

VARIO 3-20

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

- Leicht zu installieren
- Vielseitiger Betrieb
- Niedriger Stromverbrauch



BESCHREIBUNG

Die neue Serie der drehzahlvariablen Druckerhöhungsanlage VARIO3-20 stellt eine zuverlässige und einfach zu handhabende Lösung für private und industrielle Anwendungen dar. Das System umfasst die Installation von zwei parallel geschalteten Pumpen mit elektronischer Steuerung. VARIO3 ist ein elektronisches Gerät, das die Frequenz einer Pumpe ändern kann. Sie ist direkt auf dem Motor integriert und ermöglicht die Anpassung der Drehzahl, um immer den gleichen Druck zu liefern, auch wenn sich der Wasserbedarf ändert.

Wenn der Systemdruck unter den eingestellten Schwellwert fällt, startet das Modul die erste Pumpe der Einheit, um den Soll Druck wiederherzustellen; die Drehgeschwindigkeit der Pumpe variiert je nach Wasserbedarf, so dass ein größerer Bedarf einer höheren Geschwindigkeit entspricht, bis die eingestellte Höchstgeschwindigkeit erreicht ist, wonach, wenn das System eine größere Leistung erfordert, das Modul die zweite Pumpe aktiviert, um den Druck stabil zu halten. Wenn der Wasserbedarf abnimmt, wird die Geschwindigkeit der zuletzt gestarteten Pumpe reduziert, bis sie sich ausschaltet. Das Modul lässt die erste Pumpe solange eingeschaltet, bis die eingestellte Mindestgeschwindigkeit erreicht ist; danach wird die Pumpe gestoppt, wenn keine weiteren Druckabfälle auftreten. VARIO3-20 verfügt über fünf Betriebsmodi, um den Betriebsanforderungen gerecht zu werden.

MECHANISCHE DATEN

Arbeitstemperatur max.	16 bar	Art der Flüssigkeit	sauberes Wasser ohne Schwebstoffe oder abrasive Stoffe
------------------------	--------	---------------------	--

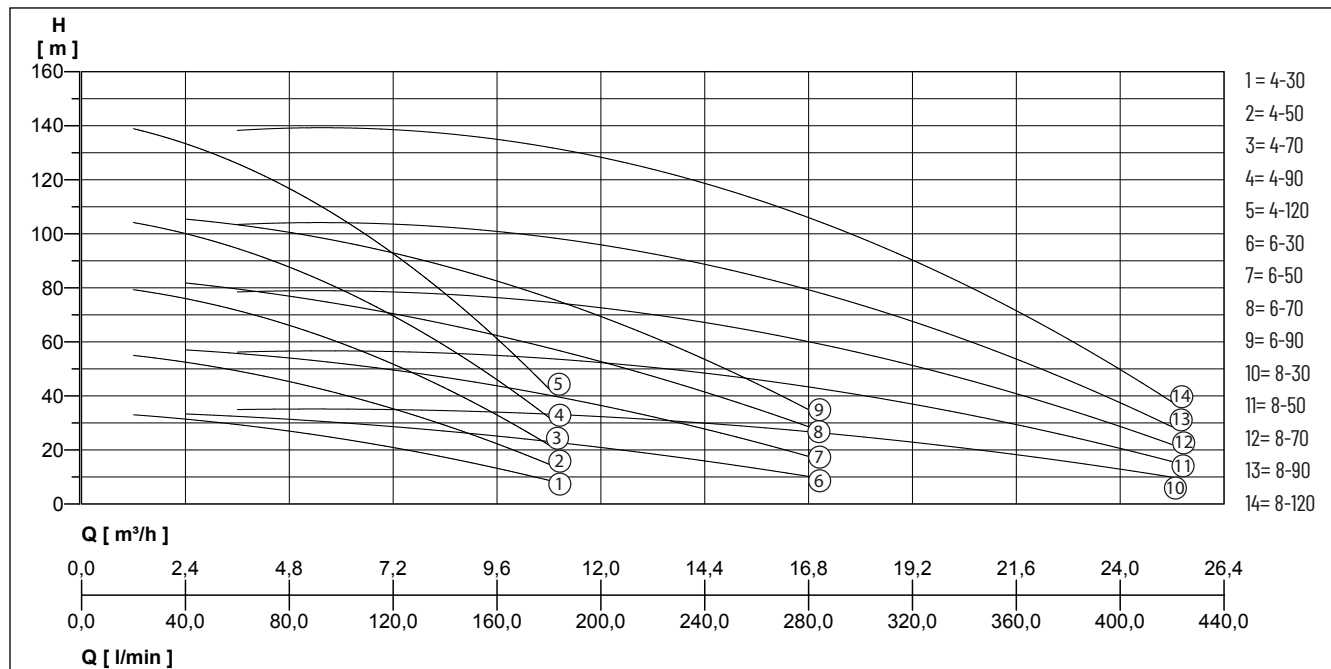
ELEKTRISCHE DATEN

Spannung	3/N/PE~400 V	Umgebungstemperatur max.	50 °C
Schutzart	IP 55		

VARIO 3-20 MULTINOX VE +

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

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 [m^3/h]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14,4	16,8	18	21,6	25,2
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30	Förderhöhe H [m]	33	31	30	27	24	21	17	13	9						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	45	41	35	29	22	15						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	59	51	43	33	22						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90		104	100	95	88	79	69	59	46	32						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120		138	134	127	117	105	92	78	61	43						
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	76	61	68	64	59	55	42	27			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90			107	103	99	97	92	88	83	76	71	54	34			
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70				80	79	78	78	77	75	74	73	70	60	56	40	22
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90				104	104	104	103	103	101	98	94	90	82	73	52	29
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120				139	139	139	138	138	135	131	126	120	109	98	70	38

