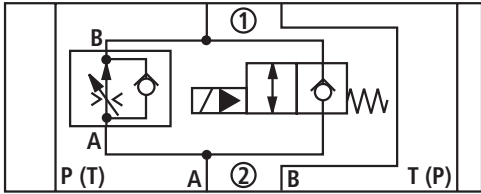
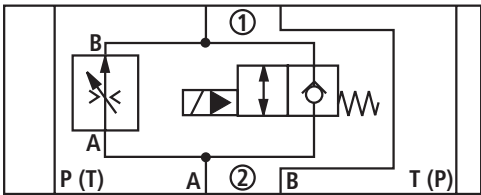
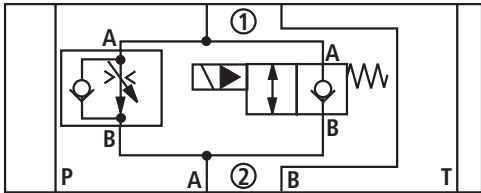
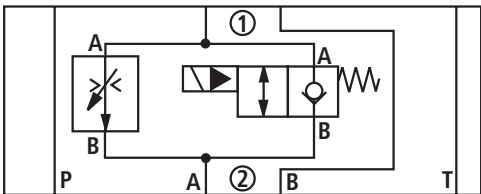
HSZ 06A 400-3X/ <sup>41</sup>FGM1 - <sup>42</sup>A <sup>43</sup>05 G24K4 <sup>2</sup>M <sup>3</sup>00

HSZ 06A 400-3X/ <sup>41</sup>D <sup>51</sup>18 - <sup>42</sup>B <sup>43</sup>05 G24K4 <sup>2</sup>M <sup>3</sup>00

Injecteur Ø 1,8 mm

Fonction d'avance rapide et lente, fermé sans courant (verrouillant d'un côté, ① = côté appareil, ② = côté embase)

### Régulateur de débit rapporté

Désignation	Désignation du type			Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations	
	Réf. article	17	21		22	Poids		Dimension des raccords
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 403-3X/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-A05G24K4M00	100 x 44 x 70	R901064040	
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  Régulateur de débit à 2FRM6 A <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V 2 voies  (avec verrouillage de la balance de pression)					 		3,7 kg	Distributeur sur le côté F  RF 28163 Distributeur sur le côté E
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 403-3X/B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-A05G24K4M00	100 x 44 x 70	R901028370	
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  Régulateur de débit à 2FRM6 B <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V 2 voies  (sans verrouillage de la balance de pression)					 		3,7 kg	Distributeur sur le côté F  RF 28163 Distributeur sur le côté E
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 403-3X/B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-A05G24K4M00	100 x 44 x 70	R901028370	
Equipement de l'embase empilable: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  Régulateur de débit à 2FRM6 B <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V 2 voies  (sans verrouillage de la balance de pression)					 		3,7 kg	Distributeur sur le côté F  RF 28163 Distributeur sur le côté E

Exemple de commande, voir page 74

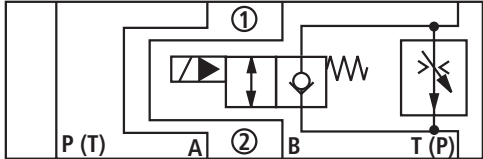
**Fonction d'avance rapide et lente, fermé sans courant** (verrouillant d'un côté, ① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type		Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Ref. article			Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 404-3X/A	<input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22	-A05G24K4M00	100 x 44 x 70	3,7 kg	R901064115
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  Régulateur de débit à 2FRM6 A <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V 2 voies  (avec verrouillage de la balance de pression)					Distributeur sur le côté E  RF 28163 Distributeur sur le côté F	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 404-3X/B	<input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22	-A05G24K4M00	100 x 44 x 70		3,7 kg
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  Régulateur de débit à 2FRM6 B <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V 2 voies  (sans verrouillage de la balance de pression)					Distributeur sur le côté E  RF 28163 Distributeur sur le côté F	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 404-3X/B	<input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22	-A05G24K4M00	100 x 44 x 70		3,7 kg
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  Régulateur de débit à 2FRM6 B <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V 2 voies  (sans verrouillage de la balance de pression)					Distributeur sur le côté E  RF 28163 Distributeur sur le côté F	

Exemple de commande, voir page 74

Fonction d'avance rapide et lente, fermé sans courant (verrouillant d'un côté, ① = côté appareil, ② = côté embase)

### Régulateur de débit rapporté

Désignation	Désignation du type		Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article			Poids	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 405-3X/B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup>	M-A05G24K4M00	100 x 44 x 70	R901033979
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000				3,7 kg	Distributeur sur le côté F  RF 28163 Distributeur sur le côté E
Régulateur de débit à 2 voies	2FRM6 B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> MV			

Exemple de commande, voir page 74

Fonction d'avance rapide et lente, ouvert sans courant (verrouillant d'un côté, ① = côté appareil, ② = côté embase)

