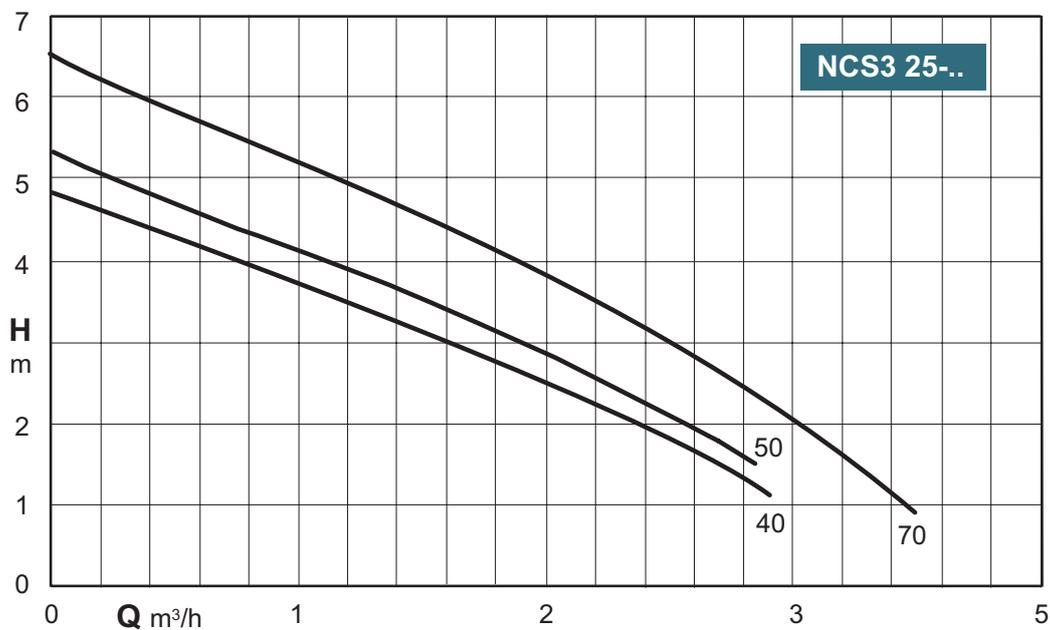




**Kenfeld**



## Warmwasserumwälzpumpen

### Ausführung

Umwälzpumpe mit 3 Geschwindigkeiten.  
Spiralgehäuse mit Saug- und Druckstutzen mit gleichem Durchmesser in gerader durchgehender Leitungsrichtung (Inline-Bauweise).  
Pumpengehäuse aus Bronze.  
Standardmäßig mit Messingverschraubungen

### Einsatzgebiete

Warmwasserzirkulation

### Einsatzbedingungen

Flüssigkeitstemperatur: +5 °C bis +65 °C  
Umgebungstemperatur bis zu 40 °C  
Schalldruck ≤ 45 dB (A)  
Minimaler Ansaugdruck: 0,05 bar bei 50 °C  
Max. Betriebsdruck: 10 bar  
Lagerung: -10 °C/+50 °C RF 95 % bei 40 °C  
Stutzen mit Gewinde nach ISO 228: G 1 1/2.

### Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz.  
Wahlschalter der 3 Drehzahlstufen.  
Versorgungsspannung: einphasig 230 V.  
Isolierung der Klasse H.  
Schutzart: IP 44.  
Überlastschutz (eingebaut).  
Verkabelung: Kabel mit Phase und Neutraleiter.  
Ausführung nach EN 60335-1, EN 60335-2-51.

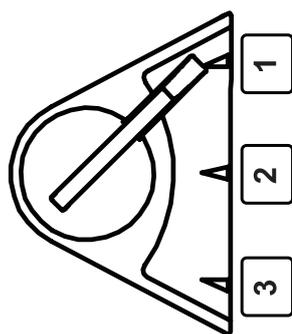
### Bezeichnung

**NCS3 25 - 40 / 130**  
**NCS3** = Baureihe  
**25** = Nennweite Flansch mm  
**40** = Maximale Förderhöhe in dm  
**130** = Achsabstand für die Montage in mm

