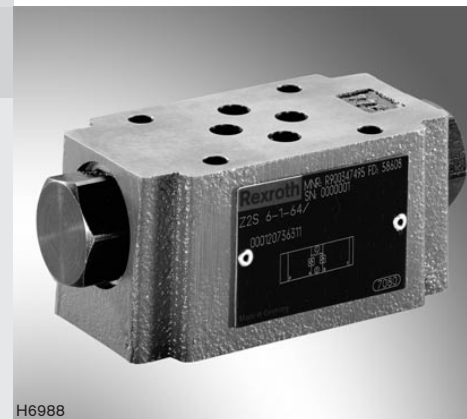


Clapet de non-retour à déverrouillage hydraulique

RF 21548/07.05
remplace 02.03

1/4

type Z2S

calibre 6
série 6X
pression de service maximale : 315 bar
débit maximal : 60 l/min

H6988

Table des matières

titre	page
Caractéristiques spécifiques	1
Codification	2
Versions préférentielles	2
Symboles	2
Fonctionnement, coupe, exemple de circuit	3
Caractéristiques techniques	3
Courbes caractéristiques	4
Cotes d'encombrement	4

Caractéristiques spécifiques

- valve en plaque sandwich
- configuration des orifices selon DIN 24340 forme A (**sans** perçage pour doigt de positionnement) (standard)
- configuration des orifices selon ISO 4401-03-02-0-94 (**avec** perçage pour doigt de positionnement)
- pour verrouillage étanche de un ou deux orifices de récepteur, au choix
- pour utilisation en empilages
- 3 pressions d'ouverture, au choix

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

Codification

Z2S		6		-6X/		*
clapet de non-retour en plaque sandwich						autres indications en clair
calibre 6		= 6				sans dés. = sans perçage pour doigt de positionnement
verrouillage étanche dans conduits A et B		= -				/60¹⁾ = avec perçage pour doigt de positionnement
verrouillage étanche dans conduit A		= A				/62 = avec perçage pour doigt de positionnement et doigt de positionnement ISO 8752-3x8-St
verrouillage étanche dans conduit B		= B				sans dés. = matériau de joint joints NBR
pression d'ouverture						V = joints FKM
1,5 bar		= 1				Attention !
3 bar		= 2				Contrôler la compatibilité avec le fluide utilisé.
7 bar		= 3				
série 60 à 69		= 6X				
(60 à 69 : cotes de montage et de raccordement identiques)						

¹⁾ doigt de positionnement ISO 8752-3x8-St, référence **R900005694** (à commander séparément)

Versions préférentielles

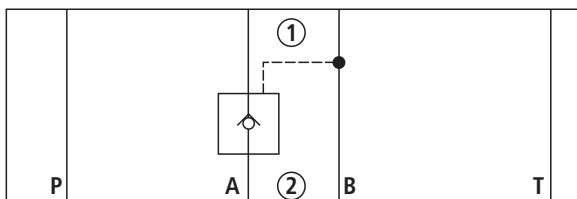
type	référence
Z2S 6 -1-6X/	R900347495
Z2S 6 -2-6X/	R900347496
Z2S 6 -3-6X/	R900347497

type	référence
Z2S 6 A1-6X/	R900347498
Z2S 6 B1-6X/	R900347501

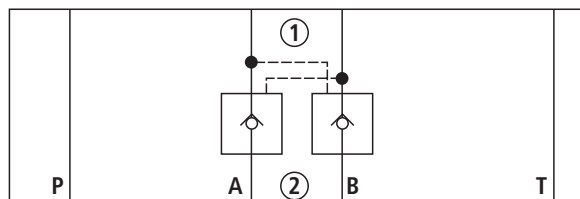
Pour autres versions préférentielles et appareils standards, se référer au tarif en vigueur.

