

CPS3-10/MULTINOX-VE+

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

- Druckmessung mit der Möglichkeit, 2 unabhängige Niveaus zu verwalten, die durch eine intern oder mit einer externen hinzugefügte Zeit einstellbar sind
- Interne Uhr
- Berechnung der Drehzahl des Motors
- Schutz gegen Trockenlauf
- Über- und Unterstromschutz



BESCHREIBUNG

CPS 3-10 ist ein elektronisches Gerät, das die Frequenz einer Pumpe ändern kann. Es ist direkt in den Motor integriert und ermöglicht die Anpassung der Drehzahl, um jederzeit den gleichen Druck zu liefern, auch wenn sich der Wasserbedarf ändert. CPS stellt eine kompakte, unentbehrliche und zuverlässige Lösung dar, die einfach zu bedienen ist; sie wurde entwickelt, um großen Komfort und Vorteile in verschiedenen Anwendungen zu bieten, wie z.B.: Bewässerung, Druckerhöhung und Wassertransfer, private, gewerbliche und industrielle Anwendungen. Die CPS-Reihe zeichnet sich durch ein einfaches und elegantes Design mit einem grafischen Display mit Hintergrundbeleuchtung aus, das den Benutzer in Echtzeit über die Betriebsparameter informiert.

Das Funktionsprinzip ist einfach und effektiv. Das CPS treibt den Elektromotor der Pumpe an, auf der es montiert ist, und ändert mittels eines Rückkopplungssystems, das einen Druckwandler verwendet, die Versorgungsfrequenz des Elektromotors in Abhängigkeit vom Wasserbedarf, um den Ausgangsdruck der Pumpe, dessen Wert am Gerät eingestellt wird (Sollwert), konstant zu halten. CPS sorgt für einen hohen Wirkungsgrad und eine größere Flexibilität in der Leistung, wodurch eine hohe Energieeinsparung gewährleistet und der Einsatz anderer Regelanrichtungen überflüssig wird.

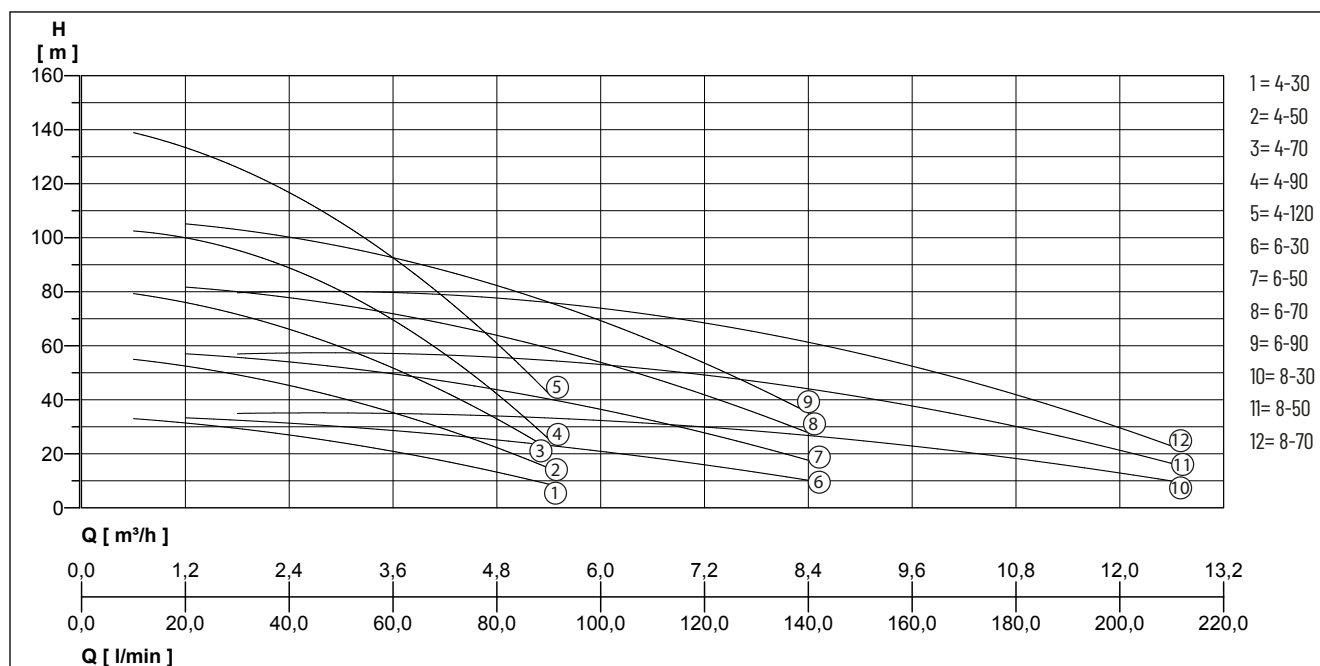
EINSATZ

- Druckerhöhungsanlagen
- Wasserversorgung
- Industrie
- Konstruktion
- Wäscht

CPS3-10/MULTINOX-VE+

DREI PHASEN - 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 ≥ 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+.

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
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-30	Förderhöhe H [m]	33	31	30	27	24	21	17	13	9						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	45	41	35	29	22	15						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	59	51	43	33	22						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-90		104	99	95	88	79	69	59	46	32						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-120		138	134	127	117	105	92	78	60	43						
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-30			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10			
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17			
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	74	71	68	64	60	55	42	27			
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-90			107	103	99	95	92	87	83	77	71	54	34			
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-50				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-70				80	80	79	78	78	76	74	72	70	63	56	40	22
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-90				104	104	104	103	103	101	98	94	90	82	73	52	29
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-120				139	139	139	138	138	135	131	126	120	109	98	70	38

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
Laufrad	Technopolymer	Saughöhe max.	6 m
Pumpengehäuse	Rostfreier Stahl X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Dichtung	NBR
Auslass	Technopolymer		

ELEKTRISCHE DATEN

Spannung	3/N/PE~400 V	Umgebungstemperatur max.	40 °C
Schutzart	IP 55	Umdrehungszahl	2850 rpm
Isolierstoffklasse	F		

