

1512系列

■适用工况

适用于符合DIN标准带有珐琅和玻璃衬的反应釜

■结构特点

- 顶部驱动
- 单端面结构
- 非平衡型密封
- 反压型结构设计
- 湿性运转,密封外部无压冷却液冲洗
- 符合DIN28159、DIN28141、DIN28138 part2+3、DIN28137 part2

集装式结构设计

■型号说明

1512 : 不带轴承结构

1512-B : 带轴承结构

■冲洗应用

需要PLAN51或PLAN52冲洗方案支持

■结构材料

摩擦副匹配(标配) : Carbon x SiC

其它金属 : 304、316、碳钢

弹簧 : Hast - C4

密封圈 : FKM



Applications

Designed for enamel and glass-lined reactor which meet DIN standard

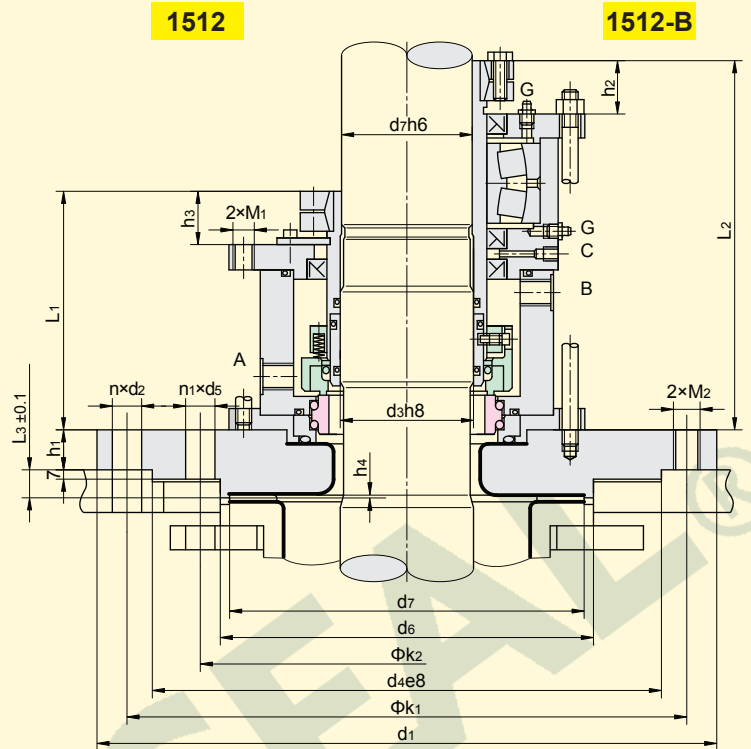
Structure Features

- Top drive
- Single seal
- Unbalanced
- Converse pressure design
- Humid operation .Pressureless coolant flushes outside the seal
- In accordance with DIN28159, DIN28141, DIN28138 part2+3 and DIN28137 part2
- Cartridge design

安装尺寸表

Size	ds*	dr*	Nominal size	Flange size*	d1	n x d2	d4	n1 x d5	d6	d7	k1	k2	L1	L2	L3	h1	h2	h3	h4	M1	M2	A, B	C
040	40.0	38.0	40.0	E125	175.0	4 x 18	110.0	--	--	102.0	145.0	--	142.0	184.0	15.0	25.0	28.0	35.0	--	M12	M16	Rp ³ / ₈	Rp ¹ / ₈
050	50.0	48.0	50.0	E200	240.0	8 x 18	176.0	--	--	138.0	210.0	--	147.0	195.0	15.0	25.0	28.0	40.0	--	M12	M16	Rp ³ / ₈	Rp ¹ / ₈
060	60.0	58.0	60.0	E250	275.0	8 x 22	204.0	--	--	188.0	240.0	--	158.0	203.0	15.0	25.0	28.0	42.0	--	M12	M20	Rp ³ / ₈	Rp ¹ / ₈
080	80.0	78.0	80.0	E300	305.0	8 x 22	234.0	--	--	212.0	270.0	--	170.0	240.0	15.0	30.0	34.0	45.0	--	M16	M20	Rp ¹ / ₂	Rp ¹ / ₈
100	100.0	98.0	100.0	E400	395.0	12 x 22	313.0	--	--	268.0	350.0	--	177.0	240.0	15.0	30.0	34.0	52.0	--	M16	M20	Rp ¹ / ₂	Rp ¹ / ₈
100	100.0	98.0	100.0	E500	395.0	12 x 22	313.0	--	--	268.0	350.0	--	177.0	240.0	20.0	30.0	34.0	52.0	--	M16	M20	Rp ¹ / ₂	Rp ¹ / ₈
125	125.0	120.0	125.0	E700	505.0	4 x 22	422.0	12 x 22	320.0	306.0	460.0	350.0	208.0	266.0	20.0	30.0	40.0	75.0	1.0	M20	M20	Rp ¹ / ₂	Rp ¹ / ₈
140	140.0	135.0	140.0	E700	505.0	4 x 22	422.0	12 x 22	320.0	306.0	460.0	350.0	223.0	282.0	20.0	30.0	40.0	79.0	1.0	M20	M20	Rp ¹ / ₂	Rp ¹ / ₈
160	160.0	150.0	160.0	E700	505.0	4 x 22	422.0	12 x 22	320.0	306.0	460.0	350.0	228.0	282.0	20.0	30.0	40.0	77.0	1.0	M20	M20	Rp ¹ / ₂	Rp ¹ / ₈
160	160.0	150.0	160.0	E900	505.0	4 x 22	422.0	12 x 22	320.0	306.0	460.0	350.0	228.0	282.0	20.0	30.0	40.0	77.0	1.0	M20	M20	Rp ¹ / ₂	Rp ¹ / ₈
160	160.0	150.0	161.0	E901	565.0	4 x 26	474.0	12 x 22	320.0	356.0	515.0	400.0	228.0	282.0	20.0	30.0	40.0	77.0	1.0	M20	M20	Rp ¹ / ₂	Rp ¹ / ₈

* * * 轴径ds和dr符合DIN28159 法兰尺寸符合DIN28137 Part2 ds和d7 meet DIN28159. Flange sizes meet DIN28137 part2



- A 缓冲液入口 Buffer fluid resp .quench IN
- B 缓冲液出口 Buffer fluid resp .quench OUT
- C 排液 Drainage
- G 润滑脂入口 Grease point

Type Descriptions

1512 : Without bearing

1512-B : With bearing

Flush Applications

Use PLAN 51 or PLAN 52.

Materials

Seal face(standard) : Carbon x SiC

Other metals : 304, 316, carbon steel

Springs : Hast - C4

Seal ring : FKM

运行参数 Operating Parameters

温度 Temperature : -20 to +150

(-4 F to + 302 F)

压力 Pressure : to 6bar

速度 Speed : to 2m/s