



España
 Barcelona Tel. 93 729 72 80
 Madrid Tel. 91 871 60 84
 Bilbao Tel. 94 457 20 58
 Córdoba Tel. 957 32 65 42
 Valencia Tel. 96 317 01 01
 Zaragoza Tel. 976 59 19 42
 Valladolid Tel. 983 22 05 44

United Kingdom
 Republic of Ireland

INOXPA (UK) LTD
 Unit 46 Hammonds Drive
 Industrial Estate EASTBOURNE
 EAST SUSSEX BN23 6PW
 (United Kingdom)
 Tel. 44(0) 1323 639922
 Fax 44(0) 1323 641110
 Email: inoxpa.uk@inoxpa.com

France
 INOXPA FRANCE S.A.
 Parc d'affaires de la vallée de l'Ozon
 69970 CHAPONNAY
 Tél. 33 (0)472709090
 Fax 33 (0)472709091
 Email: inoxpa.fr@inoxpa.com

Skandinavien

INOXPA SKANDINAVIEN A/S
 Ny Kirkevej 2, Ølsted
 LØSNING DK-8723 (Denmark)
 Tel. 4575 652700
 Fax 4575 652701
 Email: inoxpa.dk@inoxpa.com

Italia
 Grece
 INOXPA ITALIA
 Via Salvo d'Acquisto 5/A
 MONZA 20052 (Italia)
 Tel. 39(0)39 2026593/83
 Fax 39(0)39 2026598
 Email: inoxpa.it@inoxpa.com

Republic of
 South Africa

INOXPA SOUTH AFRICA (PTY) LTD
 48 Marconi Road Montague Gardens
 CAPE TOWN 7441
 (Republic of South Africa)
 Tel. 27(0)21 5512490/1
 Fax 27(0)21 5513088
 Email: inoxpa.za@inoxpa.com

Belgium
 Luxembourg
 INOXPA NV/SA
 Industriepark Rostijne 25/0005
 ZELZATE B-9060 (Belgium)
 Tel. 32(0)93420086
 Fax 32(0)93420087
 Email: inoxpa.be@inoxpa.com

Portugal

S.T.A. PORTUGUESA LDTA.
 Rua Gabriel Pinho da Cruz 102/4
 VALE DE CAMBRA P-3730 (Portugal)
 Tel. 351(0)56 472722
 Fax 351(0)56 425697
 Email: inoxpa.pt@inoxpa.com

