

TECNOLOGIE PER LA MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI SOLIDI TECHNOLOGY FOR BULK SOLIDS HANDLING

ROTOCELLE: -RL -DRL ROTARY AIR LOCK: -RL -DRL

COSTRUITE SU LICENZA BUZZI UNICEM S.p.A.
MADE BY LICENCE BUZZI UNICEM S.p.A.



Figura 1: Rotocella semplice tipo: RL
Figure 1: Rotary air lock type: RL

La rotocella a lamelle serie RL/DRL permette il passaggio di materiale tra due ambienti a pressioni diverse.

Studiata appositamente per impieghi gravosi, si utilizza con tutti i materiali sfusi, anche molto abrasivi e di difficile scorrimento.

Le caratteristiche peculiari sono:

- Corpo in robusta fusione in ghisa
- Rotore con lamelle flessibili in acciaio armonico che garantiscono una perfetta tenuta sia radiale che assiale
- Testate ad assetto regolabile per il recupero dei giochi
- Le tenute sono del tipo a premistoppa con baderna grafitata
- Motoriduttore ad ingranaggi, con trasmissione a catena
- I dischi di contatto assiale, la camicia interna e le lamelle flessibili sono facilmente intercambiabili



Figura 2: Rotocella doppia tipo: DRL
Figure 2: Rotary air lock type: DRL

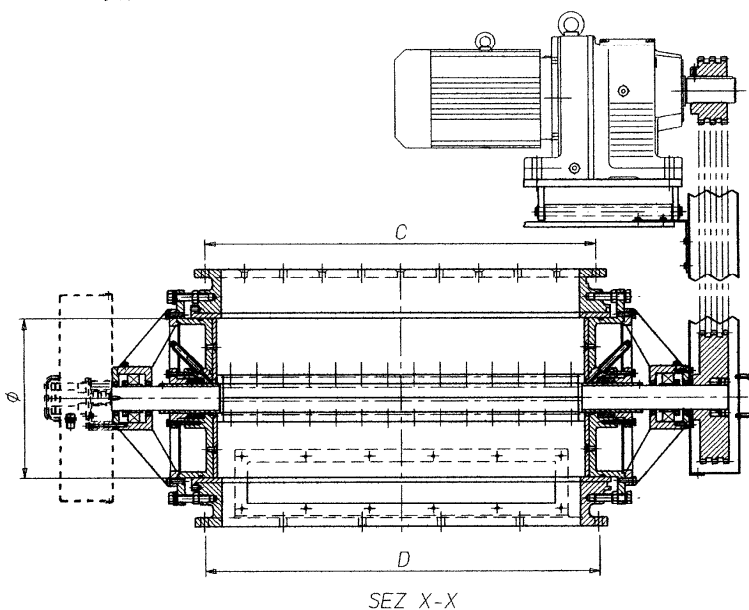
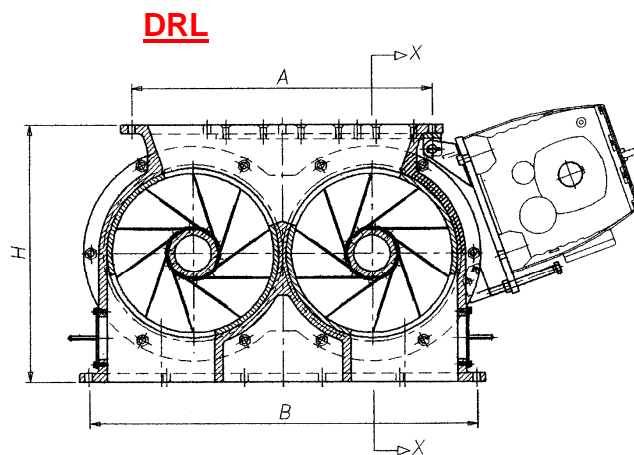
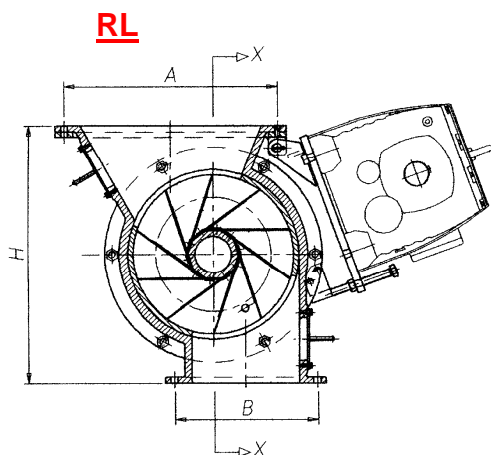
The RL/DRL series rotor valve is designed to allow the passage of material between two environments under different pressures. The machine is specially designed for heavy use and can be used for all dusty materials, including highly abrasive materials and those which have difficulty in sliding.

Its special features include:

- Body in strong cast iron
- Rotor with flexible harmonic blades that guarantee a perfect radial and axial seal
- Adjustable heads for recovering plays formed after long periods of rotation
- The seals are the stuffing box type with graphite-plated packing
- The control is given by a gear motor with chain drive
- Axial contact discs, the sliding liner and the flexibles blades are easily interchangeable

ROTOCELLE serie: RL DRL - ROTARY AIR LOCK type: RL DRL

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS					DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)					
Tipo Type	Velocità speed max rpm	Motorid. Geared motor KW	Portata Capacity max m ³ /h	Peso Weight Kg	A	B	C	D	H	Φ
RL 28-35	25	2,2	22,37	520	440	300	400	400	530	280
RL 28-45	25	2,2	29	595	440	300	500	500	530	280
RL 36-52	20	3	51	875	520	350	600	600	630	360
RL 36-77	20	5,5	75	1060	520	350	850	850	630	360
RL 45-77	16	5,5	100	1385	600	400	850	850	730	450
RL 45-102	16	7,5	132	1550	600	400	1100	1100	730	450
DRL 45-77	16	11	200	2450	840	1075	840	840	730	450
DRL 45-102	16	15	263	3100	840	1085	1090	1100	730	450



NOTA:
funzionamento sotto battente
riempimento 100%
funzionamento scarico materiale
riempimento 75%

NOTE:
operating feeder 100% filled
operating discharge of material
75% filled