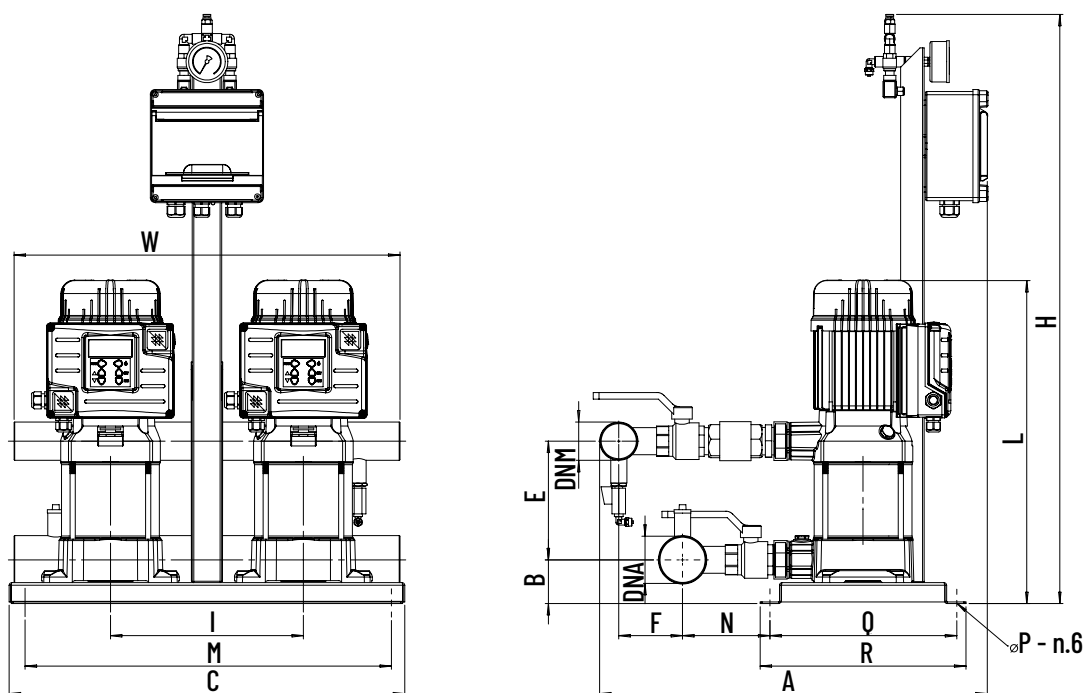
VARIO 3-20 MULTINOX VE +

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

VARIO 3-20 MULTINOX VE +

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung 2xP2	Strom 2xl	Temp. der Flüssigkeit max.	Gewicht
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30	UI710280	0,7 kW	1,7 A	50 °C	69 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50	UI710290	1,3 kW	3,0 A	50 °C	77 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70	UI710300	1,3 kW	3,2 A	50 °C	85 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90	UI710310	1,5 kW	4,0 A	50 °C	87 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120	UI710320	1,5 kW	5,2 A	50 °C	91 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30	UI710240	0,7 kW	2,3 A	50 °C	69 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50	UI710250	1,3 kW	3,2 A	50 °C	77 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70	UI710260	1,5 kW	3,6 A	50 °C	85 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90	UI710270	1,5 kW	7,6 A	50 °C	87 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30	UI710210	1,3 kW	2,3 A	50 °C	69 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50	UI710220	1,5 kW	3,6 A	50 °C	77 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70	UI710230	1,5 kW	5,0 A	50 °C	85 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90	UI700180	3,0 kW	9,7 A	50 °C	110 kg
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120	UI700190	4,0 kW	12,3 A	50 °C	116 kg

