



SELLOS MECÁNICOS

GARNITURES MÉCANIQUES

**210 D**

MECHANICAL SEALS

GLEITRINGDICHTUNGEN

Sellos Mecánicos  
Garnitures Mécaniques  
Mechanical Seals  
Gleitringdichtungen

# 210 D



Cartucho doble, equilibrado, muelles múltiples y sentido de rotación independiente.

Cartouche double, équilibrée, ressorts multiples et sens rotation indépendant.

Cartridge double seal, balanced, multi-spring and independent on direction of rotation.

Doppelte Cartridgedichtung, entlastet, mehrere Federn und drehrichtungsunabhängig.

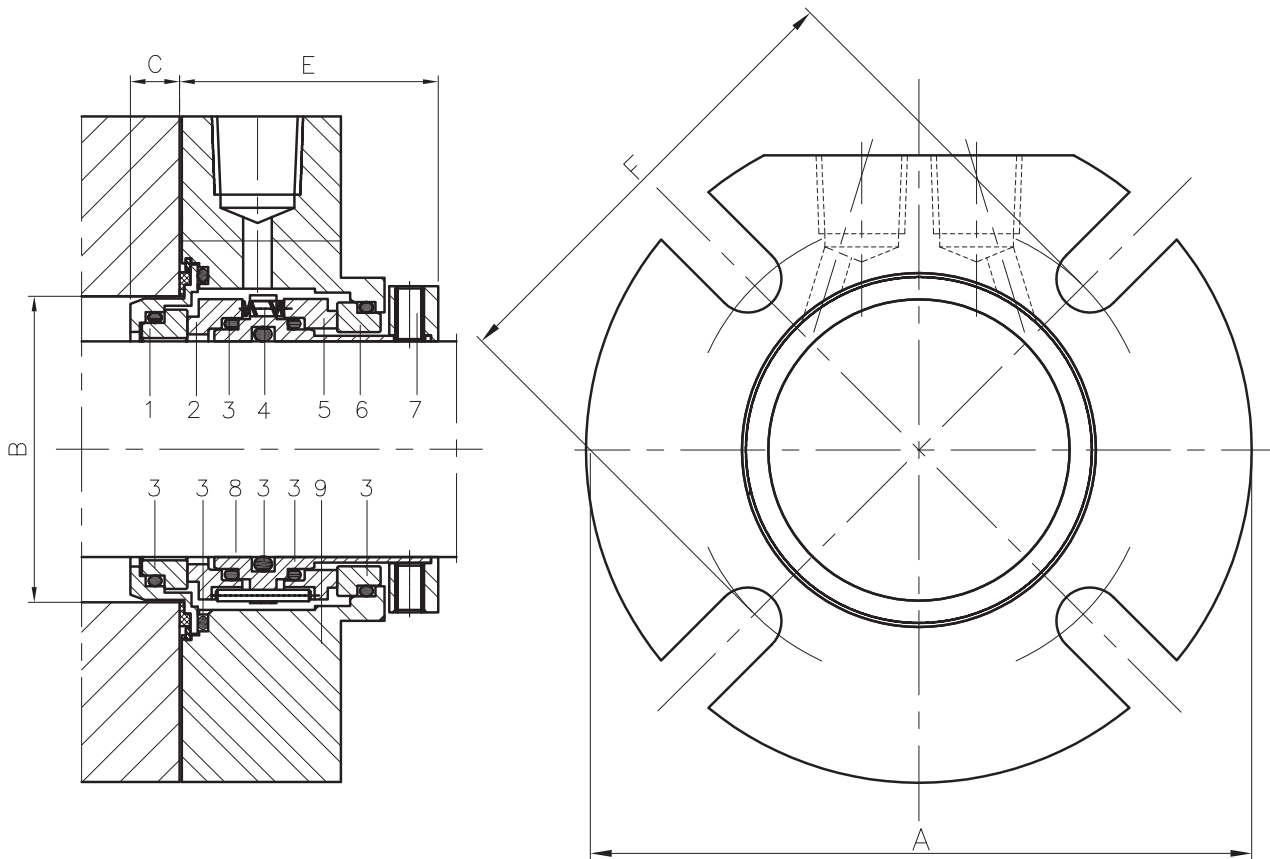
TABLA DIMENSIONAL (Dimensiones en mm. sujetas a variaciones o modificaciones)

TABLEAU DIMENSIONNEL (Dimensions en mm. sujettes à variations ou modifications)

