

DLR

**DEFERRIZZATORE
PER LIQUIDI REFRIGERANTI**

**MAGNETIC COOLATING-
FILTER**

I deferrizzatori magnetici "DLR" vengono utilizzati per il trattamento di liquidi contenenti particelle ferrose e per la depurazione degli oli da taglio integrali.

La deferrizzazione avviene mediante un rullo magnetico a polarità radiale, immerso nel prodotto il quale attrae le particelle ferrose in esso contenute. Lo scarico delle particelle ferrose avviene mediante l'azione di un raschiatore a pettine collegato ad uno scivolo con pendenza verso l'alto che favorisce il recupero del liquido.

La semplicità costruttiva e la scelta dei materiali impiegati rendono il deferrizzatore "DLR" esente da manutenzione.

I deferrizzatori magnetici "DLR" sono costituiti da :

- Struttura integralmente realizzata in acciaio inox AISI 304.
- Rullo magnetico equipaggiato con magneti in ferrite e nuclei in acciaio a basso tenore di carbonio.
- Motoriduttore montato esternamente alla struttura.
- Regolatore interno di portata: consente di ottimizzare la deferrizzazione in funzione della portata del prodotto.
- Scivolo scarico prodotto regolabile: permette di tarare l'inclinazione di scarico consentendo una maggior compressione del ferro estratto e di conseguenza una minor perdita di prodotto.

APPLICAZIONI: Rettificatrici; Centri di lavoro; Linee di tempra

"DLR" magnetic separators are employed in the treatment of liquids which contain ferrous parts and for the cleansing of integral cutting oils.

The deferrization takes place through a radial polarity magnetic roller immersed inside the product which attracts the ferrous particles present in it.

The ferrous particles is removed from the system by a scraper connected to a chute, the slope of which is designed to ensure maximum discharge efficiency. The simple construction and the choice of materials make the deferrizzatore "DLR" maintenance-free.

