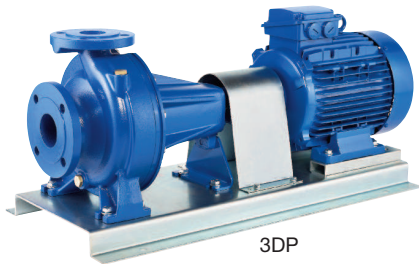


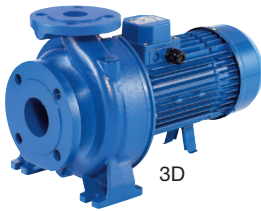


# SERIE 3D

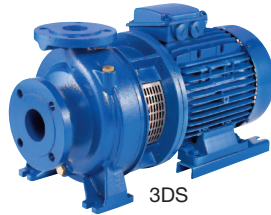
KREISELPUMPEN, NORMALSAUGEND NACH EN 733  
 • 1-STUFIG / HORIZONTAL • Fördermenge bis 138 m³/h  
 • GRAUGUSS • Förderhöhe bis 71 m



3DP



3D



3DS



“auf Anfrage”



## Typenschlüssel

3 D 4 65 - 200 / 22 R

Baureihe  
 Modell  
 4-poliger Motor  
 Druckanschluss  
 Hydraulikgröße  
 Motorleistung in kW  
 reduziertes Laufrad

SERIE 3D

## Hauptmerkmale

- » Spiralgehäuse aus Grauguss
- » Laufrad aus Edelstahl 1.4301 bzw. Edelstahl 1.4401
- » Welle aus Edelstahl 1.4301
- » Austauschbarkeit und Anschlussmaße nach EN 733
- » wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- » hohe Wirkungsgrade, kompakte Bauweise
- » Prozessbauweise (“Back-Pull-Out“-Design)
- » für Dauerbetrieb geeignet

## Einsatzgebiete

- » Wasserversorgung, Druckerhöhung, Wasseraufbereitung
- » Waschanlagen, Klimasysteme, Heiz-/Kühlwasserförderung
- » Filteranlagen, Neutralisationsanlagen, Luftwäscher, Apparatebau
- » industrielle Anwendungen
- » Bewässerung / Landwirtschaft

## Technische Merkmale

### Förderdaten

Fördermedium: klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen

Temperatur: max. 90°C  
 optional bis 120°C  
 min. -5°C

Betriebsdruck: max. 10 bar

### Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250 EN 1561

Laufrad: Edelstahl 1.4301 /  
 Edelstahlfeinguß 1.4401 (nur 3D / DS / DP 65)

Dichtungsträger: Edelstahl 1.4301

Pumpenwelle: Edelstahl 1.4301

Gleitringdichtung: Kohle/Keramik

O-Ringe: NBR

Motorträger: Grauguss / Aluminium 3D(4)  
 Grauguss 3DS(4) / 3DP(4)

### Motor

Drehstromversion:  
 3~230V/400V (bis 4,0kW) +/-10%, 50Hz IE2 (≥0,75-4,0kW) ISO-F. 2-/4-polig  
 3~400V/690V (ab 5,5kW) +/-10%, 50Hz IE2 (5,5kW) ISO-F. 2-/4-polig  
 3~400V/690V (ab 5,5kW) +/-10%, 50Hz IE3 (≥7,5-22,0kW) ISO-F. 2-/4-polig  
 3~230V/400V (bis 4,0kW) +/-10%, 50Hz IE3 (≥0,75-4,0kW) ISO-F. 2-/4-polig - OHNE 3D4  
 3~400V/690V (ab 5,5kW) +/-10%, 50Hz IE3 (5,5kW) ISO-F. 2-/4-polig - OHNE 3D4

Wechselstromversion: optional bis 2,2 kW

Schutzart: IP 55

Optional 3DS / 3DP → Motoren in Ex Ausführung nach ATEX 94/9/EG  
 → spezielle Motorenfabrikate (VEM / SIEMENS etc.)  
 → Motoren mit speziellen Zertifikaten



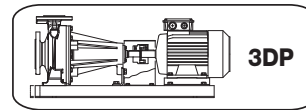
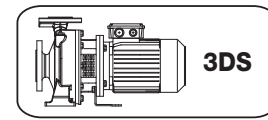
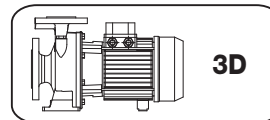
### Konstruktion

Laufrad: geschlossen

Wellendichtung: Gleitringdichtung

Hydraulik: 1-stufig mit axialem Saugstutzen

Lagerung: abgedichtete Kugellager



### Anschlussmaße

#### Druck-/Saugstutzen:

Serie 3D 32: DN 32/DN 50

Serie 3D 40: DN 40/DN 65

Serie 3D 50: DN 50/DN 65

Serie 3D 65: DN 65/DN 80

### Motorschutz

Drehstromversion: bauseits  
 3DS / DP:  
 Kaltleiterfühler PTC 160°C integriert (≥ 11,0 kW)

# KREISELPUMPEN, NORMALSAUGEND NACH EN 733

- 1-STUFIG / HORIZONTAL • Fördermenge bis 138 m³/h
- GRAUGUSS • Förderhöhe bis 71 m

# SERIE 3D



## Lieferumfang

- 3D:** horizontale, 1-stufige Pumpe mit verlängerter Motorwelle und Aluminium-Druckgussmotor  
**3DS:** horizontale, 1-stufige Pumpe mit Steckwelle, Laterne und Normmotor  
**3D:** horizontale, 1-stufige Pumpe mit Lagerträger und Normmotor auf Grundplatte  
**3DPF (auf Anfrage):** horizontale, 1-stufige Pumpe mit Lagerträger und freiem Wellenende

## Technische Daten Serie 3D

Type	Motor kW	Effizienz-klasse	Wirkungsgrad			Leistungs-aufnahme kW	Stromaufnahme A		
			η %				Drehstrom 3~		
			50%	75%	100%		230 V	400 V	690 V
3D 32-125/1.1	1,1	IE2	79,5	82,0	82,5	1,82	5,6	3,2	-
3D 32-125/1.1	1,1	IE3	83,0	85,8	85,6	1,77	5,8	3,3	-
3D 32-160/1.5	1,5	IE2	79,5	82,0	82,5	1,82	5,6	3,2	-
3D 32-160/1.5	1,5	IE3	83,0	85,8	85,6	1,77	5,8	3,3	-
3D 32-160/2.2	2,2	IE2	83,1	85,7	86,2	2,55	7,8	4,5	-
3D 32-160/2.2	2,2	IE3	86,2	87,0	86,0	2,55	8,2	4,7	-
3D 32-200/3.0	3,0	IE2	85,0	86,7	86,3	3,48	10,6	6,1	-
3D 32-200/3.0	3,0	IE3	85,9	87,5	87,1	3,44	11,1	6,4	-
3D 32-200/4.0	4,0	IE2	84,3	87,2	87,8	4,56	15,1	8,7	-
3D 32-200/4.0	4,0	IE3	85,8	88,3	88,4	4,52	15,1	8,7	-
3D 32-200/7.5	7,5	IE3	89,0	90,7	90,8	8,26	-	13,6	7,9
3D 40-125/1.5	1,5	IE2	79,5	82,0	82,5	1,82	5,6	3,2	-
3D 40-125/1.5	1,5	IE3	83,0	85,8	85,6	1,77	5,8	3,3	-
3D 40-125/2.2	2,2	IE2	83,1	85,7	86,2	2,55	7,8	4,5	-
3D 40-125/2.2	2,2	IE3	86,2	87,0	86,0	2,55	8,2	4,7	-
3D 40-160/3.0	3,0	IE2	85,0	86,7	86,3	3,48	10,6	6,1	-
3D 40-160/3.0	3,0	IE3	85,9	87,5	87,1	3,44	11,1	6,4	-
3D 40-160/4.0	4,0	IE2	84,3	87,2	87,8	4,56	15,1	8,7	-
3D 40-160/4.0	4,0	IE3	85,8	88,3	88,4	4,52	15,1	8,7	-
3D 40-200/5.5	5,5	IE2	82,9	86,0	87,4	6,29	-	10,4	6,0
3D 40-200/5.5	5,5	IE3	89,2	90,6	90,4	6,09	-	10,6	6,1
3D 40-200/7.5	7,5	IE3	89,0	90,7	90,8	8,26	-	13,6	7,9
3D 40-200/11	11,0	IE3	90,4	91,2	91,8	11,98	-	21,3	12,3
3D 50-125/2.2	2,2	IE2	83,1	85,7	86,2	2,55	7,8	4,5	-
3D 50-125/2.2	2,2	IE3	86,2	87,0	86,0	2,55	8,2	4,7	-
3D 50-125/3.0	3,0	IE2	85,0	86,7	86,3	3,48	10,6	6,1	-
3D 50-125/3.0	3,0	IE3	85,9	87,5	87,1	3,44	11,1	6,4	-
3D 50-125/4.0	4,0	IE2	84,3	87,2	87,8	4,56	15,1	8,7	-
3D 50-125/4.0	4,0	IE3	85,8	88,3	88,4	4,52	15,1	8,7	-
3D 50-160/5.5	5,5	IE2	82,9	86,0	87,4	6,29	-	10,4	6,0
3D 50-160/5.5	5,5	IE3	89,2	90,6	90,4	6,09	-	10,6	6,1
3D 50-160/7.5	7,5	IE3	89,0	90,7	90,8	8,26	-	13,6	7,9
3D 50-200/9.2	9,2	IE3	90,1	90,8	90,9	10,12	-	17,2	10,0
3D 50-200/11	11,0	IE3	90,4	91,2	91,8	11,98	-	21,3	12,3
3D 50-200/15	15,0	IE3	91,2	92,0	91,9	16,32	-	27,7	17,3
3D 65-125/4.0	4,0	IE2	84,3	87,2	87,8	4,56	15,1	8,7	-
3D 65-125/4	4,0	IE3	85,8	88,3	88,4	4,52	15,1	8,7	-
3D 65-125/5.5	5,5	IE2	82,9	86,0	87,4	6,29	-	10,4	6,0
3D 65-125/5.5	5,5	IE3	89,2	90,6	90,4	6,09	-	10,6	6,1
3D 65-125/7.5	7,5	IE3	89,0	90,7	90,8	8,26	-	13,6	7,9
3D 65-160/7.5	7,5	IE3	89,0	90,7	90,8	8,26	-	13,6	7,9
3D 65-160/9.2	9,2	IE3	90,1	90,8	90,9	10,12	-	17,2	10,0
3D 65-160/11	11,0	IE3	90,4	91,2	91,8	11,98	-	21,3	12,3
3D 65-160/15	15,0	IE3	91,2	92,0	91,9	16,32	-	27,7	17,3
3D 65-200/15	15,0	IE3	91,2	92,0	91,9	16,32	-	27,7	17,3
3D 65-200/18.5	18,5	IE3	91,6	93,0	92,6	19,98	-	35,0	20,3
3D 65-200/22	22,0	IE3	92,0	93,1	93,2	23,58	-	39,7	23,6

