

SPECIFICATIONS DES THERMOPLONGEURS SUR BRIDE DN 32 À DN 65

NUMERO DE TYPE		2400							
BRIDE	NORME 1092-1 DN Standard B16.5 NPS	32 1"1/4	40 1"1/2	50 2"	65 2"1/2				
PRESSION MAXI D'UTILISATION		Fonction de la température d'utilisation et de la matière de la bride							
CAPOT DE PROTECTION		→							
	Sans Thermostat	H1-A1	Q1-H1-A1	H1-A2	H1 - A2 - A3				
	Avec Thermostat	-	Q2-G2-K2	G2-K2	G2 - K2 - A3				
BORNAGE		→							
COUPLAGE		→							
	Ø Éléments chauffants	8	8	10,2	8	10,2	8	10,2	16
	Bornage	M4	M4	M5	M4	M5	M4	M5	M6
Etanchéité		Résine WP+160							
Couplage		Monophasé (Parallèle, Série), Triphasé (Etoile, Triangle)							
DEPORT - TEMPERATURE MAXI		→							
D'UTILISATION		→							
	Ø Éléments chauffants	8	8	10,2	8	10,2	8	10,2	16
	Non déporté B = 0 mm	110°C	110°C		110°C		110°C		
	Déporté B = 60 mm	200°C	200°C		200°C		200°C		
	Déporté B = 120 mm	250°C	300°C		300°C		300°C		
	Déporté B = 245 mm Liaison Soudée	-	400°C		400°C		400°C		
BRIDE		→							
	Selon normes EN 1092-1 DN	32	40	50	65				
	PN (Pression nominal) Bar			16 - 20 - 25 - 40 - 63					
	Selon standard B16.5 NPS	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2				
	Class lbs			150 - 300 - 400					
	Face de joint	FS - RF							
	Matière	Acier - Inox 304L - Inox 316L							
ELEMENTS CHAUFFANTS		→							
	Ø	8	8	10,2	8	10,2	8	10,2	16
	Liaison	Brasée	Brasée - Soudée	Soudée	Soudée	Soudée	Soudée	Soudée	Soudée
	Qté Maxi	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	3, 6	3	3, 6	3	3
Matière	Z2-316L/DIN 1.4404	X	X	X	X	X	X	X	X
	Z6-321/DIN 1.4541	X	X	X	X	X	X	X	X
	Incoloy 825/DIN 2.4858	X	X		X		X		
	Incoloy 800/DIN 1.4876	X	X		X		X		
	Acier					X		X	
	Vulcaloy 904L 1.4539					X		X	
Traitement		Sans - Décapé - décapé Passivé - Electropoli							
Dimensions (mm)		→							
	A Maxi	1900	1900	3000	1900	3000	1900	3000	3000
	A Mini sans doigt de gant	80	80	100	80	100	80	100	150
	A Mini avec doigt de gant	150	150	200	150	200	150	200	200
	Tolérance sur cote A	-2% +0 avec mini -10mm							
	Ø Maxi encombrement faisceau	37	37	42	52	52	67	67	67
Paramètres		Suivant applications							
Électriques		→							
	Charge Maxi - W/cm ²	16	16	26 / 45	16	26 / 45	16	26 / 45	60
	Intensité Maxi - A	400	400	500	400	500	400	500	750
	Tension Maxi - V								
DOIGT DE GANT (Option)		→							
Dimensions (mm)		→							
	Matière	Inox							
	Ø Bulbe ou Sonde de température	Ø6 ou Ø8 en position centrale - Ø6 en position périphérique							
	T Maxi (Thermostat ou Sonde)	A - 30							
	T Mini (Thermostat)	NC + 10 + Longueur du bulbe thermostat							
	T Mini (Sonde de température)	NC + 30							
	Prise de temp. en doigt de gant	Thermostat ou sonde PT100							
	Prise de temp. sur élément chauffant	Sonde Thermocouple Type J ou K							

