

e-LNT

Pompes centrifuges monobloc en ligne version double

APPLICATIONS

- Transfert de liquides dans les systèmes de chauffage, de climatisation et de ventilation importants
- Systèmes de secours
- Surpression dans les immeubles à usage commercial
- Systèmes d'irrigation

CARACTÉRISTIQUES

- Débit : jusqu'à 450 m³/h (2 pôles) et 694 m³/h (4 pôles)
- Hauteur manométrique : jusqu'à 94 m (2 pôles) et 40 m (4 pôles)
- Puissance : de 1,1 kW à 37 kW (2 pôles) de 0,25 kW à 37 kW (4 pôles)
- Pression maximale de service : 16 bar
- Constructions possibles :
LNTE : monobloc avec moteur spécial à arbre long
LNTS : avec manchon d'accouplement rigide et moteur normalisé
- Température du liquide pompé :
- 25°C à + 120°C (en standard)
- 20°C à + 140°C (en option)
- Corps de pompe : fonte
- Roue LNTE : DN 40 à 65 (acier inoxydable)
Roue LNTS : fonte (option bronze)
- Moteur : IE3
- Alimentation : monophasée et triphasée 50 Hz
- Isolation : classe F
- Protection : IP 55



Version LNT



Version LNTH

Avantages produit

- ▷ Rendement élevé
- ▷ Classe énergétique au-delà des exigences de la norme
- ▷ Longue durée de vie et entretien facile
- ▷ Economies d'énergie supplémentaire avec un variateur de vitesse (version e-LNTH)
- ▷ Souplesse d'utilisation grâce à de multiples configurations de construction pour les roues et les élastomères
- ▷ Large plage de température
- ▷ Certification ACS pour l'eau potable

Version LNTH :

- Groupe à vitesse variable "prêt à brancher"
- Deux variateurs Hydrovar type HVL avec carte Premium en standard, reliés entre eux par liaison RS485 pour un ensemble autonome
- Deux capteurs de pression par pompe (un sur bride asp et un sur bride de ref) pour fonctionnement en delta de pression
- Possibilité de communication externe par Modbus ou Bacnet
- Ensemble moteur + variateur IES2 selon EN 50598-2
- Carte Wifi disponible en option

e-LNT
Code d'identification

L N T S 1 5 0 - 3 1 5 / 1 8 5 A / W 4 5 V C C 4

Type de pompe [3 chiffres]
[LNT] = double en ligne

Accouplement [1 chiffre]
[E] = monobloc, moteur arbre long
[S] = moteur normalisé

Fonctionnement du moteur [1 chiffre]
[] = moteur asynchrone standard
[H] = avec Hydrovar
[X] = autres unités

Taille de la pompe [de 6 à 7 chiffres]
Diamètre de refoulement - diamètre nominal roue
p. ex. 40-160, 150-315

Puissance du moteur [2 à 3 chiffres]
kW x 10

Rognage de roue [1 chiffre]
[A ou B] = diamètre moyen réduit qui ne maximise pas la puissance du moteur
[X] = diamètre moyen réduit pour répondre au point de fonctionnement demandé par le client

Type de moteur [2 chiffres]
[/ P] = PLM
[/ S] = SM
[/ W] = Weg
[/ X] = Autres

N° de pôles [1 chiffre]
[2] = 2 pôles
[4] = 4 pôles

Tension électrique + Fréquence [2 chiffres]
50 Hz
5H = 1x220-240 V
5R = 3x220-240/380-415 V
5V = 3x380-415/660-690 V
5P = 3x200-208/346-360 V
5S = 3x255-265/440-460 V
5T = 3x290-300/500-525 V
5W = 3x440-460/- V
60 Hz
6F = 1x220-230 V
6E = 1x200-210 V
6P = 3x220-230/380-400 V
6R = 3x255-277/440-480 V
6V = 3x440-480/- V
6U = 3x380-400/660-690 V
6N = 3x200-208/346-360 V
6T = 3x330-346/575-600 V

Joint mécan. + config. joint torique [1 chiffre]
[4] = SiC/Carbone/EPDM
[2] = SiC/Carbone/FKM*
[Z] = SiC/SiC/EPDM
[W] = SiC/SiC/FKM*
[L.] = Carbone de tungstène/ Carbone imprégné de métal/EPDM
[U.] = Carbone de tungstène/ Carbone imprégné de métal/FKM*