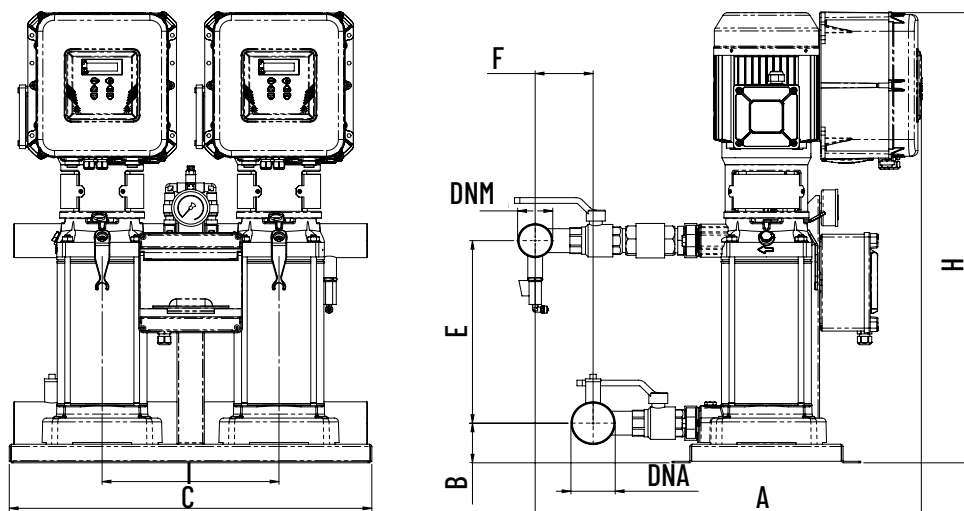
Abb. 1



VARIO 3-20 MULTINOX VE +

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

Abb. 2



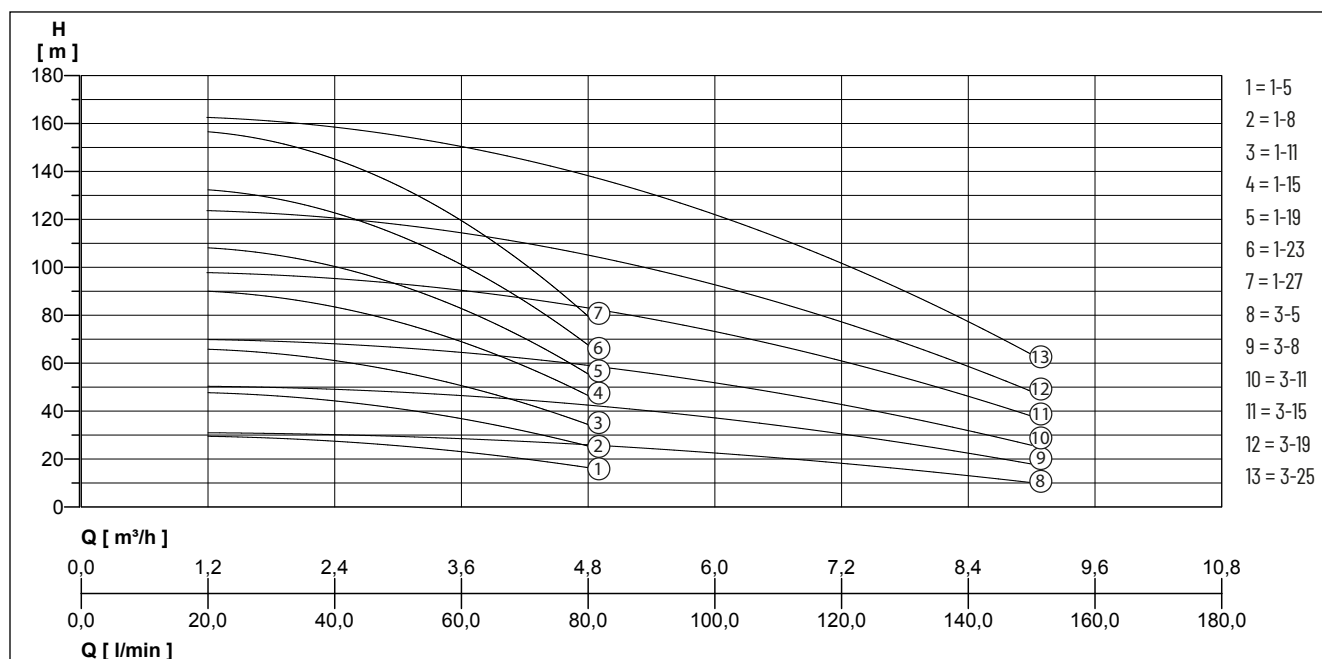
ABMESSUNGEN [mm]

Typ	Abb.	A	B	C	F	H	I	L	M	N	P	Q	R	W	DNA	DNM	E
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30	1	615	68	608,5	96	910	300	449	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	130
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50	1	615	68	608,5	96	910	300	503	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	184
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70	1	615	68	608,5	96	910	300	557	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	238
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90	1	615	68	608,5	96	910	300	611	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	292
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120	1	615	68	608,5	96	910	300	693	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	373
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30	1	615	68	608,5	96	910	300	449	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	130
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50	1	615	68	608,5	96	910	300	503	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	184
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70	1	615	68	608,5	96	910	300	557	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	238
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90	1	615	68	608,5	96	910	300	611	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	292
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30	1	615	68	608,5	96	910	300	449	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	130
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50	1	615	68	608,5	96	910	300	503	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	184
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70	1	615	68	608,5	96	910	300	557	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	238
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90	2	691	68	608,5	96	765	300	765	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	292
VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120	2	691	68	608,5	96	890	300	890	578,5	145	10,5	290	320	600	2 1/2"	2"	373

VARIO 3-20 PVM 1-3

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

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]	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
VARIO3-20 PVM 1-5 F	Förderhöhe H [m]	29,4	27,7	22,8	16,5				
VARIO3-20 PVM 1-8 F		47,6	44,5	36,6	25,5				
VARIO3-20 PVM 1-11 F		65,7	61,4	50,3	34,5				
VARIO3-20 PVM 1-15 F		89,9	83,8	68,6	46,6				
VARIO3-20 PVM 1-19 F		108,0	100,7	82,4	55,6				
VARIO3-20 PVM 1-23 F		132,2	123,1	100,7	67,7				
VARIO3-20 PVM 1-27 F		156,4	145,6	119,0	79,7				
VARIO3-20 PVM 3-5 F		31,1	30,0	28,3	26,2	22,6	18,0	13,3	10,0
VARIO3-20 PVM 3-8 F		50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
VARIO3-20 PVM 3-11 F		70,0	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
VARIO3-20 PVM 3-15 F		96,0	93,2	88,0	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
VARIO3-20 PVM 3-19 F		121,9	118,4	111,9	104,2	91,3	74,3	57,2	46,5
VARIO3-20 PVM 3-25 F		160,8	156,3	147,8	137,6	120,8	98,4	76,0	62,1

VARIO 3-20 PVM 1-3

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung 2xP2	Strom 2xI	Temp. der Flüssigkeit max.	Gewicht
VARIO3-20 PVM 1-5 F	UI710000	0,37 kW	1,50 A	120 °C	75 kg
VARIO3-20 PVM 1-8 F	UI710010	0,55 kW	2,30 A	120 °C	78 kg
VARIO3-20 PVM 1-11 F	UI710020	0,55 kW	3,20 A	120 °C	80 kg
VARIO3-20 PVM 1-15 F	UI710030	0,75 kW	4,40 A	120 °C	87 kg
VARIO3-20 PVM 1-19 F	UI710040	1,10 kW	5,50 A	120 °C	93 kg
VARIO3-20 PVM 1-23 F	UI710050	1,10 kW	6,70 A	120 °C	96 kg
VARIO3-20 PVM 1-27 F	UI710060	1,50 kW	7,80 A	120 °C	116 kg
VARIO3-20 PVM 3-5 F	UI710070	0,37 kW	0,90 A	120 °C	75 kg
VARIO3-20 PVM 3-8 F	UI710080	0,75 kW	1,45 A	120 °C	82 kg
VARIO3-20 PVM 3-11 F	UI710090	1,10 kW	2,00 A	120 °C	87 kg
VARIO3-20 PVM 3-15 F	UI710100	1,10 kW	2,70 A	120 °C	90 kg
VARIO3-20 PVM 3-19 F	UI710110	1,50 kW	3,40 A	120 °C	110 kg
VARIO3-20 PVM 3-25 F	UI710120	2,20 kW	4,50 A	120 °C	120 kg