3D - 2-polig - mit verlängerter Motorwelle

SERIE 3D



# SERIE 3D

KREISELPUMPEN, NORMALSAUGEND NACH EN 733  
 • 1-STUFIG / HORIZONTAL • Fördermenge bis 138 m³/h  
 • GRAUGUSS • Förderhöhe bis 71 m

## Technische Daten Serie 3DS / 3DP

SERIE 3D

3DS / 3DP - 2-polig - mit Normmotor

Type		Motor		Effizienz- klasse	Wirkungsgrad				Leistungs- aufnahme kW	Stromaufnahme		
		Motor- baugröße	Leistung kW		η %					Drehstrom 3~		
Drehstrom 3~400V					50%	75%	100%	cos-φ		230 V	400 V	690 V
3DS 32-125/1.1	3DP 32-125/1.1	80	1.1	IE2	79,5	81,2	81,5	0,78	1,35	4,3	2,5	-
3DS 32-125/1.1	3DP 32-125/1.1		1.1	IE3	78,7	81,7	82,7	0,76	1,26	4,2	2,4	-
3DS 32-160/1.5	3DP 32-160/1.5	90S	1.5	IE2	81,0	82,8	82,8	0,80	1,77	5,5	3,2	-
3DS 32-160/1.5	3DP 32-160/1.5		1.5	IE3	83,2	84,8	84,2	0,85	1,77	5,2	3,0	-
3DS 32-160/2.2	3DP 32-160/2.2	90L	2.2	IE2	82,5	84,0	84,0	0,85	2,59	7,6	4,4	-
3DS 32-160/2.2	3DP 32-160/2.2		2.2	IE3	85,0	86,2	86,5	0,82	2,61	8,0	4,6	-
3DS 32-200/3.0	3DP 32-200/3.0	100L	3	IE2	84,1	85,8	85,5	0,84	3,43	10,2	5,9	-
3DS 32-200/3.0	3DP 32-200/3.0		3	IE3	82,3	85,8	87,1	0,89	3,45	9,7	5,6	-
3DS 32-200/4.0	3DP 32-200/4.0	112M	4	IE2	85,2	86,4	86,1	0,86	4,64	13,5	7,8	-
3DS 32-200/4.0	3DP 32-200/4.0		4	IE3	86,8	87,8	88,1	0,93	4,51	12,1	7,0	-
3DS 32-200/7.5	3DP 32-200/7.5	132S	7.5	IE3	88,6	89,2	90,1	0,92	8,35	-	13,1	7,6
3DS 40-125/1.5	3DP 40-125/1.5	90S	1.5	IE2	81,0	82,8	82,8	0,80	1,77	5,5	3,2	-
3DS 40-125/1.5	3DP 40-125/1.5		1.5	IE3	83,2	84,8	84,2	0,85	1,77	5,2	3,0	-
3DS 40-125/2.2	3DP 40-125/2.2	90L	2.2	IE2	82,5	84,0	84,0	0,85	2,59	7,6	4,4	-
3DS 40-125/2.2	3DP 40-125/2.2		2.2	IE3	85,0	86,2	86,5	0,82	2,61	8,0	4,6	-
3DS 40-160/3.0	3DP 40-160/3.0	100L	3	IE2	84,1	85,8	85,5	0,84	3,43	10,2	5,9	-
3DS 40-160/3.0	3DP 40-160/3.0		3	IE3	82,3	85,8	87,1	0,89	3,45	9,7	5,6	-
3DS 40-160/4.0	3DP 40-160/4.0	112M	4	IE2	85,2	86,4	86,1	0,86	4,64	13,5	7,8	-
3DS 40-160/4.0	3DP 40-160/4.0		4	IE3	86,8	87,8	88,1	0,93	4,51	12,1	7,0	-
3DS 40-200/5.5	3DP 40-200/5.5	132S	5.5	IE2	85,8	87,4	87,3	0,88	6,34	-	10,4	6,0
3DS 40-200/5.5	3DP 40-200/5.5		5.5	IE3	88,0	88,5	89,2	0,90	6,24	-	10,0	5,8
3DS 40-200/7.5	3DP 40-200/7.5		7.5	IE3	88,6	89,2	90,1	0,92	8,35	-	13,1	7,6
3DS 40-200/11	3DP 40-200/11	160M	11	IE3	87,4	89,8	91,2	0,89	12,15	-	19,7	11,4
3DS 50-125/2.2	3DP 50-125/2.2	90L	2.2	IE2	82,5	84,0	84,0	0,85	2,59	7,6	4,4	-
3DS 50-125/2.2	3DP 50-125/2.2		2.2	IE3	85,0	86,2	86,5	0,82	2,61	8,0	4,6	-
3DS 50-125/3.0	3DP 50-125/3.0	100L	3	IE2	84,1	85,8	85,5	0,84	3,43	10,2	5,9	-
3DS 50-125/3.0	3DP 50-125/3.0		3	IE3	82,3	85,8	87,1	0,89	3,45	9,7	5,6	-
3DS 50-125/4.0	3DP 50-125/4.0	112M	4	IE2	85,2	86,4	86,1	0,86	4,64	13,5	7,8	-
3DS 50-125/4.0	3DP 50-125/4.0		4	IE3	86,8	87,8	88,1	0,93	4,51	12,1	7,0	-
3DS 50-160/5.5	3DP 50-160/5.5	132S	5.5	IE2	85,8	87,4	87,3	0,88	6,34	-	10,4	6,0
3DS 50-160/5.5	3DP 50-160/5.5		5.5	IE3	88,0	88,5	89,2	0,90	6,24	-	10,0	5,8
3DS 50-160/7.5	3DP 50-160/7.5		7.5	IE3	88,6	89,2	90,1	0,92	8,35	-	13,1	7,6
3DS 50-200/9.2	3DP 50-200/9.2	132M	9.2	IE3	88,6	89,8	90,7	0,89	10,17	-	16,5	9,5
3DS 50-200/11	3DP 50-200/11	160M	11	IE3	87,4	89,8	91,2	0,89	12,15	-	19,7	11,4
3DS 50-200/15	3DP 50-200/15		15	IE3	91,0	91,3	91,9	0,89	16,46	-	26,7	15,4
3DS 65-125/4	3DP 65-125/4	112M	4	IE2	85,2	86,4	86,1	0,86	4,64	13,5	7,8	-
3DS 65-125/4	3DP 65-125/4		4	IE3	86,8	87,8	88,1	0,93	4,51	12,1	7,0	-
3DS 65-125/5.5	3DP 65-125/5.5	132S	5.5	IE2	85,8	87,4	87,3	0,88	6,34	-	10,4	6,0
3DS 65-125/5.5	3DP 65-125/5.5		5.5	IE3	88,0	88,5	89,2	0,90	6,24	-	10,0	5,8
3DS 65-125/7.5	3DP 65-125/7.5		7.5	IE3	88,6	89,2	90,1	0,92	8,35	-	13,1	7,6
3DS 65-160/7.5	3DP 65-160/7.5		7.5	IE3	88,6	89,2	90,1	0,92	8,35	-	13,1	7,6
3DS 65-160/9.2	3DP 65-160/9.2	132M	9.2	IE3	88,6	89,8	90,7	0,89	10,17	-	16,5	9,5
3DS 65-160/11	3DP 65-160/11	160M	11	IE3	87,4	89,8	91,2	0,89	12,15	-	19,7	11,4
3DS 65-160/15	3DP 65-160/15		15	IE3	91,0	91,3	91,9	0,89	16,46	-	26,7	15,4
3DS 65-200/18.5	3DP 65-200/18.5	160L	18.5	IE3	91,6	92,8	92,4	0,88	20,12	-	33,0	19,1
3DS 65-200/22	3DP 65-200/22	180M	22	IE3	92,3	92,9	92,9	0,90	23,69	-	38,0	22,0