### Werkstoffe

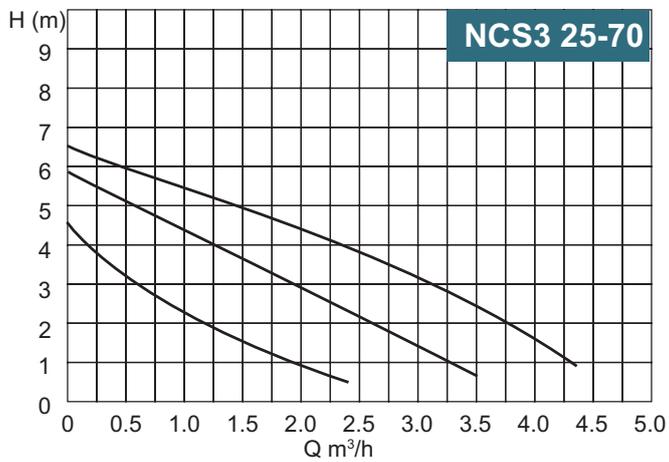
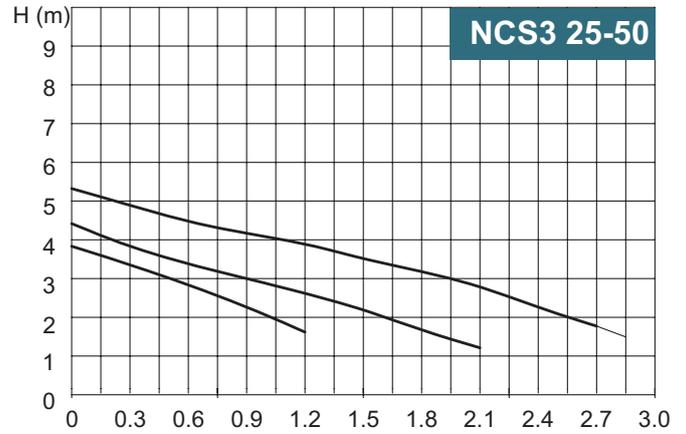
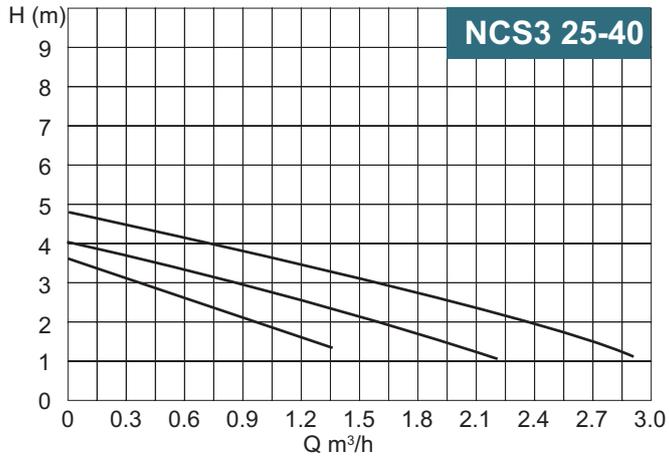
Bauteil	Werkstoffe
Pumpengehäuse	Bronze
Laufrad	Verbundwerkstoff PES
Welle	Keramik
Kugellager	Keramik
Drucklager	Keramik
Rotor	Ummantelt
Wicklungen	Kupfer
Dichtung	EPDM

### Betriebsarten

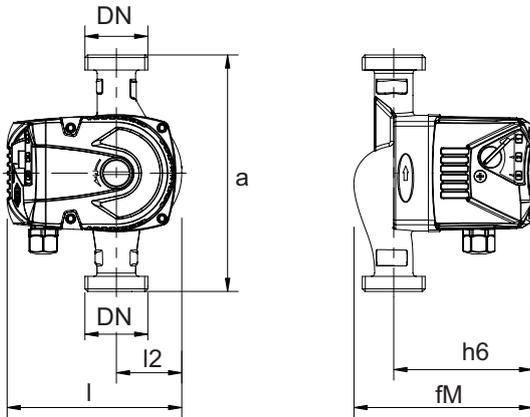


#### MANUELLES PROGRAMM

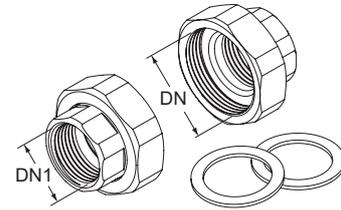
Durch Einstellen des Wahlschalters auf einen beliebigen Punkt zwischen 1, 2 und 3 wird die für das System am besten geeignete Kennlinie manuell gewählt.

Kennlinien  $n \approx 2900$  1/min

### Abmessung und Gewicht



### Stutzen



TYP	DN	DN1
KIT G 1 1/4 - G 3/4 (NCS3 20..)	G 1 1/4	G 3/4
KIT G 1 1/2 - G 1 (NCS3 25..)	G 1 1/2	G 1

TYP	DN	Pos.	P1 (W)	a	FM	l2	l	h6	kg
NCS3 25-40/130/A	G 1 1/2	3	72	130	135	49	132	105	2.5
		2	53						
		1	38						
NCS3 25-50/130/A	G 1 1/2	3	81	130	135	49	132	105	2.6
		2	67						
		1	46						
NCS3 25-70/130/A	G 1 1/2	3	122	130	135	49	132	105	2.7
		2	95						
		1	66						

### Installationsbeispiele

