

SERIE 3D

Ausgenommen
Anschlussgrößen
(DNA 65 & 80)



Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

Die einstufigen Kreiselpumpen gemäß EN 733 mit Graugussgehäuse und Laufrad aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316 sind für die Förderung von klaren Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen, geeignet. Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem Waschanlagen, Wasseraufbereitung, Wasserversorgung, Heiz-/Kühlwasserförderung, Klimasysteme, Luftwäscher, Filteranlagen, Druckerhöhung, Lebensmitteltechnik, Apparatebau und industrielle Anwendungen.



Technische Daten

Betriebsdruck (max.) 10 bar

Max. Medientemperatur (Klarwasser) -5°C ÷ +90°C Standardversion
-5°C ÷ +110°C H-HS-HW-HSW-Versionen
-5°C ÷ +120°C E-Versionen

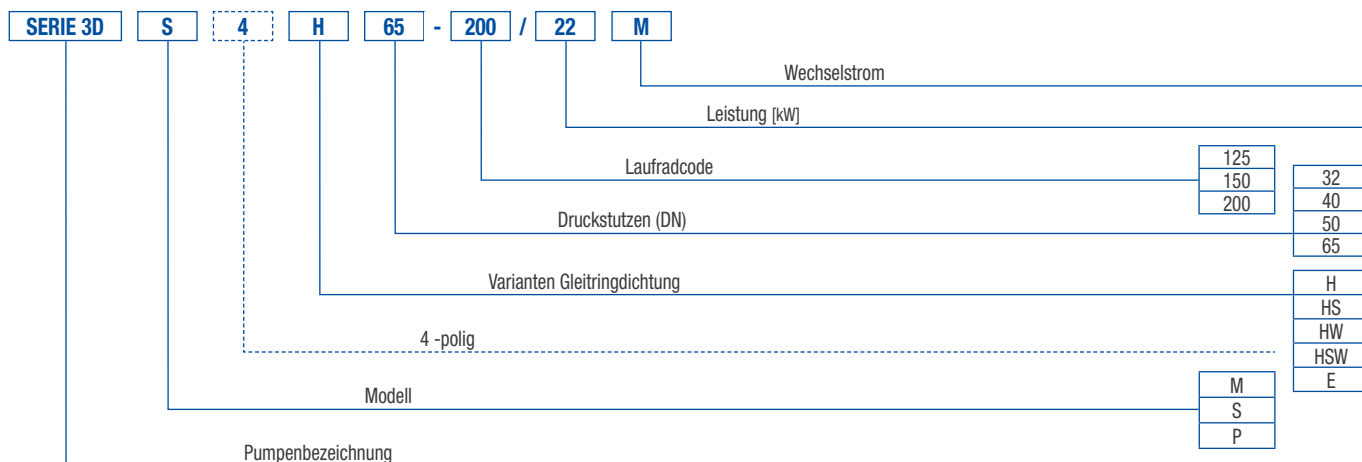
Fördermenge bis 138 m³/h

Förderhöhe bis 70 m

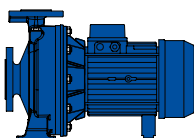
Die Pumpe verfügt über keinen eingebauten Motorschutz, daher muss der Benutzer einen Überlastschutz vorsehen.

* **ACHTUNG:** Der Temperaturbereich bezieht sich auf die Einsatzgrenzen der Gleitringdichtungsmaterialien. Für Anwendungen, die von den beschriebenen Anwendungsmöglichkeiten abweichen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Kundenberatung.

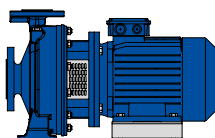
Typenschlüssel



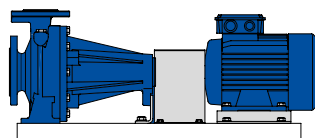
SERIE 3D
Verlängerte Motorwelle
Seite 98