Technische Daten Serie 3D4 4-polig

	Type	Motor kW	Leistung kW	Effizienz-klasse	Wirkungsgrad und cos-φ				Leistungsaufnahme A		Stromaufnahme A	
					η %				Drehstrom 3~		Drehstrom 3~	
	Drehstrom 3~400V	50%	75%	100%	cos-φ	230 V	400 V	230 V	400 V			
3D4 32-125/0.25	0.25	0.55	-	-	-	-	-	1.9	1.1	7.3	4.2	
3D4 32-160/0.37R	0.37	0.80	-	-	-	-	-	2.6	1.5	9.9	5.7	
3D4 32-160/0.37	0.37	0.80	-	-	-	-	-	2.6	1.5	9.9	5.7	
3D4 32-200/0.55R	0.55	0.80	-	-	-	-	-	2.6	1.5	9.9	5.7	
3D4 32-200/0.55	0.55	0.80	-	-	-	-	-	2.6	1.5	9.9	5.7	
3D4 32-200/0.75	0.75	1,41	IE2	78,4	81,6	81,9	0,76	4,6	2,7	32,0	18,5	
3D4 40-125/0.37R	0.37	0.55	-	-	-	-	-	1.9	1.1	7.3	4.2	
3D4 40-125/0.37	0.37	0.55	-	-	-	-	-	1.9	1.1	7.3	4.2	
3D4 40-160/0.55R	0.55	0.80	-	-	-	-	-	2.6	1.5	9.9	5.7	
3D4 40-160/0.55	0.55	0.80	-	-	-	-	-	2.6	1.5	9.9	5.7	
3D4 40-200/1.1R	1.1	1,41	IE2	78,4	81,6	81,9	0,76	4,6	2,7	32,0	18,5	
3D4 40-200/1.1	1.1	1,41	IE2	78,4	81,6	81,9	0,76	4,6	2,7	32,0	18,5	
3D4 40-200/1.5	1.5	1,88	IE2	80,3	83,4	83,8	0,75	6,2	3,6	45,0	26,0	
3D4 50-125/0.55R	0.55	0.80	-	-	-	-	-	2.6	1.5	9.9	5.7	
3D4 50-125/0.55	0.55	0.80	-	-	-	-	-	2.6	1.5	9.9	5.7	
3D4 50-160/1.1R	1.1	1,41	IE2	78,4	81,6	81,9	0,76	4,6	2,7	32,0	18,5	
3D4 50-160/1.1	1.1	1,41	IE2	78,4	81,6	81,9	0,76	4,6	2,7	32,0	18,5	
3D4 50-200/1.5R	1.5	1,88	IE2	80,3	83,4	83,8	0,75	6,2	3,6	45,0	26,0	
3D4 50-200/1.5	1.5	1,88	IE2	80,3	83,4	83,8	0,75	6,2	3,6	45,0	26,0	
3D4 50-200/2.2	2.2	2,70	IE2	84,6	86,0	85,6	0,83	8,1	4,7	52,0	30,0	
3D4 65-125/0.55	0.55	0.80	-	-	-	-	-	2.6	1.5	9.9	5.7	
3D4 65-125/0.75	0.75	1,41	IE2	78,4	81,6	81,9	0,76	4,6	2,7	32,0	18,5	
3D4 65-125/1.1	1.1	1,41	IE2	78,4	81,6	81,9	0,76	4,6	2,7	32,0	18,5	
3D4 65-160/1.1	1.1	1,41	IE2	78,4	81,6	81,9	0,76	4,6	2,7	32,0	18,5	
3D4 65-160/1.5	1.5	1,88	IE2	80,3	83,4	83,8	0,75	6,2	3,6	45,0	26,0	
3D4 65-160/2.2	2.2	2,70	IE2	84,6	86,0	85,6	0,83	8,1	4,7	52,0	30,0	
3D4 65-200/2.2R	2.2	2,70	IE2	84,6	86,0	85,6	0,83	8,1	4,7	52,0	30,0	
3D4 65-200/2.2	2.2	2,70	IE2	84,6	86,0	85,6	0,83	8,1	4,7	52,0	30,0	
3D4 65-200/3	3	3,54	IE2	81,6	86,1	89,0	0,75	11,8	6,8	79,7	46,0	

3D4 - 4-polig - mit verlängerter Motorwelle

SERIE 3D



# SERIE 3D

KREISELPUMPEN, NORMALSAUGEND NACH EN 733  
 • 1-STUFIG / HORIZONTAL • Fördermenge bis 138 m³/h  
 • GRAUGUSS • Förderhöhe bis 71 m

## Technische Daten Serie 3DS4 / 3DP4 4-polig

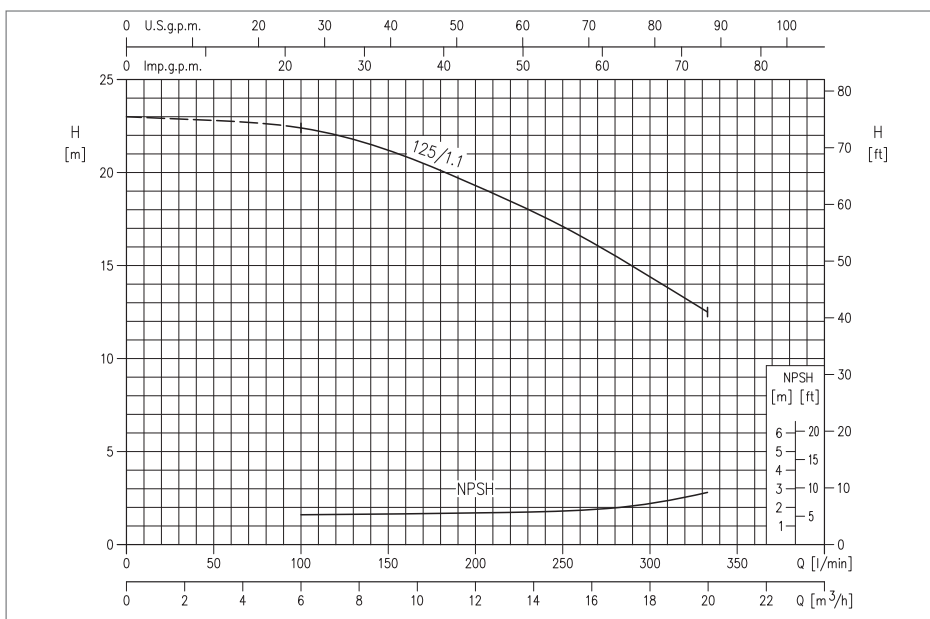
SERIE 3D

Type	Motor- baugröße	Leistung kW	Effizienz- klasse	Wirkungsgrad und cos-φ				Leistungs- aufnahme A	Stromaufnahme A	
				η %			cos-φ		Drehstrom 3~	
				50%	75%	100%			230 V	400 V
3DS4 32-125/0.25	3DP4 32-125/0.25	0.25	-	55.0	59.0	64.0	0.66	0,41	1,6	0.9
3DS4 32-160/0.37R	3DP4 32-160/0.37R	0.37	-	60,0	63,0	67,0	0,67	0,56	2,1	1,2
3DS4 32-160/0.37	3DP4 32-160/0.37	0.37	-	60,0	63,0	67,0	0,67	0,56	2,1	1,2
3DS4 32-200/0.55R	3DP4 32-200/0.55R	0.55	-	67,0	69,0	70,0	0,72	0,80	2,8	1,6
3DS4 32-200/0.55	3DP4 32-200/0.55	0.55	-	67,0	69,0	70,0	0,72	0,80	2,8	1,6
3DS4 32-200/0.75	3DP4 32-200/0.75	0.75	IE2	79.2	80.3	80.2	0.76	0,95	3,1	1.8
3DS4 32-200/0.75	3DP4 32-200/0.75	0.75	IE3	80,7	81,5	82,5	0,74	0,92	3,1	1,8
3DS4 40-125/0.37R	3DP4 40-125/0.37R	0.37	-	60,0	63,0	67,0	0,67	0,56	2,1	1,2
3DS4 40-125/0.37	3DP4 40-125/0.37	0.37	-	60,0	63,0	67,0	0,67	0,56	2,1	1,2
3DS4 40-160/0.55R	3DP4 40-160/0.55R	0.55	-	67,0	69,0	70,0	0,72	0,80	2,8	1,6
3DS4 40-160/0.55	3DP4 40-160/0.55	0.55	-	67,0	69,0	70,0	0,72	0,80	2,8	1,6
3DS4 40-200/1.1R	3DP4 40-200/1.1R	1.1	IE2	81.4	82.7	82.5	0.77	1,33	4,3	2,5
3DS4 40-200/1.1R	3DP4 40-200/1.1R	1.1	IE3	83,3	84,3	84,1	0,75	1,30	4,3	2,5
3DS4 40-200/1.1	3DP4 40-200/1.1	1.1	IE2	81.4	82.7	82.5	0.77	1,33	4,3	2,5
3DS4 40-200/1.1	3DP4 40-200/1.1	1.1	IE3	83,3	84,3	84,1	0,75	1,30	4,3	2,5
3DS4 40-200/1.5	3DP4 40-200/1.5	1.5	IE2	82.0	83.5	83.0	0.77	1,81	5,9	3.4
3DS4 40-200/1.5	3DP4 40-200/1.5	1.5	IE3	84,1	85,2	85,3	0,72	1,80	6,2	3,6
3DS4 50-125/0.55R	3DP4 50-125/0.55R	0.55	-	67,0	69,0	70,0	0,72	0,80	2,8	1,6
3DS4 50-125/0.55	3DP4 50-125/0.55	0.55	-	67,0	69,0	70,0	0,72	0,80	2,8	1,6
3DS4 50-160/1.1R	3DP4 50-160/1.1R	1.1	IE2	81.4	82.7	82.5	0.77	1,33	4,3	2,5
3DS4 50-160/1.1R	3DP4 50-160/1.1R	1.1	IE3	83,3	84,3	84,1	0,75	1,30	4,3	2,5
3DS4 50-160/1.1	3DP4 50-160/1.1	1.1	IE2	81.4	82.7	82.5	0.77	1,33	4,3	2,5
3DS4 50-160/1.1	3DP4 50-160/1.1	1.1	IE3	83,3	84,3	84,1	0,75	1,30	4,3	2,5
3DS4 50-200/1.5R	3DP4 50-200/1.5R	1.5	IE2	82.0	83.5	83.0	0.77	1,81	5,9	3.4
3DS4 50-200/1.5R	3DP4 50-200/1.5R	1.5	IE3	84,1	85,2	85,3	0,72	1,80	6,2	3,6
3DS4 50-200/1.5	3DP4 50-200/1.5	1.5	IE2	82.0	83.5	83.0	0.77	1,81	5,9	3.4
3DS4 50-200/1.5	3DP4 50-200/1.5	1.5	IE3	84,1	85,2	85,3	0,72	1,80	6,2	3,6
3DS4 50-200/2.2	3DP4 50-200/2.2	2.2	IE2	84.0	85.3	85.1	0.74	2,61	8,8	5.1
3DS4 50-200/2.2	3DP4 50-200/2.2	2.2	IE3	83,2	86,2	86,7	0,63	2,58	10,2	5,9
3DS4 65-125/0.55	3DP4 65-125/0.55	0.55	-	67,0	69,0	70,0	0,72	0,80	2,8	1,6
3DS4 65-125/0.75	3DP4 65-125/0.75	0.75	IE2	79.2	80.3	80.2	0.76	0,95	3,1	1.8
3DS4 65-125/0.75	3DP4 65-125/0.75	0.75	IE3	80,7	81,5	82,5	0,74	0,92	3,1	1,8
3DS4 65-125/1.1	3DP4 65-125/1.1	1.1	IE2	81.4	82.7	82.5	0.77	1,33	4,3	2,5
3DS4 65-125/1.1	3DP4 65-125/1.1	1.1	IE3	83,3	84,3	84,1	0,75	1,30	4,3	2,5
3DS4 65-160/1.1	3DP4 65-160/1.1	1.1	IE2	81.4	82.7	82.5	0.77	1,33	4,3	2,5
3DS4 65-160/1.1	3DP4 65-160/1.1	1.1	IE3	83,3	84,3	84,1	0,75	1,30	4,3	2,5
3DS4 65-160/1.5	3DP4 65-160/1.5	1.5	IE2	82.0	83.5	83.0	0.77	1,81	5,9	3.4
3DS4 65-160/1.5	3DP4 65-160/1.5	1.5	IE3	84,1	85,2	85,3	0,72	1,80	6,2	3,6
3DS4 65-160/2.2	3DP4 65-160/2.2	2.2	IE2	84.0	85.3	85.1	0.74	2,58	8,8	5.1
3DS4 65-160/2.2	3DP4 65-160/2.2	2.2	IE3	83,2	86,2	86,7	0,63	2,58	10,2	5,9
3DS4 65-200/2.2R	3DP4 65-200/2.2R	2.2	IE2	84.0	85.3	85.1	0.74	2,61	8,8	5.1
3DS4 65-200/2.2R	3DP4 65-200/2.2R	2.2	IE3	83,2	86,2	86,7	0,63	2,58	10,2	5,9
3DS4 65-200/2.2	3DP4 65-200/2.2	2.2	IE2	84.0	85.3	85.1	0.74	2,61	8,8	5.1
3DS4 65-200/2.2	3DP4 65-200/2.2	2.2	IE3	83,2	86,2	86,7	0,63	2,58	10,2	5,9
3DS4 65-200/3	3DP4 65-200/3	3.0	IE2	85.3	86.6	86.4	0.77	3,47	11,3	6.5
3DS4 65-200/3	3DP4 65-200/3	3.0	IE3	85,1	87,1	87,7	0,73	3,44	11,8	6,8