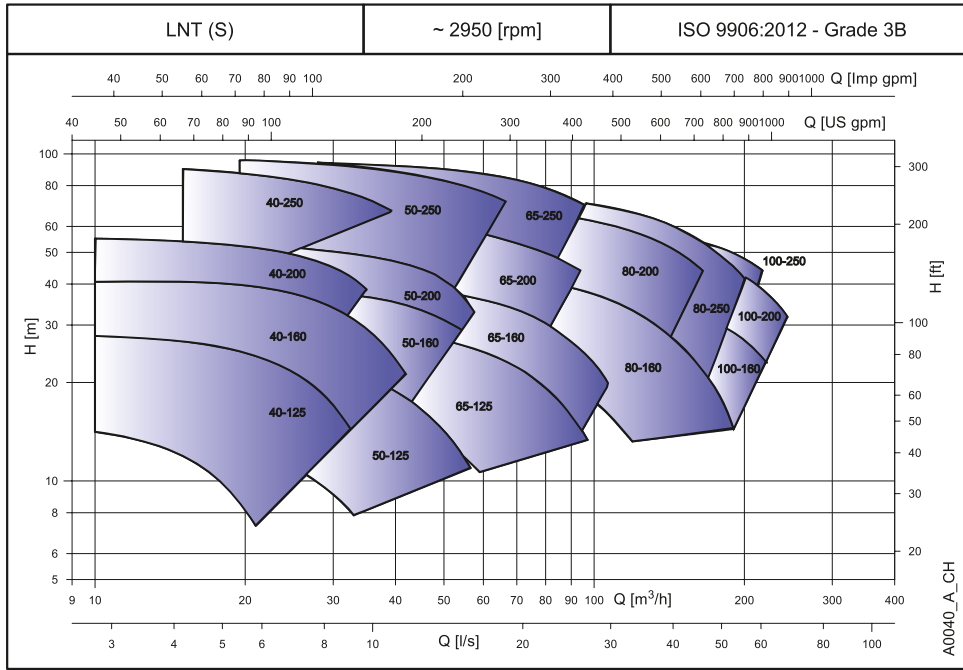
Matériau roue [1 chiffre]
[C] = Fonte
[S] = Acier inoxydable
[B] = Bronze
[N] = Acier inoxydable moulé (1.4408)
[R] = Duplex (1.4517)

Matériau du corps [1 chiffre]
[C] = Fonte

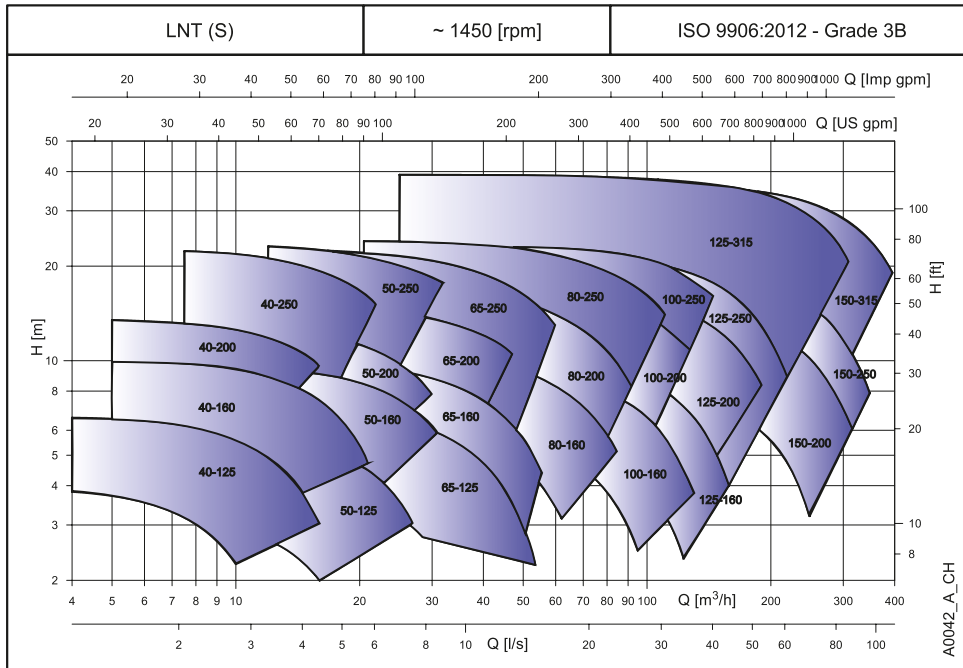
* FPM (ancienne norme ISO), FKM (ASTM et nouvelle norme ISO)

