

# BS 2620 MT 3~ 226

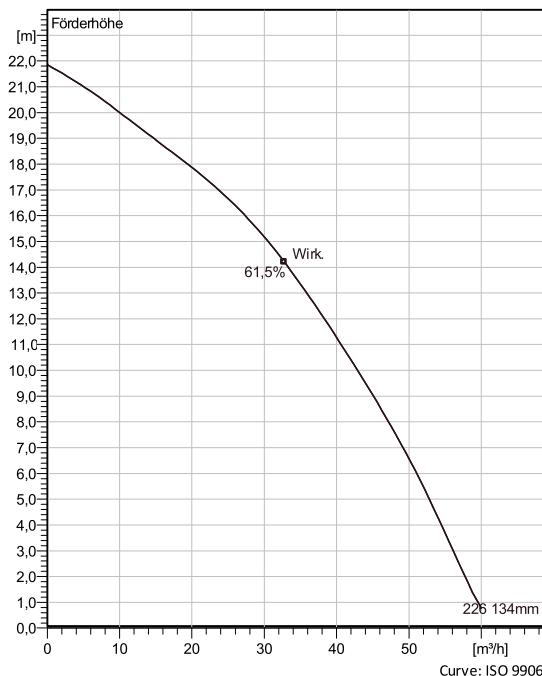
Transportable Baupumpen mit Mehrkanalrädern für abrasiv verunreinigtes Schmutzwasser



## Technische Beschreibung



Kennlinien bezogen auf: Wasser, rein [100%], 4 °C, 1000 kg/m³, 1,569 mm²/s



Curve: ISO 9906

## Konfiguration

**Motornummer**  
B2620.172 13-10-2BB-W  
2.2KW

**Installationsart**  
S - transportabel  
Nassaufstellung

**Impeller diameter**  
134 mm

**Discharge diameter**  
75 mm

## Pumpen Informationen

**Impeller diameter**  
134 mm

## Materials

**Laufrad**  
Hard-Iron

**Discharge diameter**  
75 mm

**Einlaufdurchmesser**  
63 mm

**Maximum operating speed**  
2800 rpm

**Flügelanzahl**  
5

**Max. Fluidtemperatur**  
40 °C

**Projekt**

Abschnitt 0

**Erstellt durch**

Erstellt am 2/4/2021 Letzte Änderung 2/4/2021

# BS 2620 MT 3~ 226

## Technische Beschreibung Motor - Allgemeines



<b>Motor number</b> B2620.172 13-10-2BB-W 2.2kW	<b>Phasen</b> 3~	<b>Bemessungsdrehzahl</b> 2800 rpm	<b>Nennleistung</b> 2,2 kW
<b>Abnahme</b> No	<b>Polzahl</b> 2	<b>Bemessungsstrom</b> 4,7 A	<b>Stator Variante</b> 18
<b>Frequenz</b> 50 Hz	<b>Nennspannung</b> 400 V	<b>Isolierklasse</b> F	<b>Type of Duty</b> S1
<b>Versionscode</b> 172			

## Motor - Technisches

<b>Leistungsfaktor - Vollast</b> 0,88	<b>Motorwirkungsgrad - Vollast</b> 79,5 %	<b>Gesamtträgheitsmoment</b> 0,00433 kg m <sup>2</sup>	<b>Anläufe pro Stunde max.</b> 15
<b>Leistungsfaktor - 3/4 Last</b> 0,83	<b>Motorwirkungsgrad - 3/4 Last</b> 82,0 %	<b>Anlaufstrom, direkt startend</b> 27 A	
<b>Leistungsfaktor - Halblast</b> 0,72	<b>Motorwirkungsgrad - Halblast</b> 82,3 %	<b>Anlaufstrom, Stern-Dreieck</b> 8,99 A	

