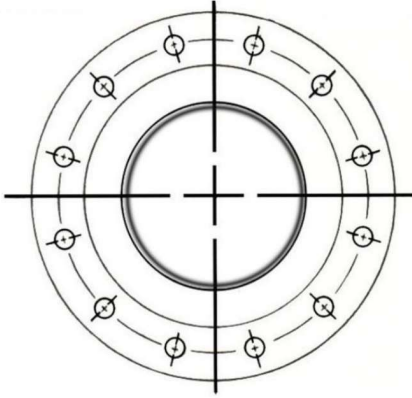
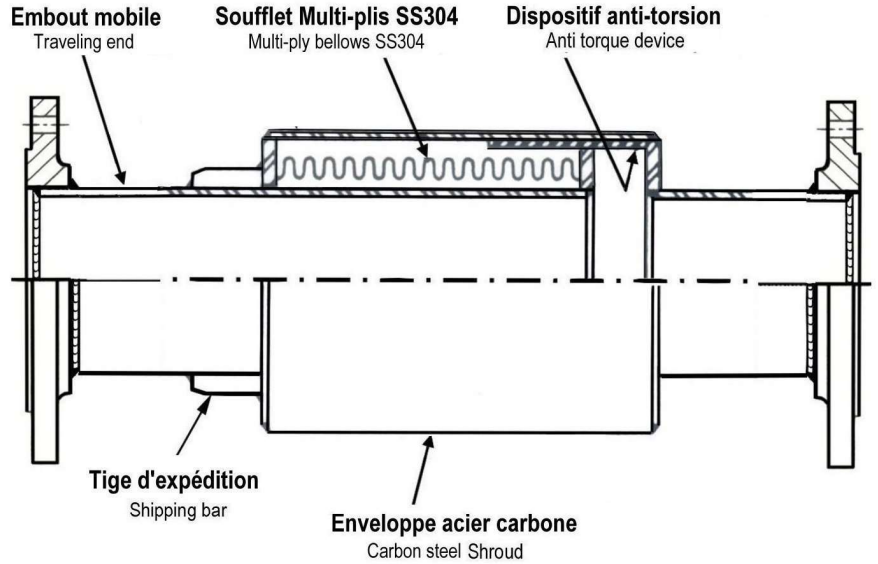


Bride 150# face surélevé acier
Carbon steel Raised face 150# slip-on flange



150 #ASA B 16.5 - ASTM A-105N - ANSI A-181-1



Spécifications / Design Data

Compression axiale Axial compression	Extension axiale Axial extension	Température max. Max Temperature	Pression max. Design pressure	Pression d'essai Test pressure
2"	1/2"	750 °F / 399 °C	175 psi / 1206 kPa	250 psi / 1809 kPa

Qte Qty	Diamètre Diameter		Modèle Model	Longueur Length	Zone de superficie Effective area (po ² / in ²)	Effet ressort Spring rate (lbs/po)	Poids Weight (lbs)
	Tuyau Pipe	Enveloppe Shroud					
	2"	4-1/2"	XPSF-2-200	16-1/2"	6.3	143	20
	2-1/2"	5-1/2"	XPSF-2-250	17"	8.8	187	28
	3"	6-1/2"	XPSF-2-300	17"	13.1	230	40
	4"	6-1/2"	XPSF-2-400	18"	20.8	484	51

Conforme à la spécification militaire MIL-E-17813D

Ce compensateur est conçu pour des mouvements axiaux seulement. L'installation requiert l'alignement, le guidage et l'ancrage approprié de la tuyauterie selon les standards EJMA

Conforms to military specification MIL-E-17813D

This compensator is designed for axial movements only. The installation requires proper alignment, guiding and anchoring of the pipe lines as per EJMA standards.