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

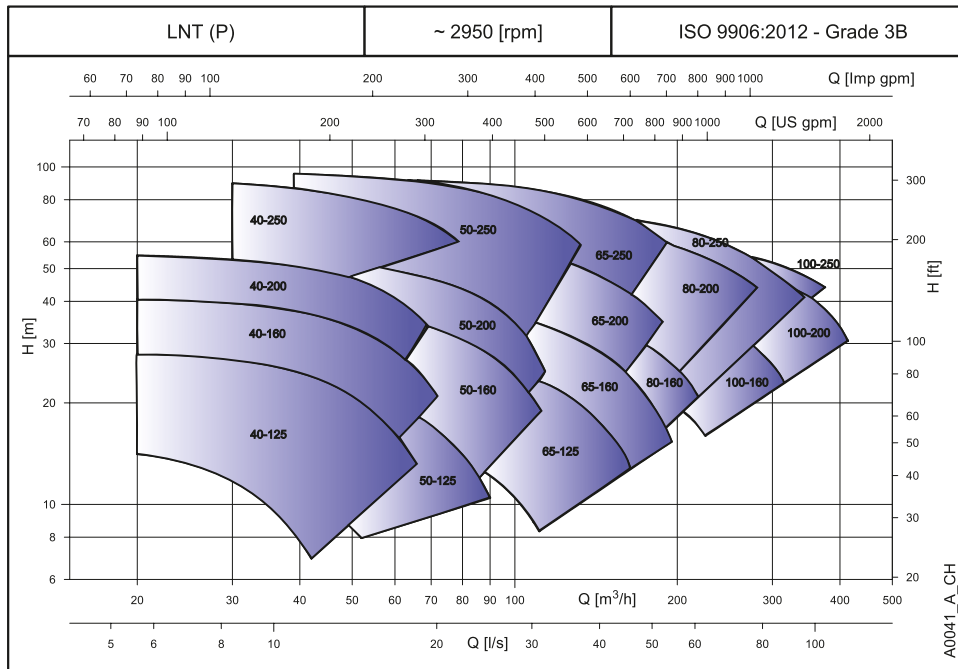
Fonctionnement principal/secours
Version 2 pôles



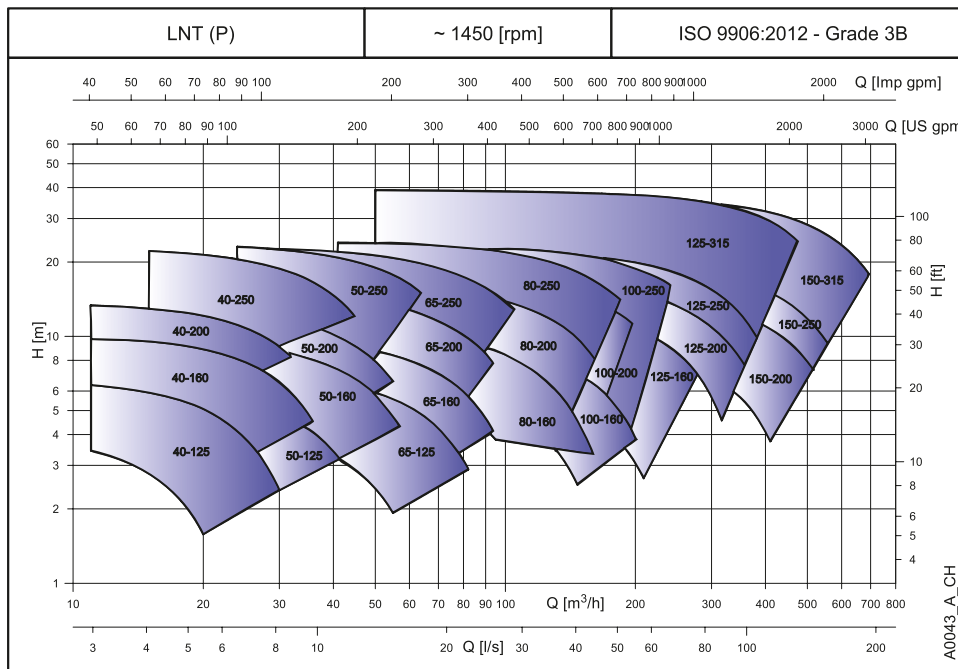
Fonctionnement principal/secours
Version 4 pôles