### Régulateur de débit rapporté

Désignation	Désignation du type			Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Ref. article	17	21		22	Poids	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 403-3X/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-A06G24K4M00	100 x 44 x 70	R901064040
<p>Équipement de l'embase empilable:</p> <p>SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000</p> <p>SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</p> <p>Régulateur de débit à 2 voies</p> <p>2FRM6 A <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V</p> <p>(avec verrouillage de la balance de pression)</p>					3,7 kg	<p>Distributeur sur le côté F</p> <p>RF 28163 Distributeur sur le côté E</p>	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 403-3X/B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-A06G24K4M00	100 x 44 x 70	R901028370
<p>Équipement de l'embase empilable:</p> <p>SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000</p> <p>SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</p> <p>Régulateur de débit à 2 voies</p> <p>2FRM6 B <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V</p> <p>(sans verrouillage de la balance de pression)</p>					3,7 kg	<p>Distributeur sur le côté F</p> <p>RF 28163 Distributeur sur le côté E</p>	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 403-3X/B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-A06G24K4M00	100 x 44 x 70	R901028370
<p>Équipement de l'embase empilable:</p> <p>SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000</p> <p>SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</p> <p>Régulateur de débit à 2 voies</p> <p>2FRM6 B <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V</p> <p>(sans verrouillage de la balance de pression)</p>					3,7 kg	<p>Distributeur sur le côté F</p> <p>RF 28163 Distributeur sur le côté E</p>	

Exemple de commande, voir page 74



Fonction d'avance rapide et lente, ouvert sans courant (verrouillant d'un côté, ① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type		Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Réf. article			Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 404-3X/A	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	-A06G24K4M00	100 x 44 x 70	3,7 kg	R901064115
<b>Équipement de l'embase empilable:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  Régulateur de débit à 2FRM6 A <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V 2 voies  (avec verrouillage de la balance de pression)					Distributeur sur le côté E  RF 28163 Distributeur sur le côté F	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 404-3X/B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	-A06G24K4M00	100 x 44 x 70	3,7 kg	R901064119
<b>Équipement de l'embase empilable:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  Régulateur de débit à 2FRM6 B <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V 2 voies  (sans verrouillage de la balance de pression)					Distributeur sur le côté E  RF 28163 Distributeur sur le côté F	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 404-3X/B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	-A06G24K4M00	100 x 44 x 70	3,7 kg	R901064119
<b>Équipement de l'embase empilable:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  Régulateur de débit à 2FRM6 B <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V 2 voies  (sans verrouillage de la balance de pression)					Distributeur sur le côté E  RF 28163 Distributeur sur le côté F	

Exemple de commande, voir page 74

**Fonction d'avance rapide et lente, ouvert sans courant** (verrouillant d'un côté, ① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type		Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Ref. article			Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06A 405-3X/B	<input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22	M-A06G24K4M00	100 x 44 x 70	3,7 kg	R901033979
<b>Equipement de l'embase empilable:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  Régulateur de débit à 2 voies 2FRM6 B <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 6-3X/ <input type="checkbox"/> MV						Distributeur sur le côté F  RF 28163 Distributeur sur le côté E

**Exemple de commande**

Pour un appareil complet avec un distributeur à clapet à 2/2 voies avec verrouillage de la balance de pression:

HSZ 06A 403-3X/  20  17  21  22  42  43  2  3  
 A  3  Q10,0  M -  A  05  G24K4  M  00

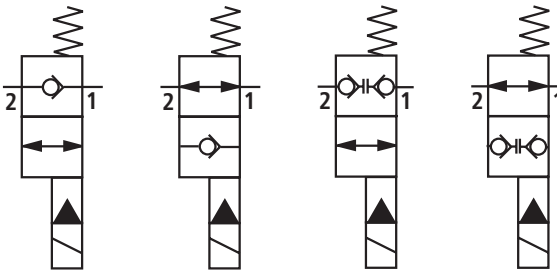
**Fonction d'avance rapide et lente, à commutation électrique (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	<b>HSZ 06 A636-3X/ KKDEUG24N0K4M00</b> <b>R901236203</b>		105 x 44 x 70 <hr/> 2,4 kg	R901235538  RF 18136-04
Embase empilable	<b>HSZ 06 A636-3X/ KKDECG24N0K4M00</b> <b>R901235586</b>		105 x 44 x 70 <hr/> 3,2 kg	R901235538  RF 18136-04

## Groupe de fonctions Diverses

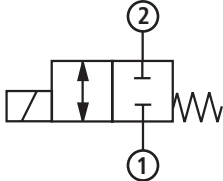
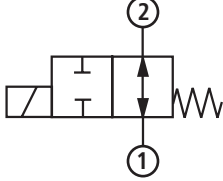
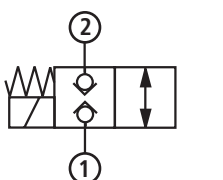
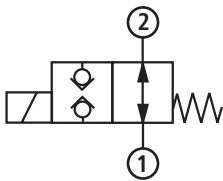
### Informations complémentaires relatives aux embases empilables avec vannes by-pass pour les références 435, 498, 517, 519, 525, 589.

