

DN 20 à DN 1000

Le type 50 est un compensateur en élastomère avec une onde peu profonde très élastique. Cette forme d'onde lui confère une résistance à l'écoulement la plus faible possible. Il permet de réduire jusqu'à 70 % le bruit structurel. Il se caractérise par une grande capacité de déplacements dans tous les plans. Il est disponible dans de nombreuses qualités d'élastomères permettant de s'adapter à toutes les applications.

Le type 50 est utilisé dans la technique du bâtiment, la construction d'installations, le domaine de l'eau et des eaux usées, la construction de moteurs, la construction navale ainsi que dans la construction d'installations solaires et éoliennes. Il est utilisé tout particulièrement pour reprendre la dilatation, amortir les vibrations ainsi que pour l'isolation acoustique.



Conception du soufflet

Soufflet en élastomère à onde peu profonde moulé avec carcasse, collet d'étanchéité avec anneau de renfort, auto-étanche (aucun joint requis). adapté pour brides tournantes. Exécution des brides

Brides tournantes en acier électrozingué percés selon DIN PN 10 (standard). D'autres matériaux et normes sont également possibles.

Homologation/ conformité TÜV/DIN 4809, homologations pour eau potable et construction navale, conforme à FDA et CE 1935/2004

Caractéristiques pour DN 20 à DN 400

Souff	let	С	onstruction du souf	flet	Jusqu'à		(Condit	ions d	le serv	ice ad	lmissil	oles		Résistance é	Résistance électrique Ro		
Code couleur	Couleur marquage	Tube (intérieur)	Carcasse	Enveloppe (extérieur)										Briève- ment	Tube	Enveloppe		
	1,10	,		(**************************************		°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C	ohms x cm	ohms x cm		
rouge Sp		EPDM	PEEK	EPDM	400	-40	10	70	16	100	10	130	8	150	4 x 10 ³	4 x 10 ³		
rouge		IIR	Polyamide	EPDM	400	-40	10	50	16	70	12	100	10	120	7 x 10 ⁶	1 x 10 ³		
rouge EPDM		EPDM	Polyamide	EPDM	400	-30	10	50	16	70	12	90	10	100				
jaune		NBR	Polyamide	CR	400	-20	10	50	16	70	12	90	10	100	2 x 10 ²	1 x 10 ³		
blanc		NBR	Polyamide	CR	400	-20	10	50	16	70	12	90	10	100	7 x 10 ⁹	1 x 10 ³		
vert		CSM	Polyamide	CSM	400	-20	10	50	16	70	12	100	10	110	7 x 10 ⁹	7 x 10 ⁹		
orange		NBR	Polyamide	CR	200	-20	10	50	25	70	20	90	15	100	3 x 10 ³	1 x 10 ³		
noir EPDM*	\rightarrow	IIR	Polyamide	EPDM	150	-40	10	50	10	70	8	90	6	120	7 x 10 ⁶	1 x 10 ³		
noir CR	_	CR	Polyamide	CR	400	-25	10	50	16	70	12	90	10	100	7 x 10 ⁹	5 x 10 ¹⁰		
jaune LT	LT	NBR-LT	Polyamide	CR	300	-40	10	50	16	70	12	90	10	100	1 x 10 ⁴	1 x 10 ³		
jaune St		NBR	Cordon d'acier	CR	400	-20	10	60	16	70	12	90	10	100	2 x 10 ²	5 x 10 ¹⁰		
jaune HNBR		HNBR	Cordon d'acier	CR	300	-35	10	60	16	70	12	100	10	120	1,5 x 10 ⁵	5 x 10 ¹⁰		
BR		BR/NR	Cordon de polyester	BR/NR	300	-50	10	50	16	70	12	-	-	90				

Pression d'éclatement DN 20 à 400 > 48 bars

Valeurs de perte de pression, voir annexe technique.

