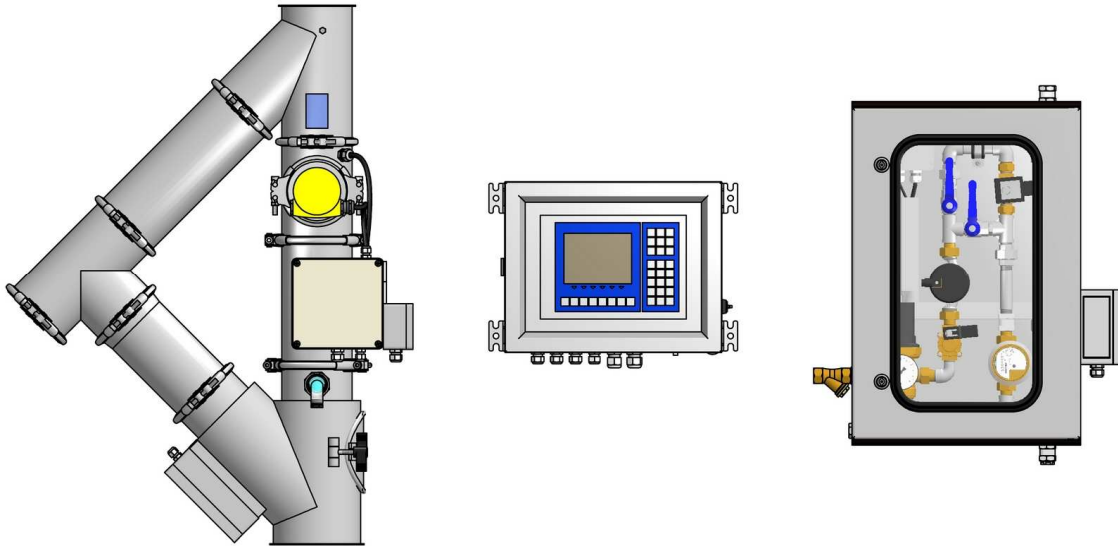


# AUTOMATISCHE NETZUNGSSTEUERUNG NC6

Genauere Feuchtigkeitsregulierung von allen Getreidesorten



## Übersicht

- Geeignet für alle Netzsysteme
- Genaue Wasserdosierung nach gewünschter Sollfeuchte
- Ausgereiftes und in über 700 Mühlen bewährtes Messsystem
- Lieferbar mit integrierter Durchsatzmesseinrichtung

## Anwendungen

Die *Automatische Netzungssteuerung NC6* eignet sich für die folgenden Anwendungen:

- Kontinuierliche Messung von Feuchte, HL-Gewicht und Temperatur des Getreides, sowie Erfassung der Produktleistung
- Genaue Feuchtereulierung zur Erzielung einer konstanten Endfeuchte im Produkt

Die *Automatische Netzungssteuerung NC6* misst kontinuierlich im freien Fluss. Die Produktfeuchte wird in einem Bypass-Rohr gemessen.

## Funktion

Durch den Einsatz der Automatischen Netzungssteuerung wird eine gleich bleibende Getreidefeuchte vor der Vermahlung erreicht. Aus Getreidefeuchte und –durchsatz berechnet die Steuerung die zur Erzielung der gewünschten Sollfeuchte benötigte Wassermenge und dosiert diese dem Getreide zu.

## Schüttgüter

Als Produkte eignen sich alle frei fließenden Getreidesorten. Hierzu zählen Weizen, Dinkel, Roggen, Gerste, Hafer, Mais, Pfeffer und Malz.

## Aufbau

Die Automatische Netzungssteuerung NC6 besteht aus drei Einheiten, die getrennt voneinander montiert werden können: Getreide-Messstrecke, Computer und Wasserdosiereinheit.

## Baugrößen

Das Gehäuse wird standardmäßig in Normalstahl, pulverbeschichtet in Farbton RAL7032 gefertigt, Ein- und Auslauf sind rund. Die folgenden Baugrößen sind erhältlich:

Typ	Rohr $\varnothing$	Max. Leistung ca.	Einbauhöhe
NC6.D120	120 mm	20 m <sup>3</sup> /h	880 mm
NC6.D150	150 mm	35 m <sup>3</sup> /h	1120 mm
NC6.D200	200 mm	75 m <sup>3</sup> /h	1400 mm
NC6.D250	250 mm	120 m <sup>3</sup> /h	1560 mm
NC6.D300	300 mm	200 m <sup>3</sup> /h	1200 mm

## Integration

Die Getreide-Messstrecke muss senkrecht stehen und wird vor der Netzschnecke montiert, wobei sie auch im Rohrsystem vor der letzten Überhebung eingebaut werden kann. Ein- und Auslauf werden mit einem Bördel angeschlossen. Bei Vibrationen muss der Zu- bzw. Ablauf über Gummimanschetten abgekoppelt werden.

## Auswerteelektronik

Erhältlich für Schalttafeleinbau (24 V DC) oder im Wandgehäuse (230 V AC), kann unabhängig von Messstrecke und Wasserdosiereinheit installiert werden, mit LCD-Display und Tastatur, Anzeige der Messwerte und Mengen, Grafische Aufzeichnung über 12h, 6 sortenspezifische Kalibrierungen möglich, Alarm- und Grenzwertüberwachung, RS232/485-Schnittstelle

## Wasserdosiereinheit

Die Wasserdosiereinheit wird an beliebiger Stelle in das Wasserzuführungsrohr der Netzschnecke eingebaut. Durch ständigen Soll-/Ist-Wasserabgleich wird die gewünschte Wassermenge dosiert. Druckschwankungen im Wasserleitungsnetz werden automatisch ausgeglichen. Eine Handsteuerung ist außerdem möglich. Die Einheit ist lieferbar auf Montageplatte oder im frostgeschützten Gehäuse mit thermostatisch geregelter Heizung.

## Herstellerinformationen

<b>Firma</b>	FRIEDRICH electronic GmbH & Co. KG
<b>Anschrift</b>	Holzmühlerweg 100, D - 35457 Lollar, Deutschland
<b>Tel</b>	+49 (0) 6406 – 1509
<b>Fax</b>	+49 (0) 6406 – 6602
<b>E-Mail</b>	service@friedrich-electronic.de
<b>Internet</b>	www.friedrich-electronic.de

Technische Änderungen vorbehalten.