HSZ 06A ...-4X/      (voir p. 80 à 86)

<p><b>31</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Symbole</b> du distributeur à clapet à 2/2 voies:</p>	<p>= A05      = A06      = B05      = B06</p> 	
<p><b>32</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Dispositif de manœuvre auxiliaire</b> sur le distributeur à clapet à 2/2 voies:</p>	<p>sans dispositif de manœuvre auxiliaire avec dispositif de manœuvre auxiliaire sous couvercle arrêtable en position de commutation enfoncée sans dispositif de manœuvre auxiliaire sans dispositif de manœuvre auxiliaire dispositif de manœuvre auxiliaire vissable</p>	<p>= 1A = 1B = 1C = 3A = 3D</p>
<p><b>33</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Tension électromagnétique</b> sur le distributeur à clapet à 2/2 voies:</p>	<p>Tension continue 12 V Tension continue 24 V Tension continue 26 V Tension continue 110 V Tension continue 220 V</p>	<p>= G12 = G24 = G26 = G110 = G220</p>
<p><b>34</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Dispositif de manœuvre auxiliaire:</b></p>	<p>dispositif de manœuvre auxiliaire sans dispositif de manœuvre auxiliaire</p>	<p>= N = sans précision</p>
<p><b>35</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Types des raccordement électrique:</b></p>	<p>03 pôles (2+PE) DIN EN 175301-803, sans connecteur femelle 02 pôles K40 DT 04-2PA sté Deutsch, sans connecteur femelle 02 pôles C4/Z30 AMP horloge Junior, sans prise femelle</p>	<p>= K4 = K40 = C4</p>
<p><b>50</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Équipement en injecteurs</b> pour A519, A525, A589 (filet femelle M8X1):</p>	<p>Exemple: <b>10</b>: Injecteur M8X1 de Ø1,0 mm Équipement de Ø0,4 mm à Ø4,0 mm possible</p>	<p>= 10</p>

## Groupe de fonctions Diverses

### Informations complémentaires concernant les embases empilables avec vannes by-pass pour la référence 472.

Canal								
	31	32	33	34	35	36	37	
<b>HSZ 06A 472-3X/A</b>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	-B	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>M00</b>	(voir la p.84)						
<b>31</b>	<input type="checkbox"/>	<b>33</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Distributeur à tiroir:</b>	À commande directe, à commande électrique KKDE			= K
	et			<b>Distributeur à clapets:</b>	À commande directe, à commande électrique KSDE			= S
<b>32</b>	<input type="checkbox"/>	<b>34</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Symboles</b> du distributeur à tiroir KKDE:				= N
	et			<b>Symboles</b> du distributeur à clapet KSDE:				= P
				<b>Symboles</b> du distributeur à clapet KSDE:				= N
				<b>Symboles</b> du distributeur à clapet KSDE:				= P
<b>35</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Tension électromagnétique</b> sur le distributeur à tiroir (clapet):		Tension continue 12 V				= G12
				Tension continue 24 V				= G24
				Tension continue 48 V				= G48
				Tension continue 96 V				= G96
				Tension continue 205 V				= G205
<b>36</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Dispositif de manœuvre auxiliaire:</b>		sans dispositif de manœuvre auxiliaire				= N0
				avec dispositif de manœuvre auxiliaire sous couvercle				= N9
				avec dispositif de manœuvre auxiliaire vissable (commande par vis moletée)				= N11 (uniquement KSDE)
<b>37</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Types des raccordement électrique:</b>		03 pôles (2+PE) DIN EN 175301-803, sans connecteur femelle				= K4
				02 pôles K40 DT 04-2PA sté Deutsch, sans connecteur femelle				= K40
				02 pôles C4/Z30 AMP horloge Junior, sans prise femelle				= C4

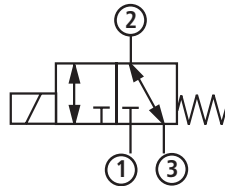
## Groupe de fonctions Diverses

### Informations complémentaires concernant les embases empilables avec vannes by-pass pour les références 473, 636.

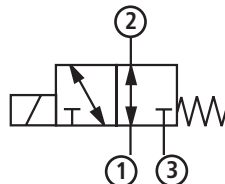
HSZ 06A ...-3X/ <sup>31</sup> <sup>32</sup> <sup>33</sup> <sup>34</sup> <sup>35</sup> M00 (voir p. 85 et 75)

**31**  
 **Distributeur à tiroir:** À commande directe, à commande électrique = KKDE  
**Distributeur à clapets:** À commande directe, à commande électrique = KSDE

