



03098E00

- > Boîtier en résine de polyester résistant aux chocs, renforcé fibre de verre
- > 8 tailles de boîtiers différentes avec différentes hauteurs
- > Équipement individuel selon les exigences du client
- > Pour bornes jusqu'à max. 300 mm<sup>2</sup>
- > Couvercle avec vis imperdables
- > Indice de protection IP66



E3

**WebCode 8146A**

ATEX / IECEx							NEC 505						NEC 506						NEC 500					
							Class I						Class II						Class III					
Zone	0	1	2	20	21	22	Zone	0	1	2	20	21	22	Division	1	2	1	2	1	2				
8146/1 (Ex e) : utilisable en		x	x		x	x	8146/1 (Ex e) : utilisable en		x	x				8146/1 (Ex e) : utilisable en		x		x	x					
8146/2 (Ex i) : utilisable en		x	x		x	x	8146/2 (Ex i) : utilisable en		*)	*)				8146/2 (Ex i) : utilisable en		x		x	x					

\*) Aucune homologation nécessaire

### Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Mondial (IECEx)	
Gaz et poussière	IECEx PTB 06.0046 Ex dem ia/ib [ja] IIC, IIB, IIA T6, T5 Ex tD A21 IP66 T130 °C, T95 °C, T80 °C
Europe (ATEX)	
Gaz et poussière	PTB 01 ATEX 1016 Ⓢ II 2 G Ex dem ia/ib [ja] IIA, IIB, IIC T6, T5 Ⓢ II 2 D Ex tD A21 IP66 T130 °C, T95 °C, T80 °C
Certifications et certificats	
Certificats	IECEx, ATEX, Chine (China-Ex), Brésil (INMETRO), Canada (CSA), Kazakhstan (GOST K), Corée (KCs), Russie (GOST R), Taiwan (ITRI), Ukraine (TR), Biélorussie (autorisation d'exploitation), USA (UL)
Certificats d'enregistrement	GL, RS
Matériau	Résine polyester, renforcée fibres de verre, gris foncé similaire RAL 7024 Résistance aux chocs ≥ 7 J Résistance de surface ≤ 10 <sup>9</sup> Ω Difficilement inflammable selon IEC/EN 60695, UL 94, ASTM D635
Degré de protection	IP66 selon CEI/EN 60529 IP55 selon CEI/EN 60529 pour les versions avec douilles en caoutchouc
Tension d'utilisation	max. 1100 V CA / CC (en fonction du type de borne et des composants Ex utilisés)
Tension nominale	max. 1100 V CA / CC (en fonction du type de borne et des composants Ex utilisés)