SERIE 3DS
Steckwelle
Seite 101



SERIE 3DP
Elastische Kupplung
Seite 104



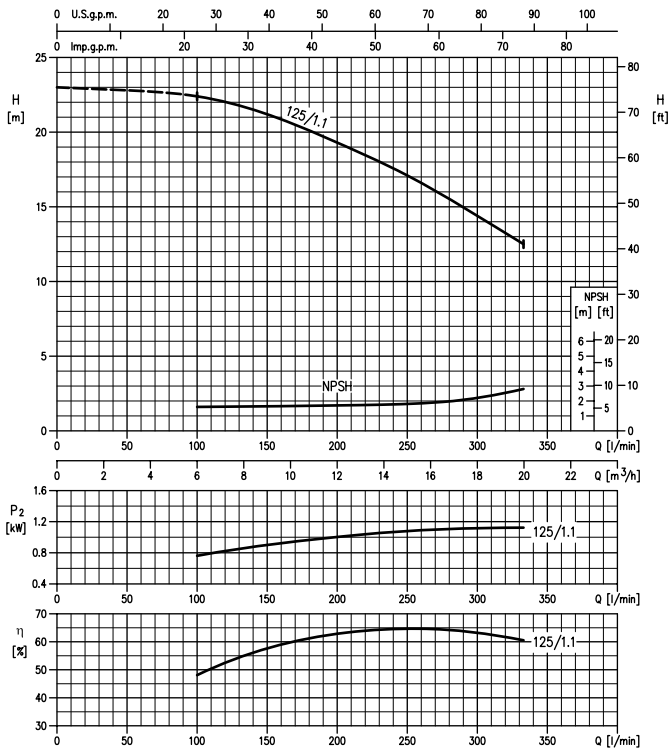
SERIE 3D

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3D

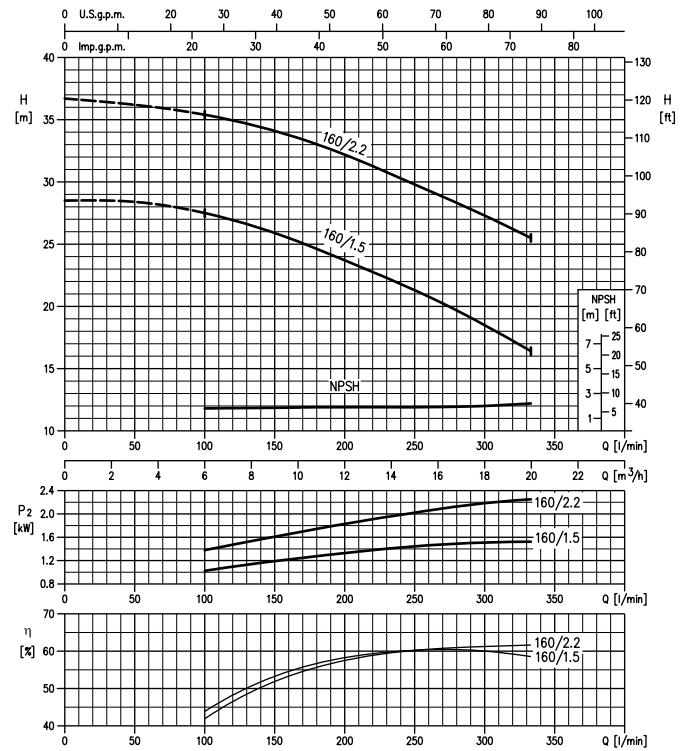
3D 32-125

2-polig



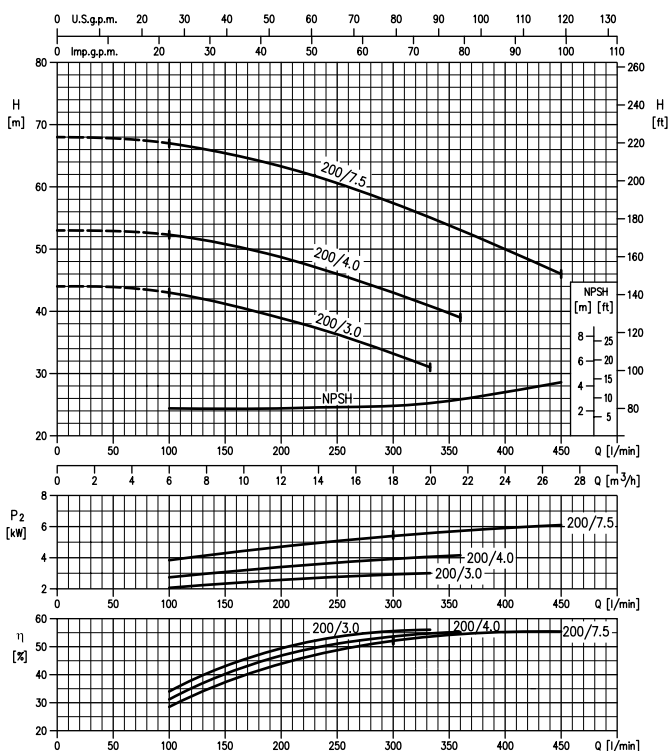
3D 32-160

2-polig



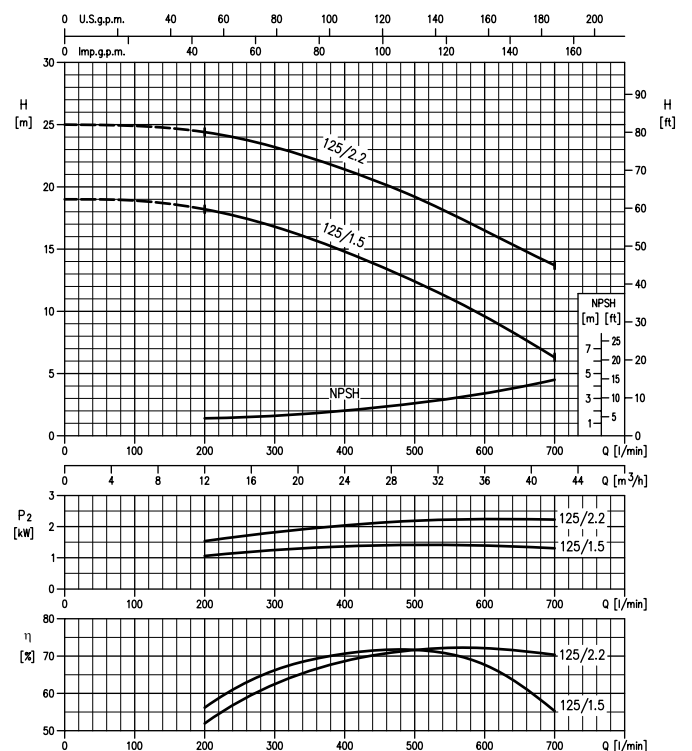
3D 32-200

2-polig



3D 40-125

2-polig

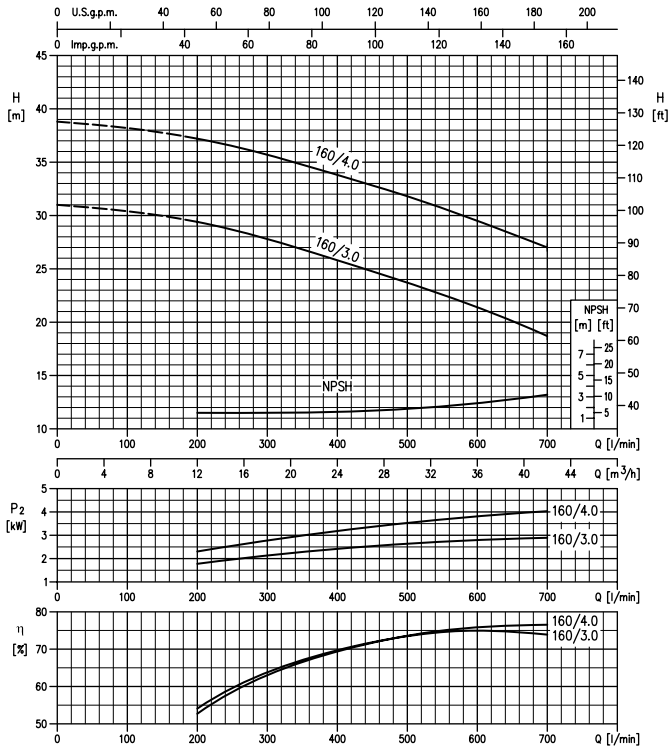