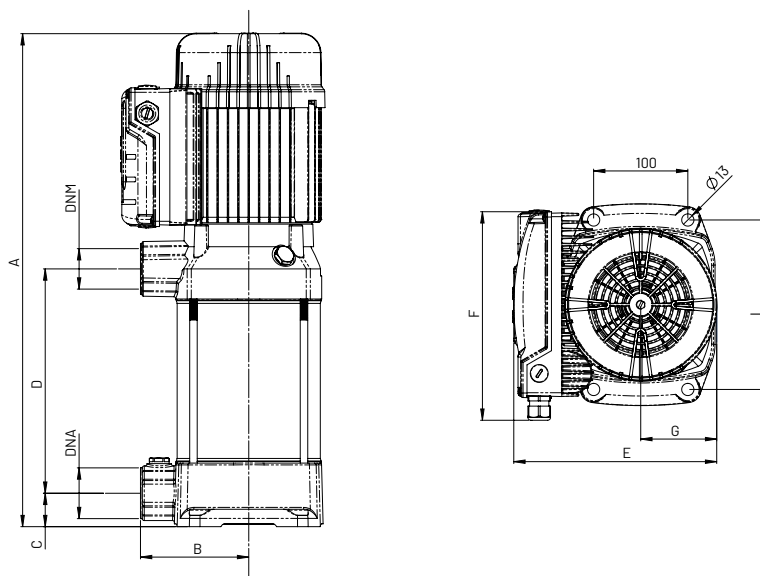
CPS3-10/MULTINOX-VE+

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

CPS3-10/MULTINOX-VE+

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung		Strom	Gewicht
		P1	P2		
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-30	N4810340	0,75 W	0,7 kW	1,7 A	21 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-50	N4810400	1,30 kW	1,3 kW	3,0 A	25 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-70	N4810410	1,60 kW	1,3 kW	3,2 A	29 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-90	N4810420	2,00 kW	1,5 kW	4,0 A	30 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-120	N4810430	2,60 kW	1,5 kW	5,2 A	32 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-30	N4810350	0,90 kW	0,7 kW	2,3 A	21 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-50	N4810440	1,40 kW	1,3 kW	3,2 A	25 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-70	N4810450	1,80 kW	1,5 kW	3,6 A	29 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-90	N4810460	2,41 kW	1,5 kW	7,6 A	30 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-30	N4810470	1,00 kW	1,3 kW	2,1 A	21 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-50	N4810480	1,80 kW	1,5 kW	3,6 A	25 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-70	N4810490	2,60 kW	1,5 kW	5,0 A	41 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-90	N4800380	-	3,0 kW	9,7 A	42 kg
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-120	N4800390	-	4,0 kW	12,3 A	45 kg

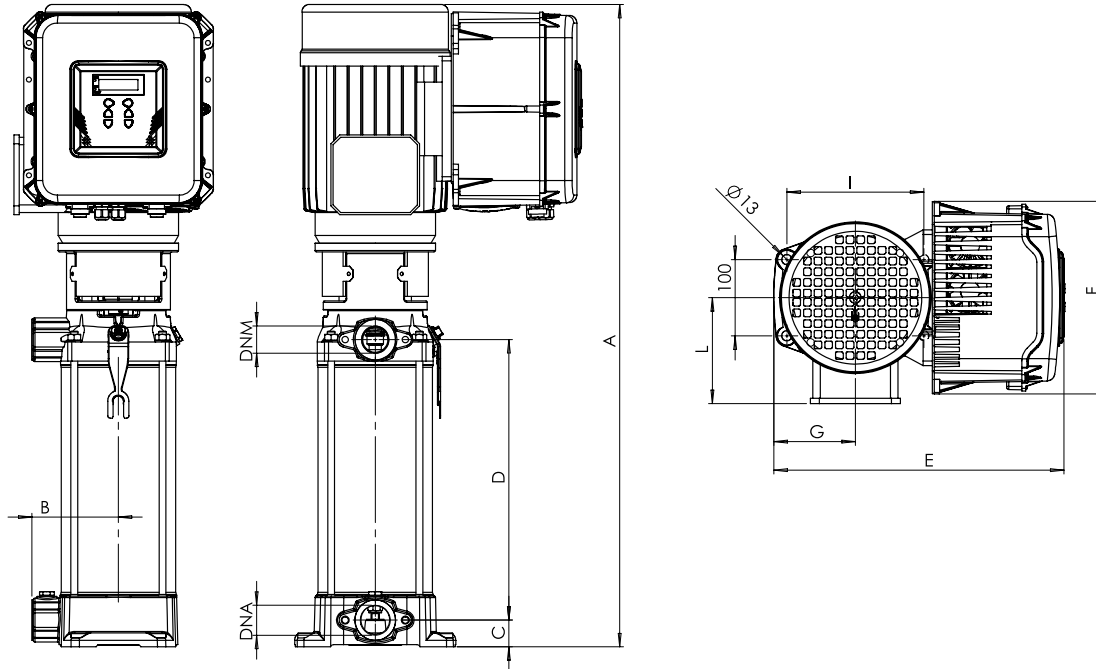
Abbildung 1



CPS3-10/MULTINOX-VE+

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

Abbildung 2



ABMESSUNGEN [mm]

Typ	Abb.	A	B	C	D	F	G	I	L	DNA	DNM	E
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-30	1	416	115	35	130	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-50	1	470	115	35	184	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-70	1	524	115	35	238	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-90	1	578	115	35	292	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-120	1	660	115	35	373	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-30	1	416	115	35	130	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-50	1	470	115	35	184	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-70	1	524	115	35	238	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-90	1	578	115	35	292	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-30	1	416	115	35	130	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-50	1	470	115	35	184	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-70	1	524	115	35	373	220	80	180		1 1/4"	1 1/4"	220
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-90	2	730	115	35	292	253	105	180	140	1 1/4"	1 1/4"	370
CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-120	2	855	115	35	373	253	105	180	145	1 1/4"	1 1/4"	380

CPS3-10/PVM

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

- Druckmessung mit der Möglichkeit, 2 unabhängige Niveaus zu verwalten, die durch eine intern oder mit einer externen hinzugefügte Zeit einstellbar sind
- Start und Stopp
- Interne Uhr
- Berechnung der Drehzahl des Motors
- Schutz gegen Trockenlauf
- Über- und Unterstromschutz



BESCHREIBUNG

CPS 3-10 ist ein elektronisches Gerät, das in der Lage ist, die Frequenz einer Pumpe zu ändern. Es ist direkt in den Motor integriert und ermöglicht die Anpassung der Drehzahl, um jederzeit den gleichen Druck zu liefern, auch wenn sich der Wasserbedarf ändert. Der CPS stellt eine kompakte, wesentliche und zuverlässige Lösung dar, die einfach zu bedienen ist; er wurde entwickelt, um großen Komfort und Vorteile in verschiedenen Anwendungen zu bieten, wie z.B.: Bewässerung, Druckerhöhung und Wassertransfer, private, gewerbliche und industrielle Anwendungen. Die CPS-Reihe zeichnet sich durch ein einfaches und elegantes Design mit einem grafischen Display mit Hintergrundbeleuchtung aus, das den Benutzer in Echtzeit über die Betriebsparameter informiert.