Caractéristiques pour DN 450 à DN 1000

Souff	let	C	conception du so	ufflet	Jusqu'à		(Condit	ions d	le serv	ice ad	lmissi	bles		Résistance é	electrique Ro
Code couleur	Couleur marquage	Tube (intérieur)	Carcasse	Enveloppe (extérieur)	DN	°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C	bar	Briève- ment °C	Tube ohms x cm	Enveloppe ohms x cm
rouge Sp		EPDM	PEEK	EPDM	1000	-40	8	70	10	100	7,5	130	6	150	4 x 10 ³	4 x 10 ³
rouge		IIR	Polyamide	EPDM	1000	-40	8	50	10	70	8,0	100	6	120	7 x 10 ⁶	1 x 10 ³
rouge EPDM		EPDM	Polyamide	EPDM	600	-30	8	50	10	70	8,0	90	6	100		
jaune		NBR	Polyamide	CR	1000	-20	8	50	10	70	8,0	90	6	100	2 x 10 ²	1 x 10 ³
blanc		NBR	Polyamide	CR	600	-20	8	50	10	70	8,0	90	6	100	7 x 10 ⁹	1 x 10 ³
vert		CSM	Polyamide	CSM	1000	-20	8	50	10	70	8,0	100	6	110	7 x 10 ⁹	7 x 10 ⁹
noir CR	_	CR	Polyamide	CR	1000	-25	8	50	10	70	8,0	90	6	100	7 x 10 ⁹	5 x 10 ¹⁰
jaune St		NBR	Cordon d'acier	CR	600	-20	8	60	10	70	8,0	90	6	100	2 x 10 ²	5 x 10 ¹⁰

Pression d'éclatement DN 450 à 1000 > 30 bars

Valeurs de perte de pression, voir annexe technique.

Information importante

Nous vous conseillons de consulter le tableau des résistances chimiques (peut-être consulté séparément) en cas de fluides agressifs. Ne jamais peindre ou isoler le soufflet. Nous attirons votre attention sur le fait de tenir compte de nos instructions de montage. ++++ Nous vous adresserons volontiers de plus amples informations sur chacun de nos produits dans chacune de ses versions sur demande. ++++

^{*} Pression d'éclatement max. 30 bars, max. DN 150



Tenue au vide



- DN 20 à 50 résistant au vide sans acces soire supplémentaire
- DN 65 à 250 résistant au vide sans accesoire supplémentaire jusqu' à-300 mbars et avec anneau spiralé ou un anneau de tenue au vide pour le vide
- DN 300 à 1000, résistant au vide uniqument avec un anneau de tenue au vide
- type 50 noir EPDM jusqu'à DN 40 résistant au vide sans accessoire supplémentaire

jusqu'à -300 mbars et avec anneau spiralé pour le vide

Accessoires

- Déflecteurs
- Mise à la terre
- Housses anti-feu
- Housse anti-projections
- Capots de protection
- Tirants rapportés

Utilisation

Type 50 rouge Sp

Pour les installations de chauffage selon DIN 4809. Pour une utilisation permanente avec l'eau chaude et l'eau bouillante à 100 °C/110 °C et une pression de service de 10 bars/6 bars, pour une durée de service de plusieurs années. Surfaces électro-conductrices. Ne convient pas pour les fluides huileux ou avec additifs huileux.

Type 50 rouge

Pour l'eau potable, l'eau chaude, l'eau de mer, l'eau de refroidissement avec additifs chimiques pour le traitement des eaux, les acides et solutions alcalines faibles, les solutions salines. Surface intérieure moyennement conductive, surface extérieure conductive. Ne convient pas pour les produits pétroliers en tous genres ainsi que l'eau de refroidissement avec additifs huileux.

Type 50 rouge EPDM

Comme le type 50 rouge, cependant il n'est pas valable pour l'eau potable, la construction navale et les applications offshore. Température max. 90° C à 10 bar.

Type 50 jaune

Pour les huiles, les lubrifiants, les carburants, le gaz, le gaz de ville et le gaz naturel (pas de gaz liquide) et les carburants DIN EN à teneur en composés aromatiques jusqu'à 50 %. Bonne conductivité.

Type 50 blanc

Pour les aliments huileux et gras (caoutchouc en qualité alimentaire). Surface intérieure non conductive et surface extérieure conductive. Ne convient pas pour l'eau potable.

Type 50 vert

Pour les produits chimiques et les eaux usées agressives ainsi que l'air huileux de compresseur. non conducteur.

Type 50 orange

Comme le type 50 jaune, mais également pour fluide selon DIN EN 589. Bonne conductivité.

Type 50 noir EPDM

Pour l'eau potable, l'eau de mer et l'eau de refroidissement, pour les acides et solutions alcalines faibles, les alcools distillés, les esters et cétones. Surface intérieure moyennement conductive et surface extérieure conductive. Pression maximum 10 bars.

Type 50 noir CR

Pour l'eau froide et l'eau chaude, l'eau de piscine, l'eau salée, les eaux usées, l'eau de refroidissement avec additifs anticorrosion huileux, les mélanges d'huiles et l'air comprimé huileux. non conducteur.

