

CPS10/DHI

EINPHASIG - FREQUENZGEREGELT

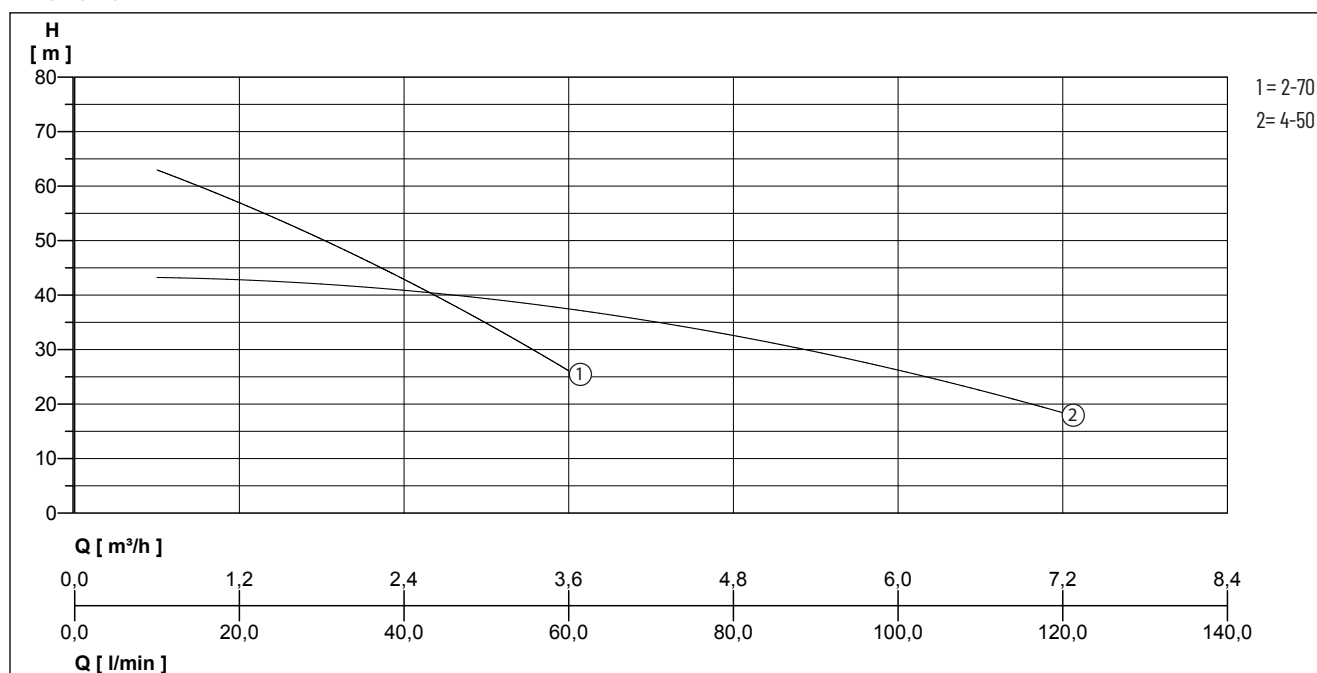
- Hohe Zuverlässigkeit - dank des langlebigen und innovativen Designs
- Leiser Betrieb - verbesserter Benutzerkomfort dank des leisen Betriebs
- Kompakte Abmessungen
- Viele Einsatzmöglichkeiten für den Wohnungsmarkt



BESCHREIBUNG

Das System besteht aus einer mehrstufigen horizontalen Kreislumppe CPS10/DHI und einem elektronischen Steuersystem (Inverter), das es ermöglicht, den Druck im System konstant zu halten und die Drehzahl der Pumpe zu reduzieren oder zu erhöhen.

LEISTUNG



Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.
Die Pumpenleistung unterliegt der ISO 9906 ISO 9906:2012 - Toleranzen der Klasse 3B.

Typ	Fördermenge Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
CPS10/DHI 2-70	Förderhöhe H [m]	63	57	50	43	35	26			
CPS10/DHI 4-50					42	39	36	33	27	18

CPS10/DHI

EINPHASIG - FREQUENZGEREGELT

MECHANISCHE DATEN

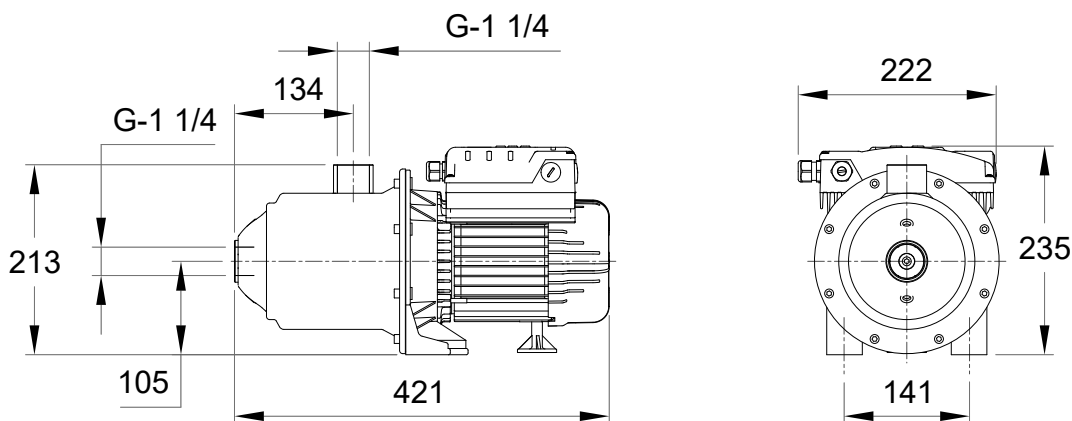
Welle	Edelstahl Europa: EN10088-1 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) USA: AISI 316	Auslass	Rostfreier Stahl X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)
Lauftrad	Rostfreier Stahl X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Gleitringdichtung gegenüber	Graphit
Motorgehäuse	Gusseisen EN GJL 200	Art der Flüssigkeit	Keramik
Pumpengehäuse	Rostfreier Stahl X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)		sauberes Wasser ohne Schwebstoffe oder abrasive Stoffe

