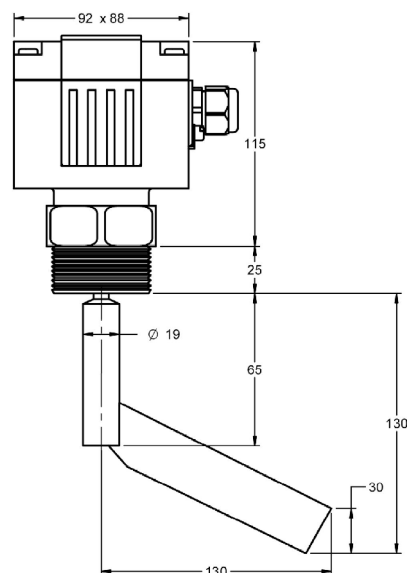
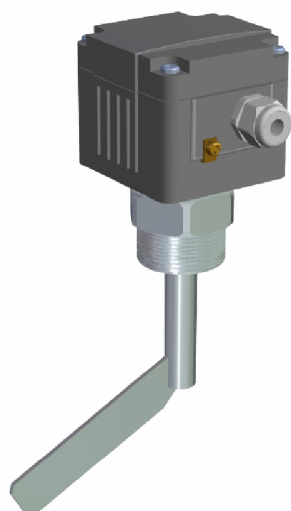


CNPR-D - CNPR-M - CNPR-D Ex

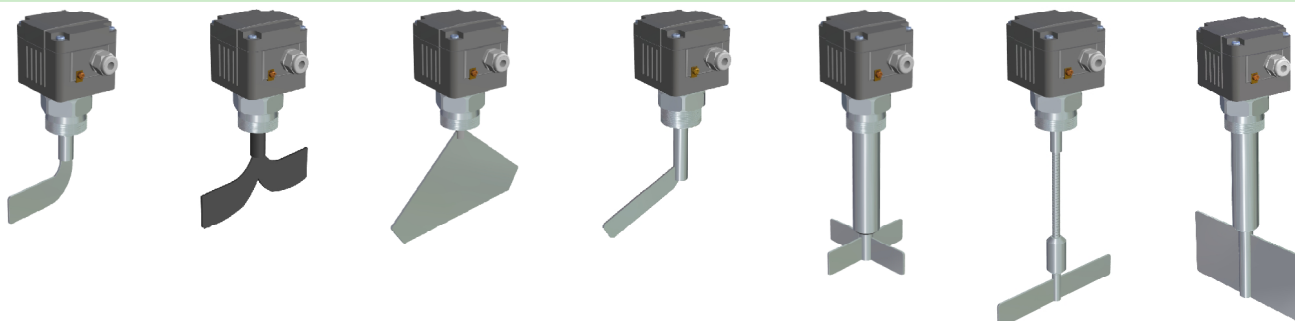


INTERRUPTOR DE NIVELL PER PALA ROTATIVA



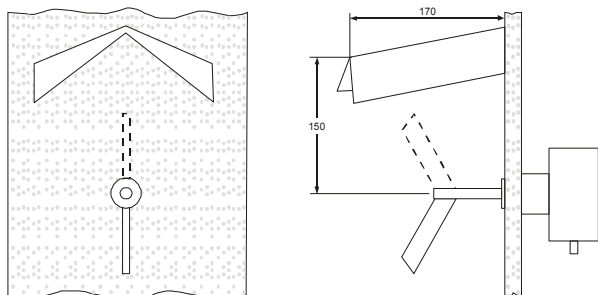
Camp d'aplicació	Control de nivell en productes pulverulents, granulats i productes a granel amb un gra màxim de 15 mm.
Principi de funcionament	El funcionament d'aquest controlador es centra al voltant d'un moto-reductor sincron de velocitat lenta. Al costat del producte està una paleta accionada pel moto-reductor, al qual està unida mitjançant un eix de doble suport. Quan arriba el producte a la paleta i aquesta troba resistència al seu gir, gira el moto-reductor sobre el seu eix accionat dos micro-ruptor: un desconnecta el motor i l'altre actua sobre els mecanismes de control. En quedar la paleta lliure del producte, el motor-reductor, per efecte d'un ressort, queda novament connectat invertint el senyal de control.
Cos i tapa	Alumini injectat. Recubriment RAL 7001
Rosca de fixació	Segons DIN/ISO 228. Estàndard 1"1/4G Alumini. Opcional, 1" G (CNPR-M), 1"1/2 (Alumini o Inox).
Brides	A-110, AC, H-200, DN32, DN100. En alumini o acer inoxidable.
Pal·les	Gran varietat de tipus. En acer inoxidable o plàstic segons model.
Tancament de l'eix	Hermètic a l'humitat i al pols mitjançant reté especial, material estàndard NBR. (Pressió 1 bar). Sota comanda en Tefló, Vitó, Inox. (Pressió 5 bar).
Entrada cables	2 forats roscats a M20
Protecció	IP66. Opcional ATEX
Temperatura	-20..+350°C, segons model.
Capçal orientables	Un cop fixat el controlador, es pot girar el capçal 360°.
Sensibilitat	Ajustable en 3 posicions segons densitat del producte a controlar.
Tensions	220..240 V~ 50-60Hz (CA) 110..120 V~ 50-60Hz (CA) 48 V~ 50-60Hz (CA) 24 V~ 50-60Hz (CA) 24 V CC
Consum	AC 3 VA / DC 3Ω
Revolucions	De 1..5 r.p.m segons model
Contacte de control	Micro-ruptor inversor unipolar desde 1mA/4VCA~ fins 2A/250VCA~

