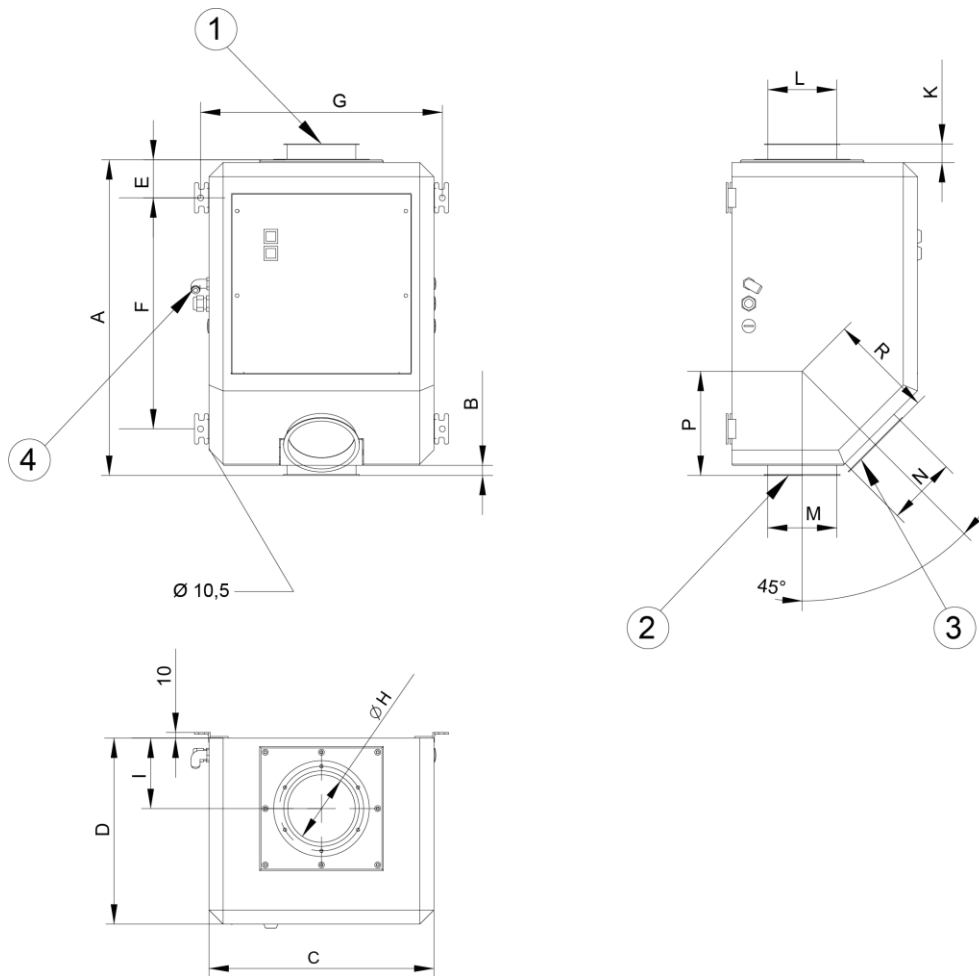


Abmessungen



- 1 Guteinlauf: Jacob-System $\geq$ NW 80
Bohrbild < NW 80
2 Gutauslauf: Jacob-System

- 3 Schlechtauslauf: Jacob-System
4 Druckluftanschluss
*Optional: Erweiterte Systemüberwachung
für Druckluft und Ausscheideklappe*

NWØ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	R	Gewicht [kg]*
30	420	18	300	250	60	290	330	32	95	entf.	entf.	80	80	134	135	18
50	420	18	300	250	60	290	330	45	95	entf.	entf.	80	80	134	135	18
70	420	18	300	250	60	290	330	70	95	entf.	entf.	80	80	134	135	18
80	577	35	400	330	67,5	410	430	80	125	35	80	80	80	202	202	37
100	577	35	400	330	67,5	410	430	98	125	28	100	100	100	202	202	37
120	560	18	400	330	67,5	410	430	111	125	28	120	120	120	185	185	37
150	650	17	450	380	77,5	240/ 480	480	124	160	36	150	150	150	230	230	48
200	800	100	500	460	81	270/ 540	530	177	165	37	200	200	200	376	401	61

alle Maße in [mm]

* Gewicht ohne Verpackung, inklusive Standardausstattung

Hinweis: Der Bereich um den Metalldetektor, die metallfreie Zone (MFZ), muss frei von metallischen Komponenten sein. Detaillierte Angaben sind in der Bedienungsanleitung unter dem Kapitel „Montagerichtlinie“ zu entnehmen.

