

# Die AP - DN50 Inline-Pumpe

**AP**  
**Elektrische Inline-Pumpen mit hohe Prävalenz**

# AP-DN50 Elektropumpen in Line

## Modelle

**AP 50-280-8**

**Maximale Höhe 8 Meter**

**AP 50-280-16**

**Maximale Höhe 16 Meter**

**AP 50-280-20**



## BESCHREIBUNG

Der AP50 ist ein Modell der elektrischen Flanschpumpenserie DN50. Sie sind ideal für Heizungs-, Umwälz-, Kühl- und Solaranlagen. Die Ap X-Power-Pumpen sind sowohl für heißes als auch für kaltes Wasser geeignet und wurden für den Einbau in öffentlichen und industriellen Anlagen entwickelt. Sie werden für den kontinuierlichen Gebrauch untersucht (h24).

## Materialien

Pumpstruktur: Gusseisen behandelt mit Elektrophorese

Pumpenkörper: abriebfestes Sphäroguss

Hydraulische Beschichtung: in Emaille

Lauftrad: in Technopolymer mit Glasfaser geladen

Motorgehäuse: aus Aluminium-Druckguss

Kurbelwelle: in Aisi304 Keramik

Pumpengehäuse: Edelstahl

Gleitringdichtung: Siliziumkarbid / Graphit

Lager: NSK

## Hydraulische Eigenschaften

Maximaler Durchfluss: 24 m<sup>3</sup>/Stunden (AP50-280 / 20)