**Tableau de sélection**










Version	Equipement du boîtier Blocs de jonction					Numéro de commande	Réf.	PS	Poids kg	
	Section [mm <sup>2</sup> ]	Type	Nombre bornes	Nbr. maximal possible	Bornes PE/PA					
 08243E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	6	4	8146 / 1031 - 1TTS35+1UT2,5	136603	10	0,640
	Ex e	4/6	UK 5 N	1	14	8	8146 / 1041 - 1TTS35+1UT2,5	136665	10	0,730
 08244E00	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	14	8	8146 / 2041 - 1TTS35+1UT2,5	136666	10	0,730
	Ex i	4/6	UK 5 N BU	1	12	8	8146 / 2041 - 1TTS35+1UT4	136668	10	0,700
	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	19	2 x 7*	8146 / 1051 - 1TTS35+1UT2,5	136688	10	1,060
	Ex e	4/6	UK 5 N	1	16	2 x 7*	8146 / 1051 - 1TTS35+1UT4	136690	10	1,000
 08245E00	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	19	2 x 7*	8146 / 2051 - 1TTS35+1UT2,5	136689	10	1,000
	Ex i	4/6	UK 5 N BU	1	16	2 x 7*	8146 / 2051 - 1TTS35+1UT4	136691	10	1,000
	Ex e	4/4	MXK 4	1	28	2 x 14*	8146 / 1051 - 2TTS15+1MBK3 / E - Z	136692	10	1,070
	Ex i	2,5/2,5	MBK3/E-Z BU	1	32	2 x 14*	8146 / 2051 - 2TTS15+1MBK3 / E - ZBU	136693	10	1,070
 08246E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	27	2 x 7*	8146 / 1061 - 1TTS35+1UT2,5	136714	10	1,400
	Ex e	4/6	UK 5 N	1	23	2 x 7*	8146 / 1061 - 1TTS35+1UT4	136716	10	1,350
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	27	2 x 7*	8146 / 2061 - 1TTS35+1UT2,5	136715	10	1,400
	Ex i	4/6	UK 5 N BU	1	23	2 x 7*	8146 / 2061 - 1TTS35+1UT4	136717	10	1,350
 08247E00	Ex e	4/4	MXK 4	1	46	2 x 14*	8146 / 1061 - 2TTS15+1MBK3 / E - Z	136718	10	1,460
	Ex i	2,5/2,5	MBK3/E-Z BU	1	54	2 x 14*	8146 / 2061 - 2TTS15+1MBK3 / E - ZBU	136719	10	1,460
	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	49	2 x 14*	8146 / 1S71 - 1TTS35+1UT2,5	136738	10	2,010
	Ex e	4/6	UK 5 N	1	41	2 x 14*	8146 / 1S71 - 1TTS35+1UT4	136740	10	2,000
 08249E00	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	49	2 x 14*	8146 / 2S71 - 1TTS35+1UT2,5	136739	10	2,010
	Ex i	4/6	UK 5 N BU	1	41	2 x 14*	8146 / 2S71 - 1TTS35+1UT4	136741	10	2,000
	Ex e	4/4	MXK 4	1	82	2 x 14*	8146 / 1S71 - 2TTS15+1MBK3 / E - Z	136742	10	2,010
	Ex i	2,5/2,5	MBK3/E-Z BU	1	98	2 x 14*	8146 / 2S71 - 2TTS15+1MBK3 / E - ZBU	136743	10	2,010
 08250E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	51	2 x 18*	8146 / 1081 - 1TTS35+1UT2,5	136800	10	3,400
	Ex e	4/6	UK 5 N	1	43	2 x 18*	8146 / 1081 - 1TTS35+1UT4	136802	10	3,370
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	51	2 x 18*	8146 / 2081 - 1TTS35+1UT2,5	136801	10	3,400
	Ex i	4/6	UK 5 N BU	1	43	2 x 18*	8146 / 2081 - 1TTS35+1UT4	136803	10	3,370
 08251E00										
 08252E00										

Tableau de sélection											
Version	Equipement du boîtier					Numéro de commande	Réf.	PS	Poids kg		
	Blocs de jonction										
	Section [mm <sup>2</sup> ]	Type	Nombre bornes	Nbr. maximal possible	Bornes PE/PA						
 08260E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	98	2 x 36*	8146 / 1081 - 2TS35+1UT2,5	136804	10	3,810	
		4/6	UK 5 N	1	82	2 x 36*	8146 / 1081 - 2TS35+1UT4	136806	10	3,800	
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	98	2 x 36*	8146 / 2081 - 2TS35+1UT2,5	136805	10	3,810	
		4/6	UK 5 N BU	1	82	2 x 36*	8146 / 2081 - 2TS35+1UT4	136807	10	3,800	
 08248E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	147	2 x 36*	8146 / 1081 - 3TS35+1UT2,5	136808	10	4,200	
		4/6	UK 5 N	1	123	2 x 36*	8146 / 1081 - 3TS35+1UT4	136810	10	4,130	
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	147	2 x 36*	8146 / 2081 - 3TS35+1UT2,5	136809	10	4,200	
		4/6	UK 5 N BU	1	123	2 x 36*	8146 / 2081 - 3TS35+1UT4	136811	10	4,130	
 08265E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	102	2 x 36*	8146 / 1093 - 1TS35+1UT2,5	136898	10	7,100	
		4/6	UK 5 N	1	86	2 x 36*	8146 / 1093 - 1TS35+1UT4	136899	10	7,300	
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	102	2 x 36*	8146 / 2093 - 1TS35+1UT2,5	136902	10	7,100	
		4/6	UK 5 N BU	1	86	2 x 36*	8146 / 2093 - 1TS35+1UT4	136903	10	7,300	
 08263E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	196	2 x 36*	8146 / 1093 - 2TS35+1UT2,5	136900	10	7,300	
		4/6	UK 5 N	1	164	2 x 36*	8146 / 1093 - 2TS35+1UT4	136901	10	7,500	
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	196	2 x 36*	8146 / 2093 - 2TS35+1UT2,5	136904	10	7,300	
		4/6	UK 5 N BU	1	164	2 x 36*	8146 / 2093 - 2TS35+1UT4	136905	10	7,500	
A préciser	Veuillez indiquer le nombre et la taille des presse-étoupe ainsi que la(les) face(s) du boîtier à équiper										
Remarque	Les boîtiers sont réalisés à la demande avec rails supports, bornes PE ou PA, bornes et presse-étoupes Prix sur devis										
	* 2 raccordements par borne										