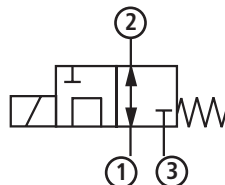
**32**  
 **Symbole du distributeur à tiroir KKDE:**



= C

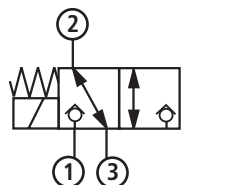


= U

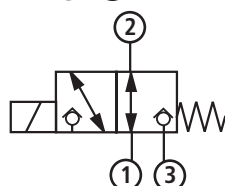


= G

**Symbole du distributeur à clapet KSDE:**  
 Respectez la pression maximale admissible de 50 bar sur le raccord 3!



= C



= U

**33**  
 **Tension électromagnétique** sur le distributeur à tiroir: Tension continue 24 V = G24

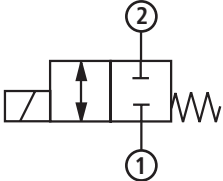
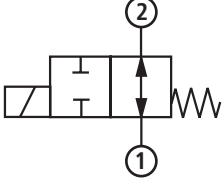
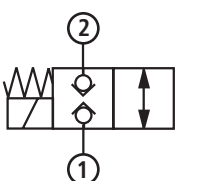
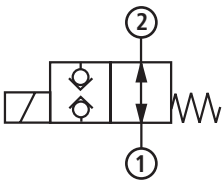
**34**  
 **Dispositif de manœuvre auxiliaire:** sans dispositif de manœuvre auxiliaire = N0  
 avec dispositif de manœuvre auxiliaire sous couvercle = N9

**35**  
 **Types des raccordement électrique:** 03 pôles (2+PE) DIN EN 175301-803, sans connecteur femelle = K4  
 02 pôles K40 DT 04-2PA sté Deutsch, sans connecteur femelle = K40  
 02 pôles C4/Z30 AMP horloge Junior, sans prise femelle = C4

## Groupe de fonctions Diverses

### Informations complémentaires concernant les embases empilables avec vannes by-pass pour la référence 638.

HSZ 06A 638-4X/K  <sup>31</sup> DE   <sup>32</sup>  <sup>35</sup>  <sup>36</sup>  <sup>37</sup> M00 (voir p. 87)

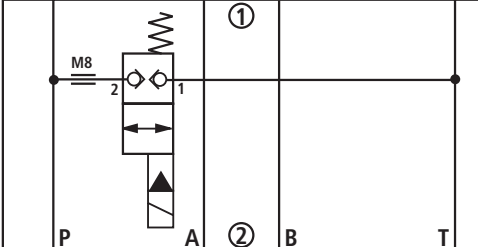
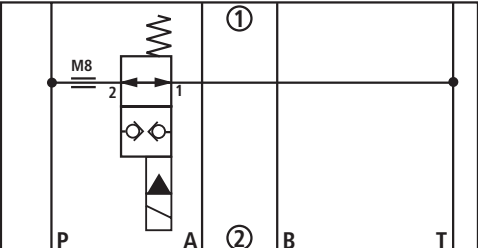
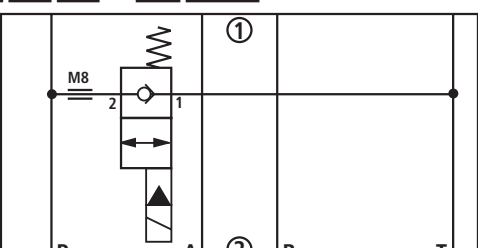
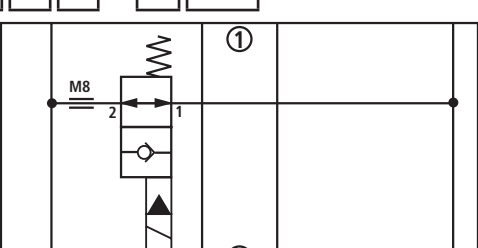
<p><b>31</b></p> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<p><b>Distributeur à tiroir:</b> <b>Distributeur à clapets:</b></p>	<p>À commande directe, à commande électrique KKDE À commande directe, à commande électrique KSDE</p>	<p>= K = S</p>
<p><b>32</b></p> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<p><b>Symboles du distributeur à tiroir KKDE:</b></p>		<p>= N</p>
	<p><b>Symboles du distributeur à clapet KSDE:</b></p>		<p>= P</p>
	<p><b>Symboles du distributeur à clapet KSDE:</b></p>		<p>= N</p>
	<p><b>Symboles du distributeur à clapet KSDE:</b></p>		<p>= P</p>
<p><b>35</b></p> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<p><b>Tension électromagnétique sur le distributeur à tiroir (clapet):</b></p>	<p>Tension continue 12 V Tension continue 24 V Tension continue 48 V Tension continue 96 V Tension continue 205 V</p>	<p>= G12 = G24 = G48 = G96 = G205</p>
<p><b>36</b></p> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<p><b>Dispositif de manœuvre auxiliaire:</b></p>	<p>sans dispositif de manœuvre auxiliaire avec dispositif de manœuvre auxiliaire sous couvercle avec dispositif de manœuvre auxiliaire vissable (commande par vis moletée)</p>	<p>= N0 = N9 = N11 (uniquement KSDE)</p>
<p><b>37</b></p> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<p><b>Types des raccordement électrique:</b></p>	<p>03 pôles (2+PE) DIN EN 175301-803, sans connecteur femelle 02 pôles K40 DT 04-2PA sté Deutsch, sans connecteur femelle 02 pôles C4/Z30 AMP horloge Junior, sans prise femelle</p>	<p>= K4 = K40 = C4</p>