**Kennlinien Serie 3D**

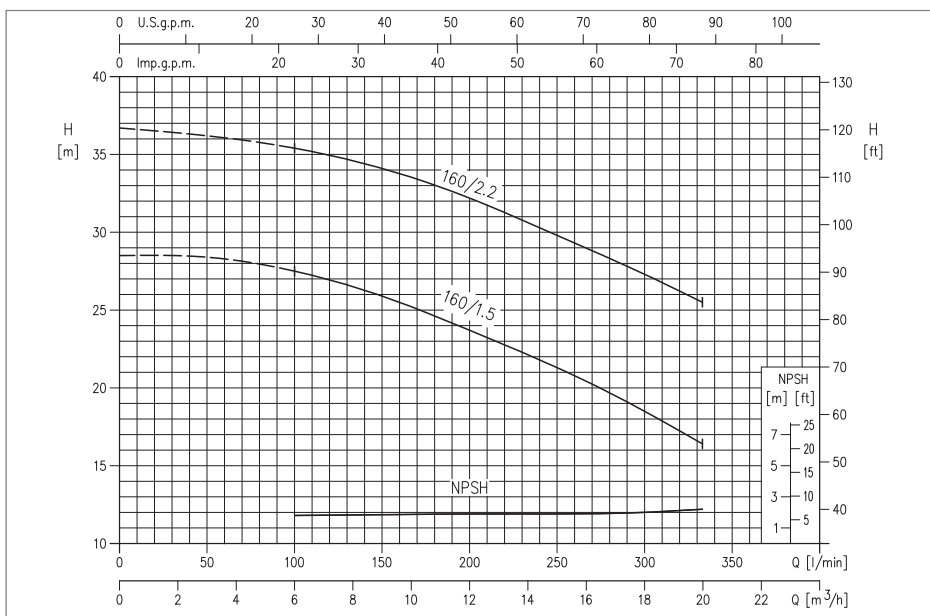
**32-125**

**2-polig**



**32-160**

**2-polig**



**SERIE 3D**



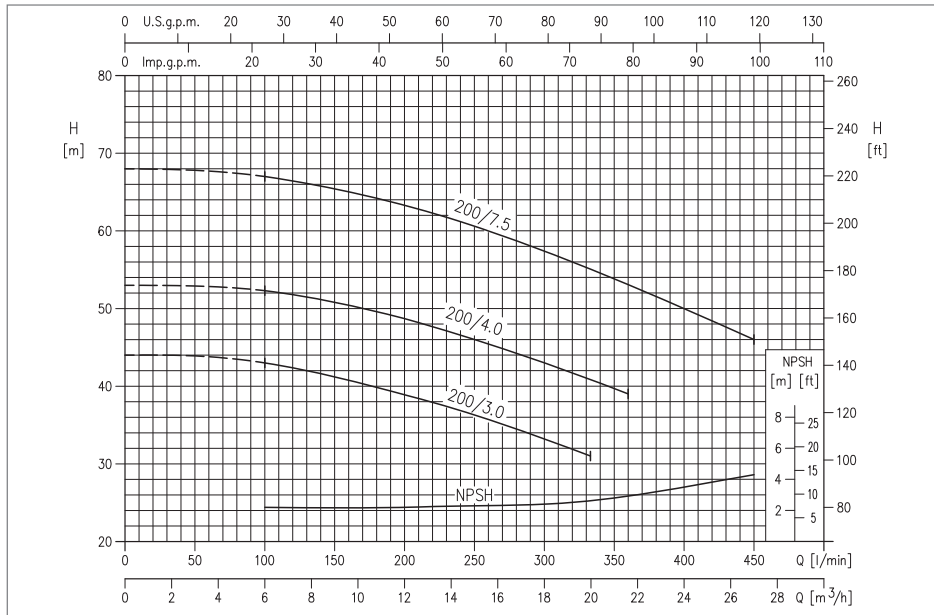
# SERIE 3D

KREISELPUMPEN, NORMALSAUGEND NACH EN 733  
• 1-STUFIG / HORIZONTAL • Fördermenge bis 138 m<sup>3</sup>/h  
• GRAUGUSS • Förderhöhe bis 71 m