**Tableau de sélection**

Taille du boîtier	Equipement du boîtier						Numéro de commande	Réf.	PS	Poids kg	
	Blocs de jonction										
	Section [mm <sup>2</sup> ]	Type	Nombre bornes	Nbr. maximal possible	Bornes PE/PA	Presse-étoupes					
Taille du boîtier 4; 8146/.04.	2,5/4	Ex e	UT 2,5	6	14	8	1 x M25 4 x Ø 4 - 6 mm 1 x M25 Ø 7 - 17 mm	8146/1041-K0090	220241	10	1,040
			UT 2,5	12	14	8	1 x M25 4 x Ø 4 - 6 mm 1 x M25 Ø 7 - 17 mm	8146/1041-K0093	220248	10	1,040
			UT 2,5	12	14	8	2 x M25 4 x Ø 4 - 6 mm 1 x M25 Ø 7 - 17 mm	8146/1041-K0095	220250	10	1,040
Taille du boîtier 5; 8146/.05.	2,5/4	Ex e	UT 2,5	14	19	2 x 7*	sans	8146/1051-K0096	220269	10	1,240
			UT 2,5	16	19	2 x 7*	4 x M25 Ø 7 - 17 mm	8146/1051-K0097	220270	10	1,240
	10	UT 10	4	∅ ∅	2 x 10	1 x M32 Ø 18 - 25 mm, avec décharge de traction 1 x M40 Ø 17 - 28 mm	8146/1051-K0126	220337	10	1,240	
Taille du boîtier 6; 8146/.06.	2,5/4	Ex e	UT 2,5	26	27	2 x 7*	4 x M25 Ø 7 - 17 mm	8146/1061-K0098	220271	10	1,650
			UT 2,5	26	27	2 x 7*	sans	8146/1061-K0099	220272	10	1,650
			UT 2,5	24	27	2 x 7*	1 x M32 Ø 13 - 21 mm 12 x M20 Ø 6 - 13 mm	8146/1061-K0100	220273	10	1,650
			UT 2,5	24	27	2 x 7*	3 x M32 Ø 4 x 5 - 7 mm 1 x M32 Ø 13 - 21 mm	8146/1061-K0102	220283	10	1,650
			ST 2,5	24	27	2 x 7*	1 x M32 Ø 13 - 21 mm 12 x M20 Ø 6 - 13 mm	8146/1061-K0105	220286	10	1,650
	16	UT 16	4	∅ ∅	2 x 16	1 x M40 Ø 22 - 32 mm, avec décharge de traction 1 x M50 Ø 23 - 35 mm	8146/1061-K0127	220338	10	1,650	
		UT 16	4	∅ ∅	2 x 16	1 x M50 Ø 32 - 38 mm, mit Zugentlastung 1 x M50 Ø 23 - 35 mm	8146/1061-K0128	220339	10	1,650	
	2,5/4	Ex i	UT 2,5	24	27	2 x 7*	1 x M32 Ø 13 - 21 mm 12 x M20 Ø 6 - 13 mm	8146/2061-K0101	220281	10	1,680
			UT 2,5	24	27	2 x 7*	3 x M32 Ø 4 x 5 - 7 mm 1 x M32 Ø 13 - 21 mm	8146/2061-K0103	220284	10	1,680
			ST 2,5	24	27	2 x 7*	3 x M32 Ø 4 x 5 - 7 mm 1 x M32 Ø 13 - 21 mm	8146/2061-K0104	220285	10	1,680
			ST 2,5	24	27	2 x 7*	1 x M32 Ø 13 - 21 mm 12 x M20 Ø 6 - 13 mm	8146/2061-K0106	220287	10	1,680
Taille du boîtier 7; 8146/.07.	2,5/4	Ex i	UT 2,5	48	49	2 x 7*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 6 x M32 Ø 4 x 5 - 7 mm	8146/2S71-K0107	220288	10	2,410
			ST 2,5	48	49	2 x 7*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 6 x M32 Ø 4 x 5 - 7 mm	8146/2S71-K0110	220311	10	2,410
	2,5/4	Ex e	UT 2,5	48	49	2 x 7*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 24 x M20 Ø 6 - 13 mm	8146/1S73-K0108	220289	10	2,640
			ST 2,5	48	49	2 x 7*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 24 x M20 Ø 6 - 13 mm	8146/1S73-K0111	220312	10	2,640
	4/6	UT 2,5	1	49	2 x 7*	sans	8146/1S73-K0113	220314	10	2,640	
	35	UT 35	4	∅ ∅	2 x 35	1 x M63 Ø 37 - 44 mm, avec décharge de traction 1 x M50 Ø 23 - 35 mm	8146/1S73-K0129	220340	10	2,640	
	2,5/4	Ex i	UT 2,5	48	41	2 x 7*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 24 x M20 Ø 6 - 13 mm	8146/2S73-K0109	220290	10	2,640
			ST 2,5	48	49	2 x 7*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 24 x M20 Ø 6 - 13 mm	8146/2S73-K0112	220313	10	2,640