Ø Eje/Arbre Shaft / Achse	A Max.	B Min.	B Max.	C Max.	E Max.	F Min. 10 mm	F Min. 12 mm	F Min. 16 mm	F Min. 20 mm
25	116.1	44.5	50.8	7.1	49.3	73.2	76.5	79.5	--
28	119.1	47.6	54.0	7.1	49.3	74.2	77.5	80.5	--
30	122.4	50.8	57.2	7.1	49.3	79.5	82.8	85.9	--
35	125.5	54.0	60.3	7.1	62.0	83.1	86.4	89.4	--
38	128.8	57.2	63.5	7.1	62.0	87.9	91.2	94.2	--
40	131.8	60.3	66.7	7.1	62.0	89.4	92.7	95.8	--
45	135.1	63.5	69.9	7.1	62.0	92.5	95.8	98.8	--
48	138.2	66.7	73.0	7.1	62.0	95.5	98.8	101.9	--
50	141.5	69.9	76.2	7.1	62.0	100.8	104.1	107.2	--
53	144.5	73.0	79.4	7.1	62.0	108.5	111.8	115.1	--
55	144.5	73.0	79.4	7.1	62.0	108.5	111.8	115.1	--
58	147.8	76.2	82.6	7.1	62.0	111.3	114.6	117.6	--
60	150.9	82.6	85.7	7.1	62.0	114.8	118.1	121.2	--
63	154.2	85.7	88.9	7.1	62.0	118.1	121.4	124.5	--
65	164.9	92.1	95.3	9.9	67.6	--	135.9	139.2	142.2
68	168.2	95.3	98.4	9.9	67.6	--	139.2	142.2	145.5
70	171.5	98.4	101.6	9.9	67.6	--	143.0	146.1	149.1
75	174.5	101.6	104.8	9.9	67.6	--	145.5	148.6	151.9
80	177.6	104.8	108.0	9.9	67.6	--	148.6	151.9	154.9
85	183.9	111.1	114.3	9.9	67.6	--	154.9	158.2	161.3
90	187.2	114.3	117.5	9.9	67.6	--	158.2	161.3	164.6
95	193.6	120.7	123.8	9.9	67.6	--	164.6	167.6	170.9
100	199.9	127.0	130.2	9.9	67.6	--	170.9	174.0	177.3
105	203.0	130.2	133.4	9.9	67.6	--	174.0	177.3	180.3
110	209.3	136.5	139.7	9.9	67.6	--	178.3	181.4	184.7
115	212.6	139.7	142.9	9.9	67.6	--	181.4	184.7	187.7
120	219.0	146.1	149.2	9.9	67.6	--	189.7	193.0	196.1

DIMENSIONS TABLE (Measures in mm. subject to change)

TABELLE DER ABMESSUNGEN (In mm. Abweichungen oder Änderungen vorbehalten)



**LÍMITES OPERATIVOS / LIMITES D'UTILISATION / OPERATING LIMITS / EINSATZGRENZEN**

$d_i = 25 \div 120 \text{ mm}$

$p/d = 40 \text{ Kg/cm}^2$

$v/g = 20 \text{ m/s}$

$t = -15 \div +200^\circ\text{C}$

Los límites operativos vienen condicionados por el factor PV  
 Les limites d'utilisation ci-dessus peuvent varier en fonction du facteur PV  
 The operating limits depend on the PV factor  
 Die Einsatzgrenzen werden durch den DG-Faktor festgelegt

**MATERIALES / MATÉRIAUX / MATERIALS / MATERIALIEN**

QBEGGBQ	QQEGGBQ	QQEGGQQ
QBPGGBQ	QQPGGBQ	QQPGGQQ
QBVGGBQ	QQVGGBQ	QQVGGQQ
QBKGGBQ	QQKGGBQ	QQKGGQQ
QBMGGBQ	QQMGGBQ	QQMGGQQ

Existen otras combinaciones de materiales  
 Il existe d'autres combinaisons de matériaux  
 Available in other materials  
 Es gibt andere Materialkombinationen

**COMPONENTES / CONSTRUCTION / COMPONENTS / KOMPONENTEN**

- 1 Cara de roce fija lado producto / Grain stationnaire côté produit / Stationary face product side / Stationäre Gleitfläche Produktseite
- 2 Cara de roce rotante lado producto / Grain mobile côté produit / Rotative face product side / Rotierende Gleitfläche Produktseite
- 3 Junta tórica / Joint torique / O-ring
- 4 Muelle / Ressort / Spring / Feder
- 5 Cara de roce rotante lado atmósfera / Grain mobile côté atmosphère / Rotative face air side / Rotierende Gleitfläche Atmosphärenseite
- 6 Cara de roce fija lado atmósfera / Grain stationnaire côté atmosphère / Stationary face air side / Stationäre Gleitfläche Atmosphärenseite
- 7 Tornillo de fijación / Vis d'attache / Set screw / Befestigungsschraube
- 8 Armadura metálica / Corps / Metal frame / Metallgestell
- 9 Brida / Bride / Flange / Flansch



### **LIDERING, S.A.**

Pg. Ferrocarrils Catalans, 106-108 • 08940 Cornellà de Llobregat BARCELONA

Domestic Sales: 902 480 440

International Sales: +34 93 480 44 22

Fax 93 480 44 04



Pollensa, 2, Ofic. 8. Edif. Artemisa – Tartessos

28290 Las Rozas MADRID

Tel. 902 480 440 • Fax 91 361 40 20

### **LIDERING, S.A.R.L.**

Parc des Aqueducs • Chemin du Favier RD 42 • 69230 Saint-Genis-Laval FRANCE

Tél. 04 72 67 02 67 • Fax 04 78 56 04 08

### **LIDERING, GmbH**

Schießstraße, 55 • 40549 Düsseldorf DEUTSCHLAND

Tel. 00 34 93 480 44 22 • Fax 00 34 93 480 44 04

### **S.A. LIDERING N.V.**

BP 10 • 1410 Waterloo BELGIQUE-BELGIË

Tél. 00 34 93 480 44 22 • Fax 00 34 93 480 44 04

<http://www.lidering.com>

email: [info@lidering.com](mailto:info@lidering.com)