Das Funktionsprinzip ist einfach und effektiv. Der CPS treibt den Elektromotor der Pumpe an, auf der er montiert ist, und verändert mittels eines Rückkopplungssystems, das einen Druckwandler verwendet, die Versorgungsfrequenz des Elektromotors in Abhängigkeit vom Wasserbedarf, um den Ausgangsdruck der Pumpe, dessen Wert am Gerät eingestellt wird (Sollwert), konstant zu halten. CPS gewährleistet einen hohen Wirkungsgrad und eine größere Flexibilität

EINSATZ

- Druckerhöhungsanlagen
- Wasserversorgung
- Industrie
- Konstruktion
- Wäscht

MECHANISCHE DATEN

Trockenlaufsicher Welle	ja Rostfreier Stahl 1.4057; AISI 431	Gleitringdichtung Dichtung	SiC/SiC EPDM
-------------------------	---	-------------------------------	-----------------

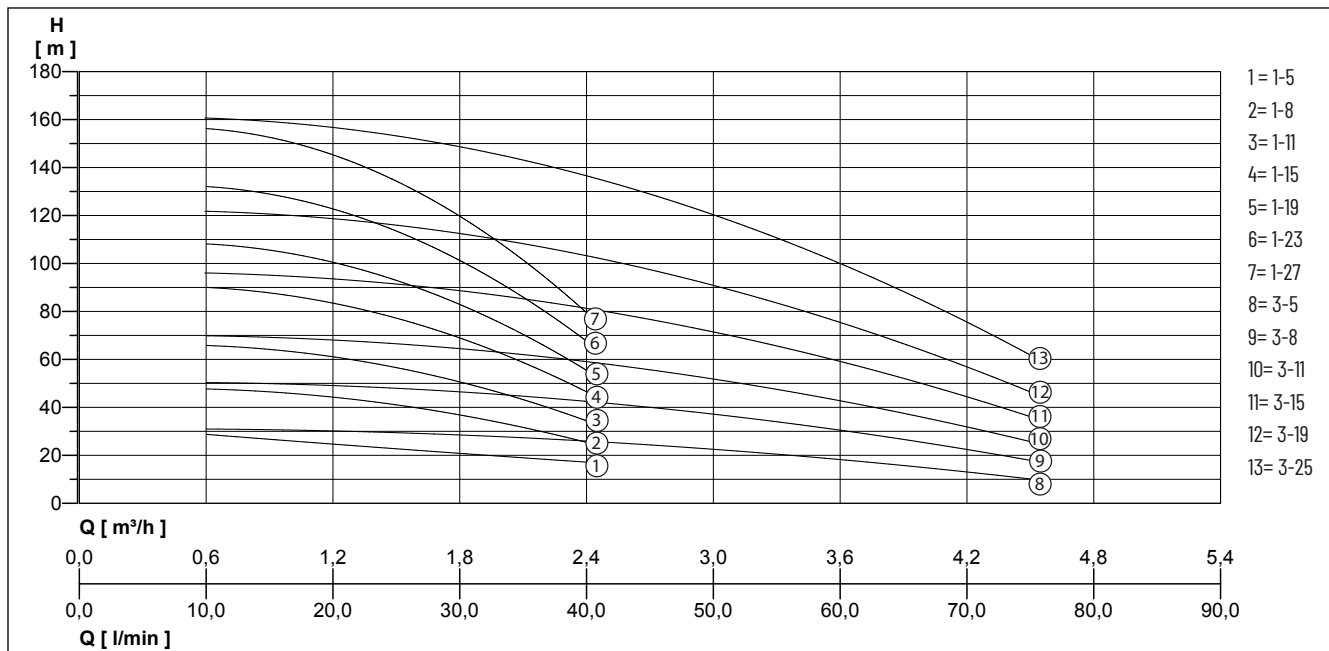
ELEKTRISCHE DATEN

Spannung Schutzart	3/N/PE~400 V IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)	Umgebungstemperatur max.	50 °C
-----------------------	---	--------------------------	-------

CPS3-10/PVM 1 PVM 3

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

LEISTUNG



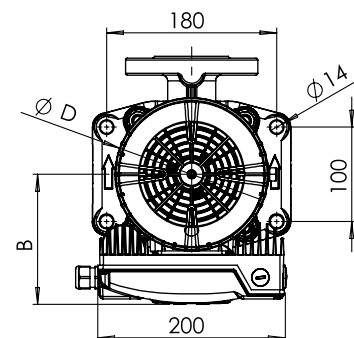
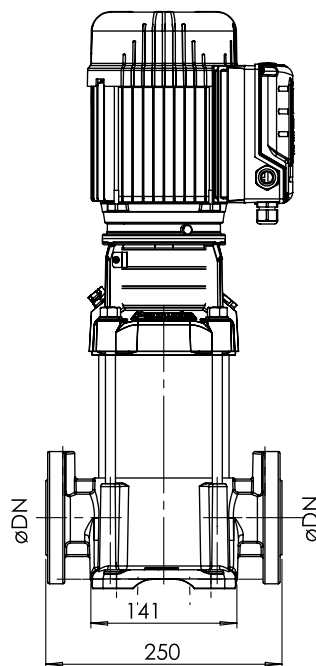
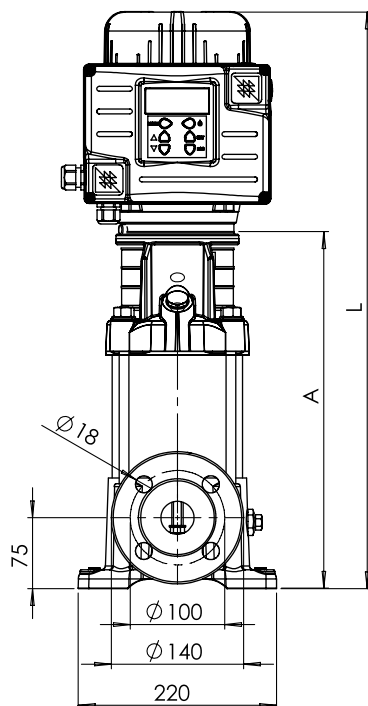
Typ	Fördermenge Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,5
CPS3-10 PVM 1-5 F	Förderhöhe H [m]	29,4	22,7	22,8	16,5		
CPS3-10 PVM 1-8 F		47,6	44,5	36,6	25,5		
CPS3-10 PVM 1-11 F		65,7	61,4	50,3	34,5		
CPS3-10 PVM 1-15 F		89,9	83,8	68,6	46,6		
CPS3-10 PVM 1-19 F		108,0	100,7	82,4	55,6		
CPS3-10 PVM 1-23 F		132,2	123,1	100,7	67,7		
CPS3-10 PVM 1-27 F		156,4	145,6	119,0	79,7		
CPS3-10 PVM 3-5 F			30,0		26,2	18,0	10,0
CPS3-10 PVM 3-8 F			48,9		42,9	30,1	17,8
CPS3-10 PVM 3-11 F			67,9		59,6	42,1	25,7
CPS3-10 PVM 3-15 F			93,2		81,9	58,2	36,1
CPS3-10 PVM 3-19 F			118,4		104,2	74,3	46,5
CPS3-10 PVM 3-25 F			156,3		137,6	98,4	62,1