ELEKTRISCHE DATEN

Spannung	1/N/PE~230 V	Isolierstoffklasse	F
Schutzart	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)	Umgebungstemperatur max.	40 °C
		Umdrehungszahl	2850 rpm

CPS10/DHI

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung P2	Strom	Gewicht
CPS10/DHI 2-70	N4701070	0,90 kW	10,6 A	17,4 kg
CPS10/DHI 4-50	N4701080	0,87 kW	10,5 A	17,6 kg



ABMESSUNGEN [mm]

Typ	A	B	C	D	F	G	E~	DNA	DNM	E
CPS10/DHI 2-70	105	421	141	235	213	134	222	1 1/4"	1 1/4"	232
CPS10/DHI 4-50	105	421	141	235	213	134	222	1 1/4"	1 1/4"	232

CPS10/DHR

EINPHASIG - FREQUENZGEREGELT

- Hohe Zuverlässigkeit - dank des langlebigen und innovativen Designs
- Leiser Betrieb - verbesserter Benutzerkomfort
- Kompakte Abmessungen
- Viele Einsatzmöglichkeiten für den Wohnungsmarkt



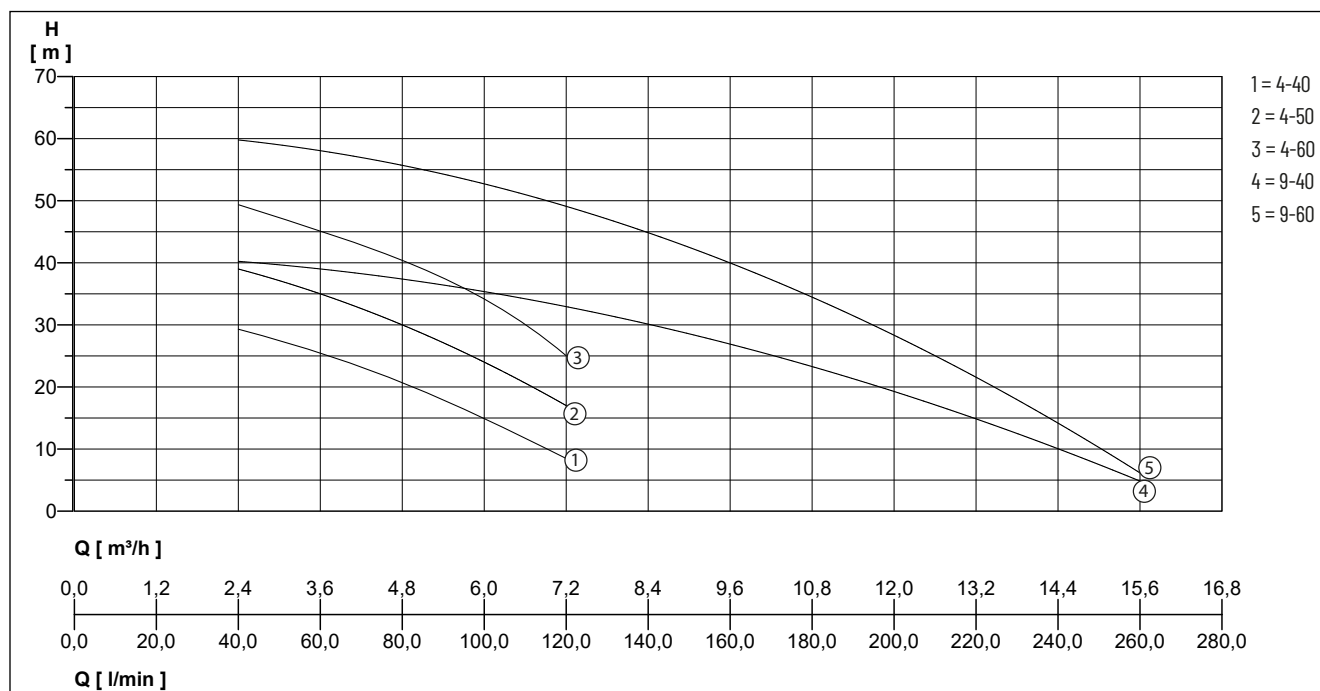
BESCHREIBUNG

Das System besteht aus einer mehrstufigen horizontalen Kreiselpumpe CPS10/DHR und einem elektronischen Steuersystem (Inverter), das es ermöglicht, den Druck im System konstant zu halten und die Drehzahl der Pumpe zu reduzieren oder zu erhöhen.

EINSATZ

- Druckerhöhung und Versorgung
- Bewässerung
- Nutzung von Regenwasser
- Waschanlagen

LEISTUNG



Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.
Die Pumpenleistung unterliegt der ISO 9906 ISO 9906:2012 - Toleranzen der Klasse 3B.