## Kennlinien Serie 3D

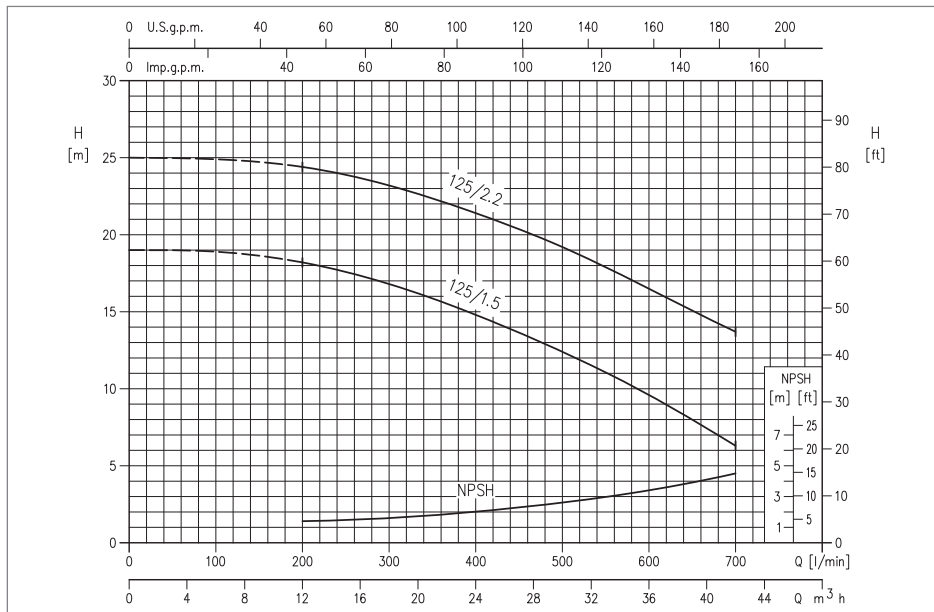
32-200

2-polig



40-125

2-polig

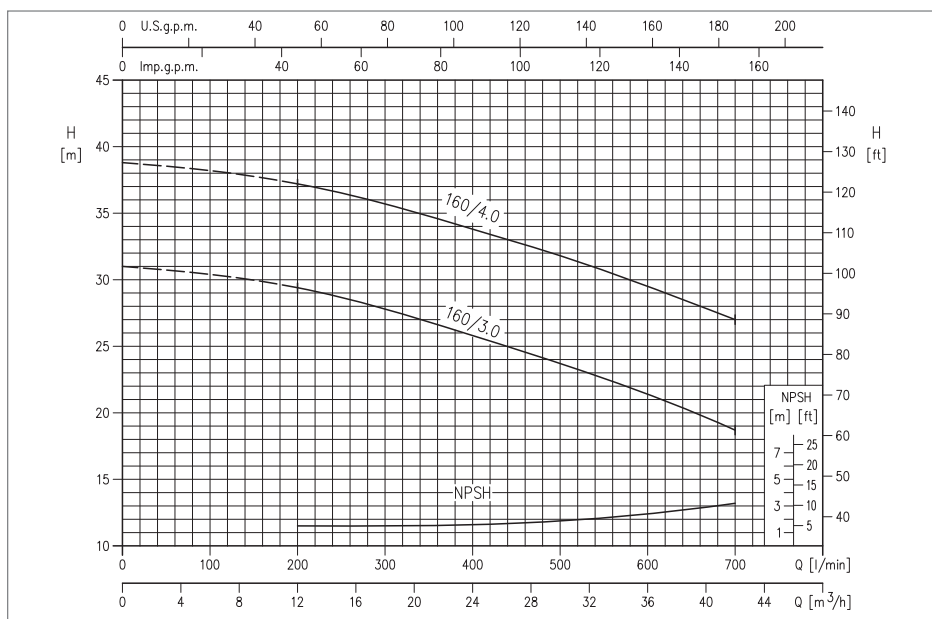


SERIE 3D

**Kennlinien Serie 3D**

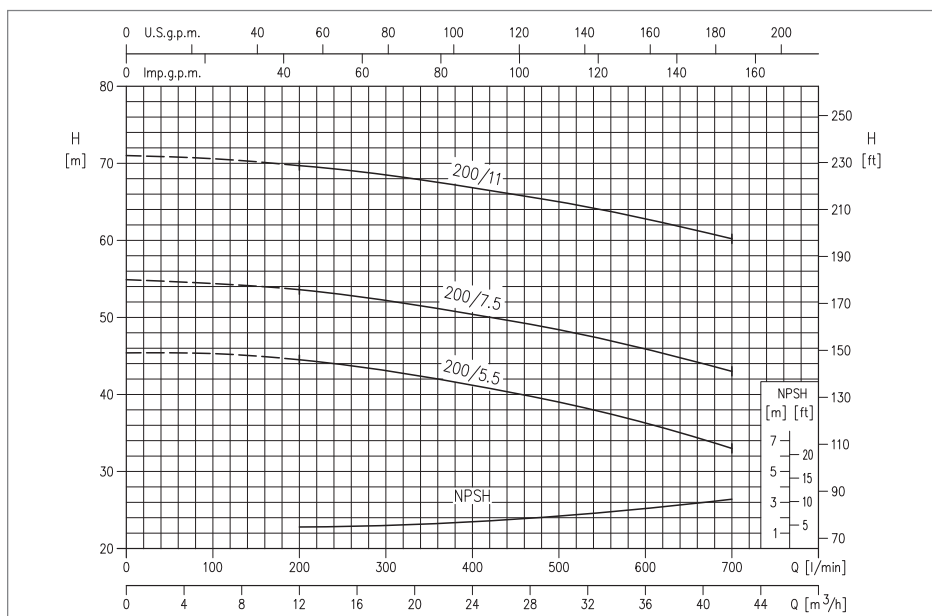
**40-160**

**2-polig**



**40-200**

**2-polig**



**SERIE 3D**





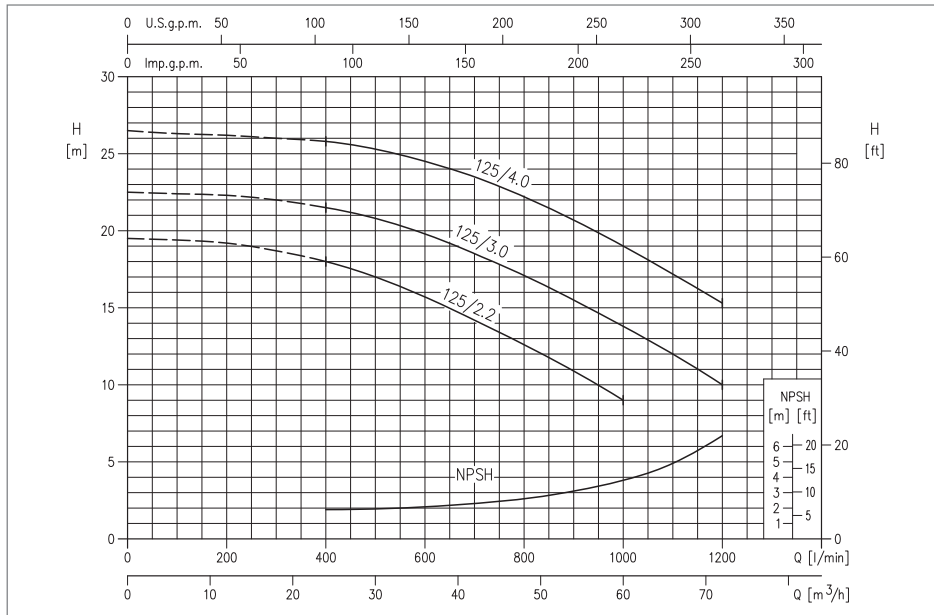
# SERIE 3D

KREISELPUMPEN, NORMALSAUGEND NACH EN 733  
• 1-STUFIG / HORIZONTAL • Fördermenge bis 138 m<sup>3</sup>/h  
• GRAUGUSS • Förderhöhe bis 71 m