Client
Customer _____
Projet
Project _____
Requête ou Bon d'Achat
Purchase Order or Request _____



FLEXIBLES MÉTALLIQUES ET JOINTS D'EXPANSION
METALLIC FLEXIBLE HOSES & EXPANSION JOINTS

www.hebdrastique.ca

Sans frais / Toll free

flexible@hebdrastique.ca

1-800-461-5966

Dessiné par Drawn by	JFP	Date	12/18	Vérfié par Checked by	MJ	Date	12/18	Échelle Scale	N/A
-------------------------	-----	------	-------	--------------------------	----	------	-------	------------------	-----

*Ce document est la propriété de Hebdraulique et est fourni avec l'entente que le dessin, le savoir faire et l'information décrit ci-dessus ne sera pas reproduit, copié, prêté ou disposé directement ou indirectement de quelque façon qu'à l'exception du but spécifique pour lequel il a été fourni.

*This document is the property of Hebdraulique and is supplied with the understanding that the design, know how, and information described herein shall not be reproduced, copied, lent or disposed of either directly or indirectly, nor is it to be used for any purpose other than that for which it is specifically furnished.

Description

Compensateur pression externe à brides 150# x 2" axial

Externally pressurized compensator (FLG 150#) 2" axial

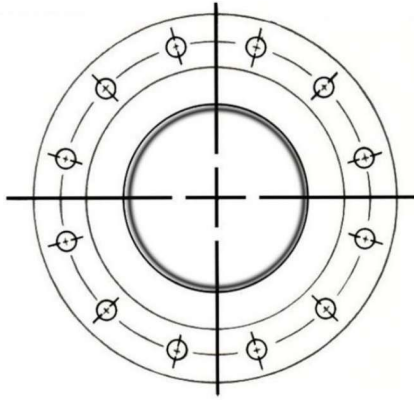
No. dessin
Drawing no.

XPSF-2

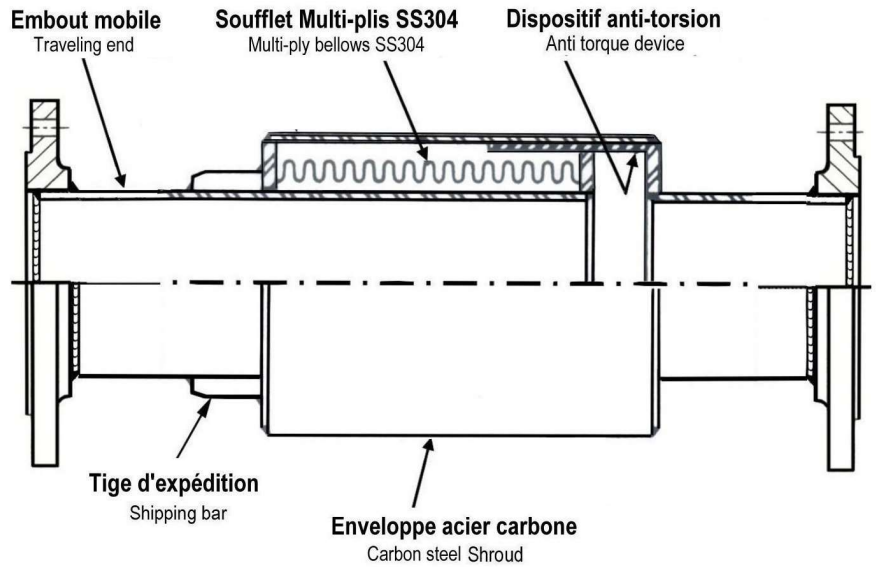
Rev.

4

Bride 150# face surélevé acier
Carbon steel Raised face 150# slip-on flange



150 #ASA B 16.5 - ASTM A-105N - ANSI A-181-1



Spécifications / Design Data

Compression axiale Axial compression	Extension axiale Axial extension	Température max. Max Temperature	Pression max. Design pressure	Pression d'essai Test pressure
3"	1/2"	750 °F / 399 °C	175 psi / 1206 kPa	250 psi / 1809 kPa

Qte Qty	Diamètre Diameter		Modèle Model	Longueur Length	Zone de superficie Effective area (po ² / in ²)	Effet ressort Spring rate (lbs/po)	Poids Weight (lbs)
	Tuyau Pipe	Enveloppe Shroud					
	2"	4-1/2"	XPSF-3-200	18-1/2"	6.3	117	22
	2-1/2"	5-1/2"	XPSF-3-250	20"	8.8	132	30
	3"	6-1/2"	XPSF-3-300	20-1/4"	13.1	161	43
	4"	6-1/2"	XPSF-3-400	20-1/2"	20.8	341	54

Conforme à la spécification militaire MIL-E-17813D

Ce compensateur est conçu pour des mouvements axiaux seulement. L'installation requiert l'alignement, le guidage et l'ancrage approprié de la tuyauterie selon les standards EJMA

Conforms to military specification MIL-E-17813D

This compensator is designed for axial movements only. The installation requires proper alignment, guiding and anchoring of the pipe lines as per EJMA standards.