Tipus de pales



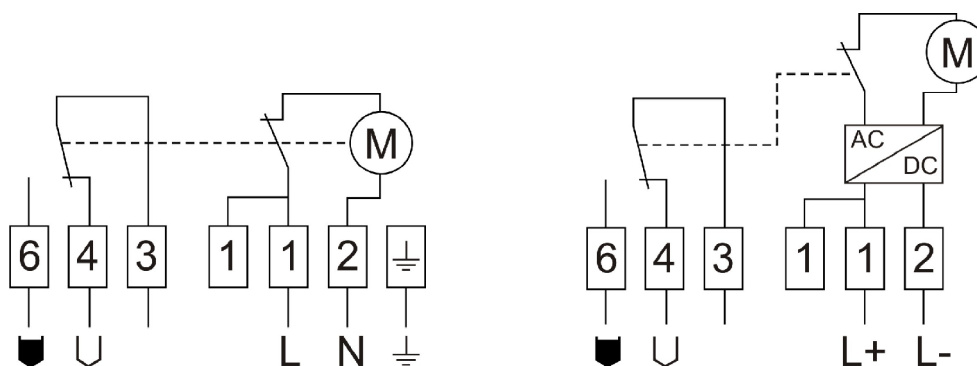
Emplaçament

El controlador ha de col·locar en la posició adequada perquè el producte entrant abasti a la paleta en omplir el recipient i la deixi lliure al buidar-se. S'ha d'evitar la caiguda directa del producte sobre la paleta. Quan el flux del material entrant pugui colpejar a la paleta, és convenient protegir amb un teuladell. També és aconsellable protegir-la en nivells baixos o intermedis, quan el material amb densitats de fins a 600 Kg/m^3 abasti els 5 metres d'alçada per sobre d'aquesta. L'alçada s'ha de reduir proporcionalment en augmentar la densitat del material a controlar.