**Tableau de sélection**

Taille du boîtier	Equipement du boîtier						Numéro de commande	Réf.	PS	Poids kg	
	Blocs de jonction										
	Section [mm <sup>2</sup> ]	Type	Nombre bornes	Nbr. maximal possible	Bornes PE/PA	Presse-étoupes					
Taille du boîtier 8; 8146/.08.	Ex e	2,5/4	UT 2,5	1	51	2 x 18*	ohne	<b>8146/1083-K0114</b>	<b>220315</b>	10	4,780
			UT 2,5	60	98	2 x 18*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 30 x M16 Ø 4 - 9 mm	<b>8146/1083-K0116</b>	<b>220317</b>	10	4,780
			UT 2,5	60	98	2 x 18*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 24 x M20 Ø 6 - 13 mm	<b>8146/1083-K0118</b>	<b>220319</b>	10	4,780
			ST 2,5	60	98	2 x 18*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 30 x M16 Ø 4 - 9 mm	<b>8146/1083-K0121</b>	<b>220332</b>	10	4,780
			ST 2,5	60	98	2 x 18*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 24 x M20 Ø 6 - 13 mm	<b>8146/1083-K0123</b>	<b>220334</b>	10	4,780
			Ex i	2,5/4	UT 2,5	60	98	2 x 18*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 8 x M32 Ø 4 x 5 - 7 mm	<b>8146/2083-K0115</b>	<b>220316</b>
			UT 2,5	60	98	2 x 18*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 30 x M16 Ø 4 - 9 mm	<b>8146/2083-K0117</b>	<b>220318</b>	10	4,780
			UT 2,5	60	98	2 x 18*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 24 x M20 Ø 6 - 13 mm	<b>8146/2083-K0119</b>	<b>220320</b>	10	4,780
			ST 2,5	60	98	2 x 18*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 8 x M32 Ø 4 x 5 - 7 mm	<b>8146/2083-K0120</b>	<b>220331</b>	10	4,780
			ST 2,5	60	98	2 x 18*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 30 x M16 Ø 4 - 9 mm	<b>8146/2083-K0122</b>	<b>220333</b>	10	4,780
			ST 2,5	60	98	2 x 18*	1 x M40 Ø 17 - 28 mm 24 x M20 Ø 6 - 13 mm	<b>8146/2083-K0124</b>	<b>220335</b>	10	4,780

\* 2 raccordements par borne

#### Nombre maximal de presse-étoupe pouvant être montés, série 8146

**Attention :**

Le nombre maximum de presse-étoupe possible sur les côtés du boîtier dépend de la position des rails supports et des composants montés.