VARIO 3-20 PVM 1-3

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

Abb. 1

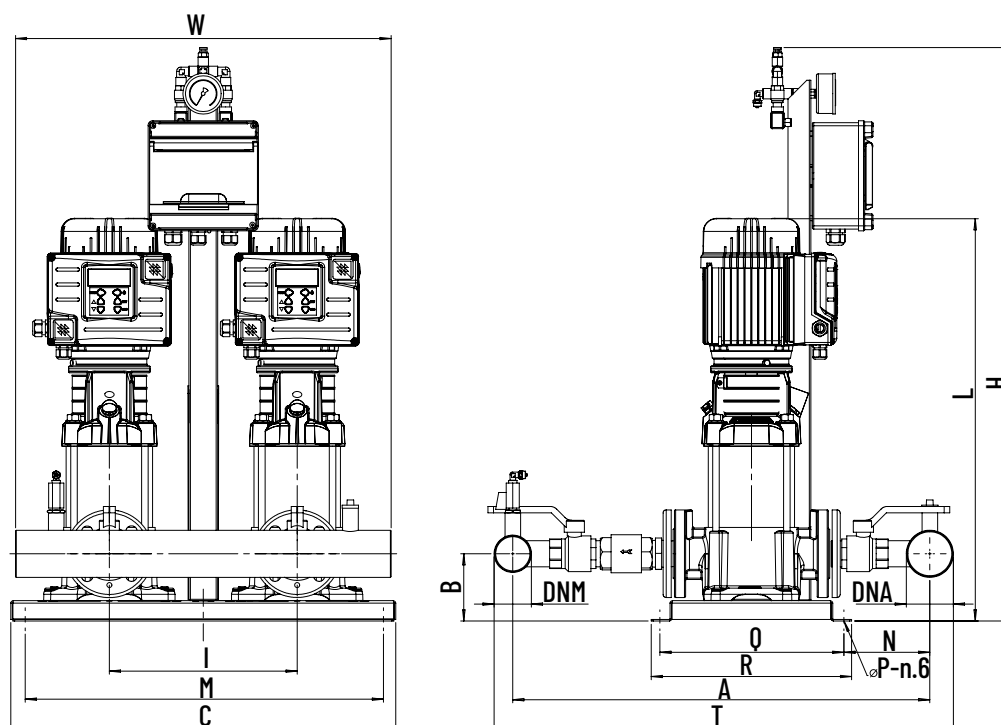
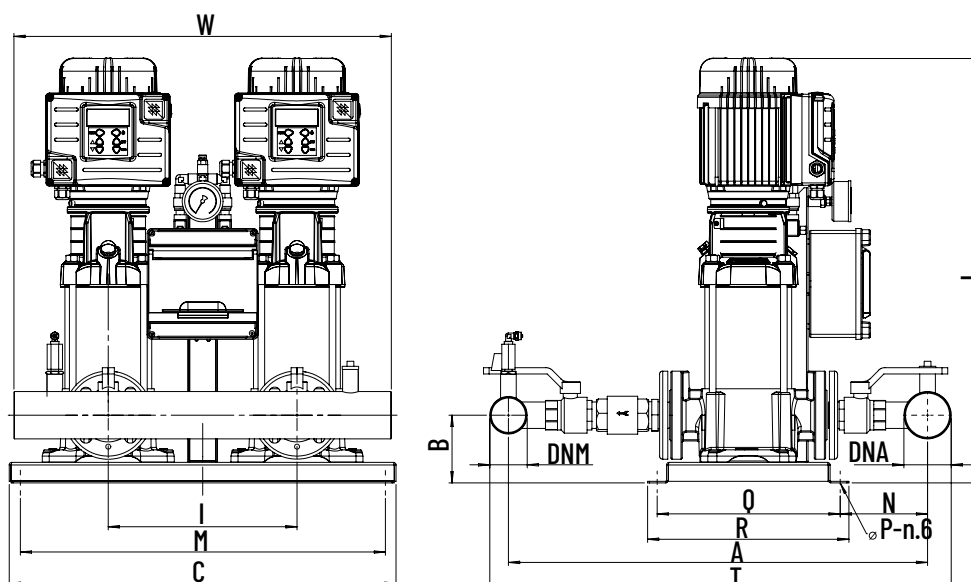


Abb. 2



VARIO 3-20 PVM 1-3

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

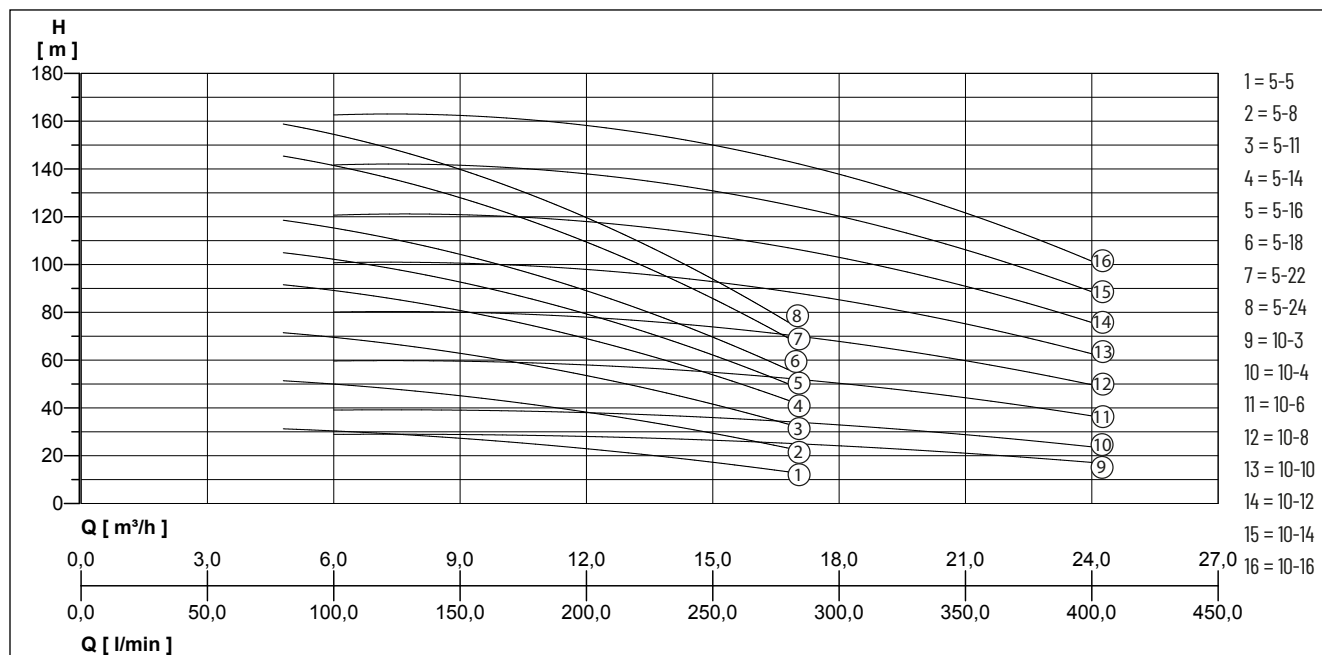
ABMESSUNGEN [mm]