Type 50 jaune LT

Comme le type 50 jaune. Mais également pour le gaz liquide. Moyennement conducteur.

Type 50 violet

Pour les installations de désulfuration des gaz de combustion et biodiesel. Bonne résistance au benzène, au xylène, au toluène, aux carburants dont la teneur en composés aromatiques chlorés est supérieure à 50 %, ainsi qu'aux acides minéraux. Surface intérieure non conductive et suface extérieure conductrice.

Type 50 jaune St

Comme le type 50 jaune, mais tenue au feu pendant 30 minutes à 800 °C. Surface intérieure conductrive et surface extérieure non conductive.

Type 50 jaune HNBR

Comme le type 50 jaune St, mais pour une de température maxi. +100 °C. Surface intérieure moyennement conductive zet sutface extérieure non conductive.

Type 50 BR

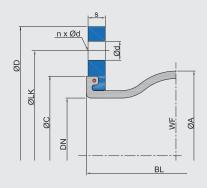
Spécialement pour les produits abrasifs comme les boues, les produits poussiéreux et pulvérulents, les liquides avec teneur en matières solides et émulsions. Utilisable également pour toutes les eaux ainsi que pour divers produits chimiques. Ne convient pas pour les produits pétroliers et l'eau de refroidissement avec additifs huileux. Moyennement conducteur.



Version A - sans tirants limiteurs

Utilisable pour l'absorption de mouvements dans tous les plans (dans le cas de mouvements combinés, consulter le diagramme de dilatation dans l'annexe technique), pour l'amortissement des vibrations et pour l'isolation acoustique.

La force de réaction du compensateur doit être reprise par des points fixes appropriés.





Dimensions version A

DN	Longueur de fabrica-	Sou	ıfflet		Bride PN 10*2						e déplac e Polyar	cements nide)			le déplac se en ac	cements cier)	Poids	
	tion BL	ØA	WF *1	ØD	ØLK	Ød	n	s	ØС	axial	axial		angulaire	axial	axial		angulaire	
	mm	mm	mm²	mm	mm	mm		mm	mm	+ mm	- mm	± mm	± ∠°	+ mm	- mm	± mm	± /°	kg
20	130	81	1700	105	75	12	4	14	66	30	30	30	30	15	30	15	20	1,5
25	130	81	1700	115	85	14	4	14	66	30	30	30	30	15	30	15	20	1,5
32	130	81	1700	140	100	18	4	15	66	30	30	30	30	15	30	15	20	3,1
40	130	86	1800	150	110	18	4	15	74	30	30	30	30	15	30	15	20	3,5
50	130	96	3200	165	125	18	4	16	86	30	30	30	30	15	30	15	20	3,7
65	130	111	5300	185	145	18	8	16	106	30	30	30	30	15	30	15	20	5,3
80	130	122	8500	200	160	18	8	18	118	30	30	30	30	15	30	15	20	6,8
100	130	142	12800	220	180	18	8	18	138	30	30	30	20	15	30	15	15	7,9
125	130	168	18700	250	210	18	8	18	166	30	30	30	20	15	30	15	15	9,6
150	130	192	25900	285	240	22	8	18	192	30	30	30	20	15	30	15	15	12,9
200	130	252	41000	340	295	22	8	20	252	30	30	30	12	20	15	10	5	16,2
250	130	302	59600	395	350	22	12	20	304	30	30	30	12	20	15	10	5	21,5
300	130	354	82200	445	400	22	12	22	354	30	30	30	12	20	15	10	5	24,5
350	200	420	117600	505	460	22	16	24	412	30	50	30	8	30	30	25	10	38,3
400	200	480	154700	565	515	26	16	25	470	30	50	30	8	30	40	25	5	38,0
450	200	530	204200	615	565	26	20	28	520	30	50	30	8	-	-	-	-	47,2
500	200	580	227900	670	620	26	20	30	570	30	50	30	8	-	-	-	-	56,5
600	200	680	311500	780	725	30	20	30	675	30	50	30	8	-	-	-	-	75,2
700	*3250	800	434200	895	840	30	24	35	780	30	50	30	8	-	-	-	-	127,8
800	250	880	527400	1015	950	33	24	40	887	30	50	30	6	-	-	-	-	161,0
900	300	1038	737900	1115	1050	33	28	40	987	30	50	30	5	-	-	-	-	196,7
1000	300	1138	889400	1230	1160	36	28	40	1087	30	50	30	5	-	-	-	-	234,5