CPS3-10/PVM 1 PVM 3

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

CPS3-10/PVM 1 PVM 3

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung P1	P2	Strom	Laufgrad	Pumpengehäuse	Temp. der Flüssigkeit max.	Ge- wicht
CPS3-10 PVM 1-5 F	N4810360	0,4 kW	0,37 kW	1,50 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	29 kg
CPS3-10 PVM 1-8 F	N4810380	0,6 kW	0,55 kW	2,30 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	31 kg
CPS3-10 PVM 1-11 F	N4810390	0,9 kW	0,55 kW	2,10 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	32 kg
CPS3-10 PVM 1-15 F	N4810030	-	0,75 kW	4,40 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	-	36 kg
CPS3-10 PVM 1-19 F	N4810040	-	1,10 kW	5,50 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	38 kg
CPS3-10 PVM 1-23 F	N4810050	-	1,10 kW	6,70 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	40 kg
CPS3-10 PVM 1-27 F	N4810060	-	1,50 kW	7,80 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Rostfreier Stahl X5 CrNi 1810 (AISI 304)	120 °C	50 kg
CPS3-10 PVM 3-5 F	N4810370	0,4 kW	0,37 kW	0,90 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	29 kg
CPS3-10 PVM 3-8 F	N4810080	-	0,75 kW	1,45 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	33 kg
CPS3-10 PVM 3-11 F	N4810090	-	0,75 kW	2,00 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	35 kg
CPS3-10 PVM 3-15 F	N4810100	-	1,10 kW	2,70 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	37 kg
CPS3-10 PVM 3-19 F	N4810110	-	1,50 kW	3,40 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	47 kg
CPS3-10 PVM 3-25 F	N4810120	-	2,20 kW	4,50 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	52 kg



CPS3-10/PVM 1 PVM 3

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

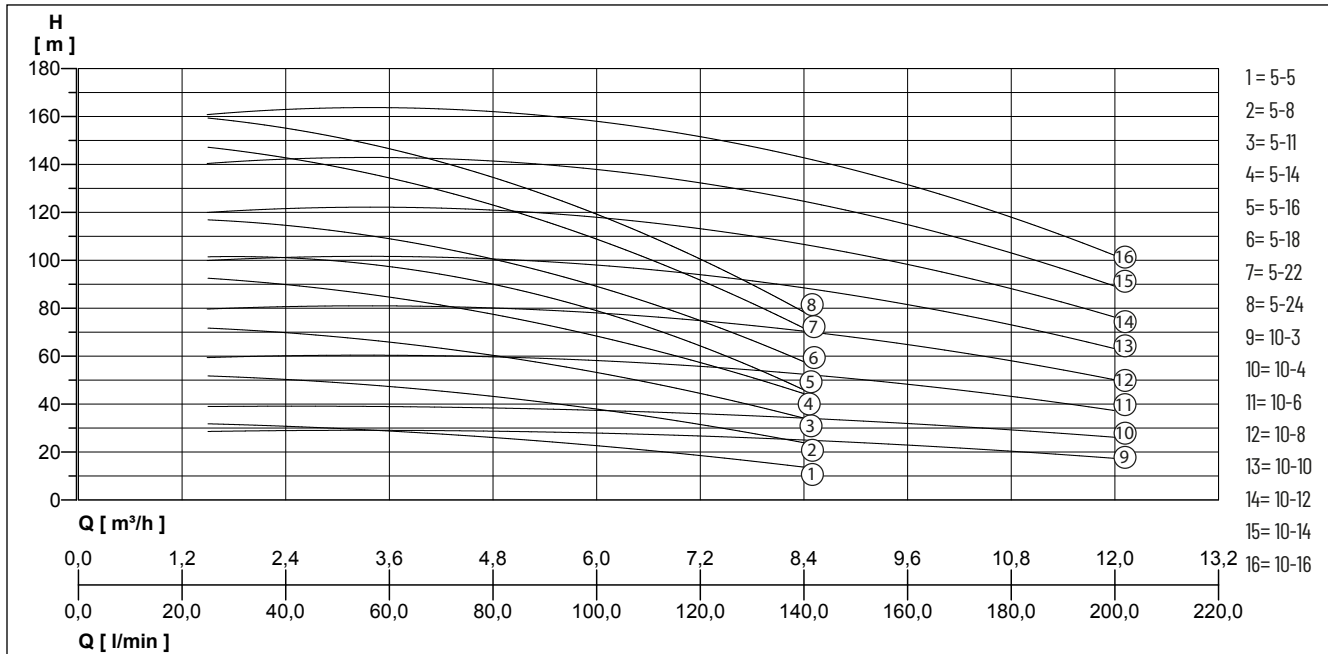
ABMESSUNGEN [mm]

Typ	A	B	C	D	F	G	DN	E
CPS3-10 PVM 1-5 F	510	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-8 F	564	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-11 F	618	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-15 F	736	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-19 F	808	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-23 F	880	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 1-27 F	1024	250	75	135	100	180	32	232
CPS3-10 PVM 3-5 F	510	510	510	510	510	510	32	510
CPS3-10 PVM 3-8 F	610	610	610	610	610	610	32	610
CPS3-10 PVM 3-11 F	664	664	664	664	664	664	32	664
CPS3-10 PVM 3-15 F	736	736	736	736	736	736	32	736
CPS3-10 PVM 3-19 F	880	880	880	880	880	880	32	880
CPS3-10 PVM 3-25 F	988	988	988	988	988	988	32	988

CPS3-10/PVM 5 PVM 10

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

LEISTUNG



Typ	Fördermenge Q [m³/h]	1,5	3	4,5	6	7,5	8,4	9	10,5	12
CPS3-10 PVM 5-5 F	Förderhöhe H [m]		29,4	26,8	22,9	17,5	13,5			
CPS3-10 PVM 5-8 F			48,5	44,3	38,2	29,9	23,6			
CPS3-10 PVM 5-11 F			67,5	61,8	53,5	42,3	33,8			
CPS3-10 PVM 5-14 F			86,6	79,4	68,9	54,6	43,9			
CPS3-10 PVM 5-16 F			99,3	91,0	79,1	62,9	50,7			
CPS3-10 PVM 5-18 F			112,0	102,7	89,3	71,1	57,4			
CPS3-10 PVM 5-22 F			137,4	126,1	109,7	87,6	70,9			
CPS3-10 PVM 5-24 F			150,1	137,8	119,9	95,9	77,7			
CPS3-10 PVM 10-3 F		28,8	29,0	28,4	27,8	26,4		24,4	21,1	17,1
CPS3-10 PVM 10-4 F		39,0	39,2	38,0	37,7	36,0		33,2	29,0	23,6
CPS3-10 PVM 10-6 F		59,6	59,8	59,2	57,5	55,0		50,8	44,7	36,5
CPS3-10 PVM 10-8		79,8	80,3	79,9	77,4	73,6		68,4	59,7	49,5
CPS3-10 PVM 10-10		100,1	101,0	100,3	97,2	92,6		86,0	75,2	62,4
CPS3-10 PVM 10-12		120,5	121,0	120,8	117,0	111,5		104,0	90,7	75,4
CPS3-10 PVM 10-14		140,8	142,0	141,2	137,0	130,4		121,2	106,2	88,3
CPS3-10 PVM 10-16		161,2	163,0	161,7	157,0	149,3		139,0	121,7	101,0