Client
Customer _____
Projet
Project _____
Requête ou Bon d'Achat
Purchase Order or Request _____



FLEXIBLES MÉTALLIQUES ET JOINTS D'EXPANSION
METALLIC FLEXIBLE HOSES & EXPANSION JOINTS

www.hebdrraulique.ca

flexible@hebdrraulique.ca

Sans frais / Toll free

1-800-461-5966

Dessiné par Drawn by	JFP	Date	12/18	Vérfié par Checked by	MJ	Date	12/18	Échelle Scale	N/A
-------------------------	-----	------	-------	--------------------------	----	------	-------	------------------	-----

*Ce document est la propriété de Hebdraulique et est fourni avec l'entente que le dessin, le savoir faire et l'information décrit ci-dessus ne sera pas reproduit, copié, prêté ou disposé directement ou indirectement de quelque façon à l'exception du but spécifique pour lequel il a été fourni.

*This document is the property of Hebdraulique and is supplied with the understanding that the design, know how, and information described herein shall not be reproduced, copied, lent or disposed of either directly or indirectly, nor is it to be used for any purpose other than that for which it is specifically furnished.

Description

Compensateur pression externe à brides 150# x 3" axial

Externally pressurized compensator (FLG 150#) 3" axial

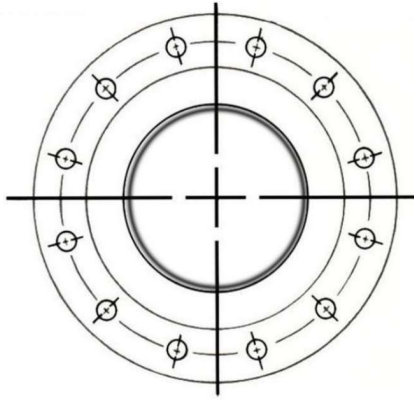
No. dessin
Drawing no.

XPSF-3

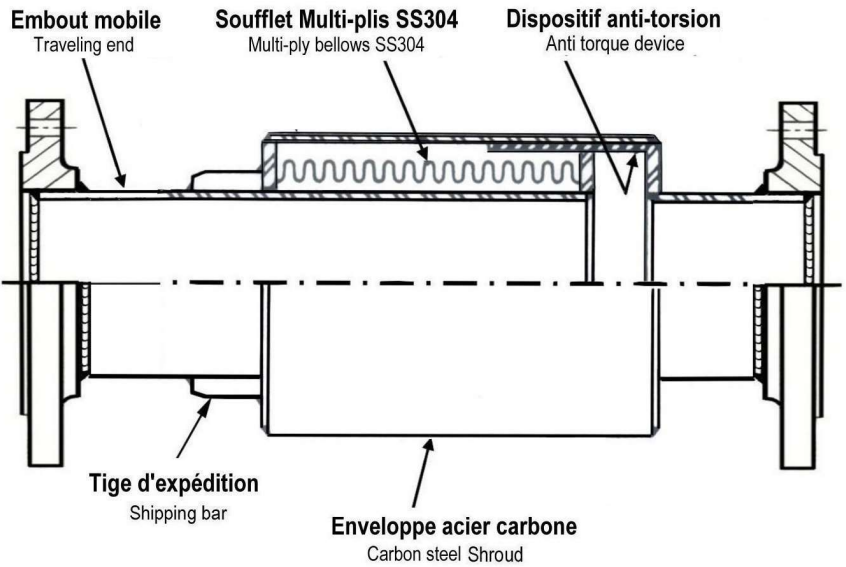
Rev.