SERIE 3D

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

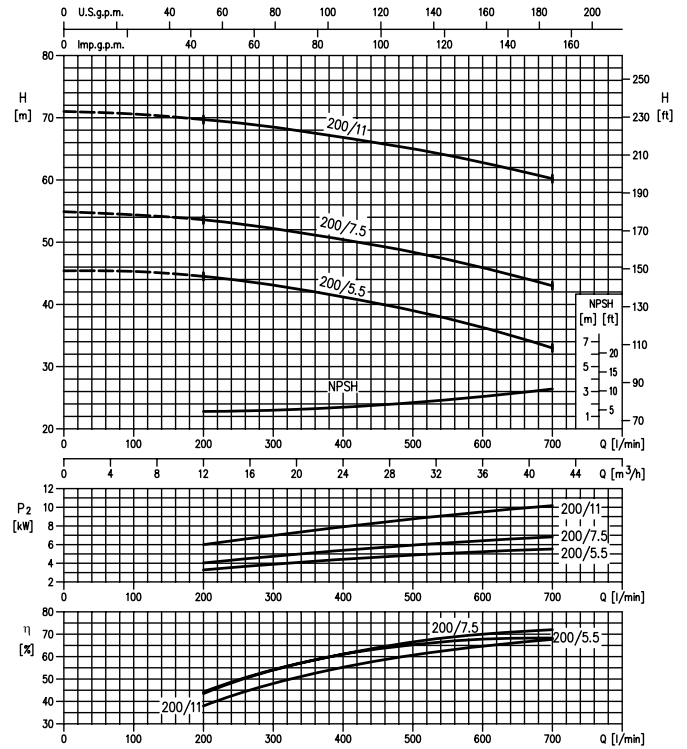
3D 40-160

2-polig



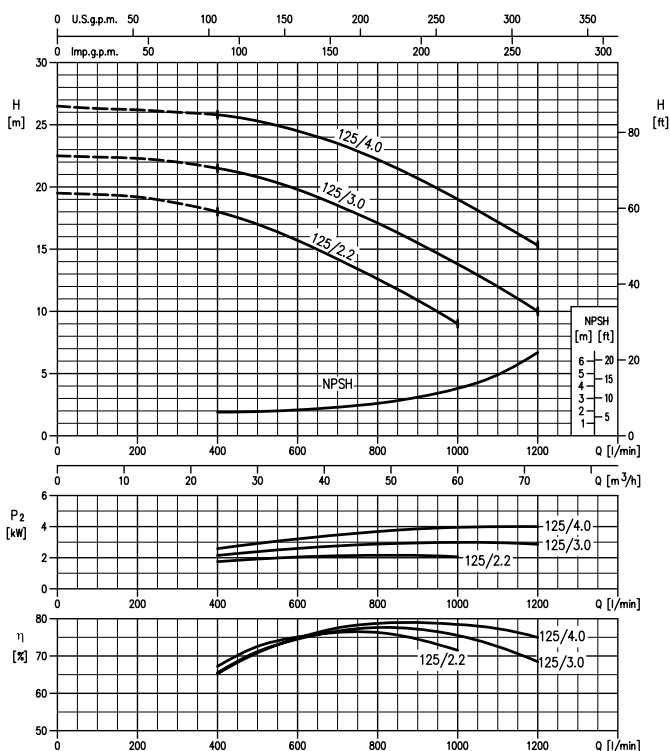
3D 40-200

2-polig



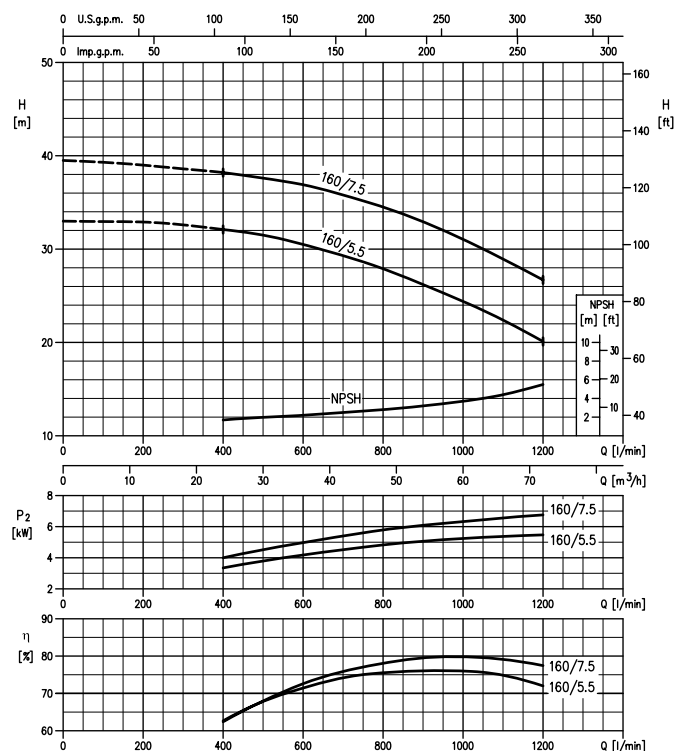
3D 50-125

2-polig



3D 50-160

2-polig



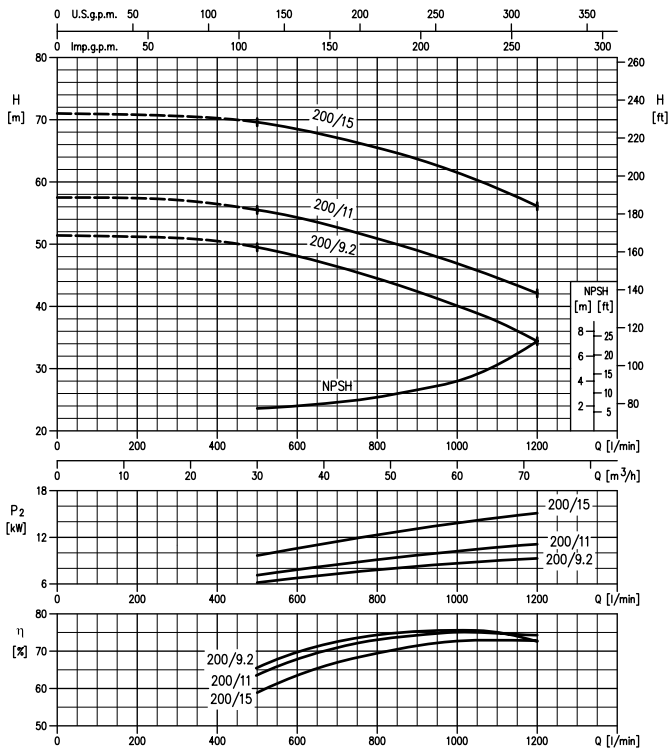
SERIE 3D

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3D

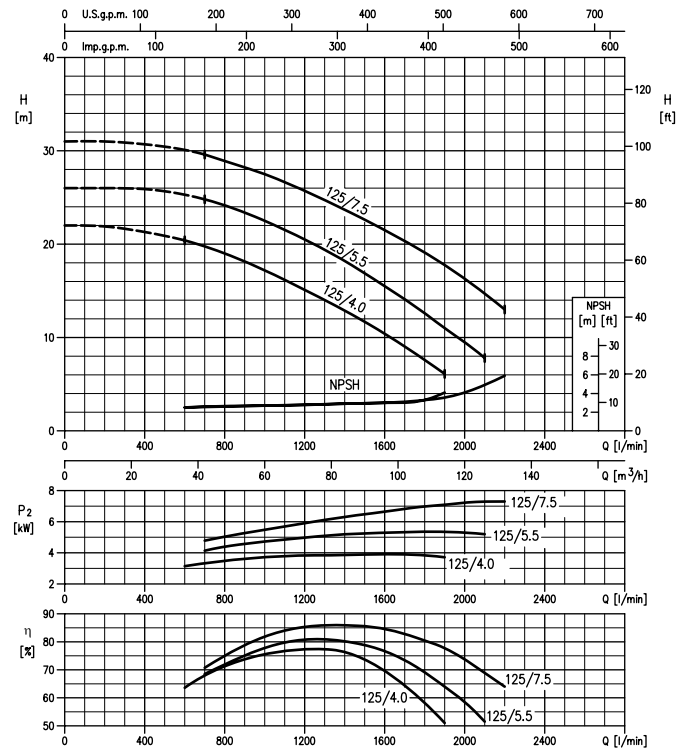
3D 50-200