BOMBA LOBULAR LOBE ROTOR PUMP

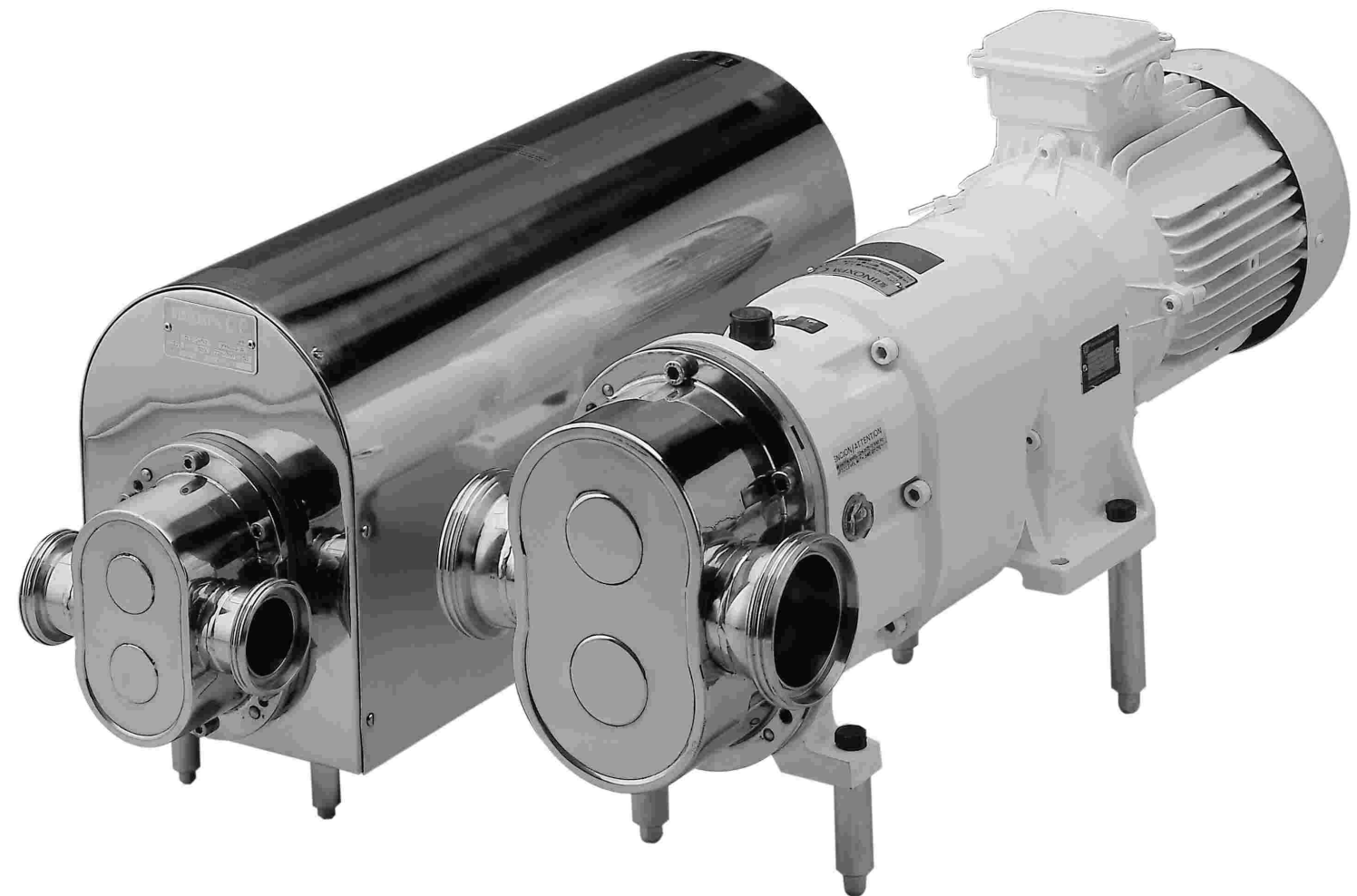
TLS

La bomba lobular TLS (cuerpo construido por proceso de microfusión en AISI 316 y lóbulos de inox.) es de desplazamiento positivo y ha sido diseñada para trasegar fluidos líquidos o viscosos que requieran un tratamiento cuidadoso.

Con un tamaño reducido ofrece altas prestaciones y la máxima fiabilidad. Es reversible, sin problemas de transmisiones y de muy fácil mantenimiento.

The positive displacement pump TLS (investment casting pumpcasing and trilobe rotors), has been designed to transfer thin or viscous liquids which require a gentle handling.

With its small size offer high performances and maximum reliability. It is reversible, close-coupled without transmission problems and easy maintenance.



APLICACIONES

- * Filtración
- * Embotellaje
- * Cosmética
- * Dulcería
- * Cárnicos
- * Lácteos
- * Glucosas
- * Detergentes
- * Cerveza
- * Aceites

VENTAJAS

- * Fácil desmontaje
- * Construcción compacta
- * Giro de los rotores sin rozamiento
- * Lubricación del soporte por baño de aceite
- * Bajo nivel sonoro
- * Coste de mantenimiento reducido
- * Rendimientos elevados
- * Reversible

PRESTACIONES

- * Caudal hasta 41 m3/h.
- * Presión máx. 12 bars
- * Temperatura máx. 110°C.

MATERIALS

- Cuerpo**
Acero inoxidable 1.4401 (AISI-316).
- Tapa**
Acero inoxidable 1.4408 (AISI-316).
- Lóbulos**
Acero inoxidable 1.4401 (AISI-316).
- Eje**
Acero inoxidable 1.4401 (AISI-316).
- Recubrimiento**
Acero inoxidable 1.4301 (AISI-304).
- Soporte**
Fundición 0.6025 (GG-15).