Typ	Fördermenge Q [m³/h]	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	15,6
CPS10/DHR 4-40	Förderhöhe H [m]	29	26	21	15	8				
CPS10/DHR 4-50		39	35	30	24	17				
CPS10/DHR 4-60		49	45	41	34	25				
CPS10/DHR 9-40		40	39	38	35	33	27	19	10	5
CPS10/DHR 9-60		60	58	56	52	49	40	29	14	6

CPS10/DHR

EINPHASIG - FREQUENZGEREGELT

MECHANISCHE DATEN

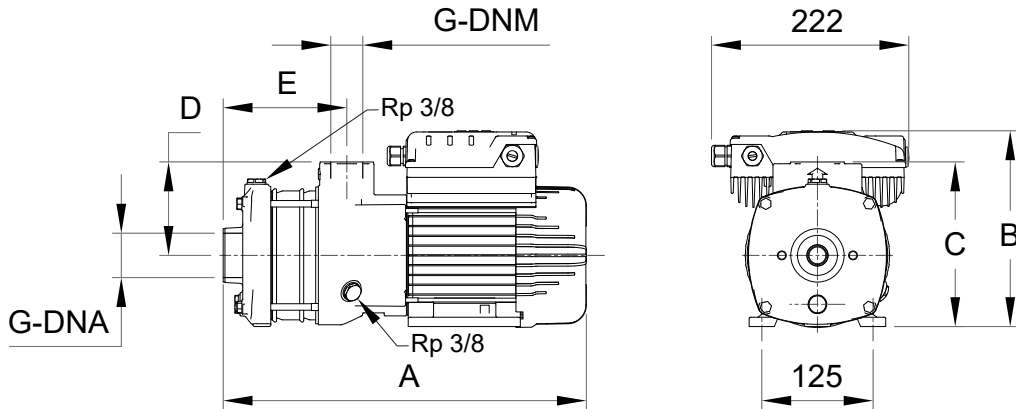
Welle	Rostfreier Stahl X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Arbeitstemperatur max.	10 bar 6 bar
Lauftrad	Rostfreier Stahl X5CrNi18-10 (AISI 304)	Eingangsdruck max.	-
Motorgehäuse	Aluminiumguss	Art der Flüssigkeit	sauberes Wasser ohne Schwebstoffe oder abrasive Stoffe
Auslass	Rostfreier Stahl X5CrNi18-10 (AISI 304)	Temp. der Flüssigkeit max.	90 °C
Gleitringdichtung	Keramik / Graphit / NBR	Dichtung	NBR

ELEKTRISCHE DATEN

Spannung	1/N/PE~230 V	Isolierstoffklasse	F
Schutzart	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)	Umgebungstemperatur max.	40 °C
		Umdrehungszahl	2850 rpm

CPS10/DHR

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung		Strom	Gewicht
		P1	P2		
CPS10/DHR 4-40	N4701110	0,80 kW	0,55 kW	6,0 A	16,1 kg
CPS10/DHR 4-50	N4700930	1,25 kW	0,90 kW	9,1 A	18,0 kg
CPS10/DHR 4-60	N4700280	1,50 kW	1,10 kW	9,5 A	19,3 kg
CPS10/DHR 9-40	N4700940	1,70 kW	1,30 kW	12,5 A	21,1 kg
CPS10/DHR 9-60	N4700950	2,35 kW	1,50 kW	18,4 A	26,0 kg



ABMESSUNGEN [mm]

Typ	A	B	C	D	E~	DNA	DNM	E
CPS10/DHR 4-40	364	205	137,5	66,5	146	1 1/4"	1"	146
CPS10/DHR 4-50	394	205	137,5	66,5	173	1 1/4"	1"	190
CPS10/DHR 4-60	445	220	149	69	200	1 1/4"	1"	200
CPS10/DHR 9-40	408	220	185	105	137	1 1/4"	1 1/4"	137
CPS10/DHR 9-60	468	220	185	105	198	1 1/2"	1 1/4"	198

CPS10/JET

EINPHASIG - FREQUENZGEREGELT

- Hohe Zuverlässigkeit - dank des langlebigen und innovativen Designs
- Leiser Betrieb - verbesserter Benutzerkomfort dank des leisen Betriebs
- Kompakte Abmessungen
- Viele Einsatzmöglichkeiten für den Wohnungsmarkt
- Selbst-ansaugend