## Kennlinien Serie 3D

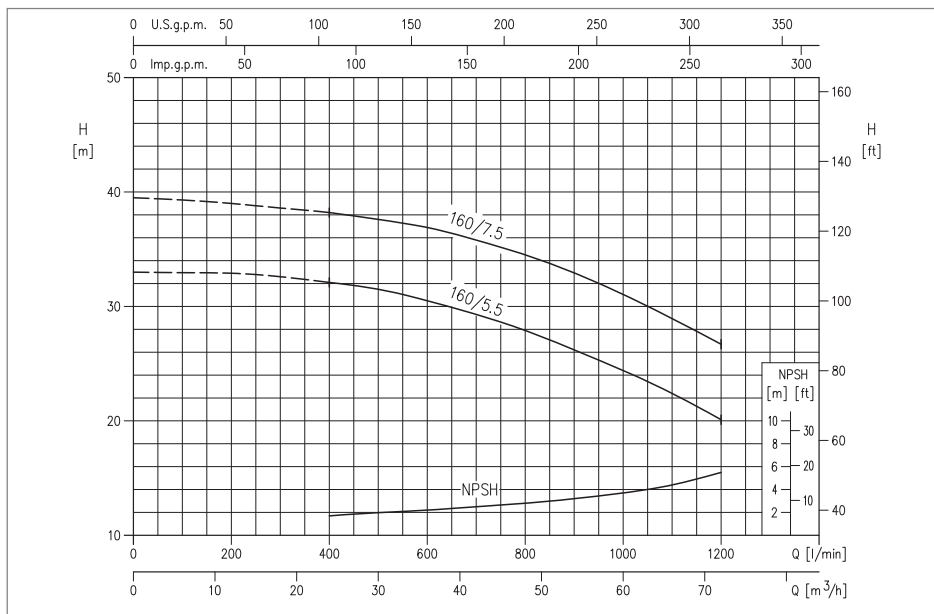
50-125

2-polig



50-160

2-polig

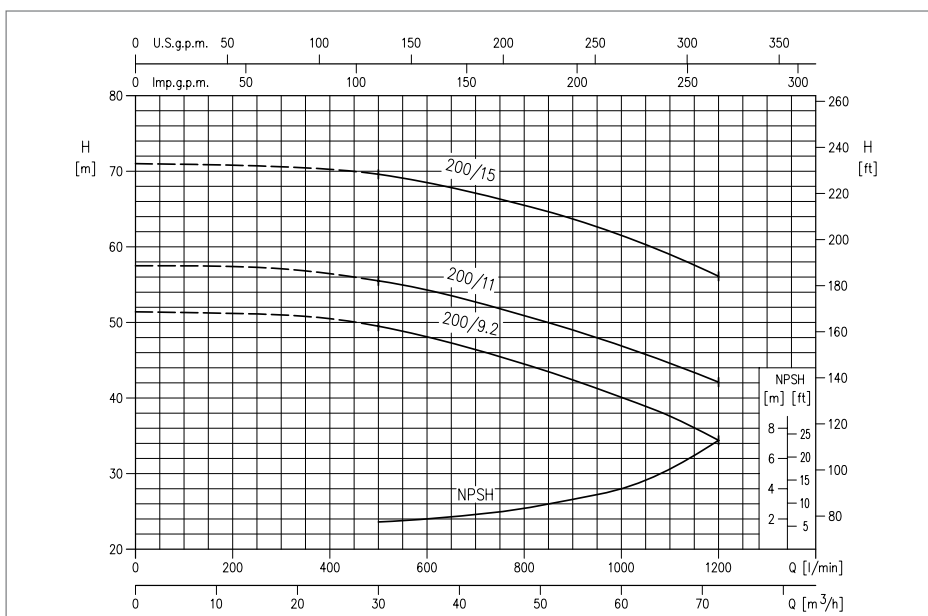


SERIE 3D

**Kennlinien Serie 3D**

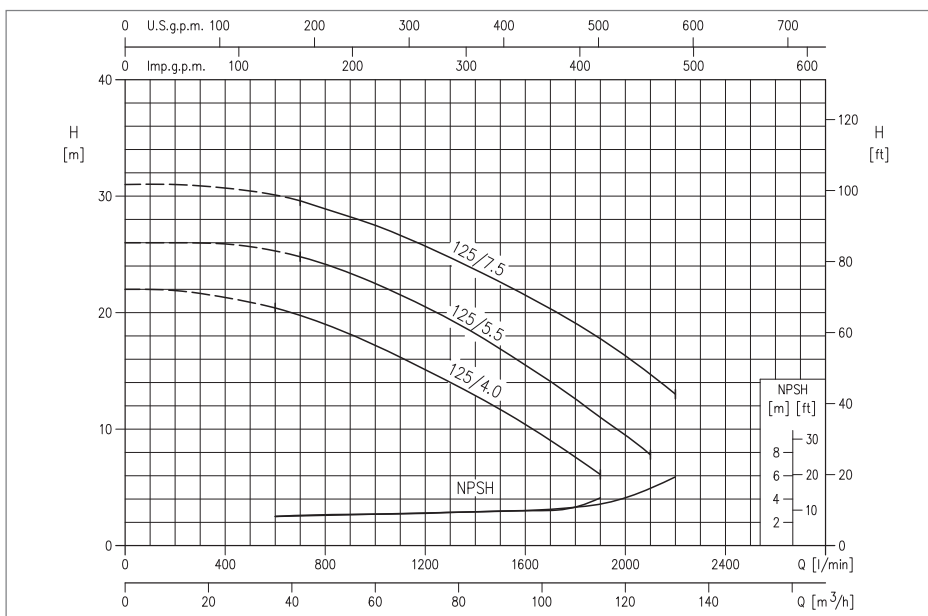
**50-200**

**2-polig**



**65-125**

**2-polig**

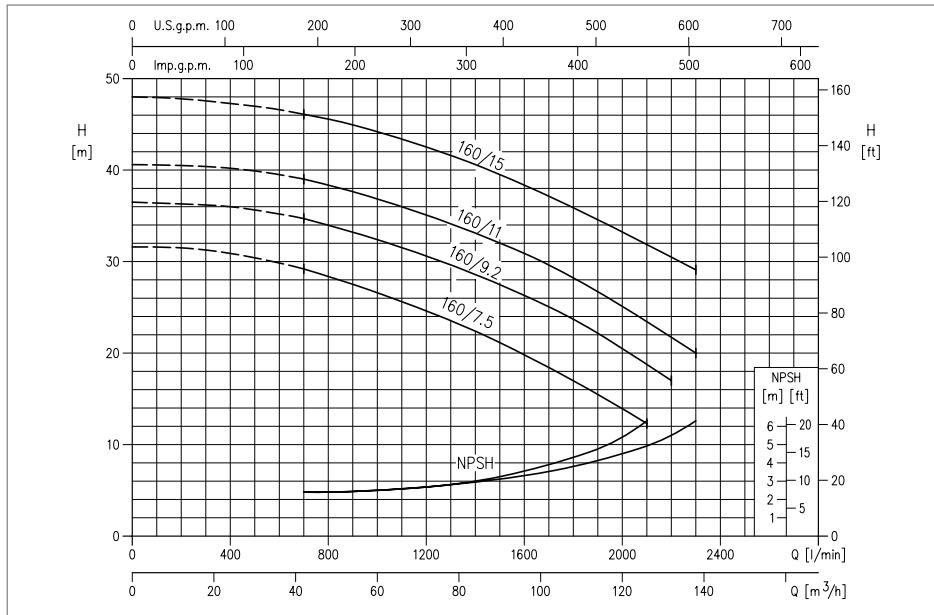


**SERIE 3D**

## Kennlinien Serie 3D

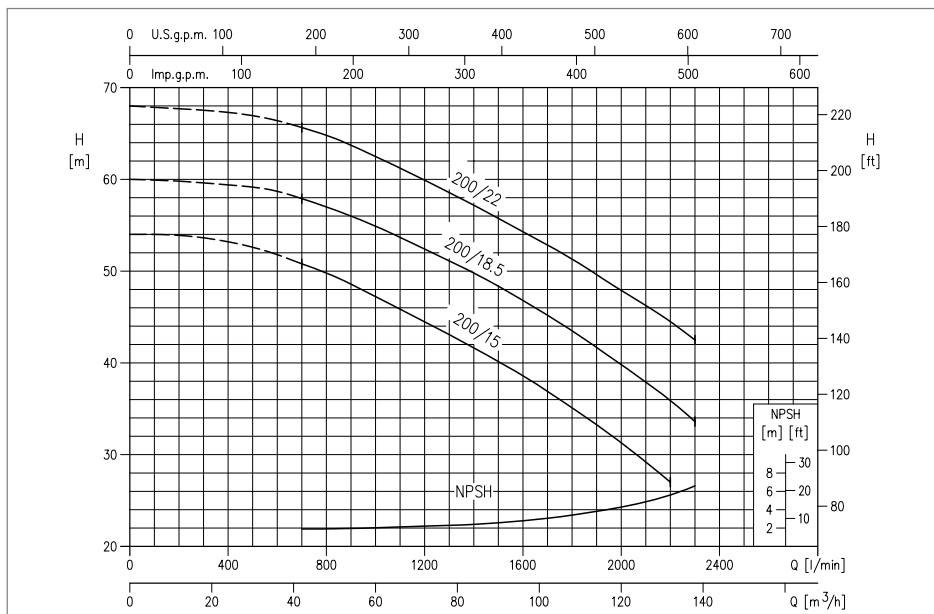
65-160

2-polig



65-200

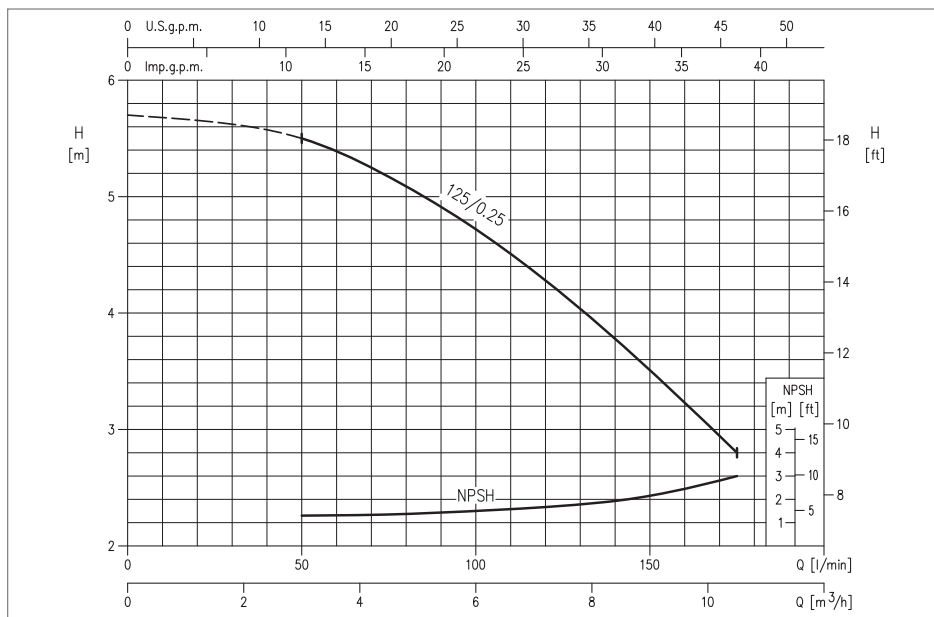
2-polig



**Kennlinien Serie 3D**

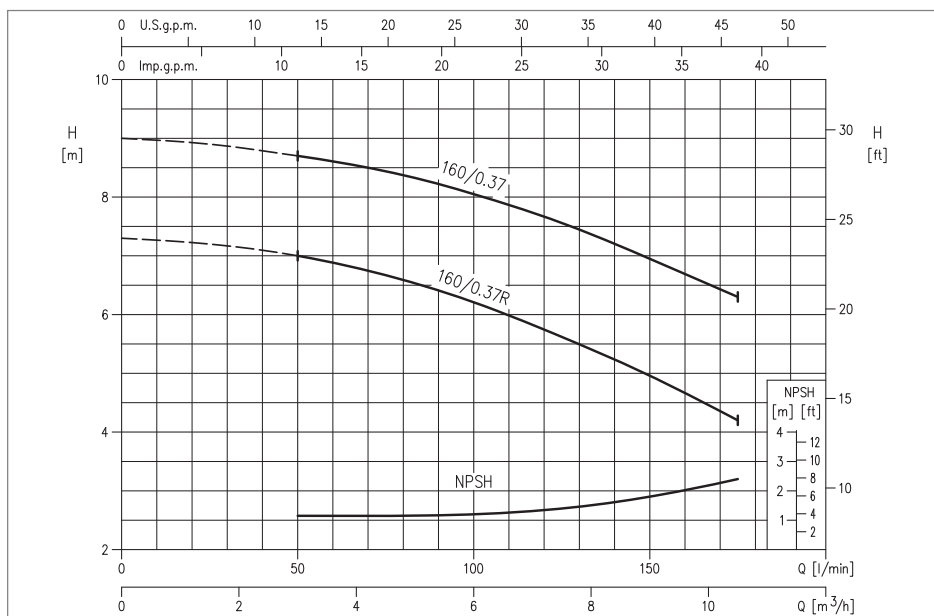
**32-125**

**4-polig**



**32-160**

**4-polig**



**SERIE 3D**



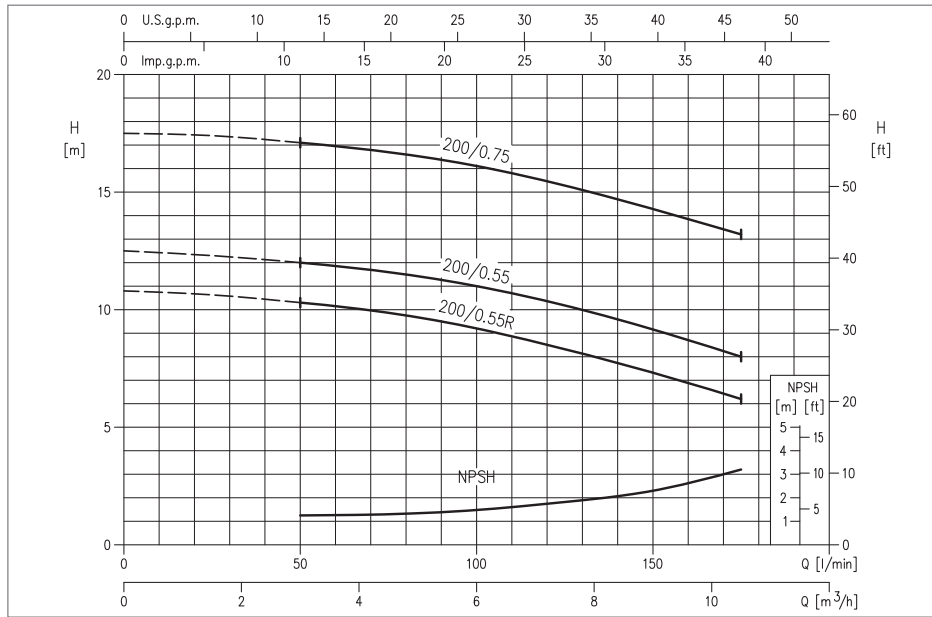
