

HR
CRUSHER



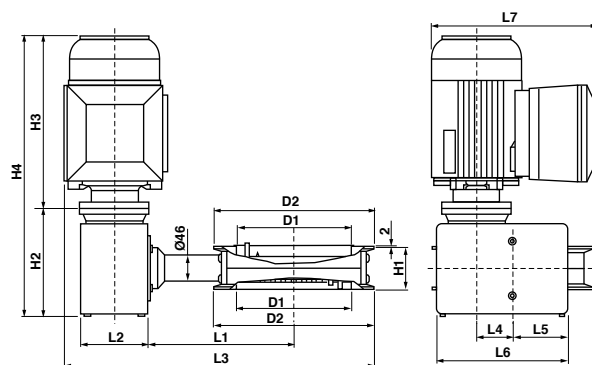
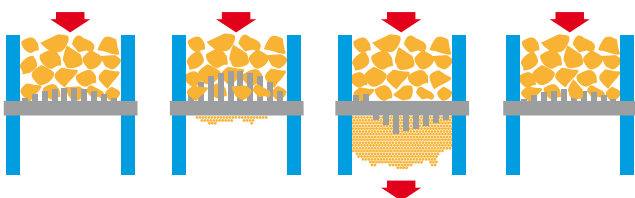
CO,RA®

Il sistema HR Crusher consente di frantumare polveri agglomerate che si sono formate durante la fase di produzione e/o stoccaggio. Il rompigrumi rappresenta la soluzione ideale per la rottura di prodotti ed è particolarmente indicato per materiali igroscopici o impaccanti, come ad esempio zucchero, sale, silicati e prodotti chimici/ alimentari in genere. La veloce rotazione di speciali coltelli attraverso una griglia fissa determina lo sminuzzamento del grumo in parti più piccole. Il Rompigrumi è composto da un rotore a coltelli a forma elicoidale con sezione rettangolare racchiuso in due semicorpi accoppiati tra loro meccanicamente, ed è azionato da un moto/riduttore elettrico a giri fissi e su richiesta variabili.

Il sistema HR Crusher può essere posizionato all'interno di tubazioni di carico o scarico prodotto per lo svuotamento di fusti, bin ecc...



The HR Crusher system allows the crushing of agglomerated powders that are formed during the production and/or storage phase. The Crusher is the ideal solution to break products and is particularly suitable for hygroscopic materials or materials that tend to pack, such as sugar, salt, silicates and chemicals / food products in general. The fast rotation of special blades through a fixed grid determine the shredding of the lumps into smaller parts. The Crusher is composed of a rotor with helicoidal shaped blades with a rectangular cross section enclosed in two mechanically coupled half-bodies, and it is controlled by an electric gear motor with fixed speed – variable speed available upon request. The HR Crusher system can be placed in product loading and/or discharging pipelines for the emptying/filling of drums, bins, etc...



Caratteristiche:

- Corpo e rotore in AISI 316 L (DIN 1.4404) satinato (su richiesta lucidato a specchio)
- Nessuna tenuta tipo O-Ring (OR) sugli alberi
- Semplice da smontare, ispezionare, pulire
- Costruito tenendo presenti le norme G.M.P.
- Rintracciabilità nel tempo (serial number)
- Motore elettrico con potenza da 0,75 Kw a 1,5 Kw

Vantaggi:

- Nessun bisogno di lubrificanti.
- Sterilizzabile anche in autoclave

Applicazioni:

- Carico e scarico macchine di processo, svuotamento fusti, bin ecc...

DOCUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONI

Documentazione che può essere fornita a corredo della valvola:

- Certificati materiali delle parti a contatto con il prodotto 3.1, FDA e USP
- Manuale Uso e Manutenzione
- Certificati di rugosità
- Certificato di Conformità CE
- Dichiarazione di conformità Atex per zona 1/21 (interno/esterno)
- Altre su richiesta

Per approfondimenti contattate il ns. ufficio sales al numero telefonico +39 0583 20590 o all'indirizzo e-mail: sales@coraitaly.net

Ø	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Potenza motori (Kw)
HRC150	150	230	74.5	109	300	489	229	118	488	63	96	228	288	0.75
HRC200	200	280	74.5	109	300	489	254	118	540	63	96	228	288	0.75
HRC300	300	400	74.5	109	355.5	464.5	304	118	650	63	96	228	311	1.1
HRC350	350	450	74.5	109	355.5	464.5	330	118	711	63	96	228	311	1.1
HRC400	400	500	74.5	109	355.5	464.5	355	118	761	63	96	228	311	1.1

Characteristics:

- Body and rotor in Aisi 316L (1.4404) satin finish (mirror polished upon request)
- NO o-ring on the shaft
- Easy to disassemble, inspect and clean
- Manufactured according to G.M.P.
- Traceability in time (serial number)
- Electric gear motor with power from 0,75 Kw up to 1,5 Kw

Advantages:

- No lubricants
- Sterilizable in autoclave

Applications:

- Loading and unloading process machines, emptying drums, bins etc ...

DOCUMENTATION AND CERTIFICATES

Documentation that can be supplied with the valve:

- 3.1 material certificates for the parts in contact with the product and FDA and USP certificates for the gaskets
- Operation and Maintenance Manual
- Certificate of surface roughness
- Certificate of CE conformity
- Atex declaration of conformity for zone 1/21 (nternal/external)
- Other documentation on request

For further information please contact our Sales Dept. at +39 0583 20590 or sales@coraitaly.net



UNI EN ISO 9001:2008 - Cert. No. 5762/1



REG. No. IT-71044



ATEX 94/09/CE