Fonctionnement en parallèle
Version 2 pôles



Fonctionnement en parallèle
Version 4 pôles



LNTE et LNTEH (vitesse variable) - 1450 tr/min avec moteur double spécial à arbre long
4 pôles

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Modèle Version variation vitesse	Référence	Prix € H.T.	DN	Entraxe mm	Puissance kW
Triphasé : 3 x 230 (Δ) / 400 (Y) V jusqu'à 3 kW inclus; 3 x 400 (Δ) V au-delà de 4 kW.								
LNTE 32-160/02A/S45RCS4	101894200	2212,00	-	-	-	32	320	0,25
LNTE 32-160/02/S45RCS4	101894220	2212,00	-	-	-	32	320	0,25
LNTE 32-160/03/S45RCS4	101894230	2207,00	-	-	-	32	320	0,37
LNTE 40-125/02B/S45RCS4	101894360	1950,00	-	-	-	40	320	0,25
LNTE 40-125/02A/S45RCS4	101894370	1950,00	-	-	-	40	320	0,25
LNTE 40-125/02/S45RCS4	101894380	1950,00	-	-	-	40	320	0,25
LNTE 40-125/03/S45RCS4	101894390	1991,00	-	-	-	40	320	0,37
LNTE 40-160/02/S45RCS4	101894410	2097,00	-	-	-	40	320	0,25
LNTE 40-160/03/S45RCS4	101894420	2187,00	-	-	-	40	320	0,37
LNTE 40-160/05/S45RCS4	101894430	2343,00	LNTEH 40-160/05/S45RCS4/4	102864430	5681,00	40	320	0,55
LNTE 40-160/07/X45RCS4	101894440	2382,00	LNTEH 40-160/07/X45RCS4/4	102864440	5779,00	40	320	0,75
LNTE 40-200/05A/S45RCS4	101894460	2457,00	LNTEH 40-200/05A/S45RCS4/4	102864460	5732,00	40	440	0,55
LNTE 40-200/05/S45RCS4	101894470	2457,00	LNTEH 40-200/05/S45RCS4/4	102864470	5732,00	40	440	0,55
LNTE 40-200/07/X45RCS4	101894480	2527,00	LNTEH 40-200/07/X45RCS4/4	102864480	5920,00	40	440	0,75
LNTE 40-200/11/P45RCS4	101894490	2702,00	LNTEH 40-200/11/P45RCS4/4	102864490	6092,00	40	440	1,1
LNTE 40-250/15B/P45RCS4	101894510	2860,00	LNTEH 40-250/15B/P45RCS4/4	102864510	6501,00	40	440	1,1
LNTE 40-250/15A/P45RCS4	101894520	2860,00	LNTEH 40-250/15A/P45RCS4/4	102864520	6501,00	40	440	1,1
LNTE 40-250/15/P45RCS4	101894530	2860,00	LNTEH 40-250/15/P45RCS4/4	102864530	6501,00	40	440	1,5
LNTE 40-250/22/P45RCS4	101894540	3106,00	LNTEH 40-250/22/P45RCS4/4	102864540	6794,00	40	440	2,2
LNTE 50-125/02A/S45RCS4	101894620	2020,00	-	-	-	50	340	0,25
LNTE 50-125/02/S45RCS4	101894630	2020,00	-	-	-	50	340	0,25
LNTE 50-125/03/S45RCS4	101894640	2072,00	-	-	-	50	340	0,37
LNTE 50-125/05/S45RCS4	101894650	2449,00	LNTEH 50-125/05/S45RCS4/4	102864650	5961,00	50	340	0,55
LNTE 50-160/03/S45RCS4	101894670	2292,00	-	-	-	50	340	0,37
LNTE 50-160/05/S45RCS4	101894680	2449,00	LNTEH 50-160/05/S45RCS4/4	102864680	5961,00	50	340	0,55
LNTE 50-160/07/X45RCS4	101894690	2610,00	LNTEH 50-160/07/X45RCS4/4	102864690	6246,00	50	340	0,75
LNTE 50-160/11/P45RCS4	101894700	2627,00	LNTEH 50-160/11/P45RCS4/4	102864700	6263,00	50	340	1,1
LNTE 50-200/07/X45RCS4	101894720	2624,00	LNTEH 50-200/07/X45RCS4/4	102864720	6259,00	50	440	0,75
LNTE 50-200/11A/P45RCS4	101894730	2622,00	LNTEH 50-200/11A/P45RCS4/4	102864730	6433,00	50	440	1,1
LNTE 50-200/11/P45RCS4	101894740	2622,00	LNTEH 50-200/11/P45RCS4S/4	102864740	6433,00	50	440	1,1
LNTE 50-200/15/P45RCS4	101894750	2751,00	LNTEH 50-200/15/P45RCS4/4	102864750	6674,00	50	440	1,5