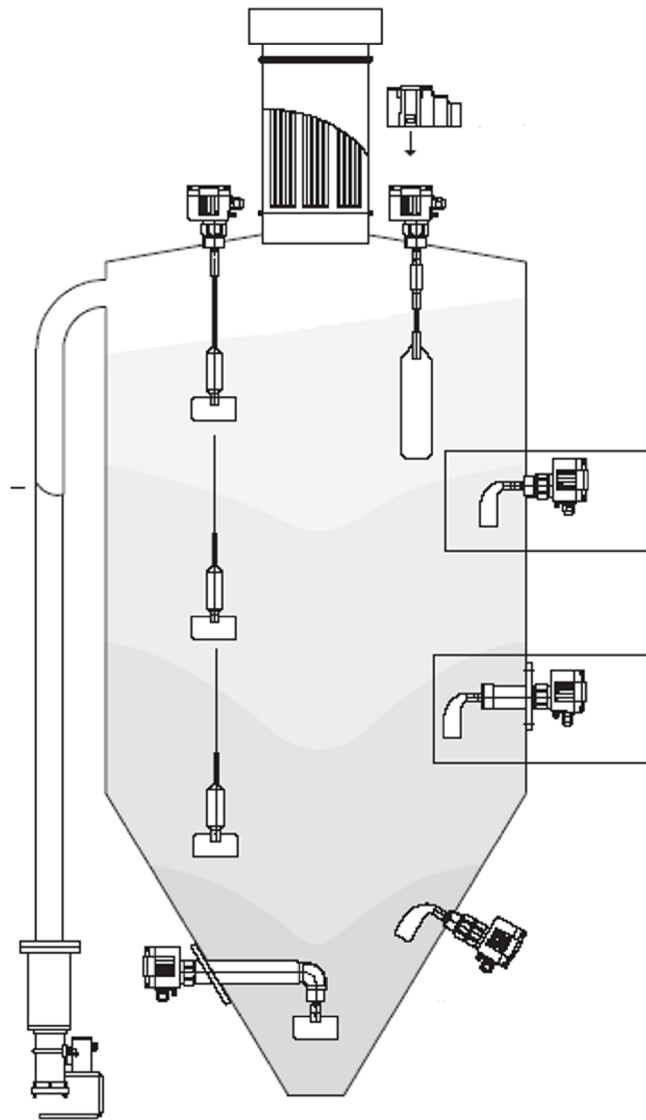


Connexions

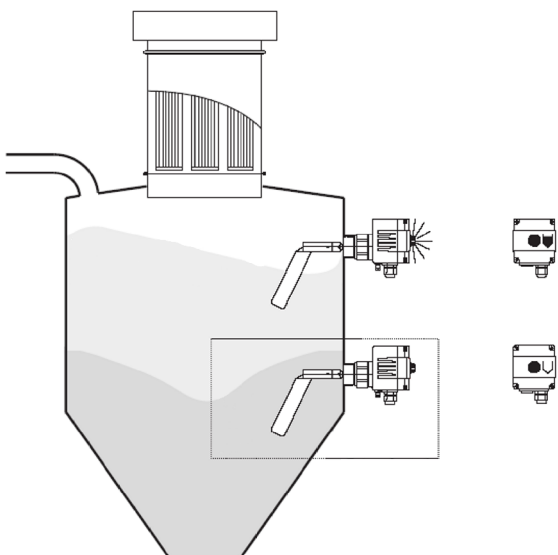
Les connexions elèctriques s'han d'efectuar segons s'indica en l'esquema. Els borns a l'esquerra corresponen al micro-ruptor de control i amb la paleta en moviment. Comprovar si el voltatge de connexió correspon al senyalitzat a la placa del circuit. S'ha de donar tensió permanentment al motor durant el procés de treball. El motor es desconnecta automàticament quan les paletes queden frenades.



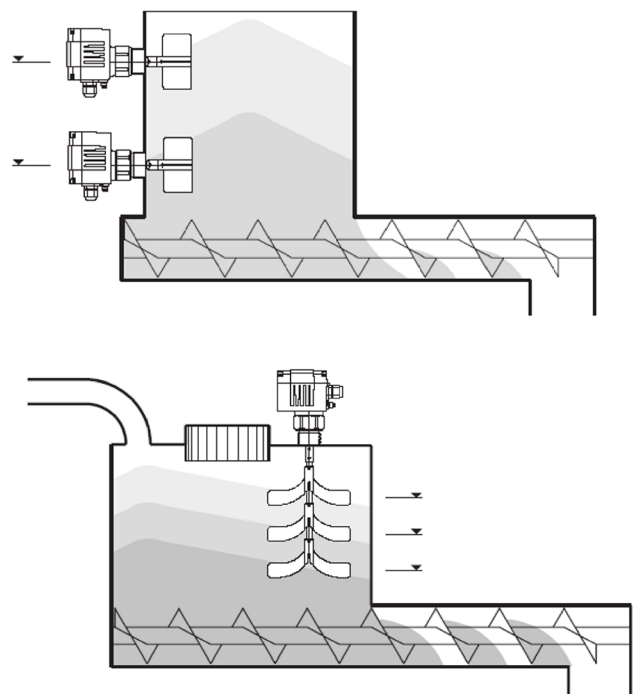
Omplert amb l'equip de transport pneumàtic



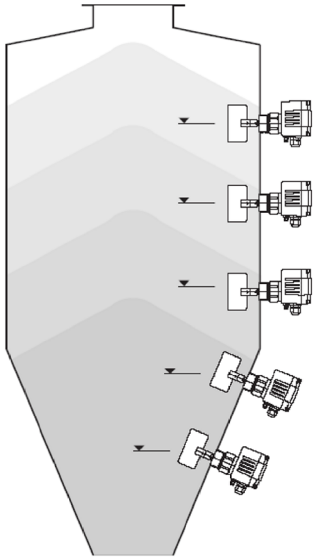
Safata d'emmagatzematge, servei diari de cont.