2-polig



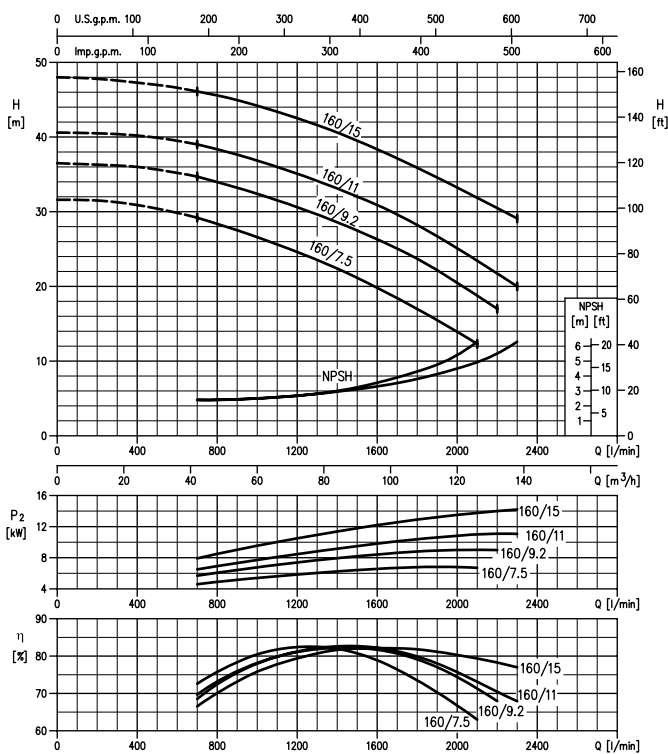
3D 65-125

2-polig



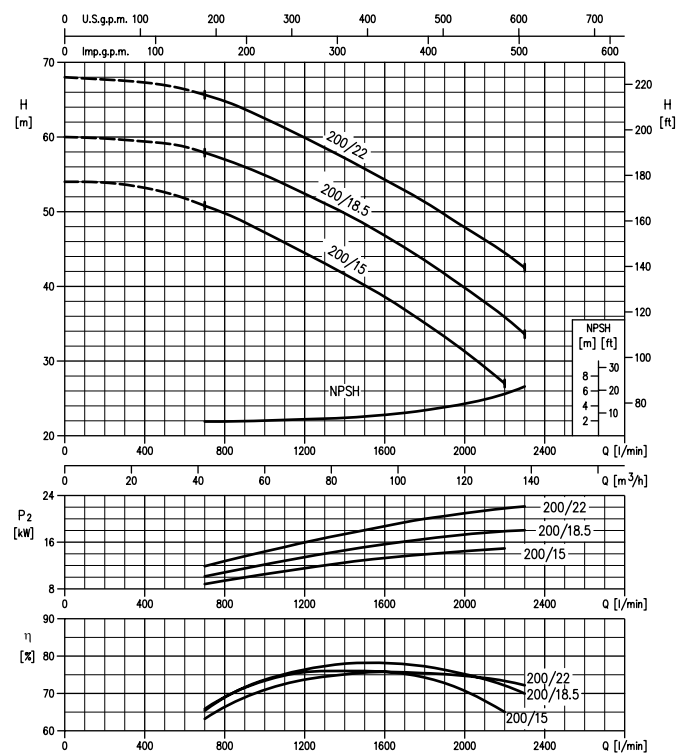
3D 65-160

2-polig



3D 65-200

2-polig

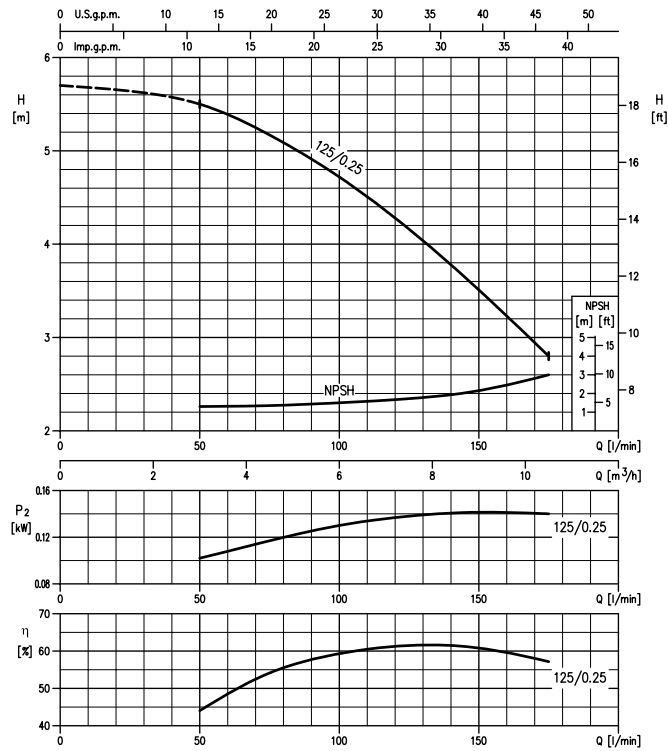


SERIE 3D4

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

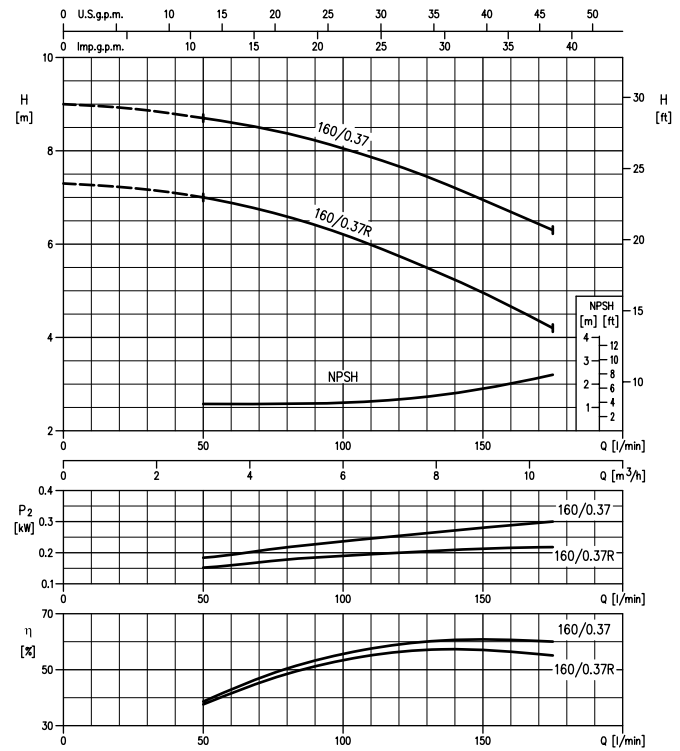
3D4 32-125

4-polig



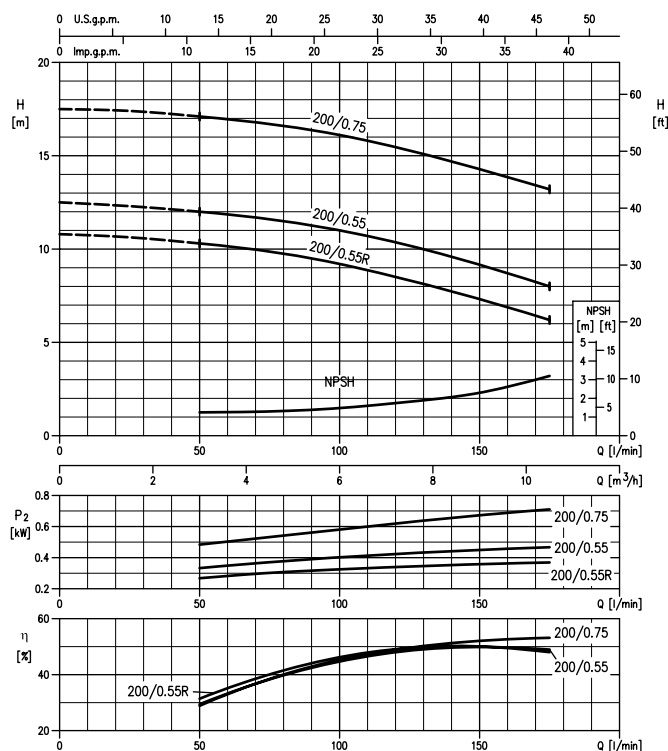
3D4 32-160

4-polig



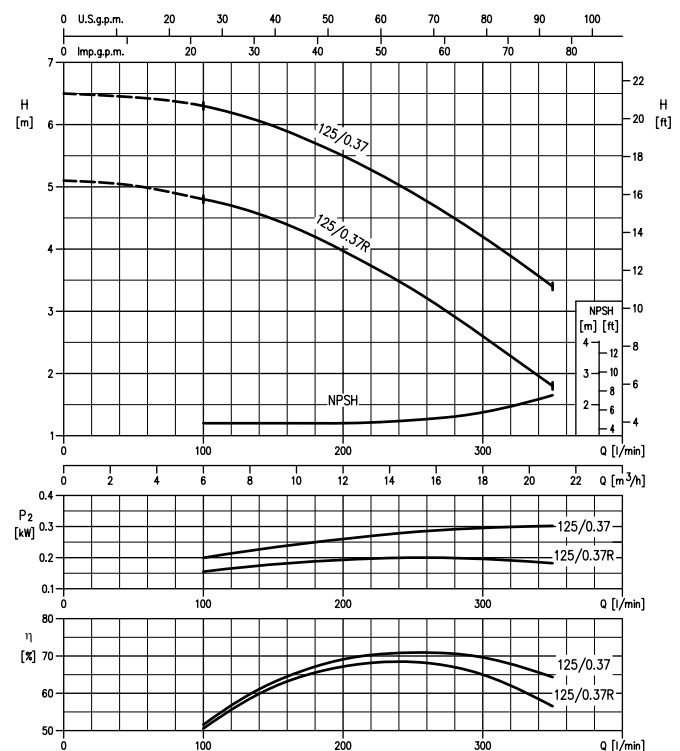