# SERIE 3D

KREISELPUMPEN, NORMALSAUGEND NACH EN 733  
 • 1-STUFIG / HORIZONTAL • Fördermenge bis 138 m<sup>3</sup>/h  
 • GRAUGUSS • Förderhöhe bis 71 m

## Kennlinien Serie 3D

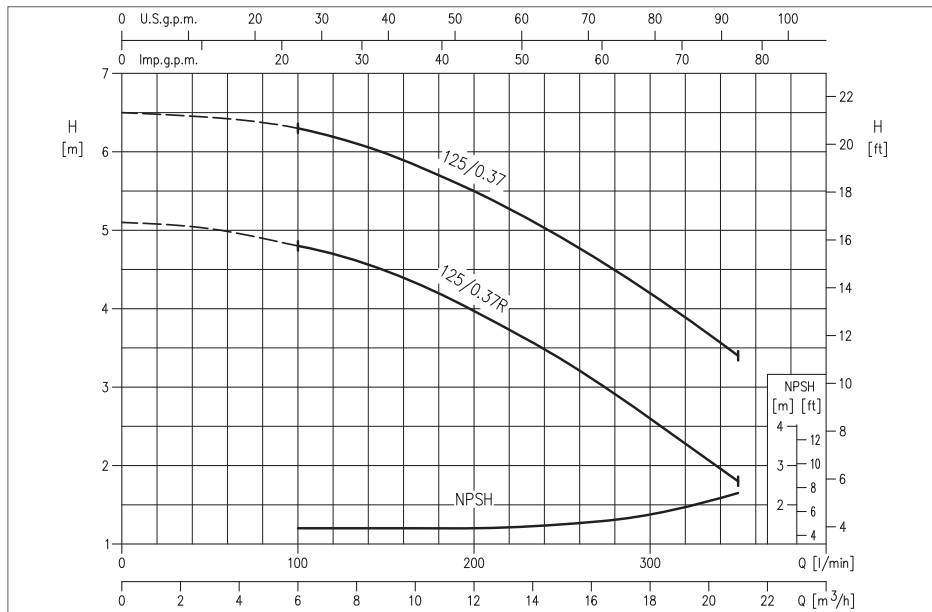
32-200

4-polig



40-125

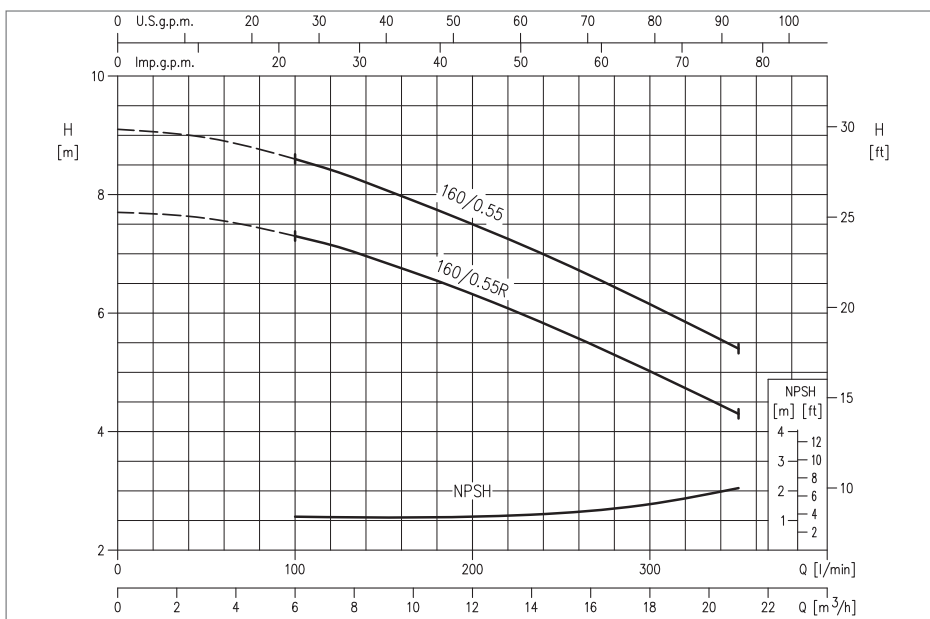
4-polig



**Kennlinien Serie 3D**

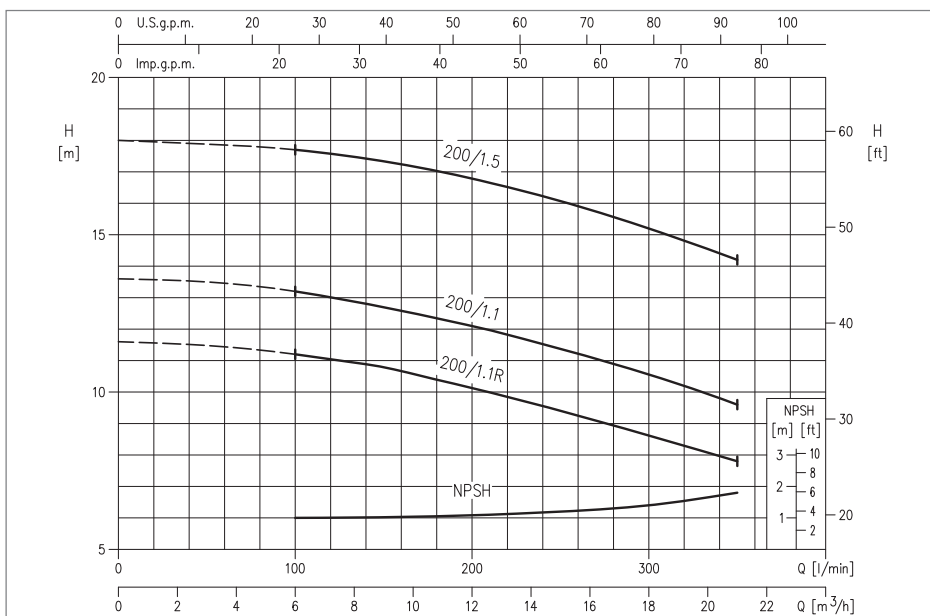
**40-160**

**4-polig**



**40-200**

**4-polig**



**SERIE 3D**



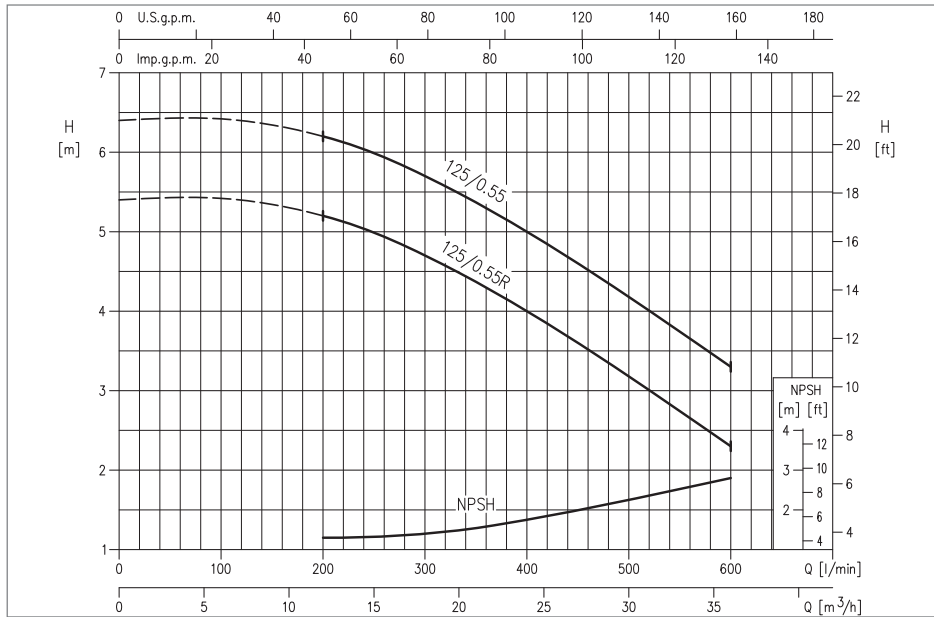
# SERIE 3D

KREISELPUMPEN, NORMALSAUGEND NACH EN 733  
• 1-STUFIG / HORIZONTAL • Fördermenge bis 138 m<sup>3</sup>/h  
• GRAUGUSS • Förderhöhe bis 71 m