Presse-étoupe

Taille du boîtier

Presse-étoupe	8146/.031		8146/.041		8146/.241/.242				8146/.051/.052				8146/.061/.062				8146/.071/.072			
	sans flasque		sans flasque		sans flasque		avec flasque		sans flasque		avec flasque		sans flasque		avec flasque		sans flasque		avec flasque	
Taille	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
M16 x 1,5	3	6	5	8	5	10	--	7	6	8	--	7	8	10	7	7	8	18	7	14
M20 x 1,5	2	2	3	5	3	7	--	3	4	6	--	3	6	7	3	3	6	14	3	6
M25 x 1,5	1	2	2	4	2	6	--	3	3	5	--	3	5	6	3	3	5	11	3	6
M32 x 1,5	1	1	1	2	1	3	--	2	2	3	--	2	3	3	2	2	3	6	2	4
M40 x 1,5	--	1	1	1	1	2	--	2	1	2	--	2	2	2	2	2	2	4	2	4
M50 x 1,5	--	1	1	1	1	2	--	--	1	1	--	--	1	2	--	--	1	3	--	--

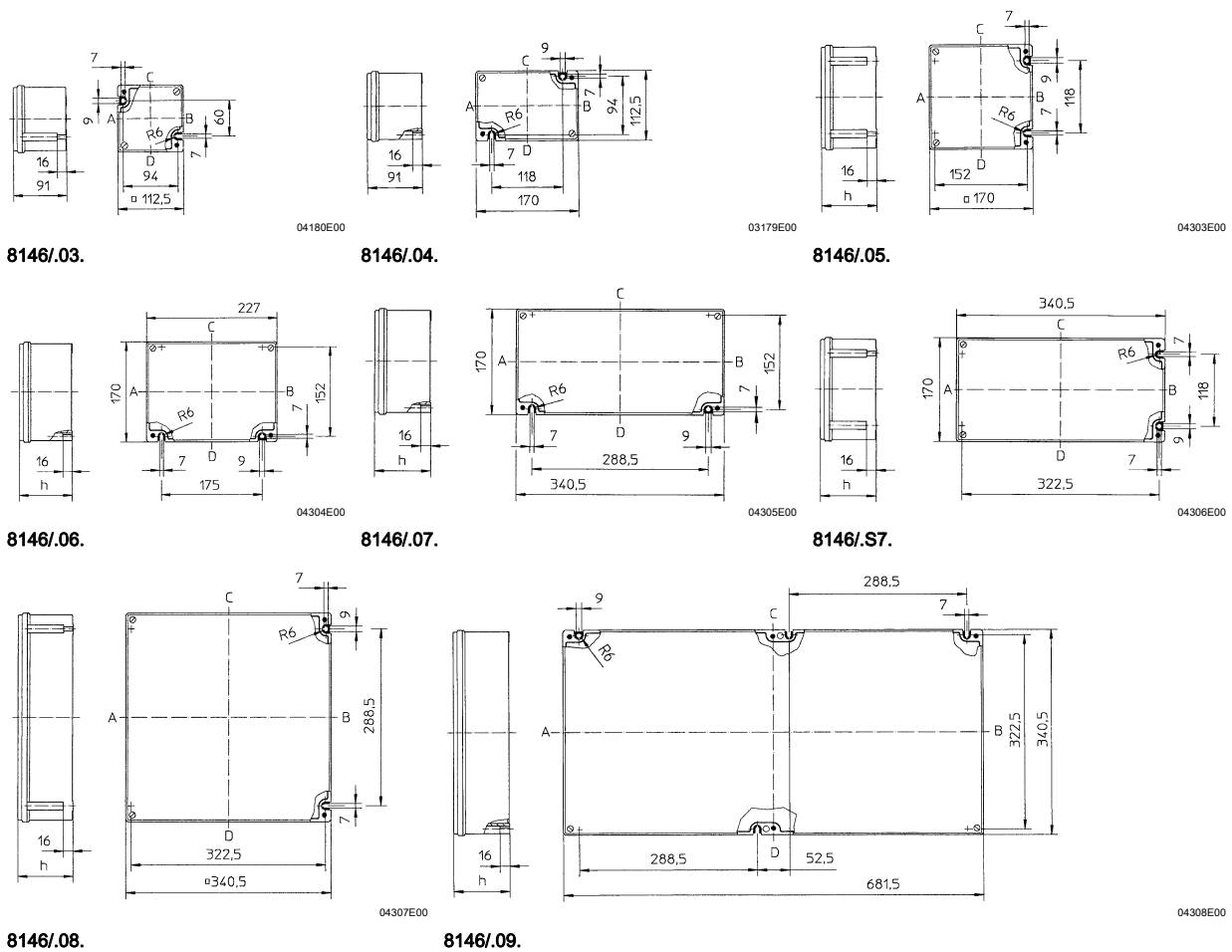
  

Presse-étoupe	8146/.073/.075				8146/.S71				8146/.S73				8146/.081/.082			
	sans flasque		avec flasque		sans flasque		avec flasque		sans flasque		avec flasque		sans flasque		avec flasque	
Taille	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
M16 x 1,5	20	45	12	32	6	20	--	14	13	50	--	32	18	20	14	14
M20 x 1,5	13	28	9	19	4	16	--	6	9	32	--	19	14	16	6	6
M25 x 1,5	10	22	6	14	3	13	--	6	8	26	--	14	11	13	6	6
M32 x 1,5	6	12	4	10	2	7	--	4	4	15	--	10	6	7	4	4