Typ	Abb.	A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM
VARIO3-20 PVM 1-5 F	1	650	105	600	800	370	540	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 1-8 F	1	650	105	600	800	370	594	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 1-11 F	2	650	105	600	800	370	648	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 1-15 F	2	650	105	600	800	370	766	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 1-19 F	2	650	105	600	800	370	838	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 1-23 F	2	650	105	600	800	370	910	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 1-27 F	2	650	105	600	800	370	1030	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 3-5 F	1	650	105	600	800	370	540	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 3-8 F	1	650	105	600	800	370	640	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 3-11 F	2	650	105	600	800	370	694	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 3-15 F	2	650	105	600	800	370	766	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 3-19 F	2	650	105	600	800	370	886	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 3-25 F	2	650	105	600	800	370	994	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"

VARIO 3-20 PVM 5-10

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

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]	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	24
VARIO3-20 PVM 5-5 F	Förderhöhe H [m]	31,1		29,4	26,8	22,9	18,0	13,5		
VARIO3-20 PVM 5-8 F		51,1		48,5	44,3	38,2	30,5	23,6		
VARIO3-20 PVM 5-11 F		71,1		67,5	61,8	53,5	43,0	33,8		
VARIO3-20 PVM 5-14 F		91,1		86,6	79,4	68,9	55,8	43,9		
VARIO3-20 PVM 5-16 F		104,5		99,3	91,0	79,1	64,7	50,7		
VARIO3-20 PVM 5-18 F		117,8		112,0	102,7	89,3	71,1	57,4		
VARIO3-20 PVM 5-22 F		144,5		137,4	126,1	109,7	87,6	70,9		
VARIO3-20 PVM 5-24 F		157,8		150,1	137,8	119,9	95,9	77,7		
VARIO3-20 PVM 10-3 F			29,0			27,8			24,4	17,1
VARIO3-20 PVM 10-4 F			39,2			37,7			33,2	23,6
VARIO3-20 PVM 10-6 F			59,8			57,5			50,8	36,5
VARIO3-20 PVM 10-8 F			80,3			77,4			68,4	49,5
VARIO3-20 PVM 10-10 F			101,0			97,2			86,0	62,4
VARIO3-20 PVM 10-12 F			121,0			117,0			104,0	75,4
VARIO3-20 PVM 10-14 F			142,0			137,0			121,2	88,3
VARIO3-20 PVM 10-16 F			163,0			157,0			139,0	101,0