Produktbeschreibung

Der QUICKTRON R ist ein kompakter Metallseparator zur automatischen Entfernung metallischer Verunreinigungen aus rieselfähigen Schüttgütern im freien Fall. Die Ausschleusung erfolgt schnell und präzise, ohne den Materialfluss zu unterbrechen. Mit runden Anschlüssen und robuster Bauweise lässt sich das Gerät einfach in bestehende Anlagen integrieren. Typische Einsatzbereiche sind die Kunststoff-, und Recyclingindustrie.

Einsatzbereiche

Der QUICKTRON R ist für Anwendungen im **Non Food** Bereich geeignet.

Non Food	Für Anwendungen in der Kunststoff-, Recyclingindustrie, z.B. für Granulat, Mahlgut, sowie in weiteren Industriebereichen mit vergleichbaren Produkten und Anforderungen.
Hygienische Anforderung	Nicht für den Lebensmittelbereich geeignet

Schüttgutklassifikation

Produktform	Granulat, Mahlgut
Korngröße	max. ≤ 10 mm - <i>Abweichungen auf Anfrage</i>
Eigenschaften des Schüttguts	Trocken - <i>Abweichungen auf Anfrage</i>
Rieselfähigkeit	Gut, mittel
Art des Materialflusses	Drucklose Freifallförderung

Typische Durchsatzleistung

NWØ [mm]	30	50	70	80	100	120	150	200
DL [l/h]*	2.300	6.600	13.000	16.900	26.500	38.200	59.700	106.200

* Die Durchsatzleistung (DL) wurde auf Basis von gut rieselfähigem Granulat bei einem Rohrfüllgrad von 30 % und einer Freifallhöhe von 0,5 m ermittelt. Die Angaben beziehen sich auf eine kontinuierliche Förderung. Abweichungen ergeben sich in Abhängigkeit von Partikelform und Fließeigenschaften.

Umgebungsbedingungen

Freifallhöhe	Bis 500 mm über Geräteoberkante
Einbauart	Vertikaler Einbau
Produkttemperatur	+ 50°C
Umgebungstemperatur	- 5°C bis +50°C
Lager- /Transportbedingungen	-10°C bis + 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% (ohne Kondenswasser)

Standardlieferumfang

Metallseparator (Metalldetektor, Ausscheidemechanik und Auswerteelektronik)

Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste und Elektronanschlussplan

EU-Konformitätserklärung:

- 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
- 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
- 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie)
- Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863 (Erweiterung der RoHS-Richtlinie)

Konformität

Optional erhältlich:

- NRTL Zertifizierung (61010-1)
- IEC Zertifizierung (61010-1)
- Testkörperzertifikat

Zubehör

- Testkörper (FE Ø, Non-FE Ø, AISI 304 Ø)
- mesuINSERT (Testkörpereinwurfstation + Auffangstation)
- Signalkombination für Fehler-Status-Warnung
- Erweiterte Systemüberwachung: Druckluft und Ausscheidemechanik
- Spannringe

© 2026 Mesutronic GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Technische Datenblatt sowie alle darin enthaltene Informationen, Zeichnungen und Beschreibungen sind urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe an Dritte, Vervielfältigung oder sonstige Nutzung – auch auszugsweise – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Mesutronic GmbH nicht gestattet. Technischer Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Hinweis:

Sollten Sie weitere Produktinformationen benötigen, die über den Inhalt dieses Technischen Datenblattes hinausgehen und insbesondere eine spezifische Verwendung und den Einsatz dieses Produktes betreffen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.