LNTE 50-250/15A/P45RCS4	101894770	2830,00	LNTEH 50-250/15A/P45RCS4/4	102864770	6891,00	50	440	1,1
LNTE 50-250/15/P45RCS4	101894780	2830,00	LNTEH 50-250/15/P45RCS4/4	102864780	6891,00	50	440	1,5
LNTE 50-250/22A/P45RCS4	101894790	2913,00	LNTEH 50-250/22A/P45RCS4/4	102864790	7055,00	50	440	1,5
LNTE 50-250/22/P45RCS4	101894800	2913,00	LNTEH 50-250/22/P45RCS4/4	102864800	7055,00	50	440	2,2
LNTE 50-250/30/P45RCS4	101894810	3184,00	LNTEH 50-250/30/P45RCS4/4	102864810	7300,00	50	440	3
LNTE 65-125/03/S45RCS4	101894890	2389,00	-	-	-	65	360	0,37
LNTE 65-125/05/S45RCS4	101894900	2492,00	LNTEH 65-125/05/S45RCS4/4	102864900	6246,00	65	360	0,55
LNTE 65-125/07/X45RCS4	101894910	2715,00	LNTEH 65-125/07/X45RCS4/4	102864910	6459,00	65	360	0,75
LNTE 65-125/11/P45RCS4	101894920	2811,00	LNTEH 65-125/11/P45RCS4/4	102864920	6556,00	65	360	1,1
LNTE 65-160/07/X45RCS4	101894940	2755,00	LNTEH 65-160/07/X45RCS4/4	102864940	6644,00	65	360	0,75
LNTE 65-160/11A/P45RCS4	101894950	2865,00	LNTEH 65-160/11A/P45RCS4/4	102864950	6888,00	65	360	1,1
LNTE 65-160/11/P45RCS4	101894960	2865,00	LNTEH 65-160/11/P45RCS4/4	102864960	6888,00	65	360	1,1
LNTE 65-160/15/P45RCS4	101894970	3023,00	LNTEH 65-160/15/P45RCS4/4	102864970	7121,00	65	360	1,5
LNTE 65-200/15A/P45RCS4	101894990	3053,00	LNTEH 65-200/15A/P45RCS4/4	102864990	7320,00	65	475	1,1
LNTE 65-200/15/P45RCS4	101895000	3053,00	LNTEH 65-200/15/P45RCS4/4	102865000	7320,00	65	475	1,5
LNTE 65-200/22A/P45RCS4	101895010	3268,00	LNTEH 65-200/22A/P45RCS4/4	102865010	7523,00	65	475	2,2
LNTE 65-200/22/P45RCS4	101895020	3268,00	LNTEH 65-200/22/P45RCS4/4	102865020	7523,00	65	475	2,2
LNTE 65-250/22A/P45RCS4	101895040	3306,00	LNTEH 65-250/22A/P45RCS4/4	102865040	7674,00	65	475	2,2
LNTE 65-250/22/P45RCS4	101895050	3306,00	LNTEH 65-250/22/P45RCS4/4	102865050	7674,00	65	475	2,2
LNTE 65-250/30/P45RCS4	101895060	3451,00	LNTEH 65-250/30/P45RCS4/4	102865060	8187,00	65	475	3
LNTE 65-250/40/P45VCS4	101895070	3964,00	LNTEH 65-250/40/P45VCS4/4	102865070	9150,00	65	475	4
LNTE 80-125/05/S45RCC4	101895150	3463,00	-	-	-	80	420	0,55
LNTE 80-160/15C/P45RCC4	101895200	3635,00	-	-	-	80	420	1,5
LNTE 80-160/15B/P45RCC4	101895210	3635,00	LNTEH 80-160/15B/P45RCC4/4	102865210	7661,00	80	420	1,5
LNTE 80-160/15A/P45RCC4	101895220	3635,00	LNTEH 80-160/15A/P45RCC4/4	102865220	7661,00	80	420	1,5
LNTE 80-160/15/P45RCC4	101895230	3635,00	LNTEH 80-160/15/P45RCC4/4	102865230	7661,00	80	420	1,5
LNTE 80-160/22A/P45RCC4	101895240	3939,00	LNTEH 80-160/22A/P45RCC4/4	102865240	7924,00	80	420	2,2
LNTE 80-160/22/P45RCC4	101895250	3939,00	LNTEH 80-160/22/P45RCC4/4	102865250	7924,00	80	420	2,2
LNTE 100-160/15/P45RCC4	101895320	4517,00	LNTEH 100-160/15/P45RCC4/4	102865320	8085,00	100	500	1,5
LNTE 100-160/22A/P45RCC4	101895330	4920,00	LNTEH 100-160/22A/P45RCC4/4	102865330	8768,00	100	500	2,2
LNTE 100-160/22/P45RCC4	101895340	4920,00	LNTEH 100-160/22/P45RCC4/4	102865340	8768,00	100	500	2,2
LNTE 100-160/30/P45RCC4	101895350	5189,00	LNTEH 100-160/30/P45RCC4/4	102865350	9427,00	100	500	3