CPS3-10/PVM 5 PVM 10

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

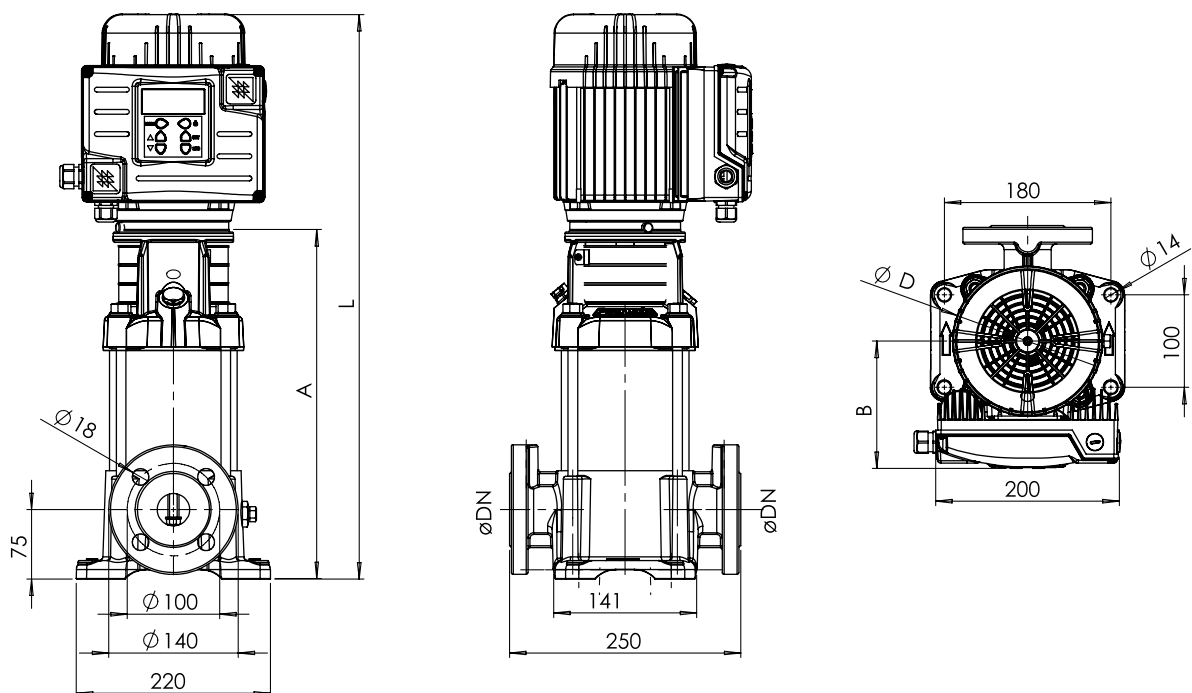
CPS3-10/PVM 5 PVM 10

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung P2	Strom	Laufgrad	Pumpengehäuse	Temp. der Flüssigkeit max.	Gewicht
CPS3-10 PVM 5-5 F	N4810130	0,75 kW	1,7 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	32 kg
CPS3-10 PVM 5-8 F	N4810140	1,10 kW	2,7 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	35 kg
CPS3-10 PVM 5-11 F	N4810150	2,20 kW	3,7 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	48 kg
CPS3-10 PVM 5-14 F	N4810160	2,20 kW	4,8 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	50 kg
CPS3-10 PVM 5-16 F	N4810170	2,20 kW	5,4 A	Rostfreier Stahl X5CrNi18-10 (AISI 304)	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	51 kg
CPS3-10 PVM 5-18 F	N4800450	3,00 kW	6,1 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	59 kg
CPS3-10 PVM 5-22 F	N4800460	4,00 kW	7,5 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	65 kg
CPS3-10 PVM 5-24 F	N4800470	4,00 kW	8,2 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	66 kg
CPS3-10 PVM 10-3 F	N4810180	1,10 kW	2,4 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	45 kg
CPS3-10 PVM 10-4 F	N4810190	1,50 kW	3,2 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	55 kg
CPS3-10 PVM 10-6 F	N4810200	2,20 kW	4,8 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	-	120 °C	60 kg
CPS3-10 PVM 10-8	N4800400	3,00 kW	6,4 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	70 kg
CPS3-10 PVM 10-10	N4800410	4,00 kW	8,0 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	75 kg
CPS3-10 PVM 10-12	N4800420	4,00 kW	9,6 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	77 kg
CPS3-10 PVM 10-14	N4800430	5,50 kW	11,0 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	109 kg
CPS3-10 PVM 10-16	N4800440	5,50 kW	13,0 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	111 kg