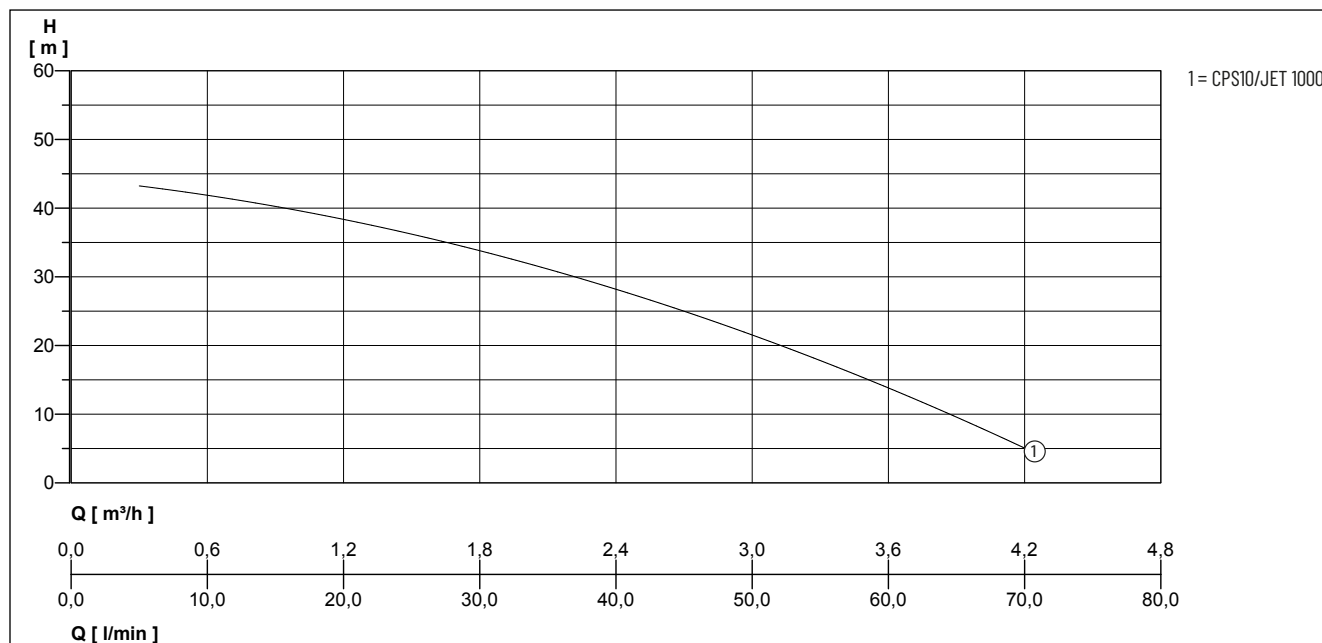
BESCHREIBUNG

Das System besteht aus einer selbstansaugenden horizontalen Kreislumpumpe CPS10/JET und einem elektronischen Steuersystem (Inverter), das es ermöglicht, den Druck im System konstant zu halten und die Drehzahl der Pumpe zu reduzieren oder zu erhöhen.

EINSATZ

- Druckerhöhung und Versorgung
- Bewässerung
- Nutzung von Regenwasser
- Waschanlagen

LEISTUNG



Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.
Die Pumpenleistung unterliegt der ISO 9906 ISO 9906:2012 - Toleranzen der Klasse 3B.

Typ	Fördermenge Q [m³/h]	0,3	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
CPS10/JET 1000	Förderhöhe H [m]	45	36	32	28	25	15	3

CPS10/JET

EINPHASIG - FREQUENZGEREGELT

MECHANISCHE DATEN

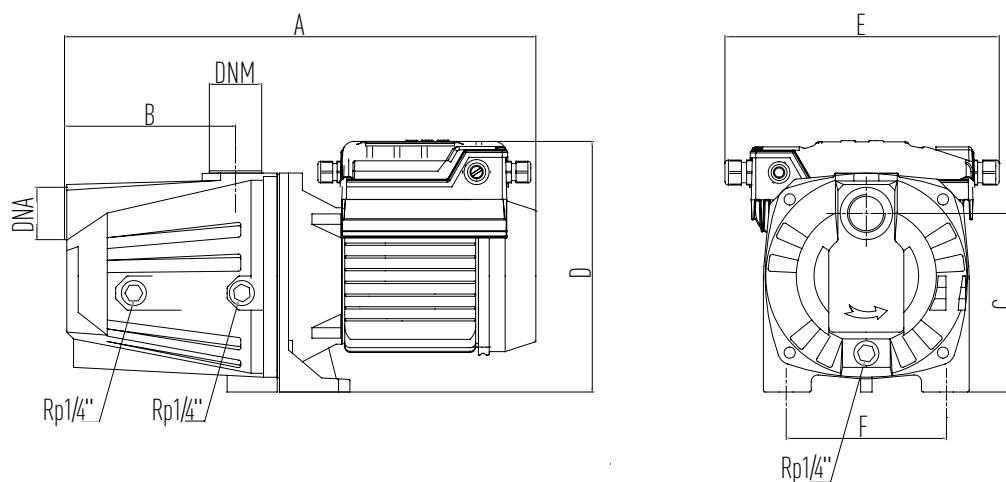
Welle	Rostfreier Stahl X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Arbeitstemperatur max.	6 bar
Laufrad	Technopolymer	Art der Flüssigkeit	sauberes Wasser ohne Schwebstoffe oder abrasive Stoffe
Motorgehäuse	Gusseisen EN GJL 200	Temp. der Flüssigkeit max.	50 °C
Pumpengehäuse	Gusseisen EN GJL 200	Dichtung	NBR 70 Shore A
Gleitringdichtung gegenüber	Graphit	Gewicht	20,8 kg
	Keramik		

ELEKTRISCHE DATEN

Spannung	1/N/PE~230 V	Schutzart	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)
Motorleistung P1	1,1 kW	Isolierstoffklasse	F
Motorleistung P2	0,75 kW	Umgebungstemperatur max.	40 °C
Strom	7,7 A	Umdrehungszahl	2850 rpm

CPS10/JET

Typ	Art.-Nr.
CPS10/JET 1000	N4700960



ABMESSUNGEN [mm]