4

Bride 300# face surélevé acier
Carbon steel Raised face 300# slip-on flange



300# ASA B 16.5 - ASTM A-105N - ANSI A-181-1



Spécifications / Design Data

Compression axiale Axial compression	Extension axiale Axial extension	Température max. Max Temperature	Pression max. Design pressure	Pression d'essai Test pressure
2"	1/2"	750 °F / 399 °C	175 psi / 1206 kPa	250 psi / 1809 kPa

Qte Qty	Diamètre Diameter		Modèle Model	Longueur Length	Zone de superficie Effective area (po ² / in ²)	Effet ressort Spring rate (lbs/po)	Poids Weight (lbs)
	Tuyau Pipe	Enveloppe Shroud					
	2"	4-1/2"	XPSF3-2-200	16-1/2"	6.3	143	20
	2-1/2"	5-1/2"	XPSF3-2-250	17"	8.8	187	28
	3"	6-1/2"	XPSF3-2-300	17"	13.1	230	40
	4"	6-1/2"	XPSF3-2-400	18"	20.8	484	51

Conforme à la spécification militaire MIL-E-17813D

Ce compensateur est conçu pour des mouvements axiaux seulement. L'installation requiert l'alignement, le guidage et l'ancrage approprié de la tuyauterie selon les standards EJMA

Conforms to military specification MIL-E-17813D

This compensator is designed for axial movements only. The installation requires proper alignment, guiding and anchoring of the pipe lines as per EJMA standards.

Client
Customer _____
Projet
Project _____
Requête ou Bon d'Achat
Purchase Order or Request _____



FLEXIBLES MÉTALLIQUES ET JOINTS D'EXPANSION
METALLIC FLEXIBLE HOSES & EXPANSION JOINTS

www.hebdrastique.ca

Sans frais / Toll free

flexible@hebdrastique.ca

1-800-461-5966

Dessiné par Drawn by	JFP	Date	12/18	Vérfié par Checked by	MJ	Date	12/18	Échelle Scale	N/A
-------------------------	-----	------	-------	--------------------------	----	------	-------	------------------	-----

*Ce document est la propriété de Hebdraulique et est fourni avec l'entente que le dessin, le savoir faire et l'information décrit ci-dessus ne sera pas reproduit, copié, prêté ou disposé directement ou indirectement de quelque façon qu'à l'exception du but spécifique pour lequel il a été fourni.

*This document is the property of Hebdraulique and is supplied with the understanding that the design, know how, and information described herein shall not be reproduced, copied, lent or disposed of either directly or indirectly, nor is it to be used for any purpose other than that for which it is specifically furnished.

Description

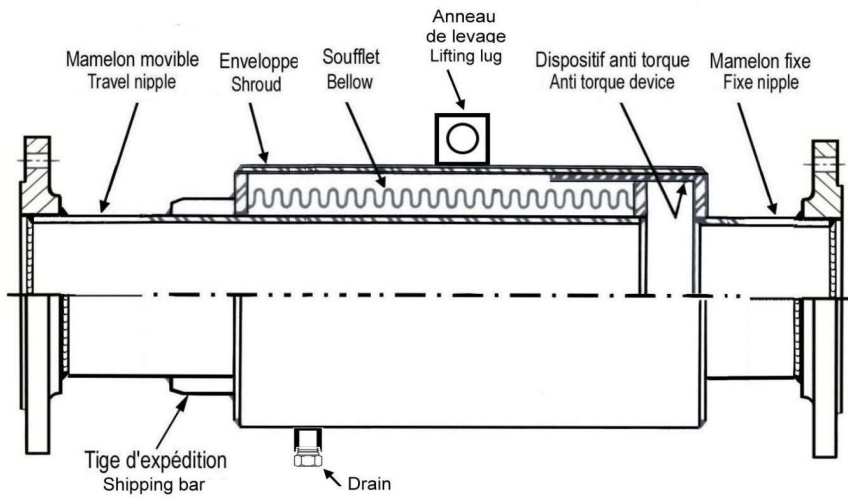
Compensateur pression externe à brides 150# x 2" axial

Externally pressurized compensator (FLG 150#) 2" axial

No. dessin
Drawing no.

XPSF3-2

Rev.