## Kennlinien Serie 3D

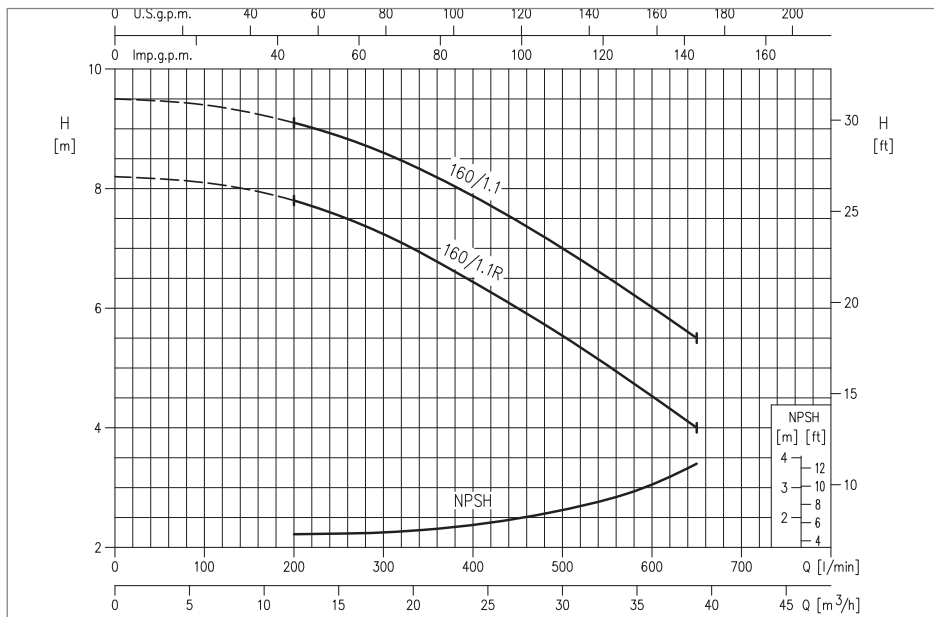
50-125

4-polig



50-160

4-polig

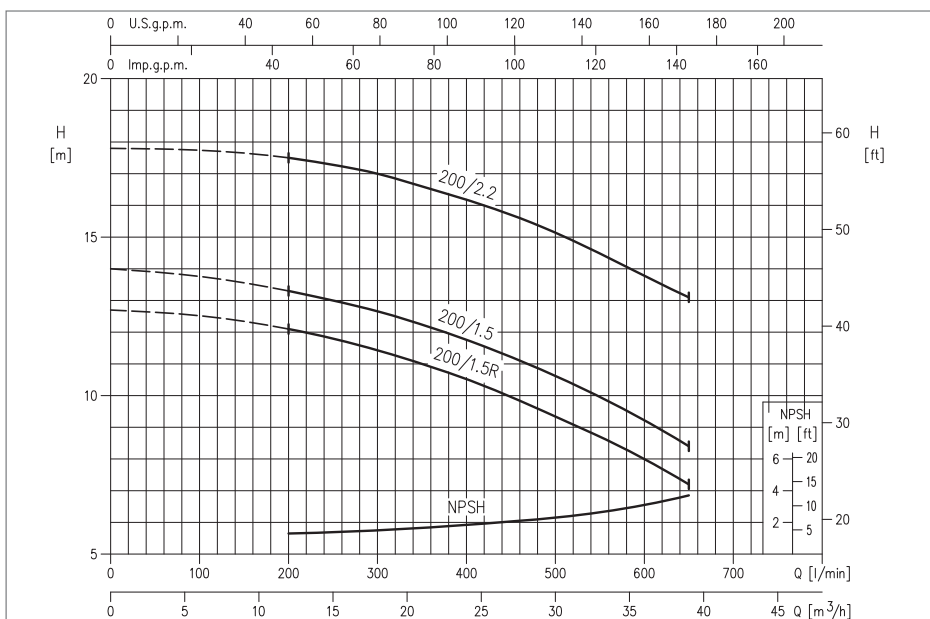


SERIE 3D

**Kennlinien Serie 3D**

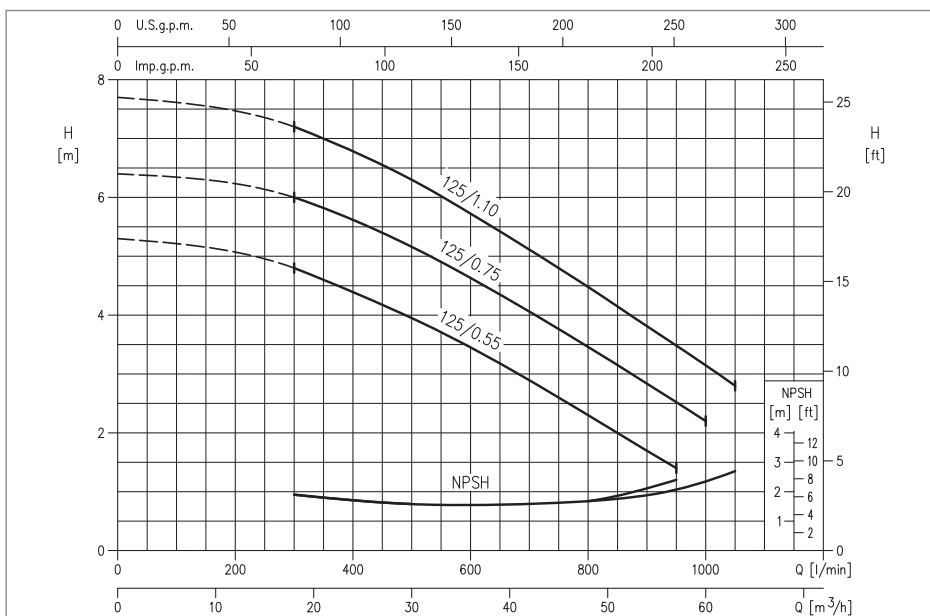
**50-200**

**4-polig**



**65-125**

**4-polig**



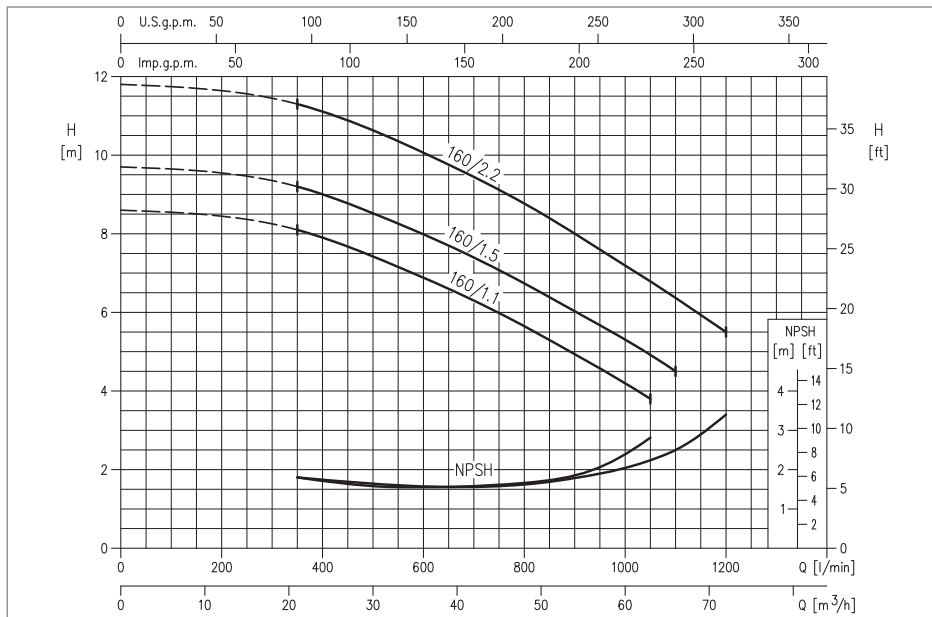
**SERIE 3D**



## Kennlinien Serie 3D

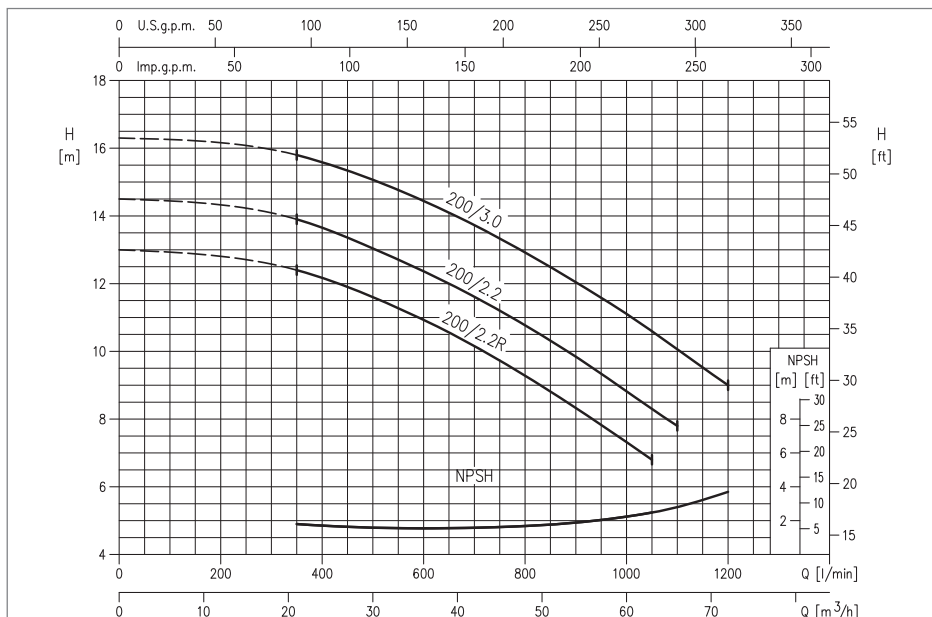
65-160

4-polig



65-200

4-polig



SERIE 3D