Typ	A	B	C	D	DNA	DNM	E
CPS10/JET 1000	400	147	160	260	1"	1"	195

CPS10/MULTINOX-VE+

EINPHASIG - FREQUENZGEREGELT

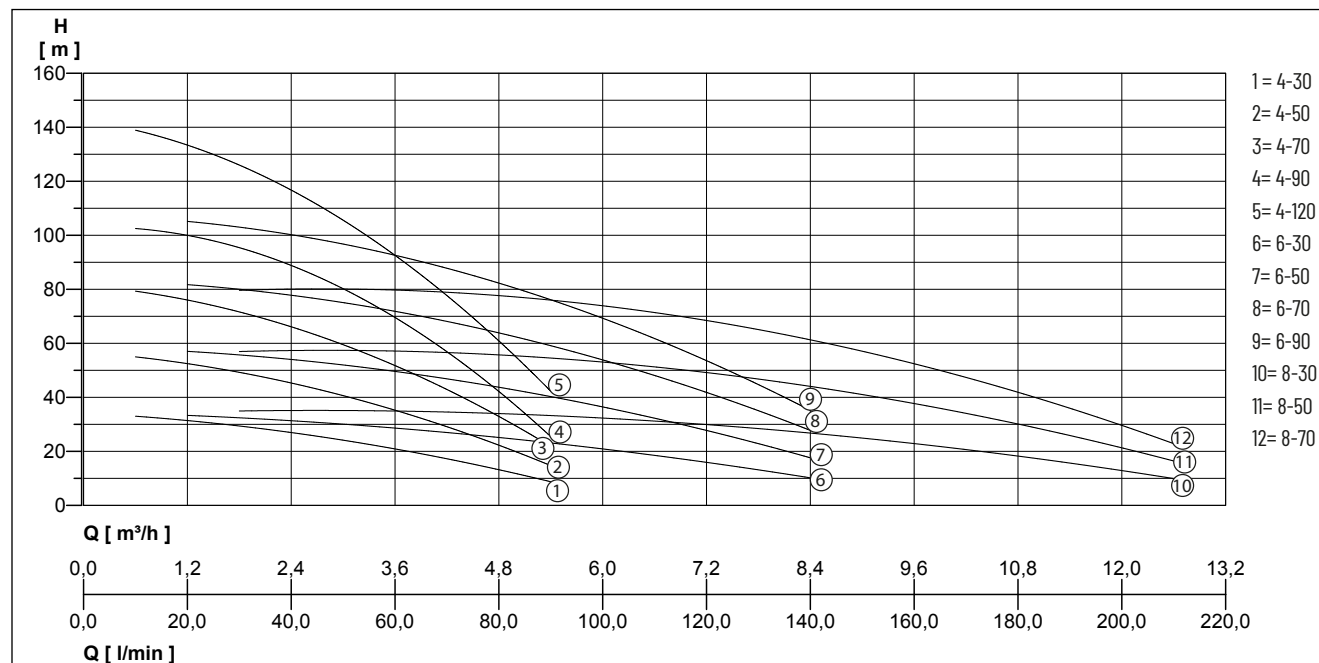
- Hohe Zuverlässigkeit - dank des langlebigen und innovativen Designs
- Leiser Betrieb - verbesserter Benutzerkomfort
- Viele Einsatzmöglichkeiten für den Wohnungsmarkt
- Hohe Leistungen



BESCHREIBUNG

Das System besteht aus einer mehrstufigen vertikalen Kreislumppe CPS10/MULTINOX-VE+ und einem elektronischen Steuersystem (Inverter), das es ermöglicht, den Druck im System konstant zu halten und die Drehzahl der Pumpe zu reduzieren oder zu erhöhen.

LEISTUNG



Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

Die Pumpenleistung unterliegt der ISO 9906 ISO 9906:2012 - Toleranzen der Klasse 3B. MEI ≥ 0.4 - Referenz MEI ≥ 0.70 - Die Informationen über die Referenzeffizienz sind unter der Adresse: www.europump.org/efficiencycharts verfügbar. Für die Wirkungsgrade siehe die Pumpen der Serie MULTINOX-VE+.

CPS10/MULTINOX-VE+

EINPHASIG - FREQUENZGEREGELT

Typ	Fördermenge Q [m³/h]	0,6	1,2	2	2,4	3	3,6	4,2	5	5,4	6	7,2	8,4	9	11	13
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	Förderhöhe H [m]	33	31	30	27	24	21	17	13	9						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	45	41	35	29	22	15						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	59	51	43	33	22						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90		104	99	95	88	79	69	59	46	32						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120		138	134	127	117	105	92	78	60	43						
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	74	71	68	64	60	55	42	27			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90			107	103	99	95	92	87	83	77	71	54	34			
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70				80	80	79	78	78	76	74	72	70	63	56	40	22

MECHANISCHE DATEN

Trockenlaufsicher	ja	Art der Flüssigkeit	sauberes Wasser ohne Schwebstoffe oder abrasive Stoffe
Welle	Rostfreier Stahl X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Temp. der Flüssigkeit max.	50 °C
Laufgrad	Technopolymer	Saughöhe max.	6 m
Pumpengehäuse	Rostfreier Stahl X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Dichtung	NBR
Auslass	Technopolymer		

ELEKTRISCHE DATEN

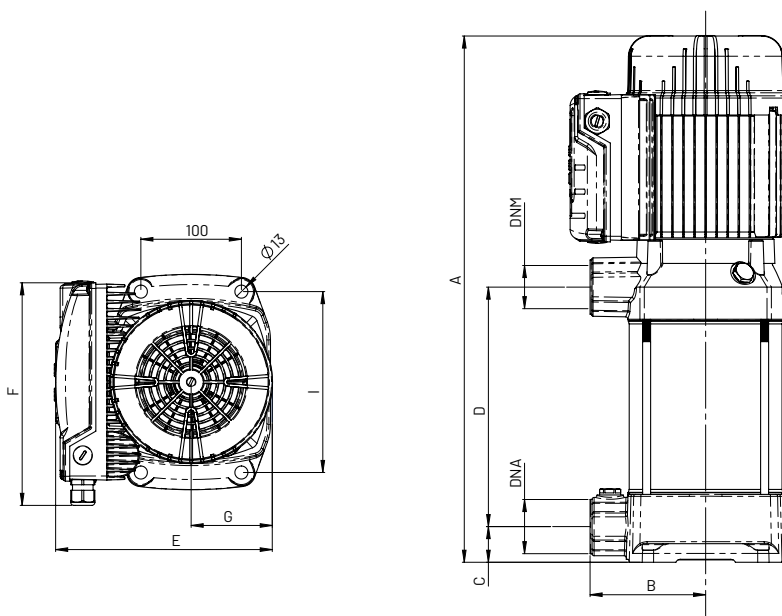
Spannung	1/N/PE~230 V	Umgebungstemperatur max.	40 °C
Schutzart	IP 55	Umdrehungszahl	2850 rpm
Isolierstoffklasse	F		