3D4 32-200

4-polig



3D4 40-125

4-polig



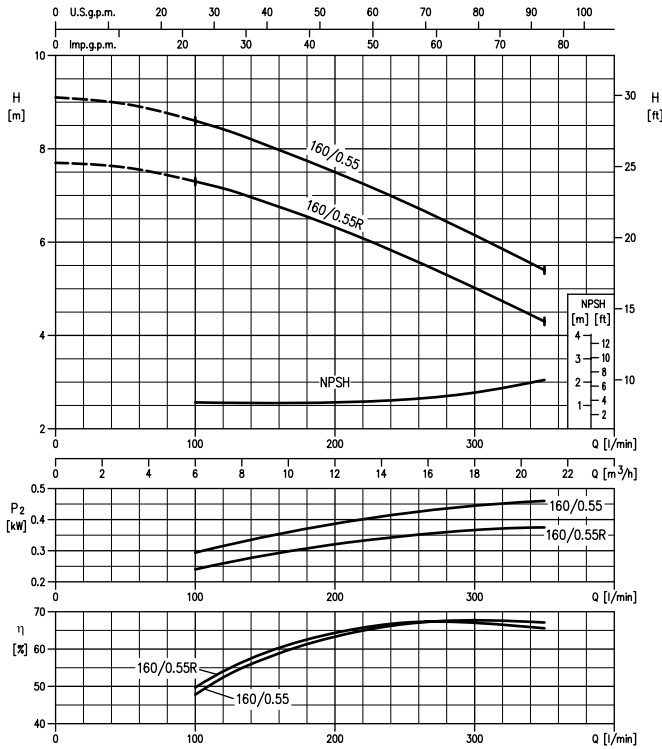
SERIE 3D4

Einstufige Kreispumpen gemäß EN 733

SERIE 3D4

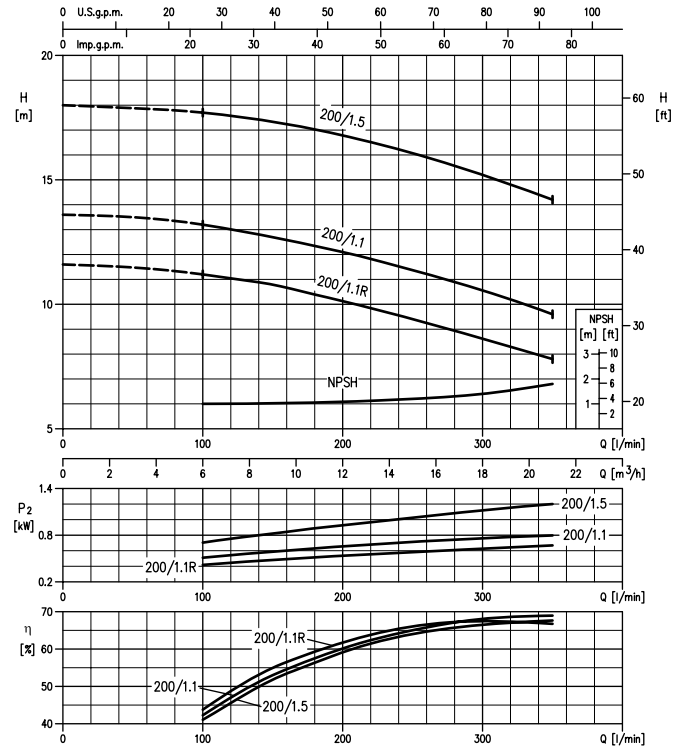
3D4 40-160

4-polig



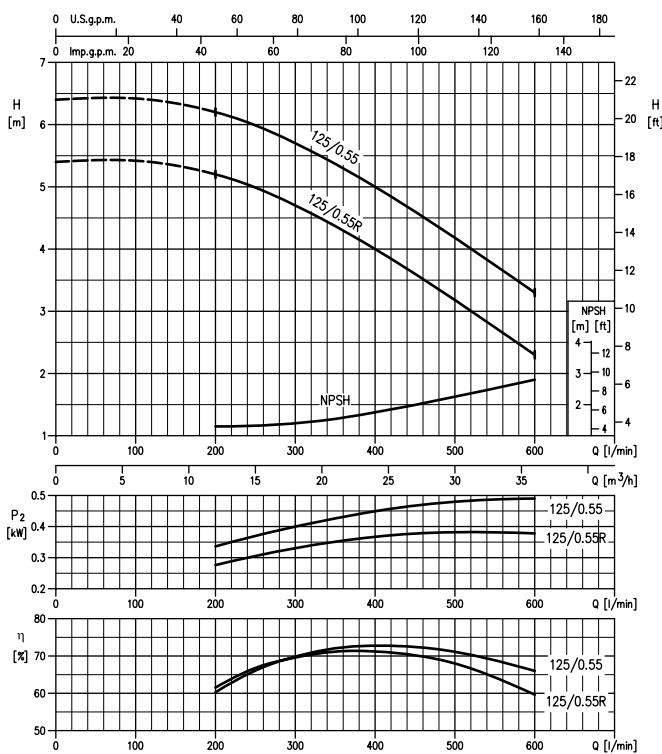
3D4 40-200

4-polig



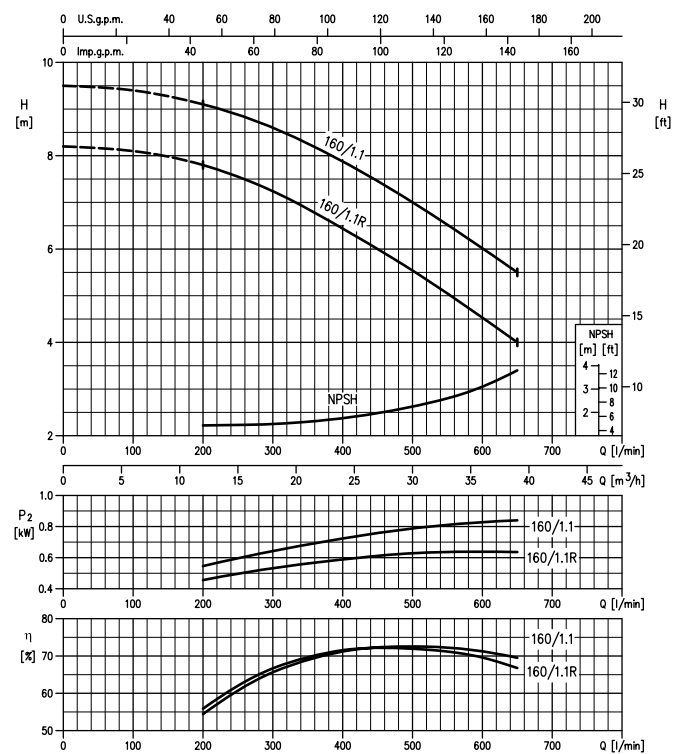
3D4 50-125

4-polig



3D4 50-160

4-polig

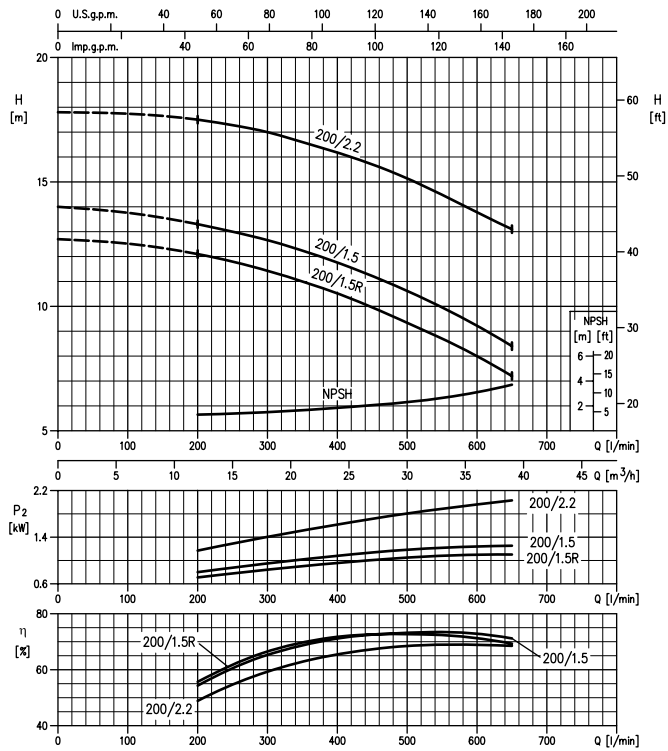


SERIE 3D4