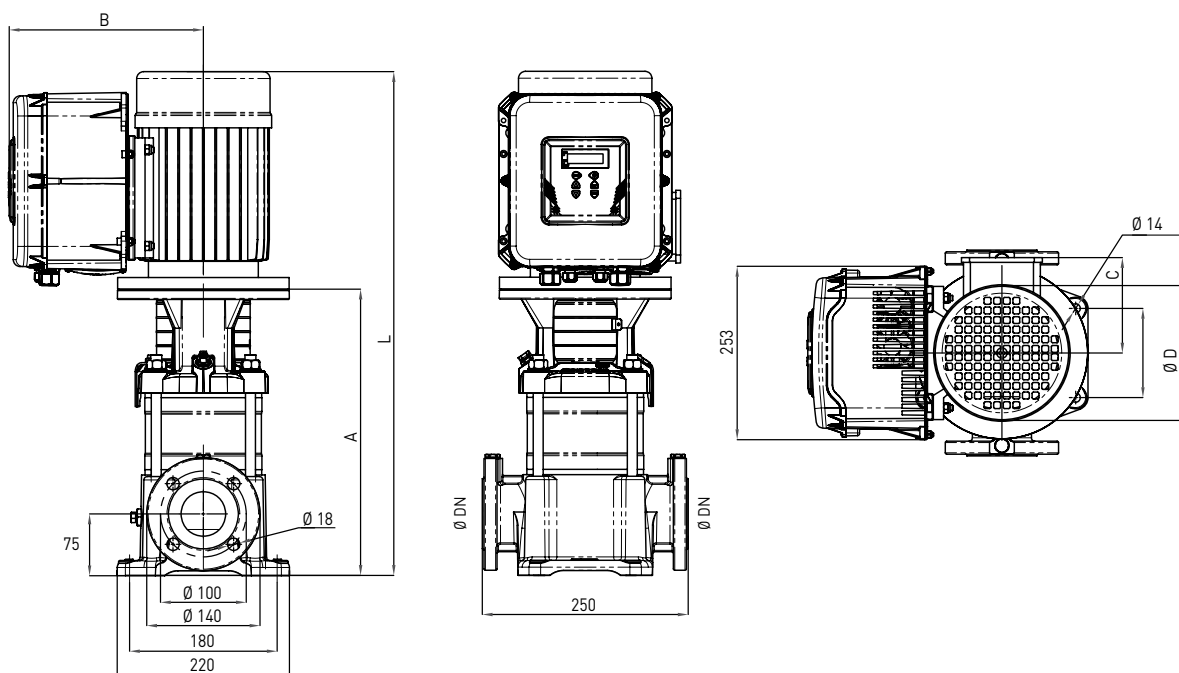
CPS3-10/PVM 5 PVM 10

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

CPS3-10 PVM 5 Fig. 1



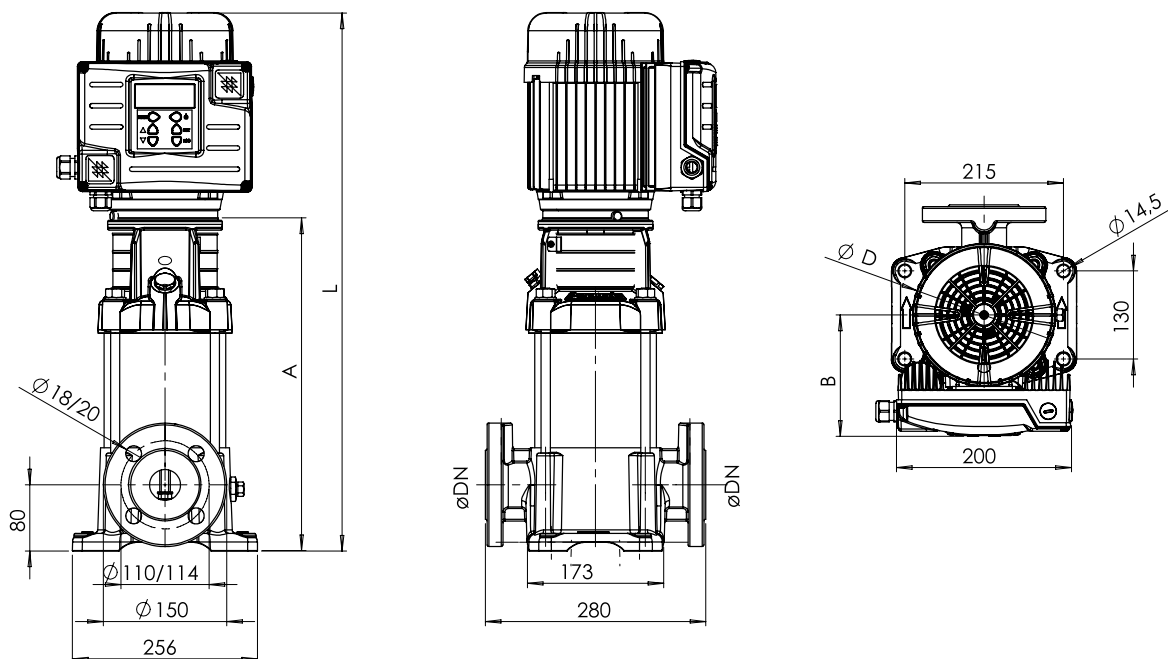
CPS3-10 PVM 5 Abb. 2



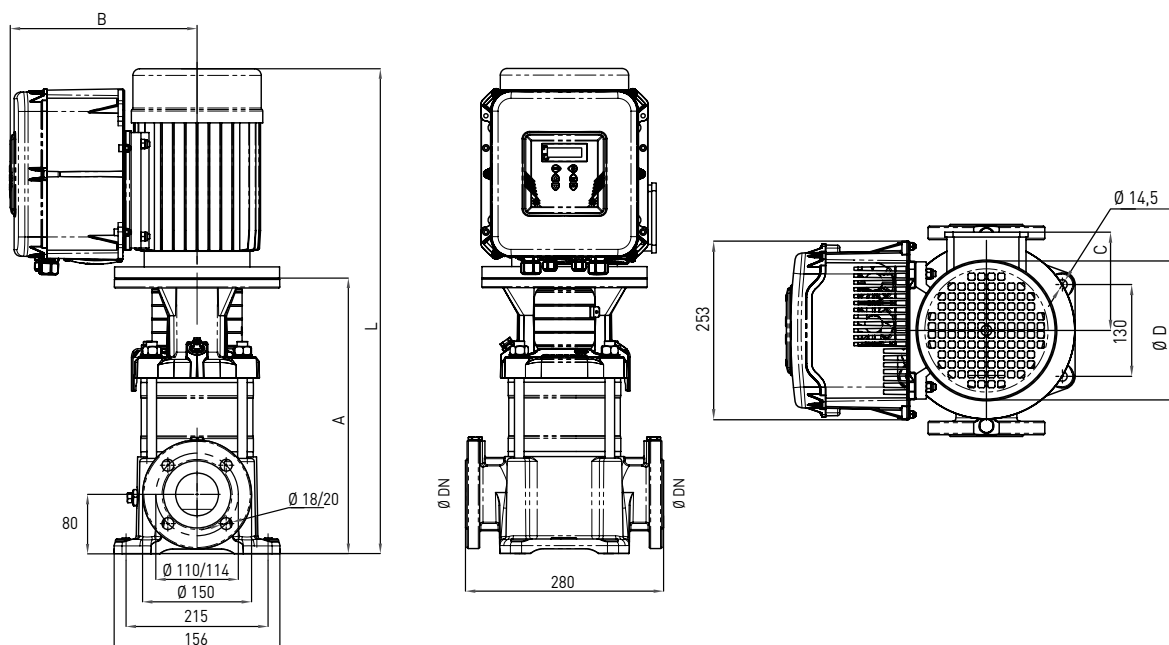
CPS3-10/PVM 5 PVM 10

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

Gegengewichte für Schwimmer



CPS3-10 PVM 10 Fig. 2



CPS3-10/PVM 5 PVM 10

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

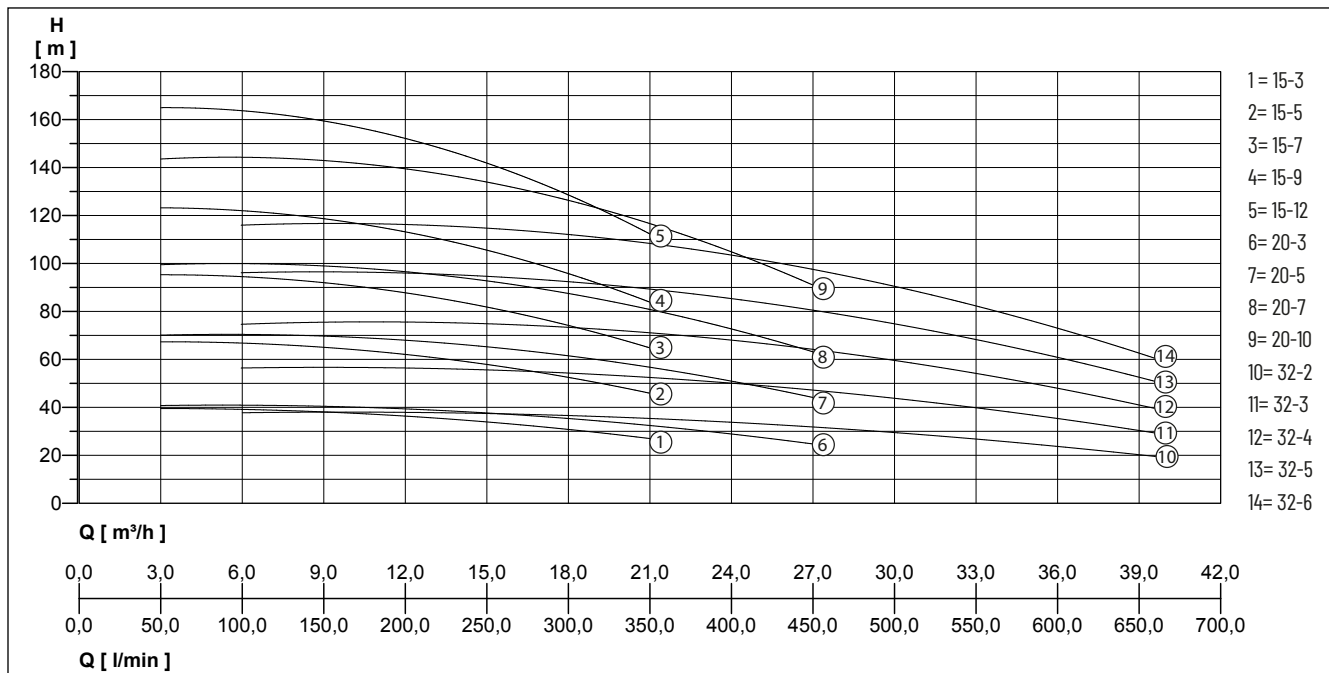
ABMESSUNGEN [mm]

Typ	Abb.	A	B	C	D	L	DN
CPS3-10 PVM 5-5 F	1	366	132		141	601	32
CPS3-10 PVM 5-8 F	1	447	132		141	682	32
CPS3-10 PVM 5-11 F	1	544	155		180	811	32
CPS3-10 PVM 5-14 F	1	625	155		180	892	32
CPS3-10 PVM 5-16 F	1	679	155		180	946	32
CPS3-10 PVM 5-18 F	2	737	274	145	196	1058	32
CPS3-10 PVM 5-22 F	2	845	286	161	225	1173	32
CPS3-10 PVM 5-24 F	2	899	286	161	225	1227	32
CPS3-10 PVM 10-3 F	1	377	132		141	612	40
CPS3-10 PVM 10-4 F	1	423	155		180	690	40
CPS3-10 PVM 10-6 F	1	483	155		180	750	40
CPS3-10 PVM 10-8	2	548	274	145	196	869	40
CPS3-10 PVM 10-10	2	608	286	161	225	936	40
CPS3-10 PVM 10-12	2	668	286	161	225	996	40
CPS3-10 PVM 10-14	2	760	306	195	248	1125	40
CPS3-10 PVM 10-16	2	820	306	195	248	1185	40

CPS3-10/PVM 15 PVM 32

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

LEISTUNG



Typ	Fördermenge Q [m³/h]	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	39,6
CPS3-10 PVM 15-3	Förderhöhe H [m]	39,6	39,2	37,8	36,3	34,1	31,0	26,8					
CPS3-10 PVM 15-5		67,4	66,9	64,7	62,0	58,1	52,7	45,7					
CPS3-10 PVM 15-7		95,3	94,7	91,6	87,7	82,0	74,4	64,6					
CPS3-10 PVM 15-9		123,2	122,4	118,0	113,0	106,0	96,0	83,6					
CPS3-10 PVM 15-12		165,0	163,9	159,0	152,0	142,0	129,0	112,0					
CPS3-10 PVM 20-3		41,2	40,8	39,9	39,1	37,5	35,6	33,0	29,3	24,1			
CPS3-10 PVM 20-5		70,7	70,3	69,0	67,7	64,9	61,7	57,2	52,4	42,8			
CPS3-10 PVM 20-7		100,3	99,7	98,0	96,3	92,4	87,7	81,3	74,6	61,5			