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

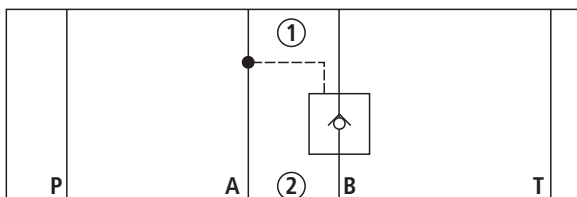
type Z2S 6 A...



type Z2S 6 -...



type Z2S 6 B...



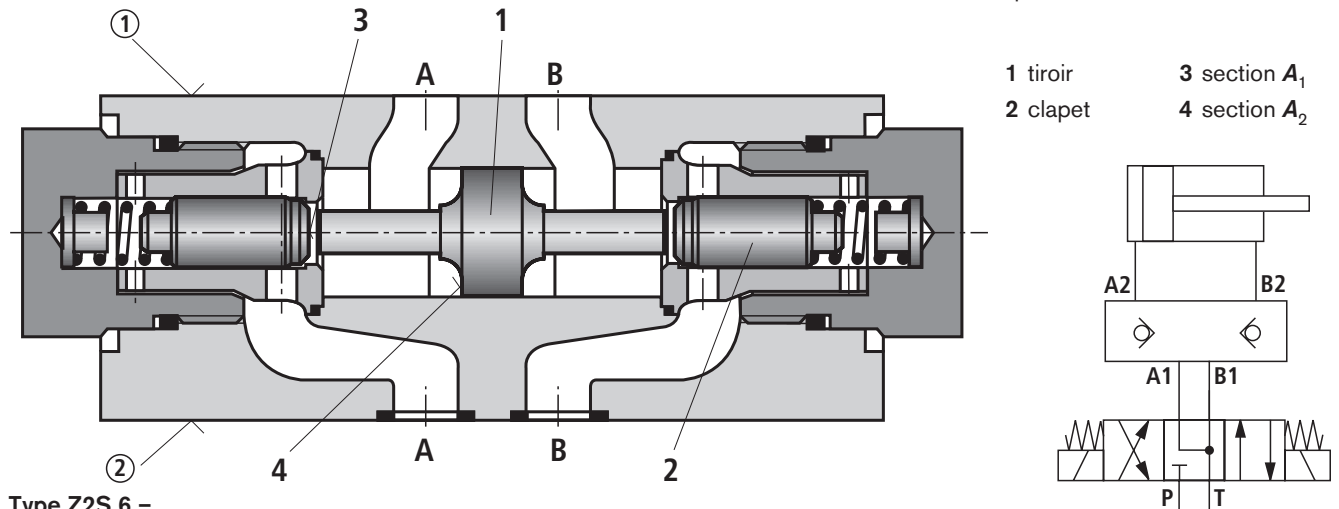
Fonctionnement, coupe, exemple de circuit

La valve d'arrêt de type Z2S est un clapet de non-retour déverrouillable en plaque sandwich, servant à assurer un verrouillage étanche de un ou deux orifices de récepteur, même pendant de longues périodes d'immobilisation.

L'écoulement est libre de A1 vers A2 ou de B1 et B2 et est verrouillé dans le sens opposé.

Un écoulement dans la valve de A1 vers A2 ou de B1 vers B2 déplace le tiroir (1) vers la droite ou vers la gauche et soulève le clapet (2) de son siège, le fluide pouvant alors s'écouler de B2 vers B1 ou de A2 vers A1.

Pour assurer une fermeture fiable des clapets (2), les orifices de récepteur doivent être décomprimés en position neutre en direction du réservoir (voir exemple de circuit).