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

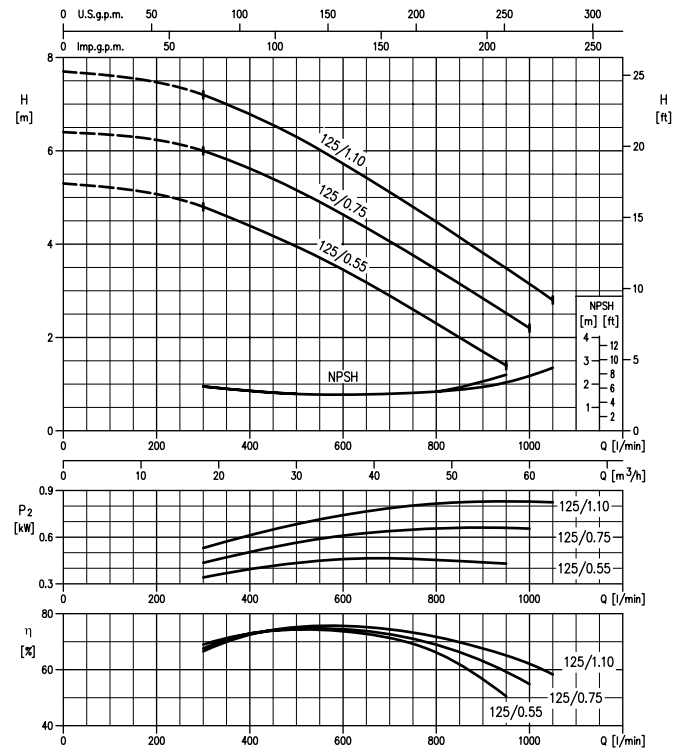
3D4 50-200

4-polig



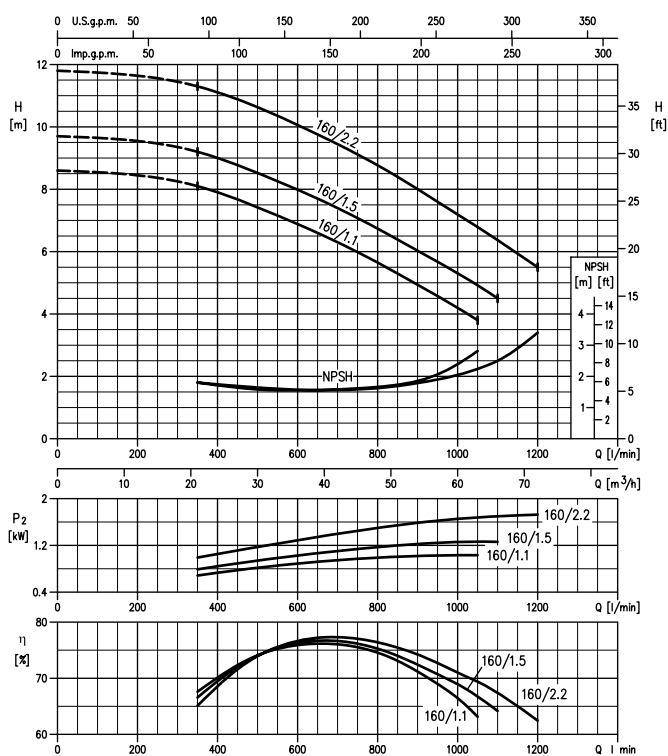
3D4 65-125

4-polig



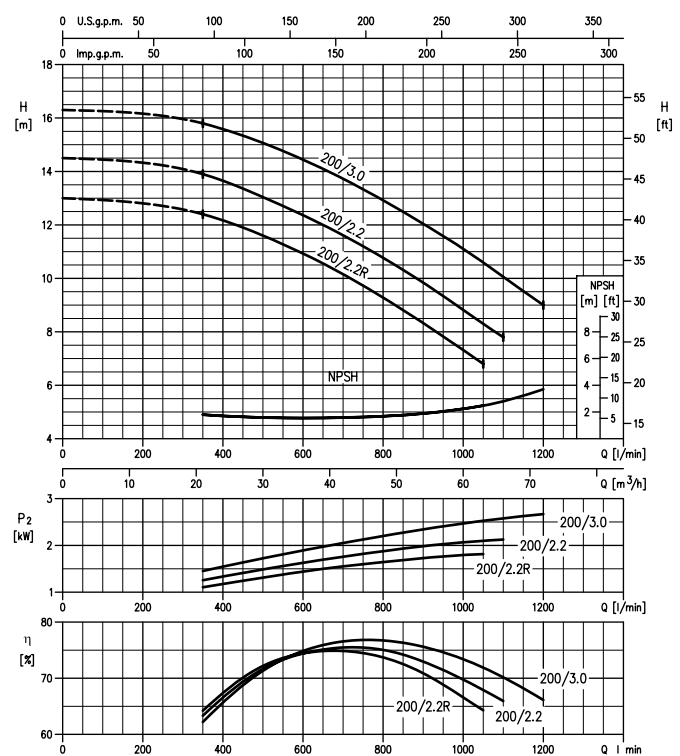
3D4 65-160

4-polig



3D4 65-200

4-polig



SERIE 3D

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

Auswahltabellen 3D 32 2-polig

Modell	kW	Q=Fördermenge										
		l/min	0	100	150	200	250	300	333	360	400	450
		m³/h	0	6	9	12	15	18	20	21,6	24	27
H=Förderhöhe [m]												
3D 32-125/1.1(M)	1,1		23	22,4	21,2	19,3	17,1	14,4	12,5	-	-	-
3D 32-160/1.5(M)	1,5		28,5	27,5	25,9	23,7	21,3	18,5	16,4	-	-	-
3D 32-160/2.2(M)	2,2		36,7	35,4	34,1	32,2	29,8	27,3	25,5	-	-	-
3D 32-200/3,0	3		44,0	43,0	41,0	39,0	36,5	33,0	31,0	-	-	-
3D 32-200/4,0	4		53,0	52,5	51,0	49,0	46,0	43,0	41,0	39,0	-	-
3D 32-200/7,5	7,5		68,0	67,0	65,0	63,0	61,0	57,0	55,0	53,0	50,0	46,0