^{*1} WF = section active

Plage de mouvements possibles selon la température d'utilisation

- jusqu'à 50 °C : plage d'utilisation ~ 100 % - jusqu'à 70 °C : plage d'utilisation ~ 75% - j'usqu'à 90°C : plage d'utilisation ~ 60 %

Information importante

Veuillez tenir compte des points f xes et paliers de guidage appropriés à votre installation. vous trouverez des remarques et de l'aide à ce sujet dans nos instructuions de montage. Prière de consulter également l'annexe technique relative aux tirants limiteurs. ++++ Nous vous adresserons volontiers de plus amples informations sur chacun de nos produits dans chacune des versions sur demande. ++++

^{*2} Autres normes/dimensions possibles.

^{*3} Longueur de fabrication BL 260 mm

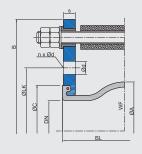


Tirants limiteurs

Un grand choix de limiteurs d'élongation/limiteurs de course est disponible pour absorber la force de réaction ainsi que pour protéger le soufflet face à l'étirement ou à une trop forte compression :

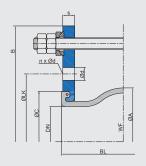
Version B* avec tirants limiteurs d'élongation

Version C* avec tirants limiteurs d'élongation et de compression



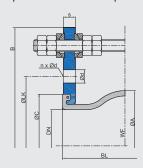
Version E

avec tirants limiteurs d'élongation avec rondelles hémisphériques et anneaux coniques

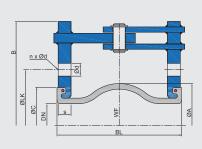


Version M

avec tirants limiteurs d'élongation et de compression avec rondelles hémisphériques et anneaux coniques



Version F avec articulations



*Remarque: Les versions B et C réduisent d'environ 50 % le capacité de déplacements latéraux.

n x Ød

Dimensions des brides pour versions avec limiteurs de course

DN	Longueur	Bride PN 10 (exemple de dimension)										
	de fabrica- tion BL	В	ØD	ØLK	Ød	n	s	øс				
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm				
20	130	189	105	75	12	4	14	66				
25	130	205	115	85	14	4	14	66				
32	130	230	140	100	18	4	15	66				
40	130	240	150	110	18	4	15	74				
50	130	255	165	125	18	4	16	86				
65	130	275	185	145	18	8	16	106				
80	130	290	200	160	18	8	18	118				
100	130	310	220	180	18	8	18	138				
125	130	340	250	210	18	8	18	166				
150	130	375	285	240	22	8	18	192				
200	130	440	340	295	22	8	20	252				
250	130	509	395	350	22	12	20	304				
300	130	559	445	400	22	12	22	354				
350	200	619	505	460	22	16	24	412				
400	200	700	565	515	26	16	25	470				
450	200	760	615	565	26	20	30	520				
500	200	810	670	620	26	20	30	570				
600	200	930	780	725	30	20	30	675				
700	*250	1045	895	840	30	24	35	780				
800	250	1175	1015	950	33	24	40	887				
900	300	1285	1115	1050	33	28	40	987				
1000	300	1400	1230	1160	36	28	40	1087				

DN 32 à 200 DN 250 à 900 n x Ød

DN 1000 DN 50 à 1000 (version F)

Ø



Raideurs axiales

DN	BL*1		Ra	aideurs (valeurs moye	nnes de la course tota	le)	
	mm	0 bars Nm/mm	2,5 bars Nm/mm	4 bars Nm/mm	6 bars Nm/mm	10 bars Nm/mm	16 bars Nm/mm
20	130	31	68	128	192	243	270
25	130	31	68	128	192	243	270
32	130	31	68	128	192	243	270
40	130	30	66	124	186	236	261
50	130	25	51	98	134	173	192
65	130	24	53	100	150	190	211
80	130	28	58	104	148	185	205
100	130	35	71	116	206	274	304
125	130	36	71	137	214	282	313
150	130	49	102	189	293	390	433
200	130	100	180	365	568	735	816
250	130	105	207	388	609	778	864
300	130	123	248	448	658	883	980
350	200	105	177	349	567	753	836
400	200	154	261	516	535	1090	1210
450	200	167	320	581	903	1162	1290
500	200	196	376	686	1060	1364	1514
600	200	208	292	692	1123	1441	1600
700	*2 250	140	198	521	714	954	-
800	250	180	270	594	975	1258	-
900	300	200	380	690	1080	1395	-
1000	300	225	420	742	1248	1568	-