Caractéristiques techniques (En cas d'utilisation en dehors de ces caractéristiques, nous consulter.)

générales		
masse	kg	env. 0,8
position de montage		indifférente
plage de température ambiante	°C	- 30 à + 80 (joints NBR) - 20 à + 80 (joints FKM)
hydrauliques		
pression de service max.	bar	315
pression d'ouverture dans le sens libre		voir courbes caractéristiques page 4
débit max.	l/min	60
sens de l'écoulement		voir symboles page 2
fluide hydraulique		huile minérale (HL, HLP) selon DIN 51524 ¹⁾ ; fluides rapidement biodégradables selon VDMA 24568 (se référer également à RF 90221); HETG (huile de colza) ¹⁾ ; HEPG (polyglycols) ²⁾ ; HEES (esters synthétiques) ²⁾ ; autres fluides sur demande
plage de température du fluide hydraulique	°C	- 30 à + 80 (joints NBR) - 20 à + 80 (joints FKM)
plage de viscosité	mm ² /s	2,8 à 500
degré de pollution max. admissible du fluide hydraulique classe de pureté selon ISO 4406 (c)		classe 20/18/15 ³⁾
rapport des sections		A ₁ /A ₂ = 1/3 (voir coupe ci-dessus)

¹⁾ pour joints NBR et FKM

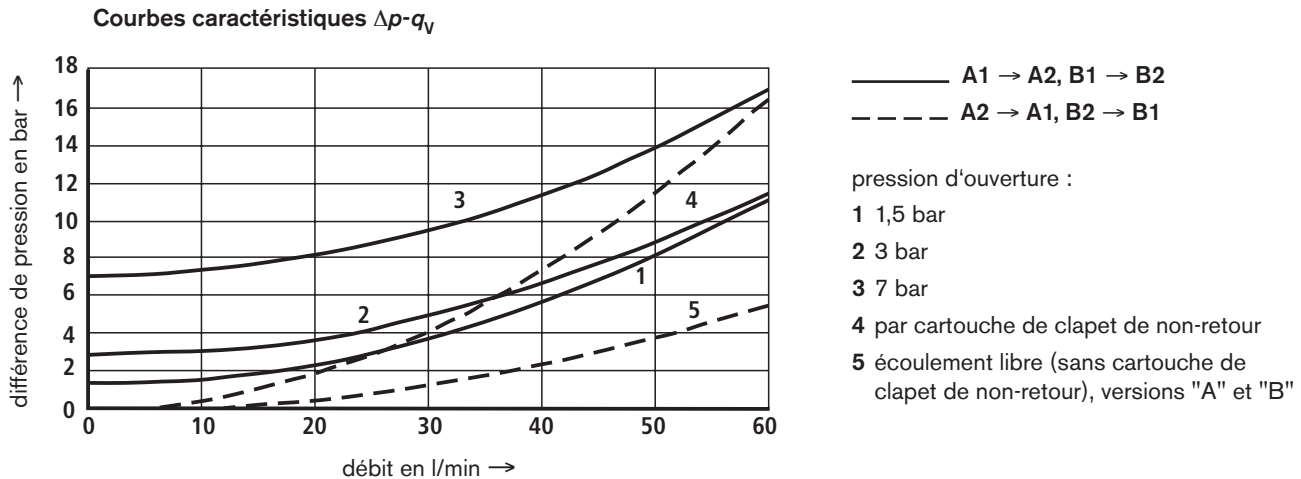
²⁾ uniquement pour joints FKM

³⁾ Les classes de pureté indiquées pour les composants doivent être respectées dans les systèmes hydrauliques.