# BS 2620 MT 3~ 226

## Kennlinie

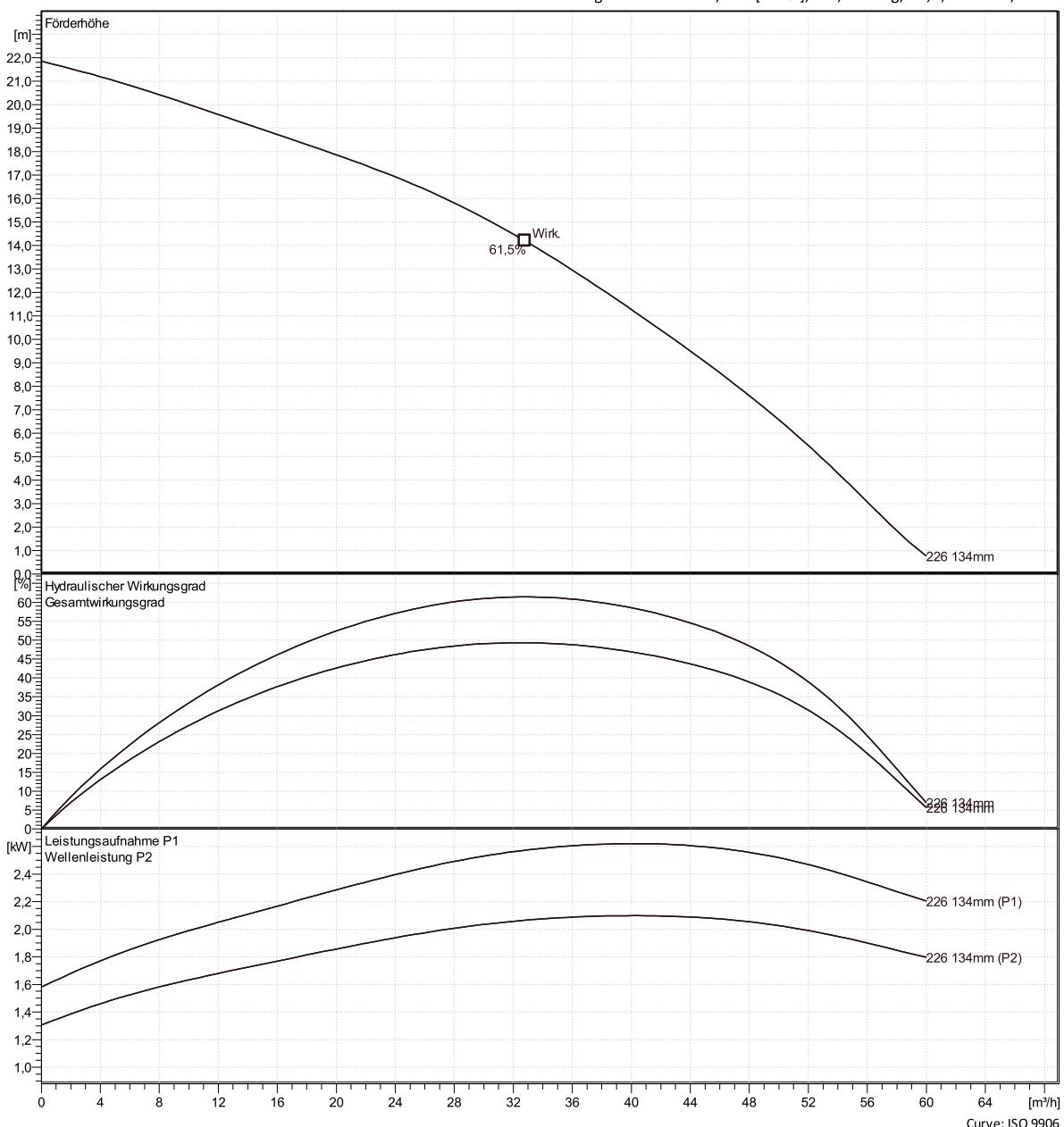
### Betriebspunkt



Förderstrom

Förderhöhe

Kennlinien bezogen auf: Wasser, rein [100%], 4 °C, 1000 kg/m³, 1,569 mm²/s



Curve: ISO 9906

Projekt

Abschnitt

0

Erstellt durch

Erstellt am

2/4/2021

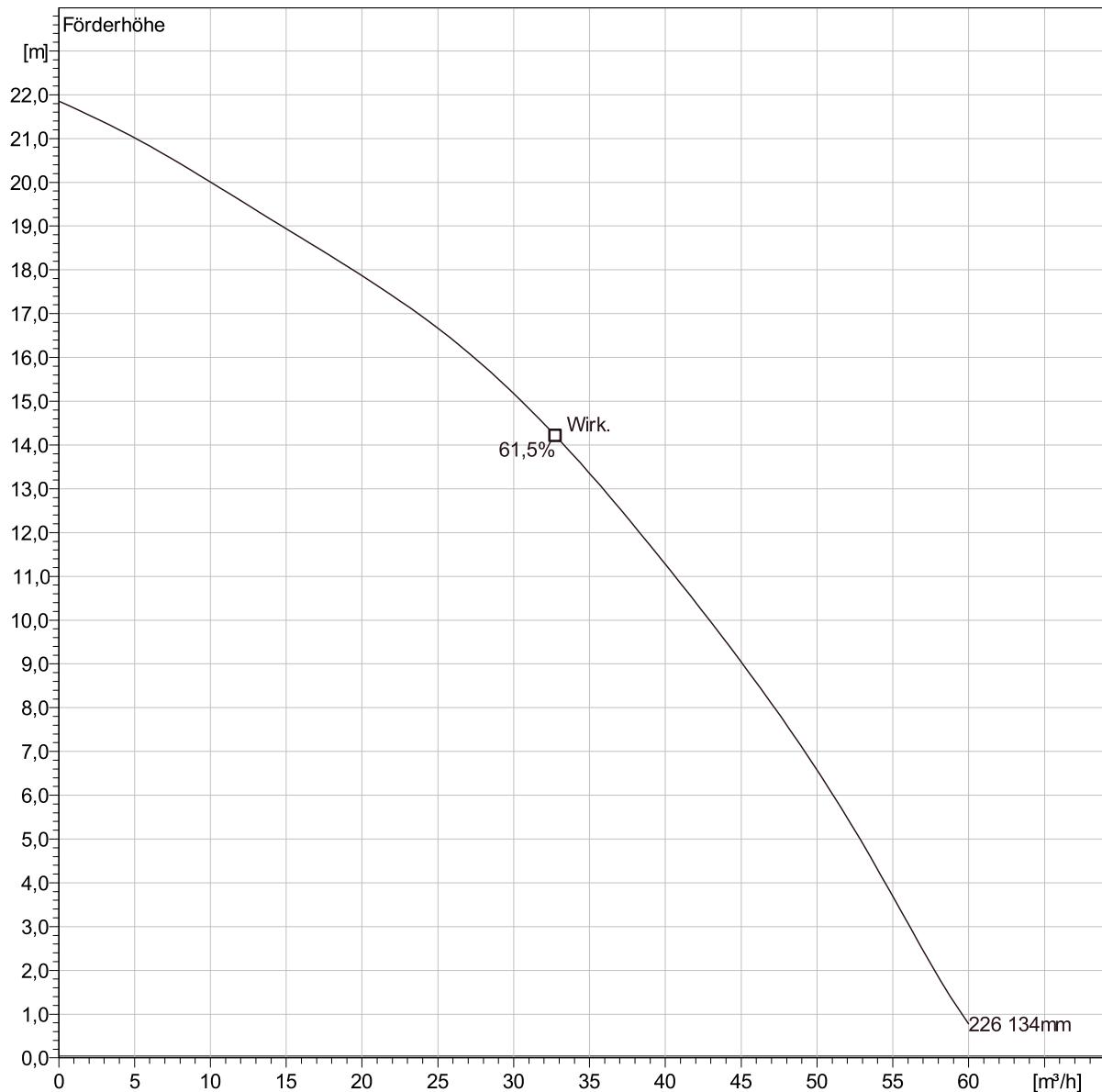
Letzte Änderung 2/4/2021

## BS 2620 MT 3~ 226

### Duty Analysis



Kennlinien bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 4°C; 1000kg/m³; 1,569mm²/s



### Betriebseigenschaften

Pumps / Systems	Förderstrom	Förderhöhe	Wellenleistung g	Förderstrom	Förderhöhe	Wellenleistung g	Hydr.Wirk.	Spezifische Energie	NPSHre