Bornages

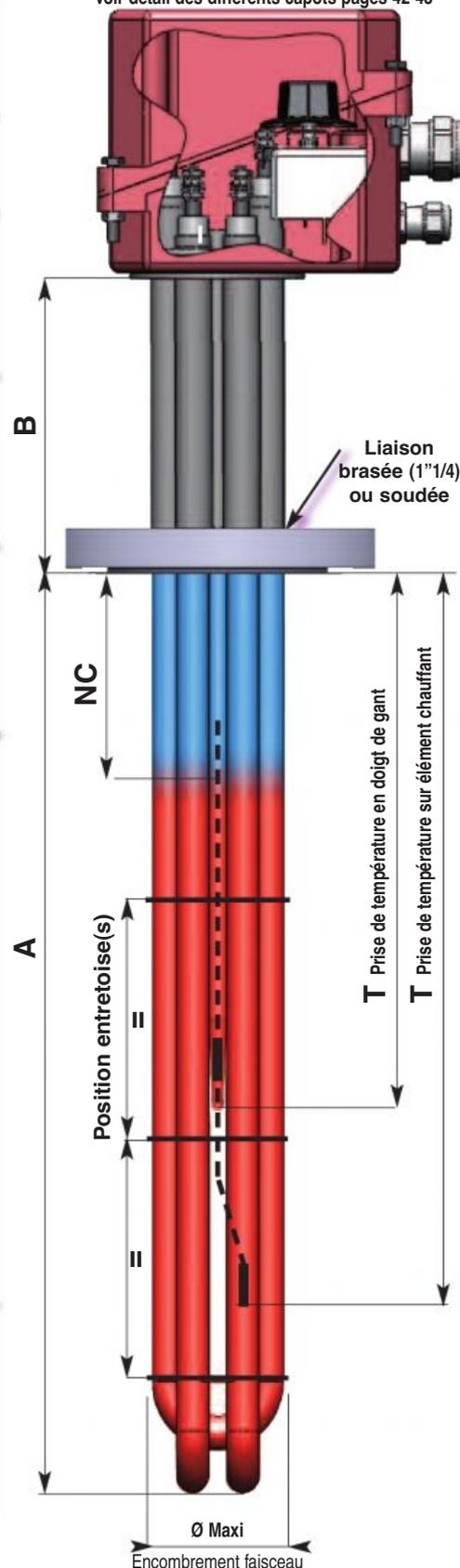
M4 - Borne fileté M4

M5 - Borne fileté M5

M6 - Borne fileté M6



Voir détail des différents capots pages 42-43



SPECIFICATIONS DES THERMOPLONGEURS SUR BRIDE DN 80 À DN 100

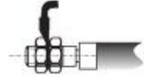
NUMERO DE TYPE		2400					
BRIDE	NORME 1092-1 DN	80			100		
	Standard B16.5 NPS	3"			4"		
PRESSION MAXI D'UTILISATION		Fonction de la température d'utilisation et de la matière de la bride					
CAPOT DE PROTECTION	Sans Thermostat	H1 - A2 - A3			H1 - A2 - A3		
	Avec Thermostat	G2 - K2 - A3			C2		
BORNAGE							
COUPLAGE	Ø Eléments chauffants	8	10,2	16	8	10,2	16
	Bornage	M4	M5	M6	M4	M5	M6
	Etanchéité	Résine WP+160					
	Couplage	Monophasé (Parallèle, Série), Triphasé (Etoile, Triangle)					
DEPORT - TEMPERATURE MAXI D'UTILISATION							
D'UTILISATION	Ø Eléments chauffants	8	10,2	16	8	10,2	16
	Non déporté B = 0 mm	110°C			110°C		
	Déporté B = 60 mm	200°C			200°C		
	Déporté B = 120 mm	300°C			300°C		
	Déporté B = 245 mm Liaison Soudée	400°C			400°C		
BRIDE							
Selon normes EN 1092-1 DN		80			100		
PN (Pression nominal) Bar		16 - 20 - 25 - 40 - 50 - 63			16 - 20 - 25 - 40 - 50 - 63		
Selon standard B16.5 NPS		3"			4"		
Class lbs		150 - 300			150 - 300		
Face de joint		FS - RF			FS - RF		
Matière		Acier - Inox 304L - Inox 316L			Acier - Inox 304L - Inox 316L		
ELEMENTS CHAUFFANTS							
	Ø	8	10,2	16	8	10,2	16
	Liaison	Soudée			Soudée		
Matière	Qté Maxi	3, 6, 9	3, 6	3	3, 6, 9	3, 6, 9	3, 6
	Z2 316L / DIN 1.4404	X	X	X	X	X	X
	Z6 321 / DIN 1.4541	X	X	X	X	X	X
	Incoloy 825 / DIN 2.4858	X			X		X
	Incoloy 800 / DIN 1.4876	X			X		X
	Acier		X	X			X
	Vulcaloy 904L / DIN 1.4539		X		X		
Traitement		Sans - Décapé - décapé Passivé - Electropoli					
Dimensions (mm)	A Maxi	1900	3000	3000	1900	3000	3000
	A Mini sans doigt de gant	80	100	150	80	100	150
	A Mini avec doigt de gant	150	200	200	150	200	200
	Tolérance sur cote A	-2% +0 avec mini -10mm					
Ø Maxi encombrement faisceau		78	78	78	102	102	102
Paramètres Électriques	Charge Maxi - W/cm ²	Suivant applications					
	Intensité Maxi - A	16	45	60	16	45	60
	Tension Maxi - V	400	500	750	400	500	750
DOIGT DE GANT (Option)							
Dimensions (mm)	Matière	Inox					
	Ø Bulbe ou Sonde de température	Ø6 ou Ø8 en position centrale - Ø6 en position périphérique					
	T Maxi (Thermostat ou Sonde)	A - 30					
	T Mini (Thermostat)	NC + 10 + Longueur du bulbe thermostat					
	T Mini (Sonde de température)	NC + 150					
	Prise de temp. en doigt de gant	Thermostat ou sonde PT100					
Prise de temp. sur élément chauffant	Sonde Thermocouple Type J ou K						

Bornages

M4 - Borne fileté M4

M5 - Borne fileté M5

M6 - Borne fileté M6



Voir détail des différents capots pages 42-43