CPS10/MULTINOX-VE+

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung		Strom	Gewicht
		P1	P2		
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	N4700870	0,75 kW	0,75 kW	5,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50	N4700970	1,10 kW	1,30 kW	7,5 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70	N4700980	1,60 kW	1,30 kW	10,3 A	29 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90	N4700990	2,00 kW	1,50 kW	11,0 A	30 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120	N4701000	2,60 kW	1,50 kW	17,8 A	32 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30	N4700880	0,70 kW	0,90 kW	8,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50	N4701010	1,50 kW	1,30 kW	11,6 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70	N4701020	2,10 kW	1,50 kW	15,2 A	29 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90	N4701030	2,41 kW	1,50 kW	16,0 A	30 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30	N4701040	1,20 kW	1,30 kW	8,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50	N4701050	2,00 kW	1,30 kW	12,5 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70	N4701060	2,60 W	1,50 kW	16,0 A	41 kg

CPS10/MULTINOX-VE+

EINPHASIG - FREQUENZGEREGELT



ABMESSUNGEN [mm]

Typ	A	B	C	D	F	G	I	DNA	DNM	E
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	416	115	35	130	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50	470	115	35	184	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70	524	115	35	238	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90	578	115	35	292	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120	660	115	35	373	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30	416	115	35	130	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50	470	115	35	184	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70	524	115	35	238	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90	578	115	35	292	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30	416	115	35	130	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50	470	115	35	184	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70	524	115	35	373	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220

CPS10/PVM

EINPHASIG - FREQUENZGEREGELT

- Hohe Zuverlässigkeit - dank des langlebigen und innovativen Designs
- Geräuschloser Betrieb - verbesserter Benutzerkomfort
- Viele Einsatzmöglichkeiten für den Wohnungsmarkt
- Hohe Leistungen



BESCHREIBUNG

Das System besteht aus einer mehrstufigen horizontalen Kreiselpumpe CPS10/PVM und einem elektronischen Steuersystem (Inverter), das es ermöglicht, den Druck im System konstant zu halten und die Drehzahl der Pumpe zu reduzieren oder zu erhöhen.

MECHANISCHE DATEN

Trockenlaufsicher Welle	ja	Pumpengehäuse	Gusseisen EN GJL 200
	Rostfreier Stahl 1.4057; AISI 431	Gleitringdichtung	SiC/SiC
Laufgrad	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Temp. der Flüssigkeit max.	120 °C
		Dichtung	EPDM

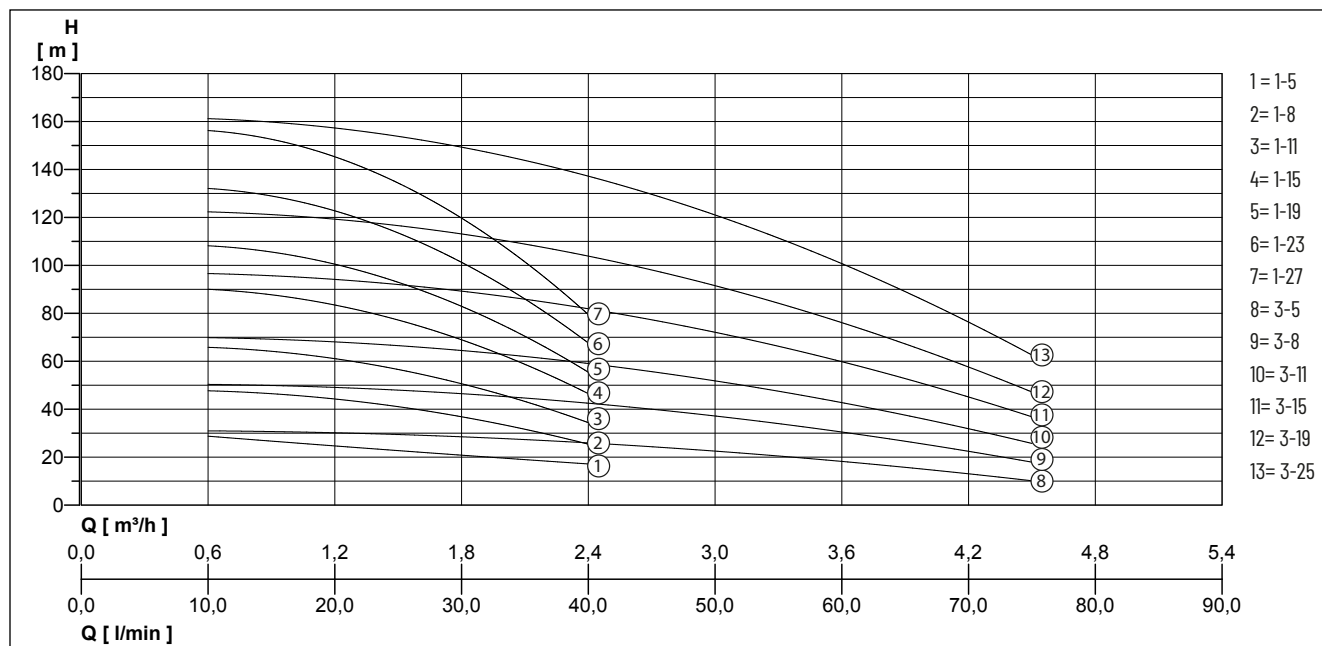
ELEKTRISCHE DATEN

Spannung	1/N/PE~230 V	Umgebungstemperatur max.	40 °C
Schutzart	IP 55	Umdrehungszahl	2850 rpm
Isolierstoffklasse	F		