APPLICATIONS

- * Filtration
- * Bottling
- * Dairy
- * Pharmaceutical
- * Cosmetics
- * Meat pastes
- * Confectionery
- * Glucoses
- * Breweries
- * Fruits
- * Vegetables

ADVANTAGES

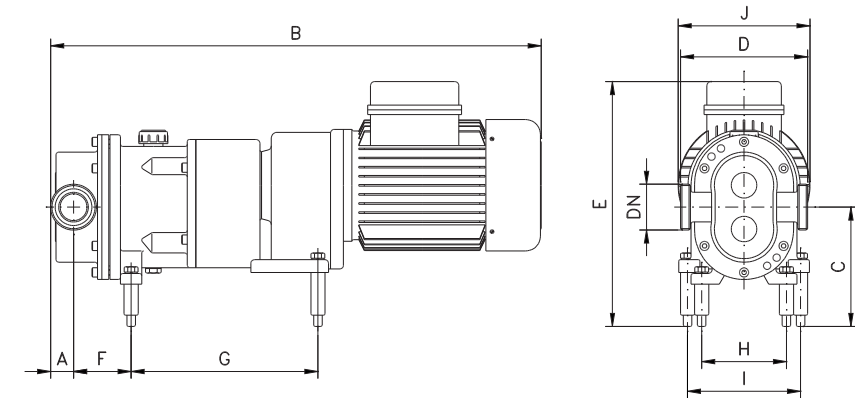
- * Easy maintenance without removing from pipelines
- * Compact construction
- * No friction between rotors
- * Oil bath lubricated gearbox
- * Low noise level
- * Reduced maintenance cost
- * High efficiency
- * Reversible

PERFORMANCES

- * Flow up to 41 m3/h.-180 US Gpm
- * Maximum head 12 bars-174 Psi
- * Maximum temperature 110°C.-230°F

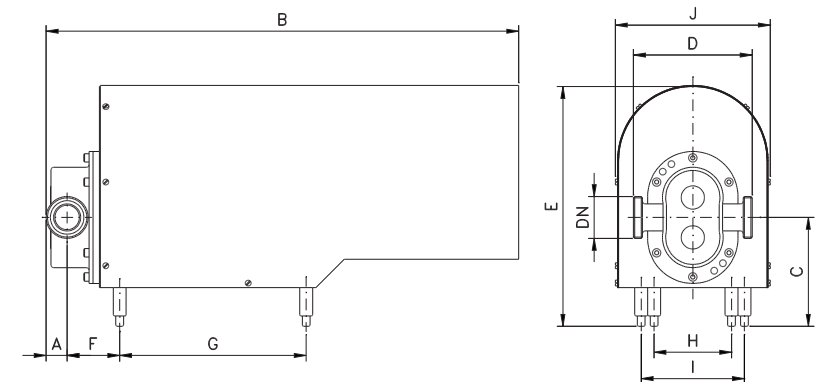
MATERIALS

- Pumpcasing**
Stainless steel 1.4401 (AISI-316).
- Back cover**
Stainless steel 1.4408 (AISI-316).
- Rotors**
Stainless steel 1.4401 (AISI-316).
- Shafts**
Stainless steel 1.4401 (AISI-316).
- Shroud**
Stainless steel 1.4301 (AISI-304).
- Gearbox**
Casting 0.6025 (GG-15).



TIPO/TYPE	reductor		DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	kW.	tamaño											
TLS 1-25	0,55 - 0,75	80	25	26	600	150	158	295	71	275	105	105	181
	1,1 - 1,5	90	1"		650			300					
TLS 1-40	0,75	80	40	33	515	170	166	295	77	265	120	160	203
	1,1 - 1,5	90			1 1/2"			665					
TLS 2-40	1,1 - 1,5	90	1 1/2"	33	695	227	190	325	82	265	120	160	203
	2,2	100			725			355					
TLS 2-50	1,5	90	50	39	705	227	194	325	87	265	120	160	203
	2,2	100			735			355					
TLS 3-50	2,2 - 3	100	50	39	840	227	239	435	97	427	160	155	228
	4	112			863			445				427	175
TLS 3-51	5,5	132	80	55	920	227	256	470	108	413	160	185	228
	3	100			865			435				348	175
TLS 3-80	4	112	80	55	890	227	256	445	108	413	160	185	228
	5,5 - 7,5	132			945			470				413	175