Auswahltabellen 3D 40 2-polig

Modell	kW	Q=Fördermenge										
		l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	600	700
		m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	36	42
H=Förderhöhe [m]												
3D 40-125/1.5(M)	1,5		19,0	18,2	17,6	16,8	15,9	14,8	13,7	12,4	9,6	6,3
3D 40-125/2.2(M)	2,2		25,0	24,4	23,9	23,2	22,4	21,4	20,4	19,2	16,5	13,7
3D 40-160/3,0	3		31,0	29,4	28,7	27,8	26,8	25,8	24,8	23,7	21,4	18,7
3D 40-160/4,0	4		38,8	37,2	36,5	35,7	34,8	33,8	32,8	31,8	29,5	27,0
3D 40-200/5,5	5,5		45,5	44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	40,0	39,0	36,3	33,0
3D 40-200/7,5	7,5		55,0	53,5	53,0	52,0	51,5	50,5	49,5	48,5	46,0	43,0
3D 40-200/11	11		71,0	70,0	69,0	68,5	67,5	67,0	66,0	65,0	63,0	60,0

Auswahltabellen 3D 50 2-polig

Modell	kW	Q=Fördermenge										
		l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
		m³/h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72
H=Förderhöhe [m]												
3D 50-125/2.2(M)	2,2		19,5	18,0	17,0	15,7	14,2	12,6	10,9	9,0	-	-
3D 50-125/3,0	3		22,5	21,5	20,8	19,8	18,5	17,1	15,5	13,8	12,0	10,0
3D 50-125/4,0	4		26,5	25,8	25,3	24,5	23,5	22,2	20,7	19,0	17,2	15,3
3D 50-160/5,5	5,5		33,0	32,0	31,5	30,5	29,3	27,9	26,2	24,4	22,4	20,0
3D 50-160/7,5	7,5		39,5	38,2	37,6	36,9	35,8	34,5	32,9	30,9	28,9	26,7
3D 50-200/9,2	9,2		51,5	-	49,5	48,0	46,5	44,5	42,5	40,0	37,6	34,4
3D 50-200/11	11		57,5	-	55,5	54,5	52,5	51,0	49,0	47,0	44,5	42,0
3D 50-200/15	15		71,0	-	69,5	68,5	67,0	65,5	63,5	61,5	59,0	56,0

Auswahltabellen 3D 65 2-polig

Modell	kW	Q=Fördermenge										
		l/min	0	600	700	1000	1300	1600	1900	2100	2200	2300
		m³/h	0	36	42	60	78	96	114	126	132	138
H=Förderhöhe [m]												
3D 65-125/4,0	4		22,0	20,4	19,8	17,2	14,0	10,4	6,0	-	-	-
3D 65-125/5,5	5,5		26,0	-	25,0	22,5	19,4	15,5	11,0	8,0	-	-
3D 65-125/7,5	7,5		31,0	-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13,0	-
3D 65-160/7,5	7,5		31,6	-	29,0	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-
3D 65-160/9,2	9,2		36,5	-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17,0	-
3D 65-160/11	11		40,5	-	39,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0	22,0	20,0
3D 65-160/15	15		48,0	-	46,0	44,0	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29,0
3D 65-200/15	15		54,0	-	51,0	47,0	43,0	38,6	33,3	29,2	27,0	-
3D 65-200/18,5	18,5		60,0	-	58,0	55,0	51,0	47,0	41,5	37,9	35,9	33,6
3D 65-200/22	22		68,0	-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46	44,5	42,5

SERIE 3D4

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

Auswahltabellen 3D4 32								4-polig
Modell	kW	Q=Fördermenge						
		l/min m³/h	0	50 3	100 6	150 9	175 10,5	
		H=Förderhöhe [m]						
3D4 32-125/0,25	0,25		5,7	5,5	4,7	3,5	2,8	
3D4 32-160/0,37R	0,37		7,3	7,0	6,2	5,0	4,2	
3D4 32-160/0,37	0,37		9,0	8,7	8,1	7,0	6,3	
3D4 32-200/0,55R	0,55		10,8	10,3	9,2	7,3	6,2	
3D4 32-200/0,55	0,55		12,5	12,0	11,0	9,2	8,0	
3D4 32-200/0,75	0,75		17,5	17,1	16,1	14,3	13,2	

Auswahltabellen 3D4 40										4-polig
Modell	kW	Q=Fördermenge								
		l/min m³/h	0	100 6	150 9	175 10,5	200 12	250 15	300 18	350 21
		H=Förderhöhe [m]								
3D4 40-125/0,37R	0,37		5,1	4,8	4,5	4,3	4	3,4	2,6	1,8
3D4 40-125/0,37	0,37		6,5	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4
3D4 40-160/0,55R	0,55		7,7	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3
3D4 40-160/0,55	0,55		9,1	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4
3D4 40-200/1,1R	1,1		11,6	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8
3D4 40-200/1,1	1,1		13,6	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6
3D4 40-200/1,5	1,5		18,0	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2

Auswahltabellen 3D4 50											4-polig
Modell	kW	Q=Fördermenge									
		l/min m³/h	0	200 12	250 15	300 18	350 21	400 24	500 30	600 36	650 39
		H=Förderhöhe [m]									
3D4 50-125/0,55R	0,55		5,4	5,2	5	4,7	4,4	4,0	3,2	2,3	-
3D4 50-125/0,55	0,55		6,4	6,2	6	5,7	5,4	5,0	4,2	3,3	-
3D4 50-160/1,1R	1,1		8,2	7,8	7,6	7,2	6,9	6,4	5,5	4,5	4,0
3D4 50-160/1,1	1,1		9,5	9,1	8,9	8,6	8,3	7,9	7,0	6,0	5,5
3D4 50-200/1,5R	1,5		12,7	12,1	11,8	11,4	11,0	10,5	9,3	8,0	7,2
3D4 50-200/1,5	1,5		14,0	13,3	13,0	12,7	12,2	11,8	10,6	9,2	8,4
3D4 50-200/2,2	2,2		17,8	17,5	17,3	17,0	16,6	16,2	15,1	13,8	13,1

Auswahltabellen 3D4 65													4-polig
Modell	kW	Q=Fördermenge											
		l/min m³/h	0	300 18	350 21	500 30	600 36	800 48	950 57	1000 60	1050 63	1100 66	1200 72
		H=Förderhöhe [m]											
3D4 65-125/0,55	0,55		5,3	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	-	-
3D4 65-125/0,75	0,75		6,4	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	2,2	-	-	-
3D4 65-125/1,1	1,1		7,7	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	3,2	2,8	-	-
3D4 65-160/1,1	1,1		8,6	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	4,2	3,8	-	-
3D4 65-160/1,5	1,5		9,7	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	5,3	4,9	4,5	-
3D4 65-160/2,2	2,2		11,8	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	7,2	6,8	6,4	5,5
3D4 65-200/2,2R	2,2		13	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	7,3	6,8	-	-
3D4 65-200/2,2	2,2		14,5	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,8	8,3	7,8	-
3D4 65-200/3	3		16,3	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	11,1	10,6	10,1	9,0