CPS 10/PVM 1 PVM 3

EINPHASIG - FREQUENZGEREGELT

LEISTUNG



Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

Die Pumpenleistung unterliegt der ISO 9906 ISO 9906:2012 - Toleranzen der Klasse 3B. MEI $\geq 0,4$ - Referenz MEI $\geq 0,70$ - Die Informationen über die Referenzeffizienz sind unter der Adresse: www.europump.org/efficiencycharts verfügbar. Für die Wirkungsgrade siehe die Pumpen der Serie PVM

Typ	Fördermenge Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5
CPS10 PVM 1-5	Förderhöhe H [m]	29,4	22,7	22,8	16,5				
CPS10 PVM 1-8		47,6	44,5	36,6	25,5				
CPS10 PVM 1-11		65,7	61,4	50,3	34,5				
CPS10 PVM 1-15		89,9	83,8	68,6	46,6				
CPS10 PVM 1-19		108,0	101,0	82,4	55,6				
CPS10 PVM 1-23		132,0	123,0	101,0	67,7				
CPS10 PVM 1-27		156,0	146,0	119,0	79,7				
CPS10 PVM 3-5		31,1	30,0	28,3	26,2	22,6	18,0	13,3	10,0
CPS10 PVM 3-8		50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
CPS10 PVM 3-11		70,0	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
CPS10 PVM 3-15		96,0	93,2	88,0	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
CPS10 PVM 3-19		121,9	118,0	111,9	104,0	91,3	74,3	57,2	46,5
CPS10 PVM 3-25		160,8	156,0	147,8	138,0	120,8	98,4	76,0	62,1

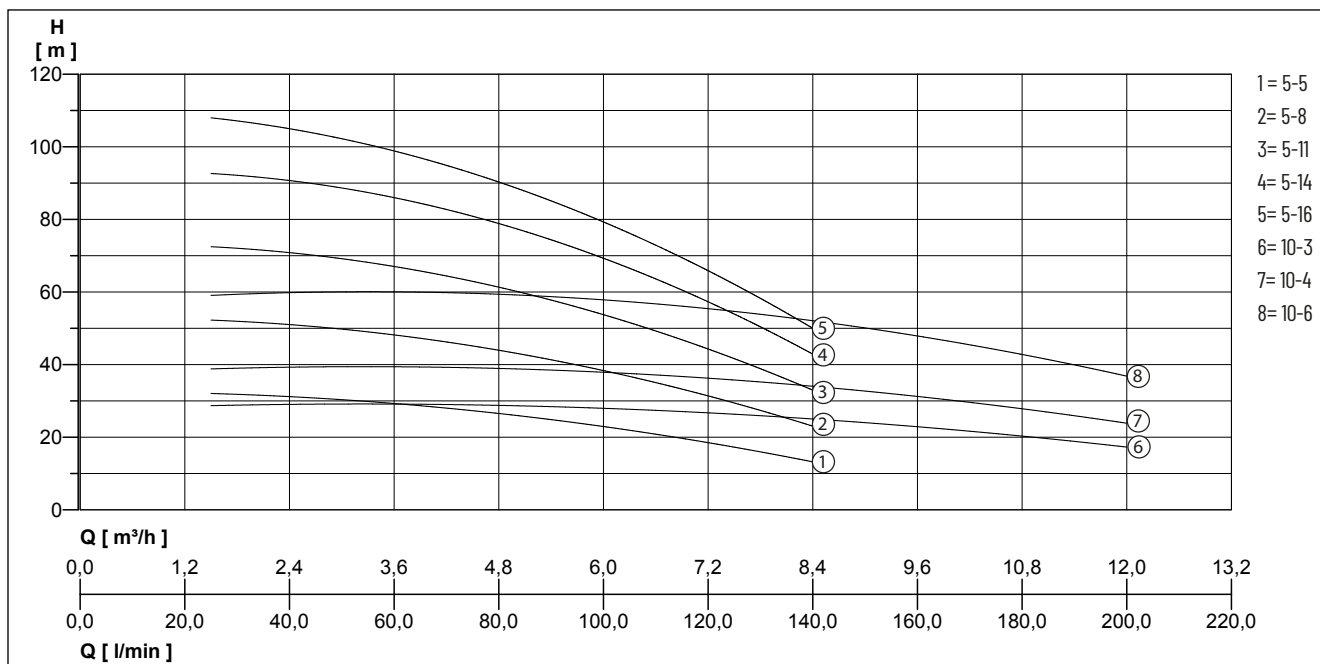
CPS 10/PVM 1 PVM 3

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung		Strom	Gewicht
		P1	P2		
CPS10 PVM 1-5	N4700890	0,4 kW	0,37 kW	3,4 A	29 kg
CPS10 PVM 1-8	N4700910	0,6 W	0,55 kW	4,1 A	31 kg
CPS10 PVM 1-11	N4700920	0,7 kW	0,55 kW	4,8 A	32 kg
CPS10 PVM 1-15	N4700530	-	0,80 kW	5,8 A	36 kg
CPS10 PVM 1-19	N4700540	-	1,10 kW	7,4 A	38 kg
CPS10 PVM 1-23	N4700550	-	1,10 kW	8,3 A	40 kg
CPS10 PVM 1-27	N4700560	-	1,50 kW	9,9 A	50 kg
CPS10 PVM 3-5	N4700900	0,4 W	0,37 kW	3,0 A	29 kg
CPS10 PVM 3-8	N4700580	-	0,80 kW	4,8 A	33 kg
CPS10 PVM 3-11	N4700590	-	1,10 kW	6,6 A	35 kg
CPS10 PVM 3-15	N4700600	-	1,10 kW	9,0 A	37 kg
CPS10 PVM 3-19	N4700610	-	1,50 kW	11,0 A	47 kg
CPS10 PVM 3-25	N4700620	-	2,20 kW	15,0 A	52 kg