Dimensiones para conexiones DIN 11851 / Dimensions for DIN 11851 connections



TIPO/TYPE	reductor		DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	kW.	tamaño											
TLS 1-25	0,55 - 0,75	80	25	26	685	150	158	360	71	275	105	105	215
	1,1 - 1,5	90	1"		700			166					
TLS 1-40	0,75	80	40	33	700	170	166	360	77	265	120	160	245
	1,1 - 1,5	90			1 1/2"			765					
TLS 2-40	1,1 - 1,5	90	1 1/2"	33	765	227	190	395	82	265	120	160	245
	2,2	100			775			194					
TLS 2-50	1,5	90	50	39	775	227	194	395	87	265	120	160	245
	2,2	100			775			194					
TLS 3-50	2,2 - 3	100	50	39	910	227	239	465	97	427	160	155	295
	4	112			910			495				413	175
TLS 3-51	5,5	132	80	55	1000	227	256	495	108	413	160	185	295
	3	100			935			465				348	175
TLS 3-80	4	112	80	55	935	227	256	465	108	413	160	185	295
	5,5 - 7,5	132			1025			495				413	175

Dimensiones para conexiones DIN 11851 / Dimensions for DIN 11851 connections

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS / DESIGN FEATURES

LOBULOS

Mecanizados en AISI 316.
Diseño Tri-Lobular.

ROTORS

Trilobe rotors in AISI 316 Stainless steel.



LOBULOS DE CUÑA

Opcionalmente y dependiendo del producto, le podemos suministrar lobulos de cuña.

BI-WING ROTORS

As an option, depending on the product to be pumped, we can supply with bi-wing rotors.

CUERPO

Construido por proceso de microfusión, lo que da gran robustez y perfecto acabado.

PUMPCASING

Made of AISI 316 stainless steel investment casting and accurately machined, giving of a great robustness and high performances.



TORNILLO LOBULO

Evita que pase producto al estriado del eje.

ROTOR SCREWS

O-ring sealed, avoiding product leakage inside the shaft splines.

CIERRE MECANICO

Como estandar cierre mecánico, también disponible con doble junta de labios y junta tórica.

SHAFT SEALING

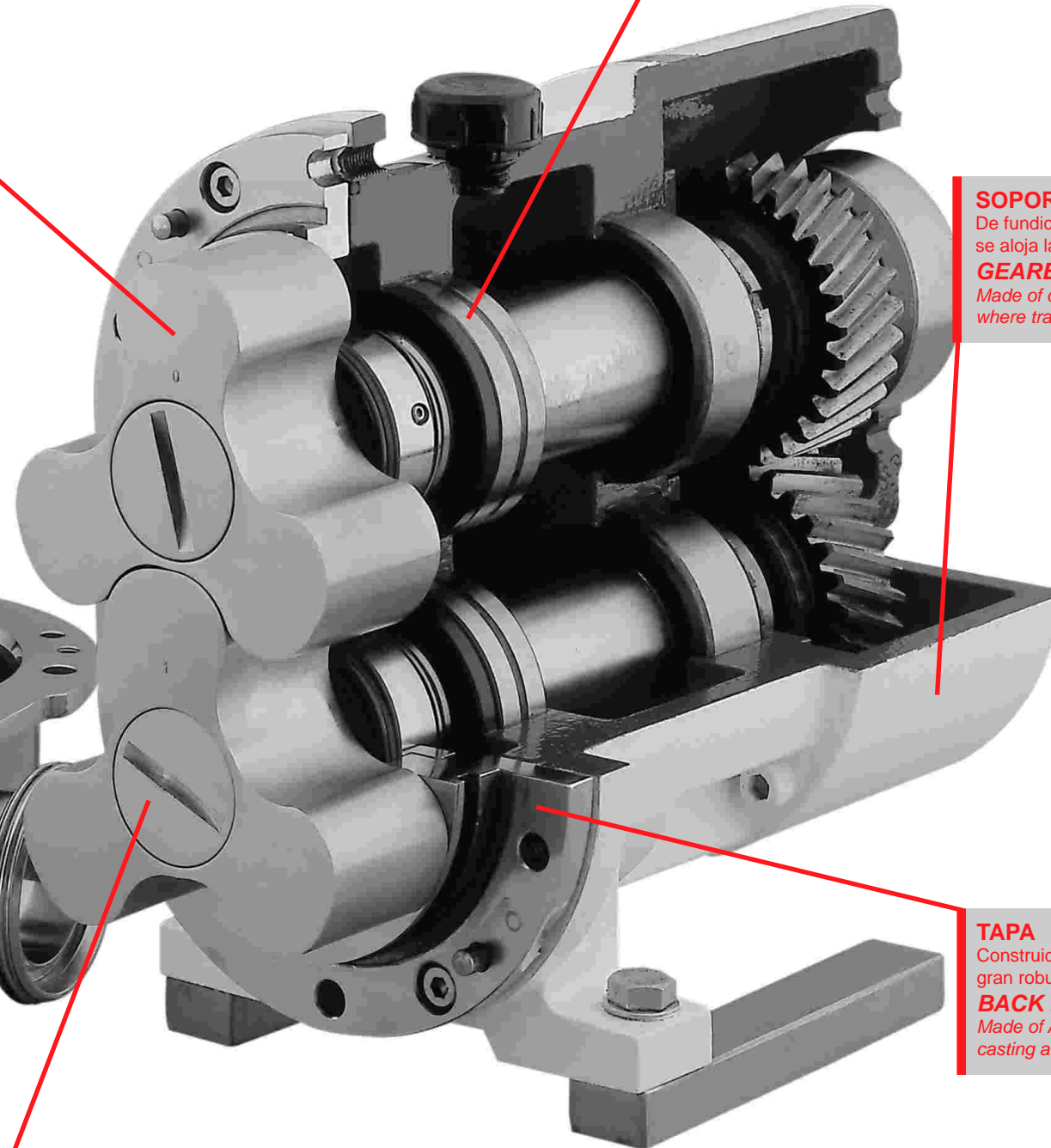
Mechanical seal as standard, also available with lipseal, double soft-lipseal and O-ring seal.