Maximale Höhe: 20 Meter

Flüssigkeitstemperatur: bis zu +100

Gepumpte Flüssigkeit: chemisch neutral, sauber und frei von Feststoffen

Maximaler Prozentsatz an Glykol: 28%

Maximaler Arbeitsdruck: 10 Bar

Negativer Saugkopf: 7 Meter

# AP-DN50 Elektropumpen in Line

## Elektrische Eigenschaften

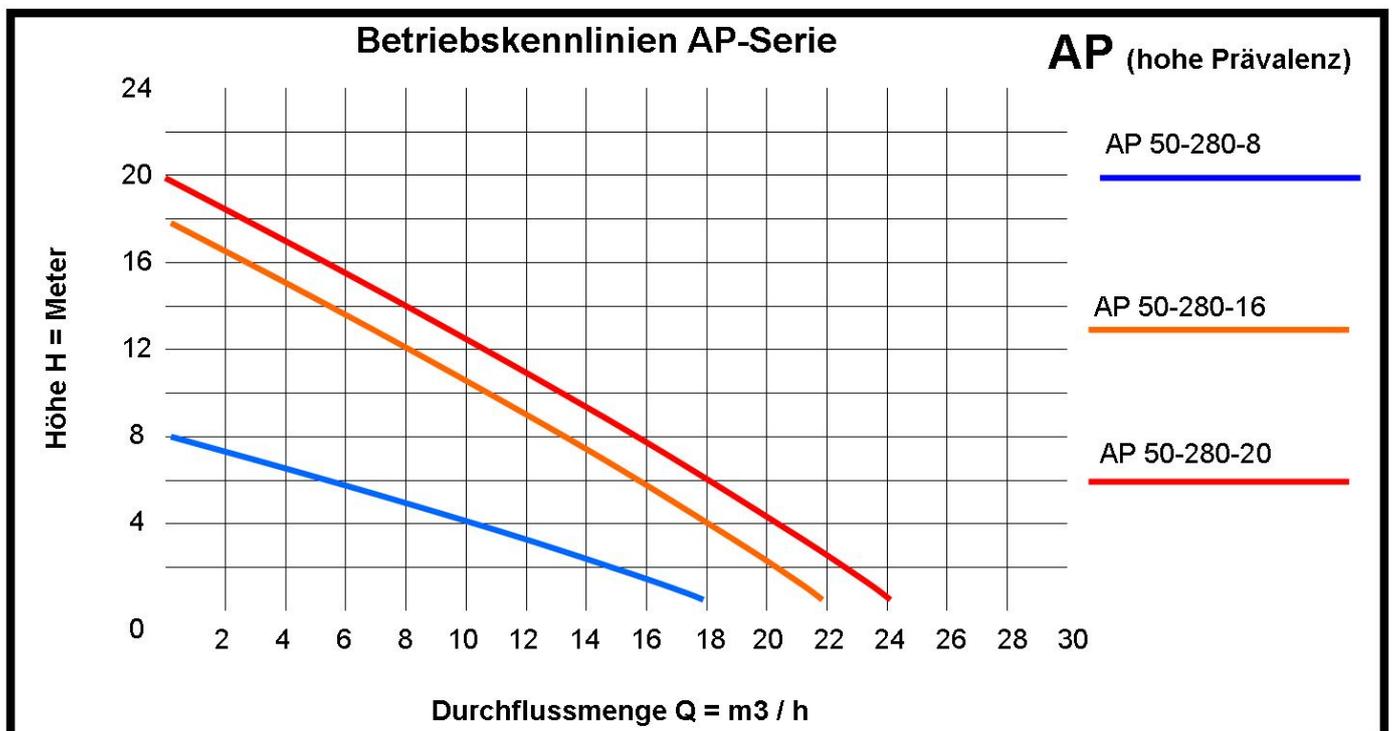
220Vac Stromversorgung

Schutzklasse: IP55

Isolationsklasse: F

## HYDRAULISCHE LEISTUNG EINPHASIGE VERSIONEN

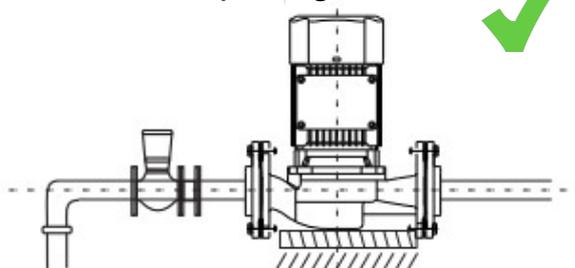
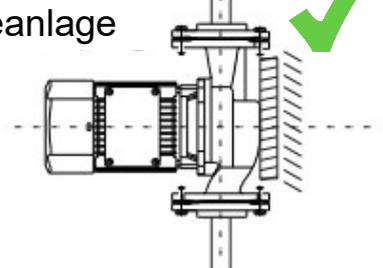
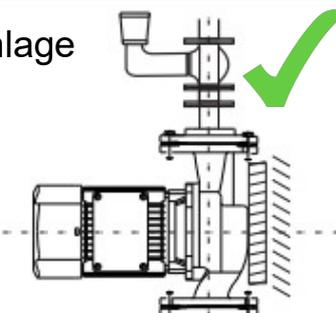
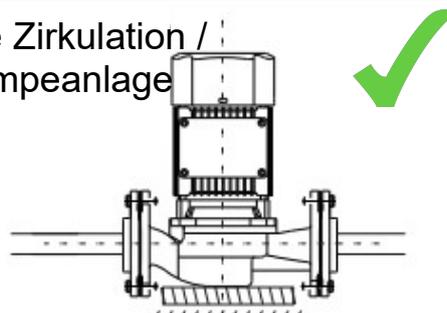
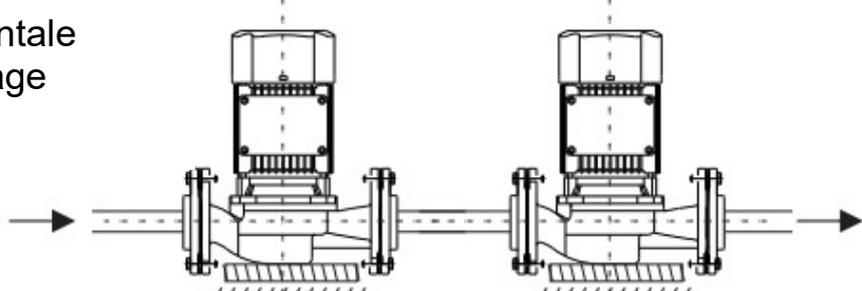
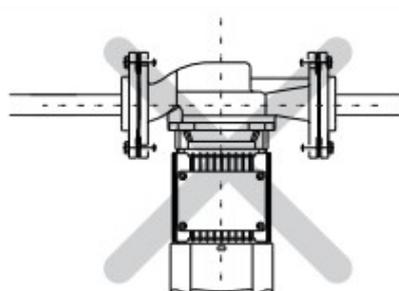
MODELL <b>1x230</b>	Leistung		Durchflussrate		Kopf & Fluss						
			Fluss:	L/min'	0	167	233	300	333	367	400
	kW	HP		m3/ora	0	10	14	18	20	22	24
AP 50-280-8	0,37	0,50	Höhe = Meter Korrespondenz Meter in der Bar (1 m = 0,1 bar) (5 m = 0,5 bar) (10m = 1,0 bar)	8	4	2	1	-	-	-	
AP 50-280-16	0,55	0,75		16	11	8	4	2	1	-	
AP 50-280-20	0,85	1,10		20	12	10	8	4	2	1	





# AP-DN50 Elektropumpen in Line

## INSTALLATIONSPOSITION

<p>Horizontale Pumpanlage</p> 	<p>Vertikale Zirkulation / Umwälzpumpeanlage</p> 
<p>Vertikale Pumpanlage</p> 	<p>Horizontale Zirkulation / Umwälzpumpeanlage</p> 
<p>Mehrstufige horizontale Umwälzpumpeanlage</p> 	
<p>Es ist verboten, die Pumpe rückwärts zu installieren</p>	



**Verteiler:**

**Elettromek Patti (ME)**

tel.: +39 0941 3613 36 - mail: [info@xpowerwaterpumps.com](mailto:info@xpowerwaterpumps.com)