**Vannes by-pass** (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type		Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Réf. article			Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06A 498 -3X/B05	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50		85 x 44 x 50	1,6 kg	R901121122  RE 90005-03 R901123004
Embase empilable	HSZ 06A 498 -3X/B06	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50		85 x 44 x 50	1,6 kg	R901121122  RE 90005-03 R901123004
Embase empilable	HSZ 06A 498 -3X/A05	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50		85 x 44 x 50	1,6 kg	R901121122  RE 90005-03 R901123004
Embase empilable	HSZ 06A 498 -3X/A06	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50		85 x 44 x 50	1,6 kg	R901121122  RE 90005-03 R901123004



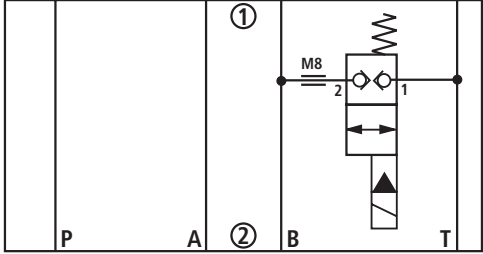
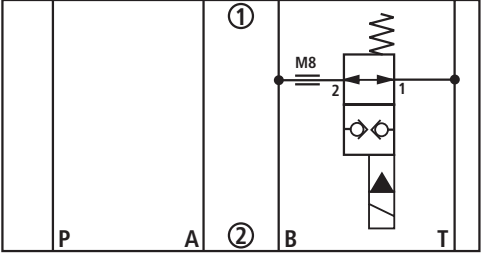
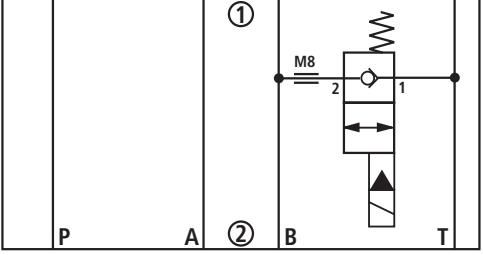
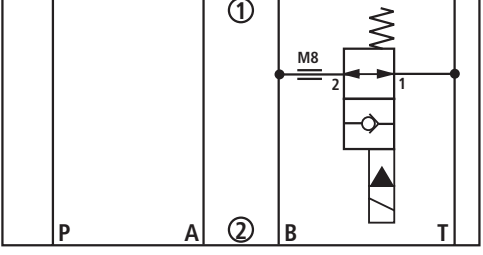
## Vannes by-pass (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
Embase empilable	HSZ 06A 519 -4X/B05 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50 <b>M00</b>		85 x 44 x 70 1,9 kg	R901123599 Filet femelle M8 RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 519 -4X/B06 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50 <b>M00</b>		85 x 44 x 70 1,9 kg	R901123599 Filet femelle M8 RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 519 -4X/A05 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50 <b>M00</b>		85 x 44 x 70 1,9 kg	R901123599 Filet femelle M8 RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 519 -4X/A06 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50 <b>M00</b>		85 x 44 x 70 1,9 kg	R901123599 Filet femelle M8 RE 90005-03

**Vannes by-pass** (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type		Symbole	Embase L x l x h		Dessin coté et autres informations
	Réf. article			Poids	Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06A 589 -4X/B05	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50	M00	90 x 44 x 60	1,6 kg	R901129876 Filet femelle M8  RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 589 -4X/B06	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50	M00	90 x 44 x 60	1,6 kg	R901129876 Filet femelle M8  RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 589 -4X/A05	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50	M00	90 x 44 x 60	1,6 kg	R901129876 Filet femelle M8  RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 589 -4X/A06	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50	M00	90 x 44 x 60	1,6 kg	R901129876 Filet femelle M8  RE 90005-03

## Vannes by-pass (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
Embase empilable	HSZ 06A 525 -4X/B05 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50 <b>M00</b>		90 x 44 x 60 1,7 kg	R901130409 Filet femelle M8 RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 525 -4X/B06 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50 <b>M00</b>		90 x 44 x 60 1,7 kg	R901130409 Filet femelle M8 RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 525 -4X/A05 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50 <b>M00</b>		90 x 44 x 60 1,7 kg	R901130409 Filet femelle M8 RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 525 -4X/A06 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50 <b>M00</b>		90 x 44 x 60 1,7 kg	R901130409 Filet femelle M8 RE 90005-03