Ces compensateurs sont conçus pour des mouvements axiaux seulement. L'installation requiert l'alignement, le guidage et l'ancrage approprié de la tuyauterie, tel que les standards EJMA.

Note: Ces joints sont conçus pour accommoder 1/2" de compression supplémentaire.

Those Compensators are designed for axial movements only. The installation requires proper alignment, guiding and anchoring of the pipe line as per EJMA standards.

Note: Units are designed to accommodate 1/2" over compression

Spécifications / Design Data

Compression axiale Axial compression	Extension axiale Axial extension	Température Design temperature	Pression Design pressure	Pression d'essai Test pressure
4"	1/2"	650 °F / 343°C	300 psi / 2070 kPa	450 psi / 3100 kPa

Qte Qty	Diamètre Diameter		Modèle Model	Longueur Length	Force de poussée Pressure Thrust @ 150 psi	Effet ressort Spring rate (lbs/psi)	Poids Weight (lbs)
	Tuyau Pipe	Enveloppe Shroud					
	1"	4-1/2"	XPSF3-4-100	23-1/2"	2400 LBF	60	
	1-1/4"	4-1/2"	XPSF3-4-125	24"	2400 LBF	60	
	1-1/2"	4-1/2"	XPSF3-4-150	24"	2400 LBF	60	
	2"	4-1/2"	XPSF3-4-200	24-1/2"	2400 LBF	60	
	2-1/2"	6-5/8"	XPSF3-4-250	27-3/8"	6100 LBF	230	
	3"	6-5/8"	XPSF3-4-300	27-3/8"	6100 LBF	230	
	3-1/2"	6-5/8"	XPSF3-4-350	27-3/8"	6100 LBF	230	
	4"	8-5/8"	XPSF3-4-400	26-3/4"	9000 LBF	230	
	5"	10-3/4"	XPSF3-4-500	27-7/8"	20500 LBF	500	
	6"	10-3/4"	XPSF3-4-600	27-7/8"	20500 LBF	500	
	8"	12-3/4"	XPSF3-4-800	26-1/4"	24500 LBF	600	
	10"	16"	XPSF3-4-1000	26-1/4"	36700 LBF	850	
	12"	18"	XPSF3-4-1200	26-1/4"	50500 LBF	1250	---

Client _____

Projet _____

Requête ou Bon d'Achat _____



FLEXIBLES MÉTALLIQUES ET JOINTS D'EXPANSION
METALLIC FLEXIBLE HOSES & EXPANSION JOINTS



www.hebdraulique.ca

flexible@hebdraulique.ca

Sans frais / Toll free

1-800-461-5966

Description

Compensateur pression externe à brides 300# x 4" axial
Externally pressurized compensator (FLG 300#) 4" axial

Dessiné par	JFP	Date	12-18	Vérifié par	MD	Date	12-18	Échelle	N/A
-------------	-----	------	-------	-------------	----	------	-------	---------	-----

*Ce document est la propriété de HEBDRAULIQUE et est fourni avec l'entente que le dessin, le savoir faire et l'information décrit ci-dessus ne sera pas reproduit, copié, prêté ou disposé directement ou indirectement de quelque façon à l'exception du but spécifique pour lequel il a été fourni.

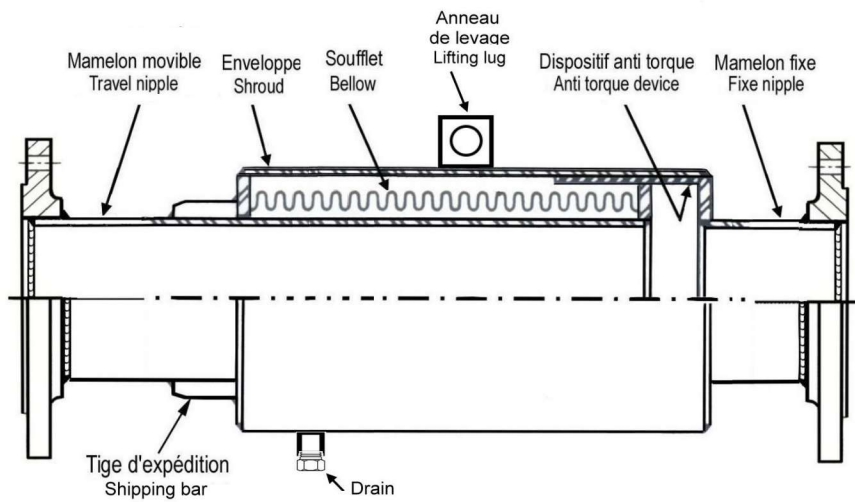
*This document is the property of HEBDRAULIQUE and is supplied with the understanding that the design, know how, and information described herein shall not be reproduced, copied, lent or disposed of either directly or indirectly, nor is it to be used for any purpose other than that for which it is specifically furnished.