Projekt

Abschnitt

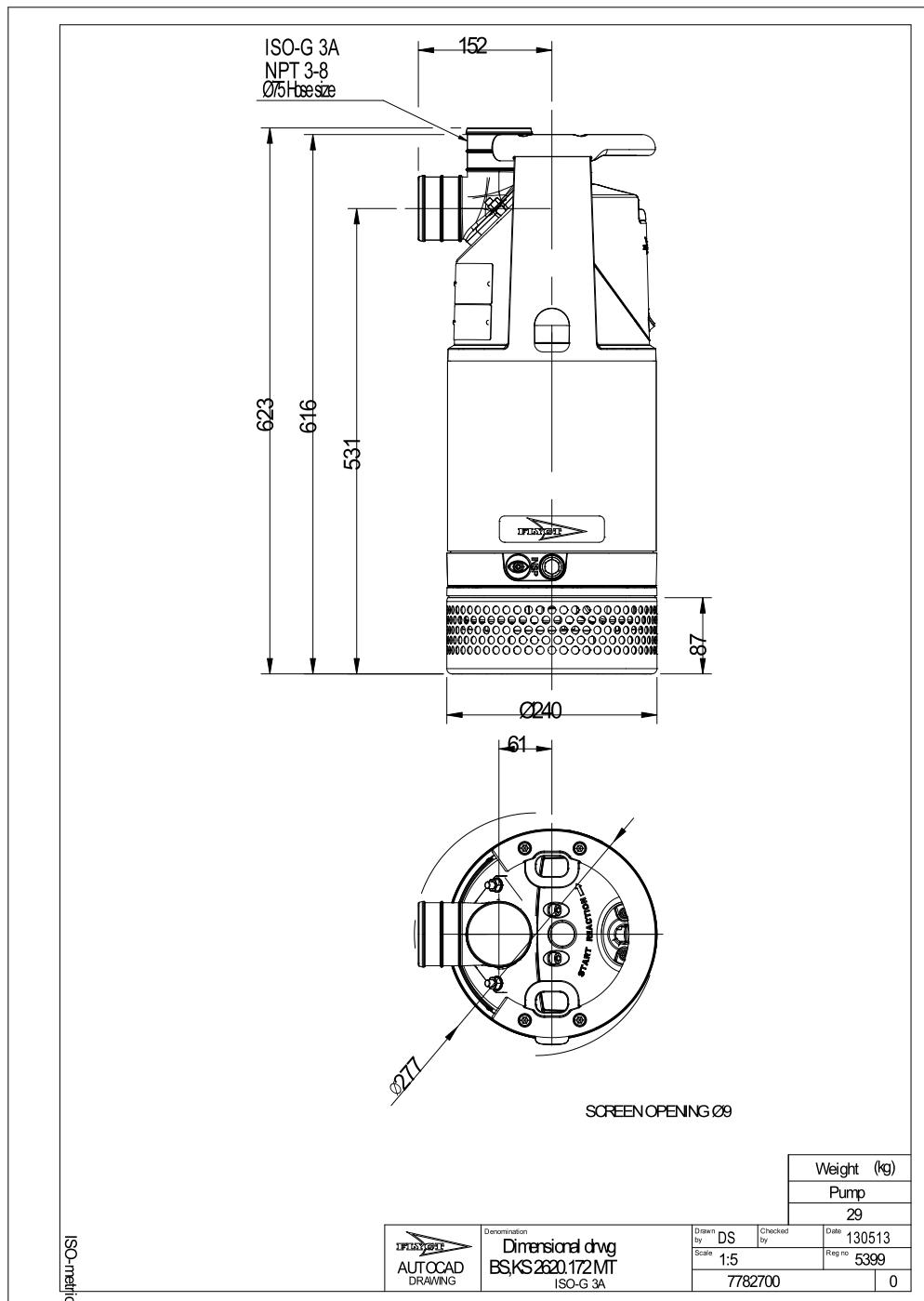
Erstellt durch

Erstellt am 2/4/2021

Letzte Änderung 2/4/2021

# BS 2620 MT 3~ 226

## Masszeichnung



Projekt

Abschnitt 0

Erstellt durch

Erstellt am 2/4/2021 Letzte Änderung 2/4/2021