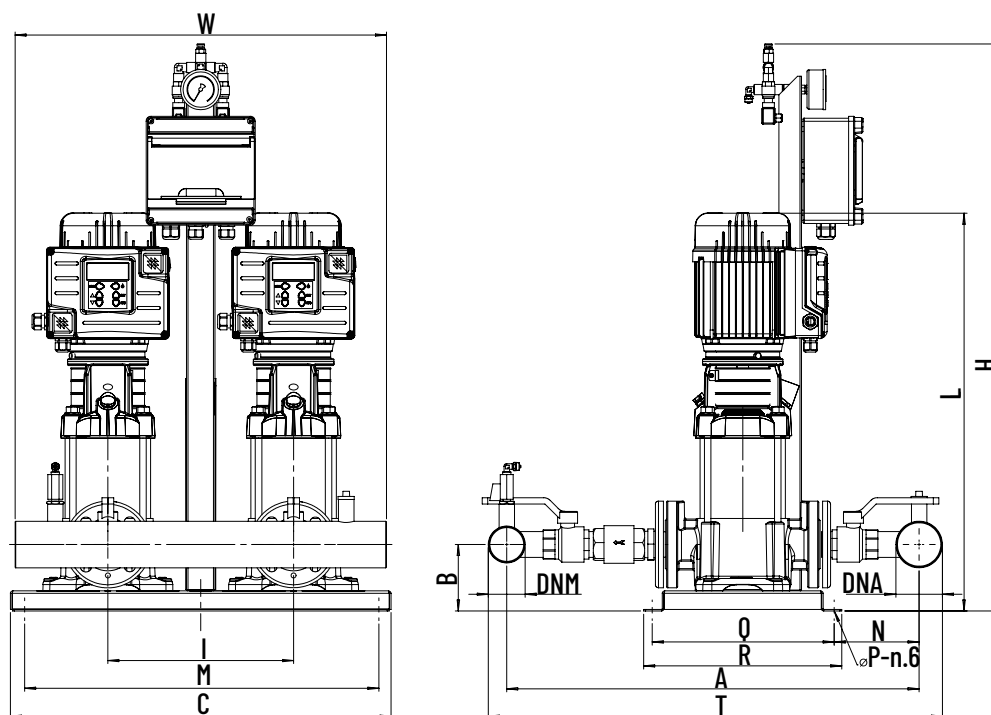
VARIO 3-20 PVM 5-10

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

VARIO 3-20 PVM 5-10

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung 2xP2	Strom 2xI	Temp. der Flüssigkeit max.	Gewicht
VARIO3-20 PVM 5-5 F	UI710130	0,75 kW	1,7 A	120 °C	83 kg
VARIO3-20 PVM 5-8 F	UI710140	1,10 kW	2,7 A	120 °C	89 kg
VARIO3-20 PVM 5-11 F	UI710150	2,20 kW	3,7 A	120 °C	115 kg
VARIO3-20 PVM 5-14 F	UI710160	2,20 kW	4,8 A	120 °C	118 kg
VARIO3-20 PVM 5-16 F	UI710170	2,20 kW	5,4 A	120 °C	120 kg
VARIO3-20 PVM 5-18 F	UI700200	3,00 kW	6,1 A	120 °C	142 kg
VARIO3-20 PVM 5-22 F	UI700210	4,00 kW	7,5 A	120 °C	153 kg
VARIO3-20 PVM 5-24 F	UI700220	4,00 kW	8,2 A	120 °C	155 kg
VARIO3-20 PVM 10-3 F	UI710180	1,10 kW	2,4 A	120 °C	109 kg
VARIO3-20 PVM 10-4 F	UI710190	1,50 kW	3,2 A	120 °C	129 kg
VARIO3-20 PVM 10-6 F	UI710200	2,20 kW	4,8 A	120 °C	138 kg
VARIO3-20 PVM 10-8 F	UI700230	3,00 kW	6,4 A	120 °C	135 kg
VARIO3-20 PVM 10-10 F	UI700240	4,00 kW	8,0 A	120 °C	140 kg
VARIO3-20 PVM 10-12 F	UI700250	4,00 kW	9,6 A	120 °C	145 kg
VARIO3-20 PVM 10-14 F	UI700260	5,50 kW	11,0 A	120 °C	150 kg
VARIO3-20 PVM 10-16 F	UI700270	5,50 kW	13,0 A	120 °C	155 kg

Abb. 1



VARIO 3-20 PVM 5-10

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

Abb. 2

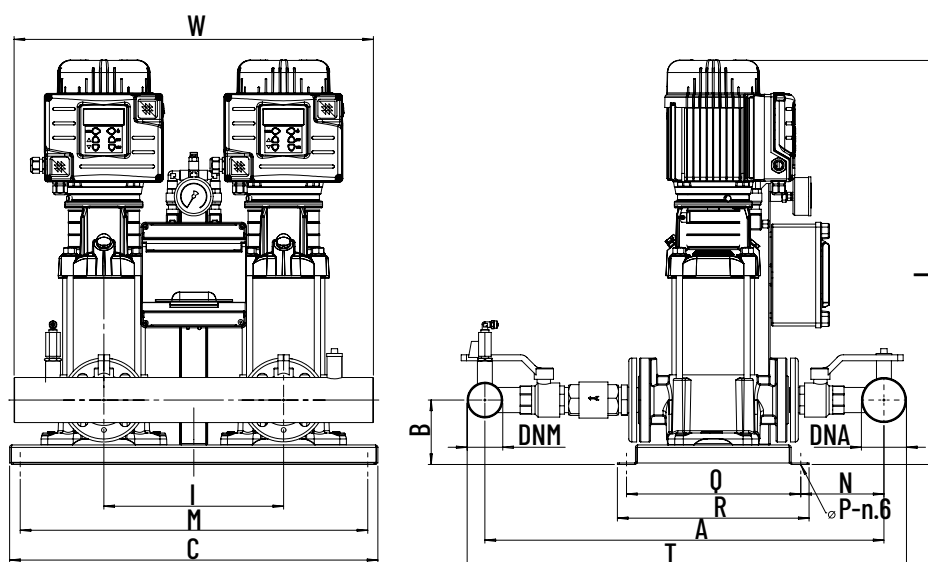
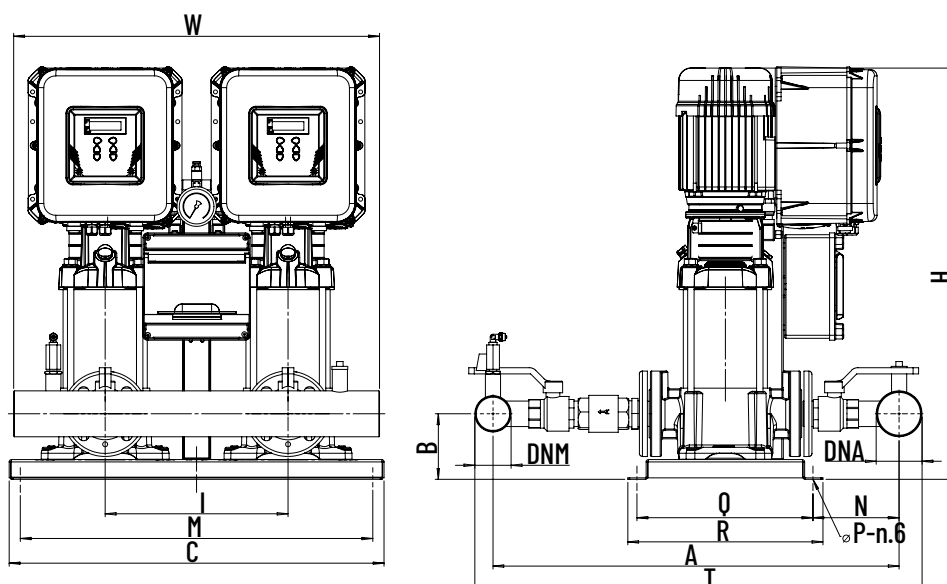