CPS3-10 PVM 20-10		144,6	144,0	141,6	139,0	133,6	127,0	117,6	106,0	89,5			
CPS3-10 PVM 32-2			38,0		37,7		36,2		33,8		29,8	24,2	19,0
CPS3-10 PVM 32-3			58,0		57,4		55,0		51,5		45,5	37,2	30,0
CPS3-10 PVM 32-4			76,0		77,1		73,9		69,2		61,2	50,3	40,0
CPS3-10 PVM 32-5			98,0		96,8		92,7		86,8		76,9	63,3	51,0
CPS3-10 PVM 32-6			118,0		117,0		112,0		105,0		92,6	76,3	60,0

CPS3-10/PVM 15 PVM 32

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung P2	Strom	Laufgrad	Pumpengehäuse	Temp. der Flüssigkeit max.	Gewicht
CPS3-10 PVM 15-3	N4800480	3,0 kW	5,1 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	70 kg
CPS3-10 PVM 15-5	N4800490	4,0 kW	8,5 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	76 kg
CPS3-10 PVM 15-7	N4800500	5,5 kW	12,0 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	109 kg
CPS3-10 PVM 15-9	N4800510	7,5 kW	15,0 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	118 kg
CPS3-10 PVM 15-12	N4800520	11,0 kW	20,0 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	158 kg
CPS3-10 PVM 20-3	N4800540	4,0 kW	8,5 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	73 kg
CPS3-10 PVM 20-5	N4800550	5,5 kW	11,9 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	106 kg
CPS3-10 PVM 20-7	N4800560	7,5 kW	15,3 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	115 kg
CPS3-10 PVM 20-10	N4800570	11,0 kW	20,4 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	155 kg
CPS3-10 PVM 32-2	N4800580	4,0 kW	7,1 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	93 kg
CPS3-10 PVM 32-3	N4800590	5,5 kW	10,7 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	115 kg
CPS3-10 PVM 32-4	N4800600	7,5 kW	14,3 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	125 kg
CPS3-10 PVM 32-5	N4800610	11,0 kW	17,8 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	168 kg
CPS3-10 PVM 32-6	N4800620	11,0 kW	21,4 A	Rostfreier Stahl 1.4301; AISI 304	Gusseisen EN GJL 200	120 °C	171 kg