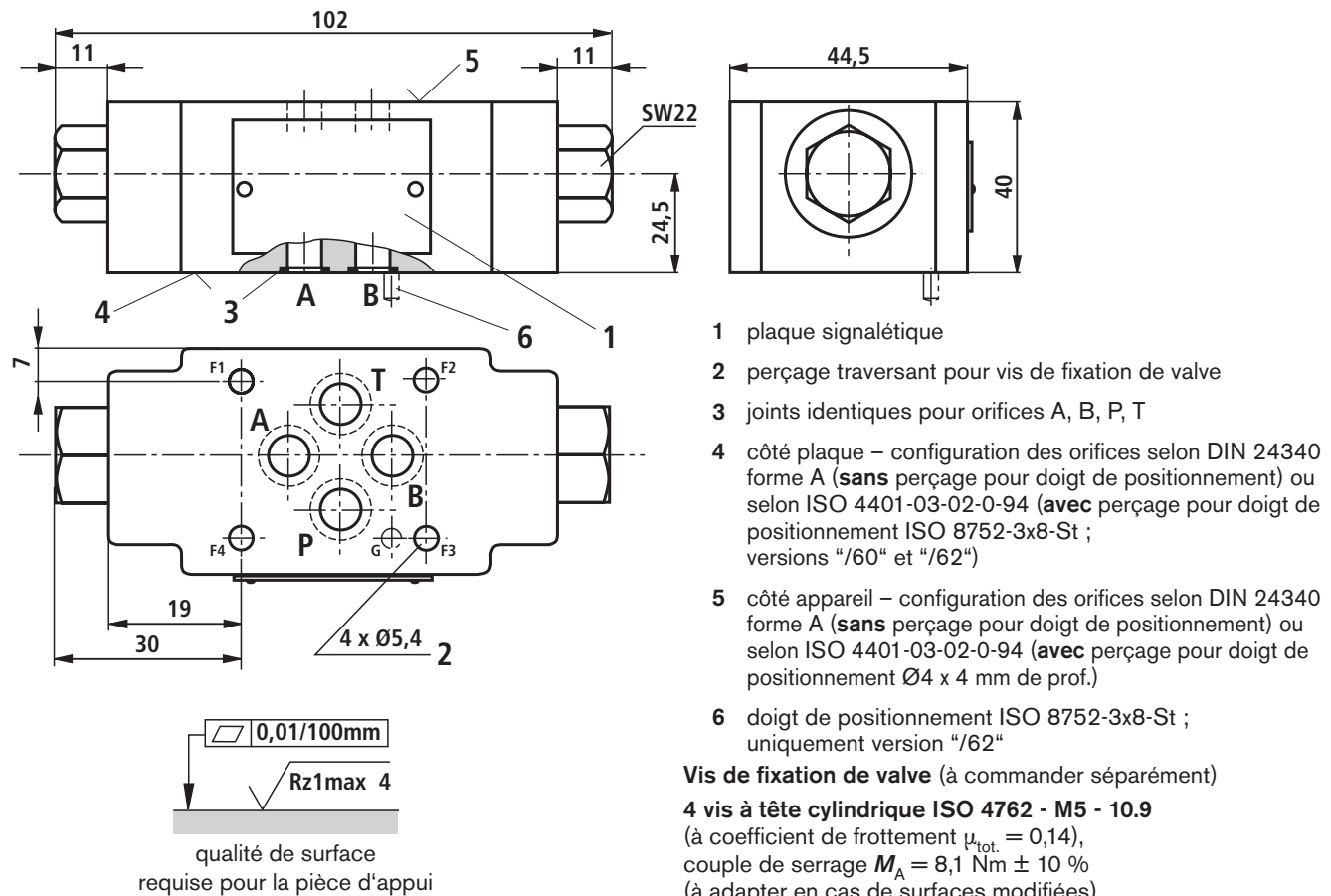
Une filtration efficace prévient les dérangements tout en améliorant la durée de vie des composants.

Pour la sélection des filtres, se référer au notices RF 50070, RF 50076, RF 50081, RF 50086 et RF 50088.

Courbes caractéristiques (mesurées avec HLP46, $\vartheta_{\text{fluide}} = 40 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$)



Cotes d'encombrement (cotes nominales en mm)



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

Bosch Rexroth S.A.S.
BP 101
91, boulevard Irène-Joliot-Curie
69634 Vénissieux, France
téléphone +33 (0) 78 78 52 52
télécopie +33 (0) 78 78 68 90
vx.marketing@boschrexroth.fr
www.boschrexroth.fr

© Tous droits réservés par Bosch Rexroth AG, y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que droit de reproduction et de transfert, détenu par Bosch Rexroth.

Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adéquation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que nos produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.