**Vannes by-pass** (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
Embase empilable	HSZ 06A 472 -3X/AS1N-BS1N	<input type="checkbox"/> <sup>35</sup> <input type="checkbox"/> <sup>36</sup> <input type="checkbox"/> <sup>37</sup> <input type="checkbox"/> M00	140 x 44 x 50 3,0 kg	R901026944  RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 472 -3X/AS1P-BS1P	<input type="checkbox"/> <sup>35</sup> <input type="checkbox"/> <sup>36</sup> <input type="checkbox"/> <sup>37</sup> <input type="checkbox"/> M00	140 x 44 x 50 3,0 kg	R901026944  RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 517 -4X/B05	<input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> <input type="checkbox"/> M00	90 x 44 x 50 1,2 kg	R901120319  RE 90005-03
Embase empilable	HSZ 06A 517 -4X/B06	<input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> <input type="checkbox"/> M00	90 x 44 x 50 1,2 kg	R901120319  RE 90005-03

## Vannes by-pass (① = côté appareil, ② = côté embase)

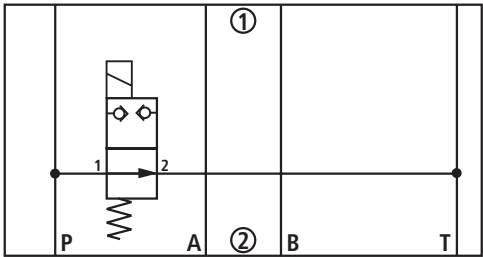
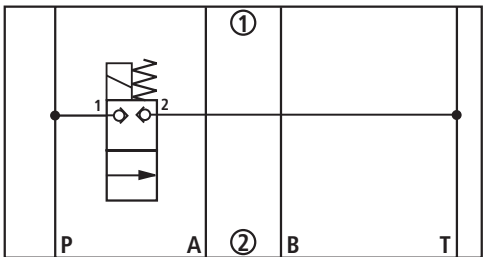
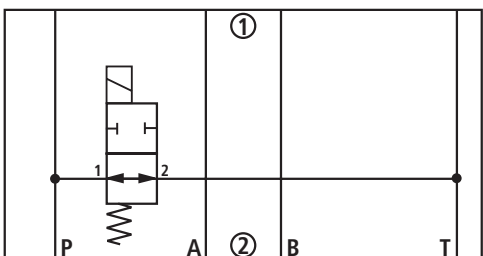
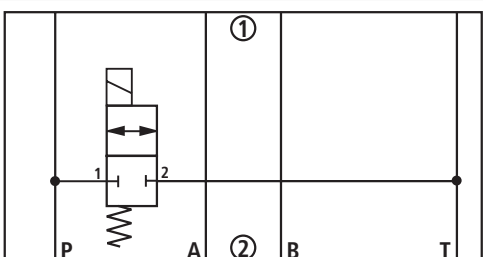
Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids	
Embase empilable	HSZ 06A 473 -3X/KSDEC <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> <input type="checkbox"/> M00		105 x 44 x 70	R901034196  RF 18136-21
			2,7 kg	
Embase empilable	HSZ 06A 473 -3X/KSDEU <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> <input type="checkbox"/> M00		105 x 44 x 70	R901034196  RF 18136-21
			2,7 kg	
Embase empilable	HSZ 06A 473 -3X/KKDEU <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> <input type="checkbox"/> M00		105 x 44 x 70	R901034196  RF 18136-04
			2,7 kg	
Embase empilable	HSZ 06A 473 -3X/KKDEG <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> <input type="checkbox"/> M00		105 x 44 x 70	R901034196  RF 18136-04
			2,7 kg	

**Vannes by-pass** (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations				
	Réf. article		Poids		Dimension des raccords			
Embase empilable	HSZ 06A 473 -3X/KKDEC <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">33</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">34</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">35</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M00</td> </tr> </table>	33	34	35	M00		105 x 44 x 70	R901034196
	33	34	35	M00				
		2,7 kg	RF 18136-04					
Embase empilable	HSZ 06 A435-3X/ D05-A06G24K4M00 R900248253		100 x 44 x 90	R900248817				
			2,9 kg	Injecteur 0,5 mm  RE 90005-03				

Pour d'autres variantes, voir la p. 75, Groupe de fonctions Avance rapide et lente Circuit différentiel HSZ 06A 636