Abb. 3



VARIO 3-20 PVM 5-10

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

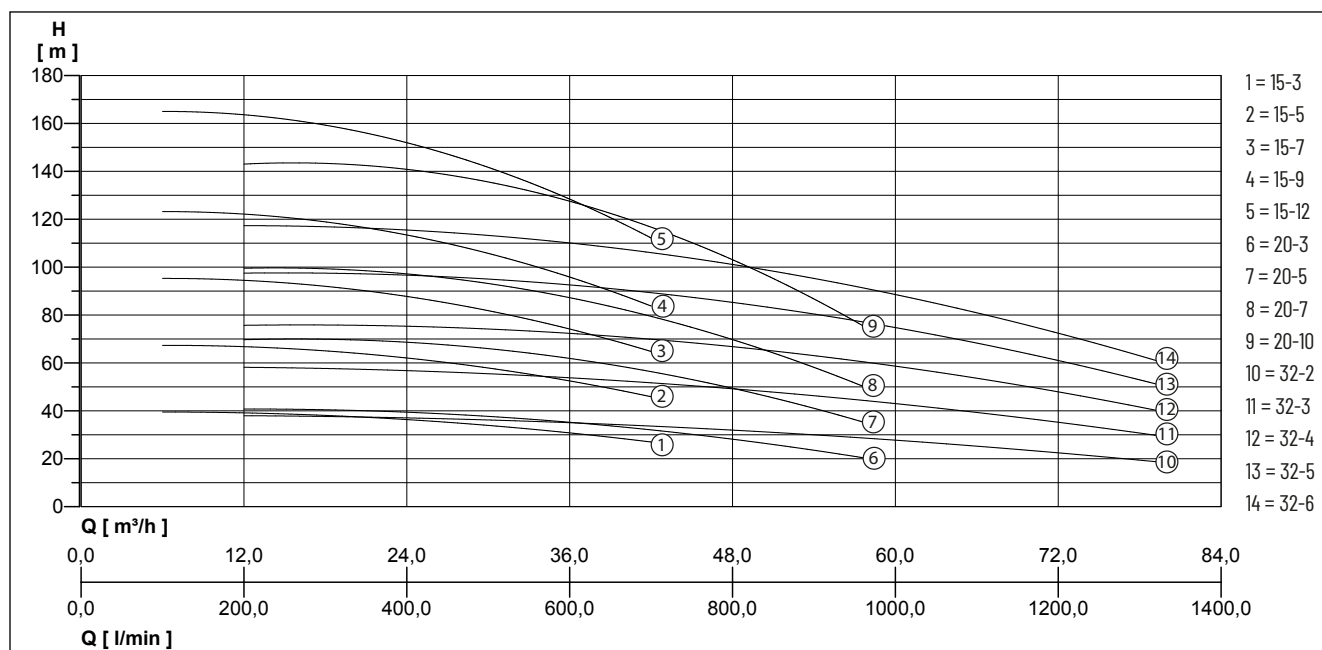
ABMESSUNGEN [mm]

Typ	Abb.	A	B	C	H	I	L	M	N	P	Q	R	T	W	DNA	DNM
VARIO3-20 PVM 5-5 F	1	650	105	600	800	370	631	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-8 F	2	650	105	600	800	370	712	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-11 F	2	650	105	600	800	370	841	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-14 F	2	650	105	600	800	370	922	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-16 F	2	650	105	600	800	370	976	570	127	8,2	290	320	710	670	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-18 F	3	690	108	615	1091	300		578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-22 F	3	690	108	615	1206	300		578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"
VARIO3-20 PVM 5-24 F	3	690	108	615	1260	300		578,5	145	10,5	290	320	757	600	2"	2"
VARIO3-20 PVM 10-3 F	1	700	110	620	800	370	642	590	150	8,2	290	320	775	670	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-4 F	2	700	110	620	800	370	720	590	150	8,2	290	320	775	670	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-6 F	2	700	110	620	800	370	780	590	150	8,2	290	320	775	670	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-8 F	3	720	113	615	902	360		578,5	158	8,5	290	320	795	660	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-10 F	3	720	113	615	969	360		578,5	158	8,5	290	320	795	670	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-12 F	3	720	113	615	1029	360		578,5	158	8,5	290	320	795	660	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-14 F	3	720	113	615	1158	360		578,5	158	8,5	290	320	795	660	2 1/2"	2 1/2"
VARIO3-20 PVM 10-16 F	3	720	113	615	1218	360		578,5	158	8,5	290	320	795	660	2 1/2"	2 1/2"

VARIO 3-20 PVM 15

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

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	Förder- menge Q [m³/h]	6	12	18	24	30	36	42	48	57,6	200	400	600	800	1000	1200	1320
VARIO3-20 PVM 15-3 F	Förder- höhe H [m]	39,6	39,2	37,8	36,3	34,1	31,0	26,8									
VARIO3-20 PVM 15-5 F		67,4	66,9	64,7	62,0	58,1	52,7	45,7									
VARIO3-20 PVM 15-7 F		95,3	94,7	91,6	87,7	82,0	74,4	64,6									
VARIO3-20 PVM 15-9 F		123,2	122,4	118,4	113,4	106,0	96,0	83,6									
VARIO3-20 PVM 15-12 F		165,0	163,9	158,8	151,9	141,9	128,6	112,0									
VARIO3-20 PVM 20-3 F			41,0		39,0		35,0		29,0	20,0							
VARIO3-20 PVM 20-5 F			70,0		68,0		62,0		50,0	35,0							
VARIO3-20 PVM 20-7 F			100,0		96,0		88,0		70,0	50,0							
VARIO3-20 PVM 20-10 F			144,0		139,0		127,0		106,0	74,0							
VARIO3-20 PVM 32-2 F											38,0	37,0	35,0	32,0	28,0	22,0	19,0
VARIO3-20 PVM 32-4 F											76,0	75,0	72,0	67,0	59,0	48,0	40,0
VARIO3-20 PVM 32-5 F											98,0	96,0	92,0	86,0	75,0	61,0	51,0
VARIO3-20 PVM 32-3 F											58,0	57,0	54,0	49,0	43,0	35,0	30,0
VARIO3-20 PVM 32-6 F											118,0	115,0	109,0	101,0	90,0	73,0	60,0