CPS 10/PVM 5 PVM 10

EINPHASIG - FREQUENZGEREGELT

LEISTUNG



Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

Die Pumpenleistung unterliegt der ISO 9906 ISO 9906:2012 - Toleranzen der Klasse 3B. $MEI \geq 0.4$ - Referenz $MEI \geq 0.70$ - Die Informationen über die Referenzeffizienz sind unter der Adresse: www.europump.org/efficiencycharts verfügbar. Für die Wirkungsgrade siehe die Pumpen der Serie PVM

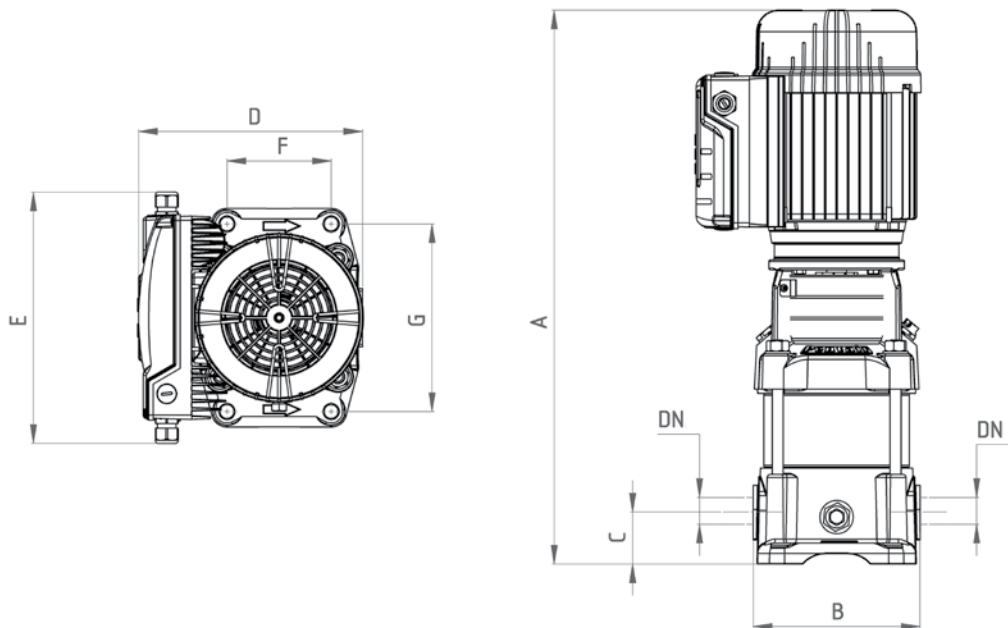
Typ	Fördermenge Q [m³/h]	1,5	2,4	3	3,6	4,5	4,8	6	7,2	7,5	8,4	9	10,5	12
CPS10 PVM 5-5	Förderhöhe H [m]		31,1		29,4		26,8	22,9	18,0		13,5			
CPS10 PVM 5-8			51,1		48,5		44,3	38,2	30,5		23,6			
CPS10 PVM 5-11			71,1		67,5		61,8	53,5	43,0		33,8			
CPS10 PVM 5-14			91,1		86,6		79,4	68,9	55,8		43,9			
CPS10 PVM 5-16			104,5		99,3		91,0	79,1	64,7		50,7			
CPS10 PVM 10-3		28,9		29,0		28,7		27,8		26,4		24,4	21,0	17,1
CPS10 PVM 10-4		39,1		39,2		38,9		37,7		35,8		33,2	28,8	23,6
CPS10 PVM 10-6		59,4		59,8		59,4		57,5		54,7		50,8	44,2	36,5

CPS 10/PVM 5 PVM 10

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung P2	Strom	Gewicht
CPS10 PVM 5-5	N4700630	0,75 kW	5,4 A	32 kg
CPS10 PVM 5-8	N4700820	1,10 kW	8,7 A	35 kg
CPS10 PVM 5-11	N4700650	2,20 kW	12,0 A	48 kg
CPS10 PVM 5-14	N4700660	2,20 kW	15,2 A	50 kg
CPS10 PVM 5-16	N4700670	2,20 kW	17,4 A	51 kg
CPS10 PVM 10-3	N4700680	1,10 kW	2,4 A	45 kg
CPS10 PVM 10-4	N4700690	1,50 kW	3,2 A	55 kg
CPS10 PVM 10-6	N4700700	2,20 kW	4,8 A	60 kg

CPS10/PVM

EINPHASIG - FREQUENZGEREGELT



ABMESSUNGEN [mm]

Typ	A	B	C	D	F	G	DN	E
CPS10 PVM 1-5	510	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-8	564	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-11	618	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-15	736	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-19	808	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-23	880	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-27	1024	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 3-5	510	510	510	510	510	510	32	510
CPS10 PVM 3-8	610	610	610	610	610	610	32	610
CPS10 PVM 3-11	664	664	664	664	664	664	32	664
CPS10 PVM 3-15	736	736	736	736	736	736	32	736
CPS10 PVM 3-19	880	880	880	880	880	880	32	880
CPS10 PVM 3-25	988	988	988	988	988	988	32	988
CPS10 PVM 5-5	601	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-8	682	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-11	835	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-14	916	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-16	970	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 10-3	612	280	80	160	130	215	40	232
CPS10 PVM 10-4	714	280	80	160	130	215	40	232
CPS10 PVM 10-6	774	280	80	160	130	215	40	232