CPS3-10/PVM 15 PVM 32

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

Abb. 1

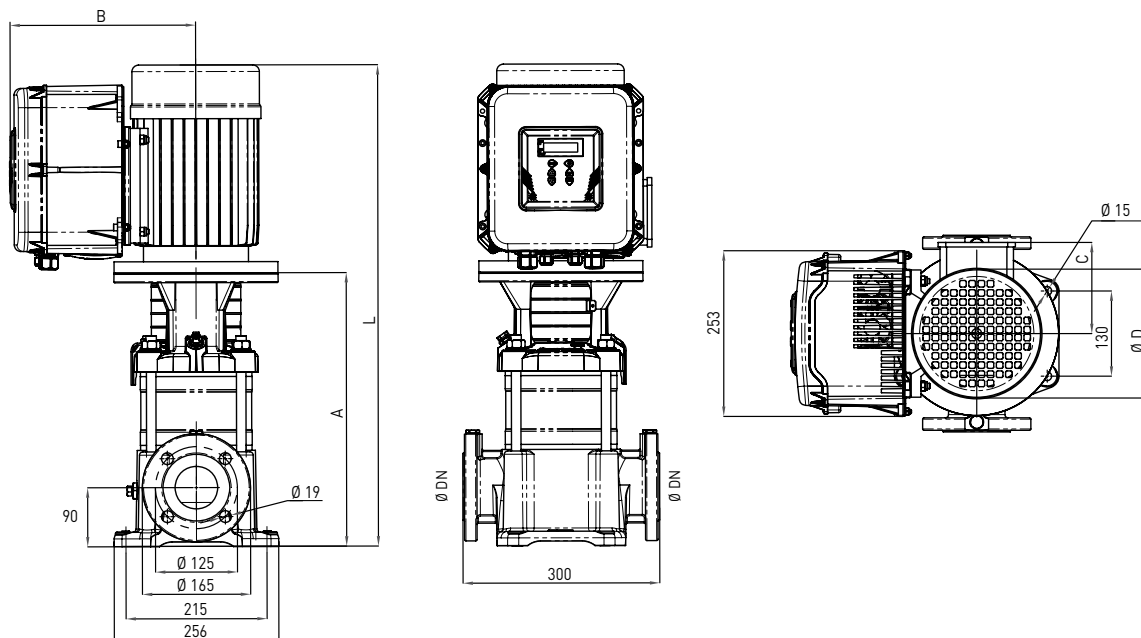
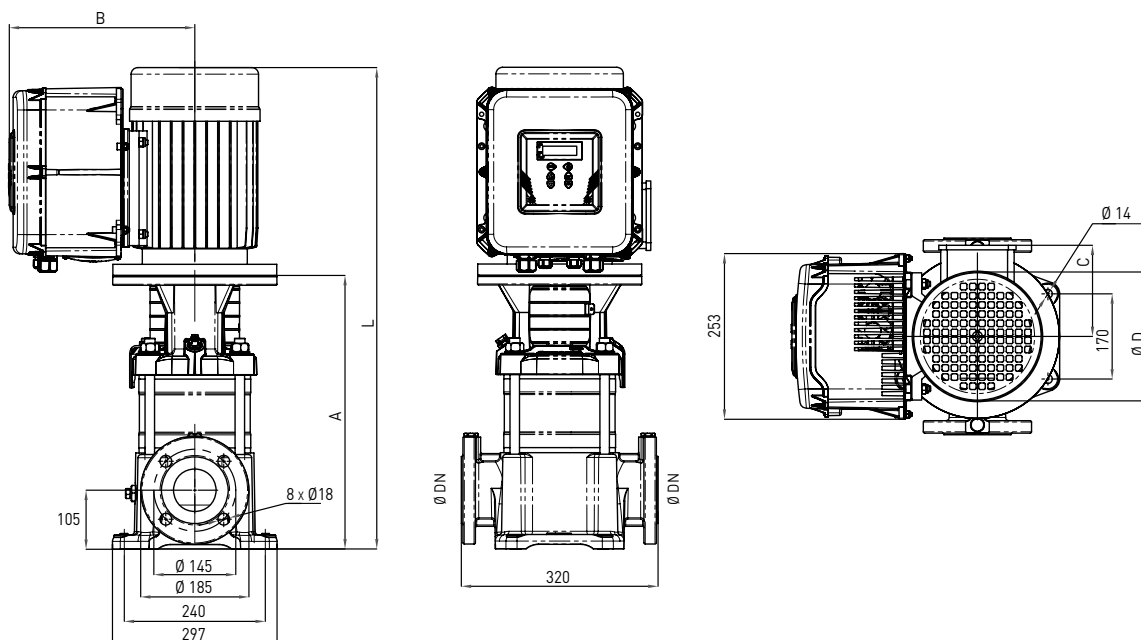


Abb. 2



CPS3-10/PVM 15 PVM 32

DREI PHASEN - FREQUENZGEREGELT

ABMESSUNGEN [mm]

Typ	Abb.	A	B	C	D	L	DN
CPS3-10 PVM 15-3	1	465	274	145	196	786	50
CPS3-10 PVM 15-5	1	555	286	161	225	883	50
CPS3-10 PVM 15-7	1	677	306	195	248	1042	50
CPS3-10 PVM 15-9	1	767	306	195	248	1152	50
CPS3-10 PVM 15-12	1	979	334	238	317	1477	50
CPS3-10 PVM 20-3	1	465	286	161	225	793	50
CPS3-10 PVM 20-5	1	587	306	195	248	952	50
CPS3-10 PVM 20-7	1	677	306	195	248	1062	50
CPS3-10 PVM 20-10	1	889	334	238	317	1387	50
CPS3-10 PVM 32-2	2	574	286	161	225	902	65
CPS3-10 PVM 32-3	2	644	306	195	248	1009	65
CPS3-10 PVM 32-4	2	714	306	195	248	1099	65
CPS3-10 PVM 32-5	2	894	334	238	317	1392	65
CPS3-10 PVM 32-6	2	964	334	238	317	1462	65