LNTS et LNTSH (vitesse variable) - 1450 tr/min avec moteur double normalisé
4 pôles

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Modèle Version variation vitesse	Référence	Prix € H.T.	DN	Entraxe mm	Puissance kW
Triphasé : 3 x 230 (Δ) / 400 (Y) V jusqu'à 3 kW inclus; 3 x 400 (Δ) V au-delà de 4 kW.								
LNTS 125-160/22/P45RCC4	703930101	6237,00	LNTSH 125-160/22/P45RCC4/4	703935100	9449,00	125	620	2,2
LNTS 125-160/30/P45RCC4	703930111	6515,00	LNTSH 125-160/30/P45RCC4/4	703935110	11146,00	125	620	3
LNTS 125-160/40/P45VCC4	703930121	6687,00	LNTSH 125-160/40/P45VCC4/4	703935120	12966,00	125	620	4
LNTS 125-200/55/P45VCC4	703930151	7136,00	LNTSH 125-200/55/P45VCC4/4	703935150	14604,00	125	620	5,5
LNTS 125-200/75/P45VCC4	703930161	9419,00	LNTSH 125-200/75/P45VCC4/4	703935160	16099,00	125	620	7,5
LNTS 125-250/75/P45VCC4	703930191	9450,00	LNTSH 125-250/75/P45VCC4/4	703935190	16099,00	125	800	7,5
LNTS 125-250/110/P45VCC4	703930201	9770,00	LNTSH 125-250/110/P45VCC4/4	703935200	18307,00	125	800	11
LNTS 125-315/150/P45VCC4	703930241	10876,00	LNTSH 125-315/150/P45VCC4/4	703935240	21826,00	125	800	15
LNTS 125-315/185/W45VCC4	703930250	12580,00	LNTSH 125-315/185/W45VCC4/4	703935250	27980,00	125	800	18,5
LNTS 125-315/220/W45VCC4	703930260	14037,00	LNTSH 125-315/220/W45VCC4/4	703935260	26890,00	125	800	22
LNTS 125-315/300/W45VCC4	703930270	15516,00	-	-	-	125	800	30
LNTS 150-200/55/P45VCC4	703930301	10185,00	LNTSH 150-200/55/P45VCC4/4	703935300	16211,00	150	800	5,5
LNTS 150-200/75/P45VCC4	703930311	10594,00	LNTSH 150-200/75/P45VCC4/4	703935310	18028,00	150	800	7,5
LNTS 150-200/110/P45VCC4	703930321	11315,00	LNTSH 150-200/110/P45VCC4/4	703935320	22588,00	150	800	11
LNTS 150-250/110/P45VCC4	703930351	11221,00	LNTSH 150-250/110/P45VCC4/4	703935350	22588,00	150	800	11
LNTS 150-250/150/P45VCC4	703930361	12273,00	LNTSH 150-250/150/P45VCC4/4	703935360	25418,00	150	800	15
LNTS 150-315/185/W45VCC4	703930390	13859,00	LNTSH 150-315/185/W45VCC4/4	703935390	26140,00	150	800	18,5
LNTS 150-315/220/W45VCC4	703930400	15091,00	LNTSH 150-315/220/W45VCC4/4	703935400	28891,00	150	800	22
LNTS 150-315/300/W45VCC4	703930410	16820,00	-	-	-	150	800	30
LNTS 150-315/370/W45VCC4	703930420	19523,00	-	-	-	150	800	37