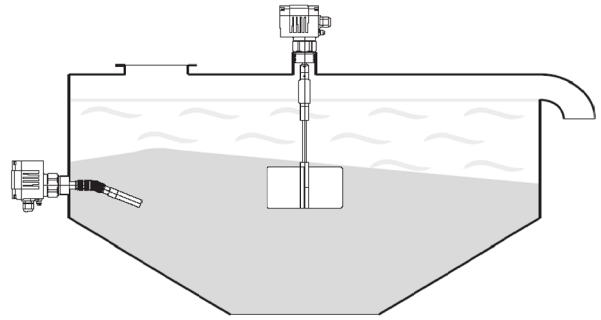
Equips de dosificació



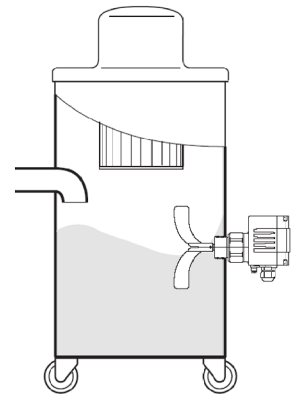
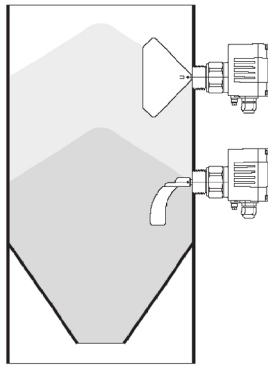
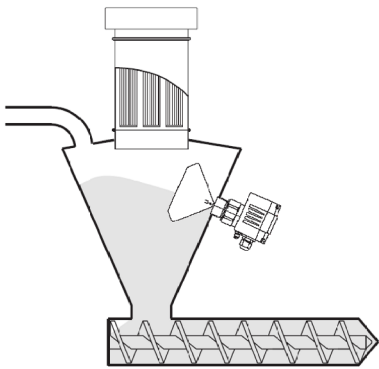
Múltiples indicacions del nivell d'ompliment



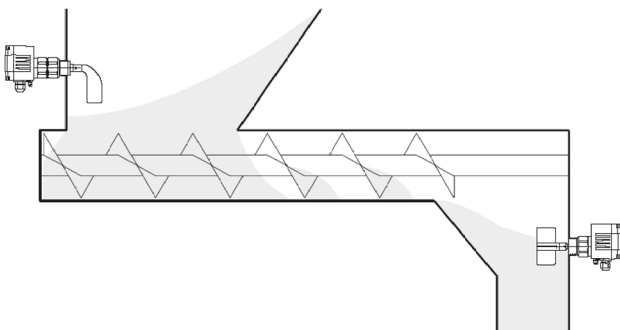
Sòlids en líquids



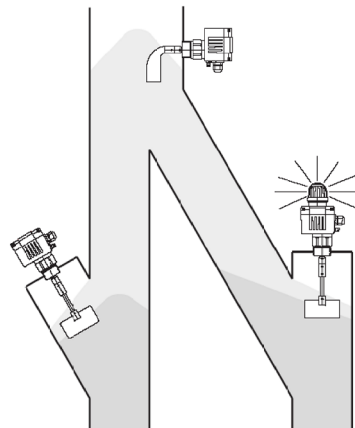
Toltes, contenidors, aspiradores industrials