No. dessin

XPSF3-4

Rev.

2



Ces compensateurs sont conçus pour des mouvements axiaux seulement. L'installation requiert l'alignement, le guidage et l'ancrage approprié de la tuyauterie, tel que les standards EJMA.

Note: Ces joints sont conçus pour accommoder 1/2" de compression supplémentaire.

Those Compensators are designed for axial movements only. The installation requires proper alignment, guiding and anchoring of the pipe line as per EJMA standards.

Note: Units are designed to accommodate 1/2" over compression

Spécifications / Design Data

Compression axiale Axial compression	Extension axiale Axial extension	Température Design temperature	Pression Design pressure	Pression d'essai Test pressure
4"	1/2"	650 °F / 343°C	150 psi / 1035 kPa	250 psi / 1809 kPa

Qte Qty	Diamètre Diameter		Modèle Model	Longueur Length	Force de poussée Pressure Thrust @ 150 psi	Effet ressort Spring rate (lbs/po)	Poids Weight (lbs)
	Tuyau Pipe	Enveloppe Shroud					
	1"	4-1/2"	XPSF-4-100	22-1/2"	1200 LBF	40	23
	1-1/4"	4-1/2"	XPSF-4-125	23"	1200 LBF	40	26
	1-1/2"	4-1/2"	XPSF-4-150	23"	1200 LBF	40	28
	2"	4-1/2"	XPSF-4-200	23-1/2"	1200 LBF	40	44
	2-1/2"	6-5/8"	XPSF-4-250	26-3/8"	3000 LBF	160	51
	3"	6-5/8"	XPSF-4-300	26-3/8"	3000 LBF	160	54
	3-1/2"	6-5/8"	XPSF-4-350	26-3/8"	3000 LBF	160	95
	4"	8-5/8"	XPSF-4-400	25-3/4"	4500 LBF	165	99
	5"	10-3/4"	XPSF-4-500	26-7/8"	10100 LBF	320	128
	6"	10-3/4"	XPSF-4-600	26-7/8"	10100 LBF	320	144
	8"	12-3/4"	XPSF-4-800	25-1/4"	12250 LBF	440	228
	10"	16"	XPSF-4-1000	25-1/4"	18300 LBF	490	306
	12"	18"	XPSF-4-1200	25-1/4"	25200 LBF	850	---

Client _____

Projet _____

Requête ou Bon d'Achat _____



FLEXIBLES MÉTALLIQUES ET JOINTS D'EXPANSION
METALLIC FLEXIBLE HOSES & EXPANSION JOINTS

www.hebdraulique.ca

flexible@hebdraulique.ca

Sans frais / Toll free
1-800-461-5966



Description

Compensateur pression externe à brides 150# x 4" axial
Externally pressurized compensator (FLG 150#) 4" axial

Dessiné par	JFP	Date	12-18	Vérfié par	MD	Date	12-18	Échelle	N/A
-------------	-----	------	-------	------------	----	------	-------	---------	-----

*Ce document est la propriété de **HEBDRAULIQUE** et est fourni avec l'entente que le dessin, le savoir faire et l'information décrit ci-dessus ne sera pas reproduit, copié, prêté ou disposé directement ou indirectement de quelque façon à l'exception du but spécifique pour lequel il a été fourni.

*This document is the property of **HEBDRAULIQUE** and is supplied with the understanding that the design, know how, and information described herein shall not be reproduced, copied, lent or disposed of either directly or indirectly, nor is it to be used for any purpose other than that for which it is specifically furnished.

No. dessin

XPSF-4

Rev.

4