Accessoires

pour Séries LNTE - LNTS

ACCESSOIRES pour Série LNTE-LNTS

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Type	Dimension
Kit contre-brides taraudées				
Kit contre-brides DN 40	109398020	105,00	T	acier zingué PN 25
Kit contre-brides DN 50	109398030	117,00	T	
Kit contre-brides DN 65	109392710	152,00	T	
Kit contre-brides DN 80	109392720	205,00	T	acier zingué PN 16
Kit contre-brides DN 100	109392730	232,00	T	
Kit contre-brides DN 40	109395711	141,00	T	2 x DN 40/RP 1 ½ AISI 316L PN 6
Kit contre-brides DN 50	109395721	152,00	T	2 x DN 50/RP 2 AISI 316L PN 6
Kit contre-brides DN 65	109395731	181,00	T	2 x DN 65/RP 2 ½ AISI 316L PN 6
Kit contre-brides DN 80	109395741	251,00	T	2 x DN 80/RP 3 AISI 316L PN 6
Kit contre-brides DN 100	109395751	273,00	T	2 x DN 100/RP 4 AISI 316L PN 6
Kit contre-brides à souder				
Kit contre-brides DN 40	109390662	105,00	S	PN 16
Kit contre-brides DN 50	109390692	117,00	S	
Kit contre-brides DN 65	109390732	139,00	S	
Kit contre-brides DN 80	109390762	205,00	S	
Kit contre-brides DN 100	109390772	232,00	S	
Kit contre-brides DN 40	109395782	37,00	S	2 x DN 40 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6
Kit contre-brides DN 50	109395792	40,00	S	2 x DN 50 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6
Kit contre-brides DN 65	109395802	44,00	S	2 x DN 65 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6
Kit contre-brides DN 80	109395812	56,00	S	2 x DN 80 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6
Kit contre-brides DN 100	109395822	66,00	S	2 x DN 100 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6
Kit contre-brides DN 125	707941320	402,00	S	2 x DN 125 PN 16
Kit contre-brides DN 150	707941330	569,00	S	2 x DN 150 PN 16
Brides pleines				
Brides pleines	109393750	153,00	LNT 40-125 50-125 40-160 50-160	
Brides pleines	109393760	183,00	LNT 65-125 65-160	
Brides pleines	109393770	206,00	LNT 40-200 jusqu'à LNT 100-250	
Kit prise de pression				
Kit de prise de pression	5922750	156,00		16 Bar
Socle support				
Kit base de montage	109398610	269,00	Pour pompe 40-125 / 40-160 / 50-125 / 50-160 / 65-125 / 65-160	
Kit base de montage	109398620	323,00	Pour pompe 80-160 / 100-160 / 40-200 / 40-250 / 50-200 / 50-250 / 65-200 / 65-250 / 80-200 / 80-250 / 80-315 / 100-200 / 100-250 / 100-315	
Kit base de montage	743660210	863,00	Pour pompe DN 125 et DN 150	

Le kit contre-brides comprend 2 contre-brides, visserie et joints.
Type T : contre-brides taraudées. Type S : contre-brides à souder