 $\label{lem:hammon} \mbox{Attention: II peut se produire des écarts (+/-25 \%) des raideurs en raison de changement de matériaux, du nombre de couches ainsi que du procédé de fabrication.}$

Raideurs latérales

DN	BL*1		Raideurs (valeurs moyennes de la course totale) 0 bars										
	mm	Nm/mm	Nm/mm	Nm/mm	Nm/mm	Nm/mm	Nm/mm						
20	130	64	125	184	240	240	300						
25	130	64	125	184	240	240	300						
32	130	64	125	184	240	240	300						
40	130	62	121	178	233	256	291						
50	130	50	65	80	105	145	205						
65	130	40	78	115	150	165	188						
80	130	35	74	136	155	173	200						
100	130	55	88	143	168	192	228						
125	130	100	200	261	293	383	518						
150	130	120	260	309	366	466	616						
200	130	323	723	836	949	1219	1624						
250	130	379	806	1022	1173	1479	1938						
300	130	392	837	1068	1216	1542	2031						
350	200	305	610	762	875	1098	1433						
400	200	338	642	817	946	1199	1579						
450	200	342	639	821	971	1200	1544						
500	200	426	818	1048	1204	1495	1932						
600	200	456	834	1062	1295	1586	2023						
700	*2250	516	939	1191	1449	1775	-						
800	250	558	960	1055	1557	1758	-						
900	300	800	1480	1984	2248	2560	-						
1000	300	960	1824	2361	2736	2976	-						

^{*1} WF = Longueur de fabrication *2 Longueur de fabrication BL 260 mm

 ${\it Attention: II peut se produire des \'ecarts (+/-25 \%) des raideurs en raison de changement de mat\'eriaux, du nombre de couches ainsi que du proc\'edé de fabrication.}$



^{*1} WF = Longueur de fabrication *2 Longueur de fabrication BL 260 mm



Moments de flexion angulaire

DN	BL*1		Forces d	le flexion (valeurs mo	yennes de la double al	Iternance)	
	mm	0 barss Nm/°	2,5 bars Nm/°	4 bars Nm/°	6 bars Nm/°	10 bars Nm/°	16 bars Nm/°
20	130	0,2	0,5	0,9	1,3	1,7	1,9
25	130	0,2	0,5	0,9	1,3	1,7	1,9
32	130	0,2	0,5	0,9	1,3	1,7	1,9
40	130	0,3	0,6	1,1	1,6	2,0	2,3
50	130	0,3	0,6	1,1	1,6	2,0	2,2
65	130	0,4	0,9	1,7	2,5	3,2	3,6
80	130	1,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
100	130	1,0	2,0	4,0	7,0	9,0	10,0
125	130	2,0	3,0	6,0	10,0	13,0	15,0
150	130	3,0	7,0	12,0	19,0	25,0	28,0
200	130	11,0	20,0	41,0	63,0	82,0	91,0
250	130	18,0	35,0	65,0	102,0	130,0	144,0
300	130	29,0	58,0	105,0	154,0	206,0	229,0
350	200	34,0	57,0	113,0	183,0	244,0	270,0
400	200	65,0	110,0	218,0	226,0	460,0	511,0
450	200	87,0	168,0	304,0	473,0	609,0	676,0
500	200	125,0	239,0	436,0	674,0	868,0	963,0
600	200	186,0	261,0	618,0	1004,0	1288,0	1429,0
700	*2250	167,0	237,0	861,0	853,0	1140,0	-
800	250	277,0	416,0	914,0	1501,0	1937,0	-
900	300	386,0	733,0	1330,0	2082,0	2689,0	-
1000	300	531,0	991,0	1751,0	2945,0	3700,0	-

 $\label{eq:local_equation} \mbox{Attention: II peut se produire des \'ecarts (+/-25 \%) des moments de flexion en raison de changement de mat\'eriaux, du nombre de couches ainsi que du procédé de fabrication.}$

Forces de friction

DN	BL*1	Pour version E et M Force de friction N/bars	Pour version F Couple de friction Nm/bars
20	130	7	0,2
25	130	7	0,2
32	130	7	0,2
40	130	7	0,2
50	130	12	0,3
65	130	20	0,5
80	130	35	1,0
100	130	51	1,4
125	130	75	2,1
150	130	118	4,4
200	130	167	6,2
250	130	243	11,2
300	130	335	15,4
350	200	120	17,0
400	200	160	22,9
450	200	171	40,5
500	200	266	63,5
600	200	634	138,5
700	*2250	662	180,9
800	250	896	326,2
900	250	1105	402,4
1000	250	1357	617,3

^{*1} WF = Longueur de fabrication *2 Longueur de fabrication BL 260 mm

Attention : Il peut se produire des écarts (+/-25 %) des forces de friction en raison de changement de matériaux, du nombre de couches ainsi que du procédé de fabrication.