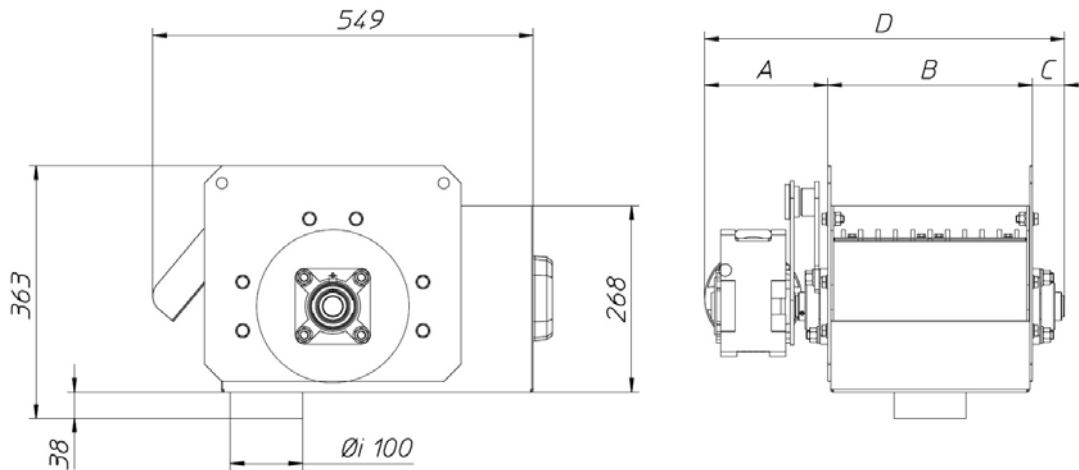
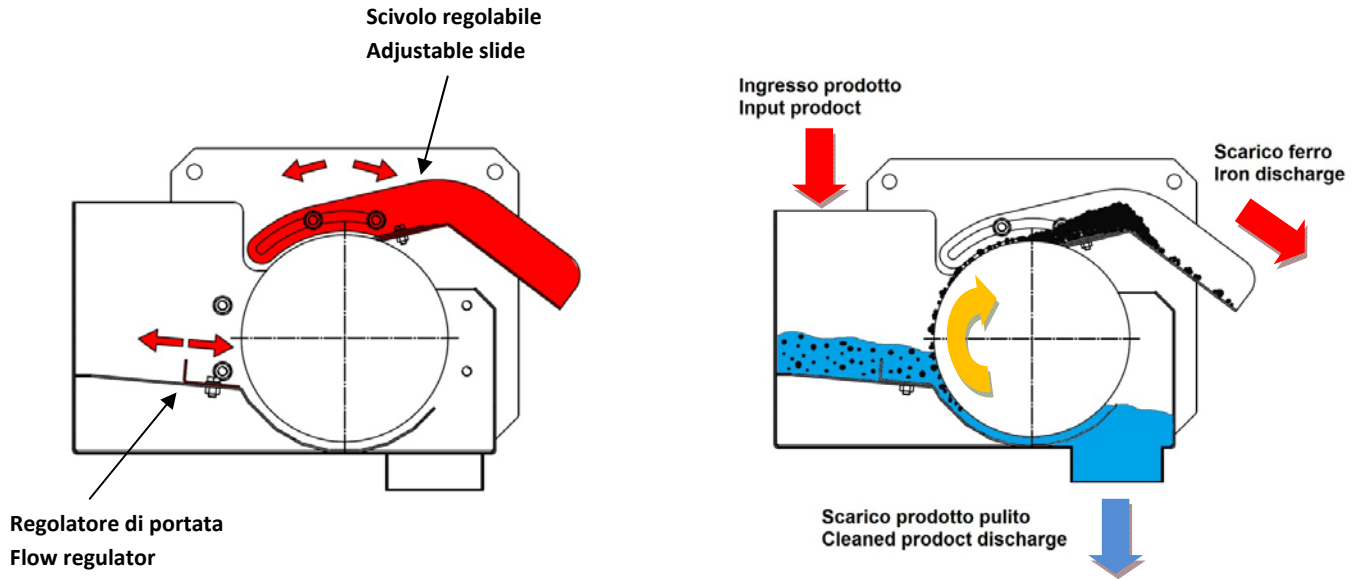
The magnetic iron removers "DLR" consist of:

- Structure entirely made of stainless steel AISI 304.
- Magnetic roller equipped with ferrite magnets and composed by nucleuses in soft iron and low carbon content.
- Geared motor mounted outside the structure.
- Internal flow regulator: optimizes the deferrization in according to the flow of the product.
- Adjustable slide: allows to change the angle of discharge. It allows a better compression of the iron extracted and consequently a lower loss of product.

APPLICATIONS: Grinding; Centers; Hardening lines



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO / PRINCIPLE OF OPERATION



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

Tipo Type	Portata emulsione Emulsion capacity l/min	Portata olio intero Entire oil Capacity l/min	Potenza Power kW	Tensione Voltage V	Peso Weight Kg	A mm	B mm	C mm	D mm
DLR20-01	50	25	0.18	400	60	178	170	47	390
DLR20-02	100	50	0.18	400	85	178	295	47	520
DLR20-03	150	75	0.18	400	110	178	420	47	645
DLR20-04	200	100	0.25	400	145	200	545	55	800
DLR20-05	250	125	0.25	400	160	200	670	55	925

- Le portate sono riferite all'acqua e devono essere verificate in funzione della viscosità del lubrificante .
- Le portate devono essere verificate in funzione dell'impiego della macchina.
- Flow rates referred to water and have to verified according to the viscosity of the liquid and machine working.
- The flow rates must be verified in accordance with the use of the machine.

Magnetica Torri S.r.l. - www.magneticatorri.it

Via Papa Giovanni XXIII,10

25086 REZZATO (BS)

Tel: 0039 30 2594184

Fax: 0039 30 2791545

info@magneticatorri.it