SOPORTE

De fundición gris GG15 y de gran robustez donde se aloja la transmisión.

GEARBOX

Made of cast iron GG15 and great robustness, where transmission is located.



TAPA

Construido por proceso de microfusión, lo que da gran robustez y perfecto acabado.

BACK PLATE

Made of AISI 316 stainless steel investment casting and accurately machined.



CONEXIONES

Se pueden suministrar con distintas conexiones, DIN 11851, FIL, ISO 2853, SMS, CLAMP ISO 2852, RJT BS-1864, BRIDAS.

CONNECTIONS

They can be supplied with different types of connections, DIN 11851, IDF, ISO 2853, SMS, CLAMP ISO 2852, RJT BS-1864, BSP or FLANGES.

RECUBRIMIENTO / SHROUD

De AISI 304 protege toda la bomba de las salpicaduras de líquido externo.

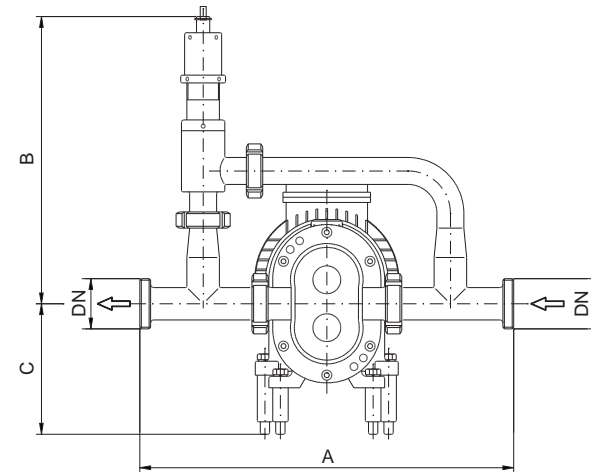
In stainless steel as a wash down protection.

ACCIONAMIENTO / DRIVE

Motor eléctrico
normas IEC
IP-55
1450/1750 rpm
50 Hz / 60 Hz

*Electric motor
IEC standard
IP-55
1450/1750 rpm
50 Hz / 60 Hz*

Dimensiones bomba TLS con by-pass de presión.
TLS pump with pressure by-pass dimensions.



TIPO/TYPE	DN	A	B	C
TLS 1-25	25 1"	418	375	150
TLS 1-40	40 1 1/2"	466		
TLS 2-40		490	395	170
TLS 2-50		538		
TLS 3-50	50 2"	583	465	227
TLS 3-51				
TLS 3-80	80 3"	684		
TLS 3-81				

BY-PASS PRESION

En acero inoxidable, permite la recirculación del flujo en caso de sobrepresión.

BY-PASS

In stainless steel, this device allows liquid recirculation in case of over pressure.