^{*1} WF = Longueur de fabrication *2 Longueur de fabrication BL 260 mm



WILLBRANDT Compensateur résistant aux produits chimiques type 50 PTFE

DN 25 à DN 1000

Le type 50 PTFE est un compensateur en élastomère à onde peu profonde avec un revêtement en PTFE. Cette forme d'onde lui confère une très faible résistance à l'écoulement. Le revêtement en PTFE lui apporte une très bonne résistance chimique ainsi qu'une bonne propriété anti-adhérente.

Il est possible d'utiliser le revêtement en PTFE avec chaque mélange de caoutchouc de type 50. Il faut veillier, toutefois, à ce que le mélange de caoutchouc sélectionné présente une résistance aux fluides la plus élevée possible afin de garantir une durée de vie optimale.



Dimensions version A

DN	Longueur	So	ufflet			Bride	PN 10			C	apacités de o	déplacemen	its	Poids
	de fabrica- tion BL	ØA	WF*	ØD	ØLK	Ød	n	s	ØС	axial +	axial -	latéral ±	angulaire ±	
	mm	mm	mm²	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	∠°	kg
25	130	81	1700	115	85	14	4	14	66	15	15	15	15,0	1,9
32	130	81	1700	140	100	18	4	15	66	15	15	15	15,0	3,1
40	130	86	1800	150	110	18	4	15	74	15	15	15	15,0	3,5
50	130	96	3200	165	125	18	4	16	86	15	15	15	15,0	3,8
65	130	111	5300	185	145	18	8	16	106	15	15	15	15,0	5,4
80	130	122	8500	200	160	18	8	18	118	15	15	15	15,0	6,9
100	130	142	12800	220	180	18	8	18	138	15	15	15	10,0	8,0
125	130	168	18700	250	210	18	8	18	166	15	15	15	10,0	9,7
150	130	192	25900	285	240	22	8	20	192	15	15	15	10,0	13,1
200	130	252	41000	340	295	22	8	20	252	15	15	15	6,0	16,4
250	130	302	59600	395	350	22	12	20	304	15	15	15	6,0	21,7
300	130	354	82200	445	400	22	12	20	354	15	15	15	6,0	24,8
350	200	420	117600	505	460	22	16	24	412	15	15	15	4,0	38,8
400	200	480	154700	565	515	26	16	25	470	15	15	15	4,0	38,6
450	200	530	204200	615	565	26	20	28	520	15	15	15	4,0	49,3
500	200	580	227900	670	620	26	20	30	570	15	15	15	4,0	57,2

^{*} WF = section active

Plages de déplacements admissibles selon la température

- jusqu'à 50 °C : Degré d'utilisation ~ 100 %
- jusqu'à 70 °C : Degré d'utilisation ~ 75 %
- jusqu'à 90 °C : Degré d'utilisation ~ 60 %

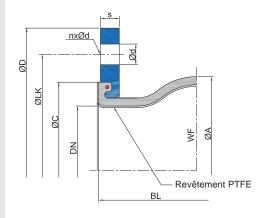
Résistance à la pression Pression de service max. de 6 bars avec une carcasse en polyamide; pression de service max. de 9 bars avec une carcasse en aramide ou en acier.

Conformité

FDA et CE 1935/2004

Tenue au vide

Convient uniquement dans certaines conditions au fonctionnement sous vide. Il est possible d'utiliser un anneau de tenue au vide en PTFE à partir du DN 50, permettant un vide absolu L'anneau de support en PTFE est utilisable uniquement jusqu'à 50° C max. Les compensateurs DN 25, DN 32, DN 40 et ceux à partir de DN 350 ne conviennent pas pour le fonctionnement au vide.



Information importante

Nous vous conseillons de consulter le tableau des résistances chimiques (peut-être consulté séparément) en cas de fluides agressifs. Ne jamais peindre ou calorifauger un soufflet. Nous attitrons votre attention sur le fait de tenir compte de nos instructions de montage. ++++Nous vous adresserons volontiers de plus amples informations sur chacun de nos produits dans chacune de ses versions.++++