**Vannes by-pass Fonction de pilotage (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06 A638-4X/ KSDEPG24K4V00 R901248166		178 x 44 x 90	R901251588 RE 00162-12
Embase empilable	HSZ 06 A638-4X/ KSDENG24K4V00 R901248168		178 x 44 x 90	R901251588 RE 00162-12
Embase empilable	HSZ 06 A638-4X/ KKDEPG24K4V00 R901248175		178 x 44 x 90	R901251588 RE 00162-12
Embase empilable	HSZ 06 A638-4X/ KKDENG24K4V00 R901248177		178 x 44 x 90	R901251588 RE 00162-12

**Sélecteurs de circuit** (① = côté appareil, ② = côté embase)

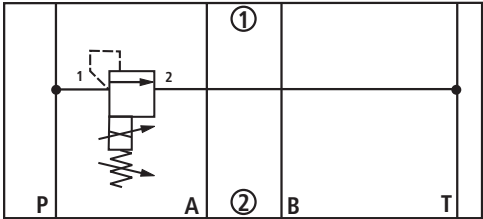
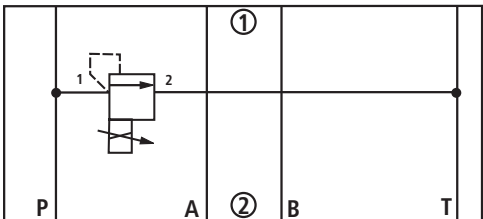
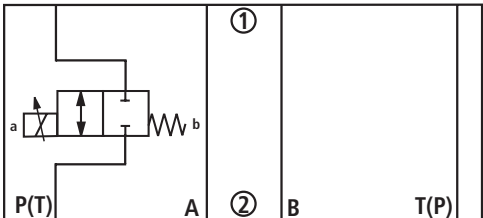
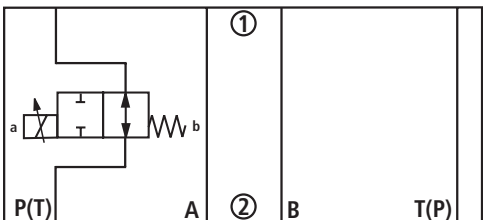
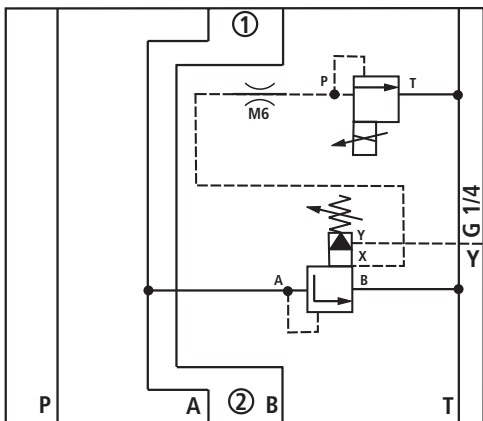
Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06A 232-4X/ MHSU2KM01		90 x 44 x 40	R901105952  RF 18205
	R901105946		1,1 kg Côté E X G1/4	
Embase empilable	HSZ 06A 660-4X/ MHSU2K-D25M01		115 x 44 x 40	R901222663 Injecteur 2,5 mm RF 18205
	R901220129		1,02 kg Côté E Côté F X P G1/4 G1/4	
Embase empilable	HSZ 06A 461-3X/ 420-LG6-D..M00		81 x 44 x 40	R900775581 Filet femelle M6
			0,94 kg	

**Balances de pression** (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06A 639-4X/ VCSQ11MHSUM00		165 x 44 x 70	R901251829  RF 18205 RE 90005-03
	R901250976		3,455 kg	



**Distributeurs proportionnels (① = côté appareil, ② = côté embase)**

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06 A638-4X/ KBPSBG24K4V00		80 x 44 x 40	R901251588
	R901248164			RF 18139-05
Embase empilable	HSZ 06 A638-4X/ KBPSAG24K4V00		80 x 44 x 40	R901251588
	R901248165			RF 18139-04
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A637-3X/ KKDSNG24N0K4V00		100 x 44 x 60 3,015 kg	R901244695
	R901243964			RF 18139-06
Embase empilable avec joint plat R	HSZ 06 A637-3X/ KKDSPG24N0K4V00		100 x 44 x 60 3,015 kg	R901244695
	R901244401			RF 18139-06
Embase empilable	HSZ 06 A470-3X/ XY-P8G24K4-08M01		140 x 44 x 100 4,5 kg	R901050155
				Injecteur 0,8 mm
				RF 25731 RF 18139-04 RF 18139-05

**Distributeurs proportionnels** (① = côté appareil, ② = côté embase)

Désignation	Désignation du type	Symbole	Embase L x l x h	Dessin coté et autres informations
	Réf. article		Poids Dimension des raccords	
Embase empilable	HSZ 06 A541-3X/M00		120 x 44 x 40	R900268894
	R900913208			RF 29181
Embase empilable	HSZ 06 A466-3X/M00		120 x 44 x 70	R901007360
	R901007270			RF 64655