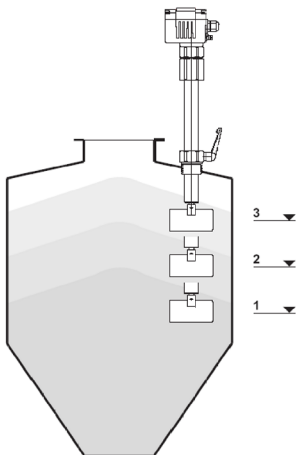
Cargol transportador



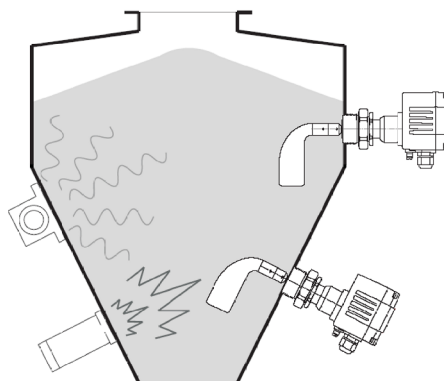
Tuberíes de descàrrega



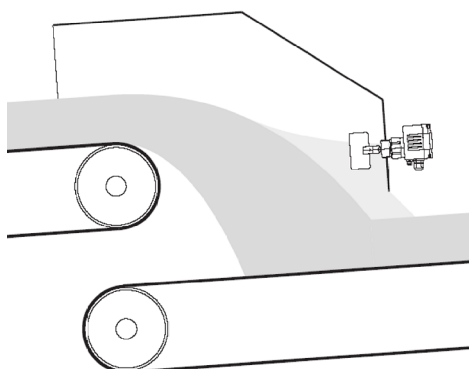
Ajust de nivell



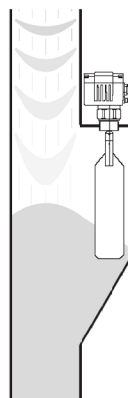
Amortiment de vibracions



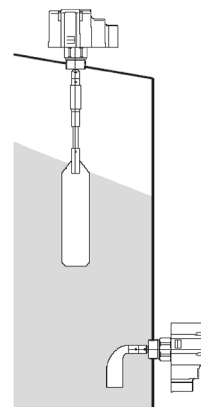
Cinta transportadora



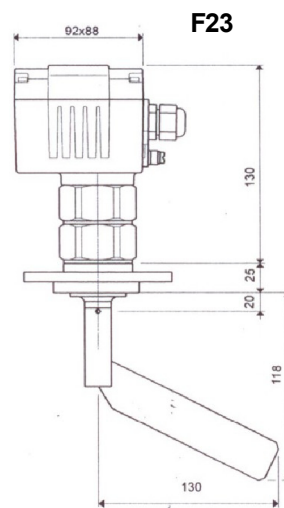
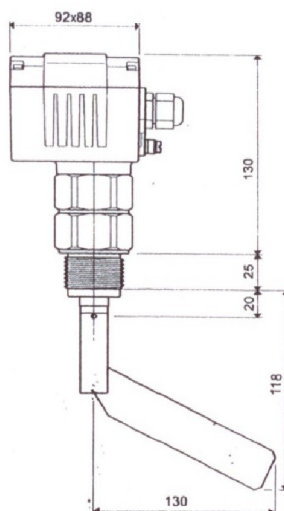
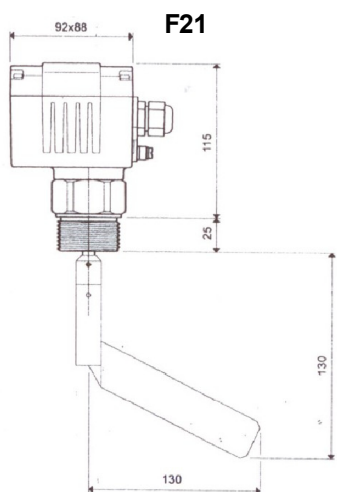
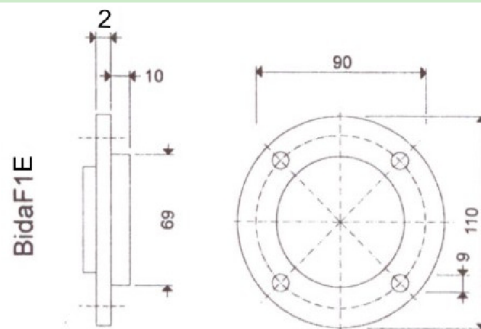
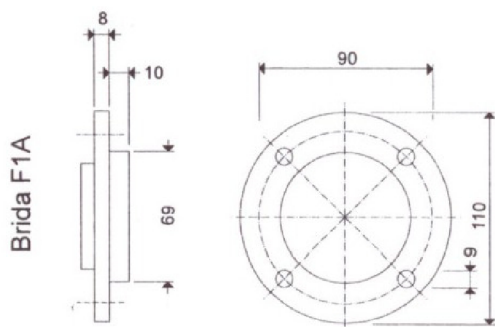
Tuberia descàrrega vertical



Campana de protecció



Accessoris



Rev. 02/00 · 11/04/25 · DISIBEINT es reserva el dret d'alterar les especificacions d'aquest document sense previ avís.