M40 x 1,5	4	8	2	5	1	5	--	4	2	10	--	5	4	5	4	4
M50 x 1,5	2	6	1	3	1	4	--	--	1	7	--	3	3	4	--	--
M63 x 1,5	1	3	1	2	--	--	--	--	1	4	--	2	--	--	--	--

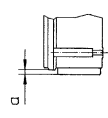
Presse-étoupe	8146/.083/.085/.086				8146/.091/.092				8146/.093/.095			
	sans flasque		avec flasque		sans flasque		avec flasque		sans flasque		avec flasque	
Taille	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
M16 x 1,5	45	50	32	32	20	38	14	28	50	91	32	64
M20 x 1,5	28	32	19	19	16	20	6	12	32	60	19	38
M25 x 1,5	22	26	14	14	13	23	6	12	26	46	14	28
M32 x 1,5	12	15	10	10	7	12	4	8	15	26	10	20
M40 x 1,5	8	10	5	5	5	9	4	8	10	18	5	10
M50 x 1,5	6	7	3	3	4	7	--	--	7	13	3	6
M63 x 1,5	3	4	2	2	--	--	--	--	4	6	2	4

Plans d'encadrement (toutes les dimensions sont en mm) ⌀ sous réserve de modifications



8146/08.

8146/09.



04309E00

Épaisseur de bride [mm]	dim. a [mm]
2,8	7
5,8	10

Dim. supplémentaire pour montage de flasque

Boîtier	Hauteur du boîtier h				
	8146/...1 91 mm	8146/...2 131 mm	8146/...3 150 mm	8146/...5 190 mm	8146/...6 230 mm
8146/03.	X	-	-	-	-
8146/04.	X	-	-	-	-
8146/05.	X	X	-	-	-
8146/06.	X	X	-	-	-
8146/07.	X	X	X	X	-
8146/S7.	X	-	X	-	-
8146/08.	X	X	X	X	X
8146/09.	X	X	X	X	-

X...modèles disponibles