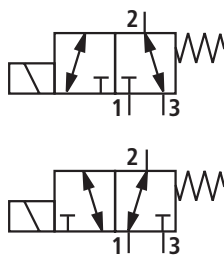
## Groupe de fonctions Hydraulique de serrage

Exemple: **HSZ 06 A 433 – 3X/PRDB –**

46	47	47.2

 – **K1**

48	49	50	51	2	3

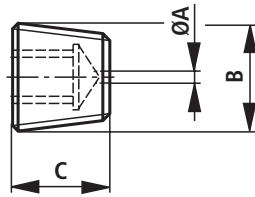
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 10px;">46</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div>	<p><b>Élément de réglage</b> sur le régulateur de pression à 3 voies:</p>	<p>Vis de réglage à six pans creux Volant à main Volant à main pour le montage dans le tableau de commande Protection anti-dérégage, réglée en usine</p>	<p>= L = K = O = C</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 10px;">47</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div>	<p><b>Pression de réglage</b> sur le régulateur de pression à 3 voies:</p>	<p>35 à 210 bars – valeur de réglage: 49 bars 3,5 à 105 bars – valeur de réglage: 14 bars 2 à 55 bars – valeur de réglage: 14 bars 2 à 28 bars – valeur de réglage: 14 bars 2 à 14 bars – valeur de réglage: 14 bars 52 à 315 bars – valeur de réglage: 70 bars</p>	<p>= A = B = D = E = S = W</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 10px;">47.2</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div>	<p><b>Matière des joints</b> <b>⚠ Attention!</b> Tenez compte de l'aptitude des fluides hydrauliques utilisés pour les joints!</p>	<p>Joint NBR Joint FKM (autres joints sur demande)</p>	<p>= N = V</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 10px;">48</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div>	<p><b>Symbole</b> du distributeur à tiroir à 3/2 voies:</p>		<p>= C = U</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 10px;">49</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div>	<p><b>Tension électromagnétique</b> sur le distributeur à tiroir:</p>	<p>Tension continue 12 V Tension continue 24 V Tension continue 48 V Tension continue 96 V Tension continue 205 V</p>	<p>= G12 = G24 = G48 = G96 = G205</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 10px;">50</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div>	<p><b>Dispositif de manœuvre auxiliaire</b> sur le distributeur à tiroir à 3/2 voies:</p>	<p>sans dispositif de manœuvre auxiliaire Dispositif de manœuvre auxiliaire sous couvercle</p>	<p>= N0 = N9</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 10px;">51</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div>	<p><b>Types des raccordement électrique:</b></p>	<p>03 pôles (2+PE) DIN EN 175301-803, sans connecteur femelle 02 pôles K40 DT 04-2PA sté Deutsch, sans connecteur femelle 02 pôles C4/Z30 AMP horloge Junior, sans prise femelle</p>	<p>= K4 = K40 = C4</p>



## Injecteurs, joint plat R, joints

### Forme 7 (RN 115.06)

#### Bouchon fileté DIN 906



**⚠ Attention!**  
Écriture ()  
pour le type complet!

50



51

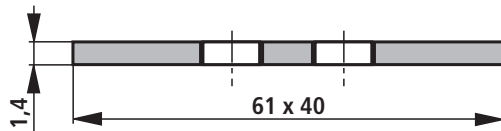


52



B	M6	M8 x 1	R1/8
C	6	8	8
ØA	Réf. article		
<b>0,6 (06)</b>	R900157934	R900149430	R900159145
<b>0,7 (07)</b>	R900157931	R900143957	-
<b>0,8 (08)</b>	R900152276	R900136843	R900144212
<b>0,9 (09)</b>	R900695625	R900643104	-
<b>1,0 (10)</b>	R900149335	R900136842	R900135607
<b>1,1 (11)</b>	R900645667	R900144763	-
<b>1,2 (12)</b>	R900152286	R900139101	R900146270
<b>1,3 (13)</b>	R900152291	R900144762	R900891295
<b>1,4 (14)</b>	R900171199	R900158791	R900135606
<b>1,5 (15)</b>	R900148823	R900133712	R900144910
<b>1,8 (18)</b>	R900157932	R900150953	R900142840
<b>2,0 (20)</b>	R900156650	R900137299	R900155897
<b>2,5 (25)</b>	R900157929	R900137445	R900148351
<b>3,0 (30)</b>	R900181894	R900144761	R900111282

Joint plat R	Réf. article
HSZ 06 A001-3X/M00	R900329774
HSZ 06 A001-3X/V00	R900329775



#### Jeu de joints - embase:

Matière des joints	Réf. article
NBR	R900313192
FKM	R900313193

Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Phone +49 (0) 93 52 / 18-0  
Fax +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.

## Notes

---

Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Phone +49 (0) 93 52 / 18-0  
Fax +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.

## Notes

---

Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Phone +49 (0) 93 52 / 18-0  
Fax +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.

## Notes

---

Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Phone +49 (0) 93 52 / 18-0  
Fax +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.