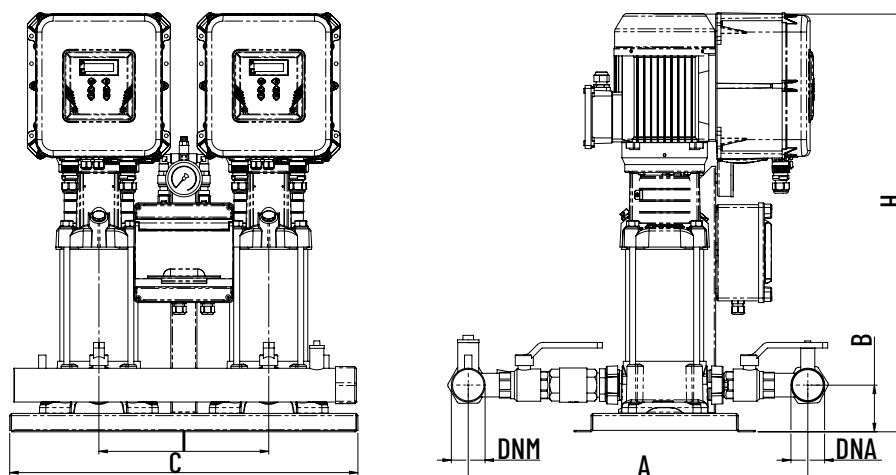
VARIO 3-20 PVM 15

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

VARIO 3-20 PVM 15

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung 2xP2	Strom 2xI	Temp. der Flüssigkeit max.	Gewicht
VARIO3-20 PVM 15-3 F	UI700280	3,0 kW	5,1 A	120 °C	140 kg
VARIO3-20 PVM 15-5 F	UI700290	4,0 kW	8,5 A	120 °C	160 kg
VARIO3-20 PVM 15-7 F	UI700300	5,5 kW	12,0 A	120 °C	210 kg
VARIO3-20 PVM 15-9 F	UI700310	7,5 kW	15,0 A	120 °C	226 kg
VARIO3-20 PVM 15-12 F	UI700320	11,0 kW	20,0 A	120 °C	250 kg
VARIO3-20 PVM 20-3 F	UI700330	4,0 kW	8,5 A	120 °C	140 kg
VARIO3-20 PVM 20-5 F	UI700340	5,5 kW	11,9 A	120 °C	160 kg
VARIO3-20 PVM 20-7 F	UI700350	7,5 kW	15,3 A	120 °C	180 kg
VARIO3-20 PVM 20-10 F	UI700360	11,0 kW	20,4 A	120 °C	210 kg
VARIO3-20 PVM 32-2 F	UI700370	4,0 kW	7,1 A	120 °C	300 kg
VARIO3-20 PVM 32-4 F	UI700390	7,5 kW	14,3 A	120 °C	360 kg
VARIO3-20 PVM 32-5 F	UI700400	11,0 kW	17,8 A	120 °C	380 kg
VARIO3-20 PVM 32-3 F	UI700380	5,5 kW	10,7 A	120 °C	320 kg
VARIO3-20 PVM 32-6 F	UI700410	11,0 kW	21,4 A	120 °C	420 kg

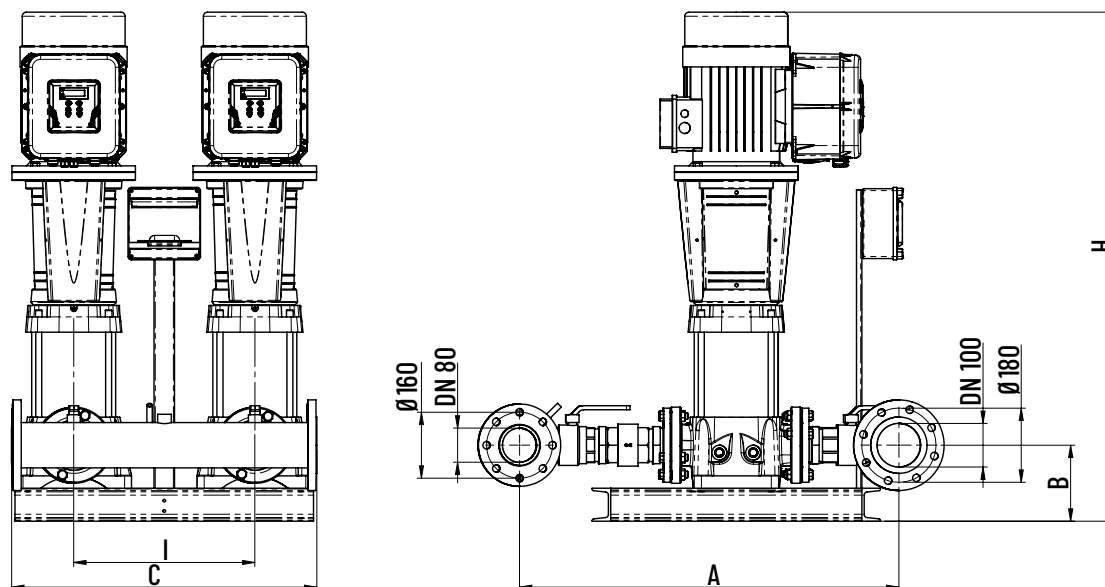
Abb. 1



VARIO 3-20 PVM 15

BOOSTER-SETS - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

Abb. 2



ABMESSUNGEN [mm]

Typ	Abb.	A	B	C	H	I	DNA	DNM
VARIO3-20 PVM 15-3 F	1	850	125	710	816	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 15-5 F	1	850	125	710	913	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 15-7 F	1	850	125	710	1072	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 15-9 F	1	850	125	710	1182	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 15-12 F	1	850	125	710	1507	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 20-3 F	1	850	125	710	690	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 20-5 F	1	850	125	710	845	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 20-7 F	1	850	125	710	992	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 20-10 F	1	850	125	710	1122	360	3"	3"
VARIO3-20 PVM 32-2 F	1	950	185	750	982	440	4"	3"
VARIO3-20 PVM 32-4 F	2	950	185	750	1179	440	4"	3"
VARIO3-20 PVM 32-5 F	2	950	185	750	1472	440	4"	3"
VARIO3-20 PVM 32-3 F	2	950	185	750	1089	440	4"	3"
VARIO3-20 PVM 32-6 F	2	950	185	750	1542	440	4"	3"