

MXV

Vertikala flerstegs centrifugalpumpar in-line



CE

 **calpeda**

Utförande

Vertikal flerstegspump med sug - tryckanslutning i lika diameter och placerade i samma höjd (In-line).
Korrosionsbeständiga glidlager smorda av vätskan som pumpas.
En pump med stödlager samt hylskoppling för användning av standard V1 motorer.

Användning

För vattenförsörjning.
För rena icke explosiva vätskor utan partiklar eller slitande föroreningar (med undantag av andra tätningmaterial på begäran).
En universell pump för både civilt och industriellt bruk; för tryckstegring, brandsystem, bevattning, lantbruk, tvättanläggningar, kommunalt bruk, sportanläggningar mm.

Förutsättningar

Temperatur på vätskan: från -15 °C till +110 °C.
Omgivningstemperatur: upp till 40 °C.
Högsta tillåtna arbetstryck i pumphuset : 25 bar.

Motor

Standardtyp: 2-pols, induktions motor, 50 Hz, typ av konstruktion IM V1 (IEC 34-7), insolationklass F (IEC 85), kapslingsklass IP 55 (IEC 529); trefas med för spänning: upp till 3 kW 230/400 V (IEC 38); från 4 kW 400/ 690 V (IEC 38).

Varvtal (50 Hz): **MXV** = 2900 1/min
MXV4 = 1450 1/min.

Garanti

Ett år enligt leveransbestämmelserna NL92.

MXV 25-2, 32-4, 40-8

Alla berörda delar som kommer i kontakt med vätskan är i krom - nickel rostfritt stål.

Material (vätskeberörda delar)

Pos. Nr.	Komponent	Material
13.60	Fläns	Krom-nickel-stål 1.4301 EN 10088 SIS2332
14.02	Yttre rör	
16.00	Pumphus-sugsida	
20.00	Pumphus-trycksida	
25.02	Mellandel	
28.00	Pumphjul	
34.01	Nedre lock	
34.02	Övre lock	Krom-nickel-stål 1.4305 EN 10088 SIS2333
64.15	Distanshylsa	
64.00	Pumpaxel Plugg	Krom-nickel-stål 1.4305 EN 10088 SIS2333
64.10	Glidlager	Korrosionsbeständig-gjutten keramisk aluminium
25.03	Lager i mellandel	
36.00	Mekanisk axeltätning ISO 3069 - KU	Hårdmetall/kol/EPDM.
14.54	Slitringar	PTFE
	O-ringar	NBR

Rotationsriktning: höger sett från motor.

Varianter (att specificera vid beställning)

Pump med gängade anslutningar (G).
Pump med flänsanslutningar (F).
Pump utan motor.
Pump med motor.

Andra varianter (på begäran)

Med motflänsar i krom-nickel stål.
O-ringar FPM (Viton).
Andra mekaniska axeltätningar.
Pump med motor vald av kunden (om möjligt).
Enfasmotor motor 230 V, upp till 2.2 kW.
Andra spänningar. Frekvens 60 Hz.

Beskrivning

MXV 25-205 G *

Serie _____
DN ansl. i mm _____
Max kapacitet i m³/h (n = 2900 rpm) _____
Antal pumpsteg _____

Konstruerade varianter
axeltätningsskod (ingen kod = standardtätning) _____
gängade-anst. _____ G
flänsansl. _____ F
med motor (eller utan) _____
* utan beteckning = med standard motor

MXV 50-16, 65-32, 80-48

Interna delar som kommer i kontakt med vätskan är i krom -nickel rostfritt stål, övre-undre lock i gjutjärn (i syrafast stål på begäran).

Material (vätskeberörda delar)

Pos. Nr.	Komponent	A (standard)	N
14.00	Pumphus	Gjutjärn 250 ISO 185	Cr-Ni stål 1.4301 EN 10088 (SIS2323)
34.02	Övre-lock		
14.02	Yttre-rör	Krom-nickel stål 1.4301 EN 10088 (SIS2323)	
25.02	Mellandel		
28.00	Pumphjul		
64.15	Distanshylsa		
64.00	Pumpaxel Plugg	Krom-nickel stål 1.4305 EN 10088 (SIS2320)	
64.10	Glidlager	Korrosionsbeständig-gjutten keramisk aluminium	
25.03	Lager i mellandel		
36.00	Mekanisk axeltätning ISO 3069 - KU	Hårdmetall/kol/EPDM	
14.54	Slitringar	PTFE	
	O-ringar	NBR	

Rotationsriktning: vänster sett från motor.

Varianter (att specificera vid beställning)

Pump utan motor.
Pump med standard motor.

Andra varianter (på begäran)

Pump med vätskeberörda änddelar i rostfritt stål (N).
O-ringar FPM (Viton).
Andra mekaniska axeltätningar.
Pump med motor vald av kunden (om möjligt).
Andra spänningar. Frekvens 60 Hz.
Pump med stödfot för horisontal installation (H1 or H2).
Stödfötter för horisontal installation,kit.
Motflänsar för svetsning, PN 25 (stål).

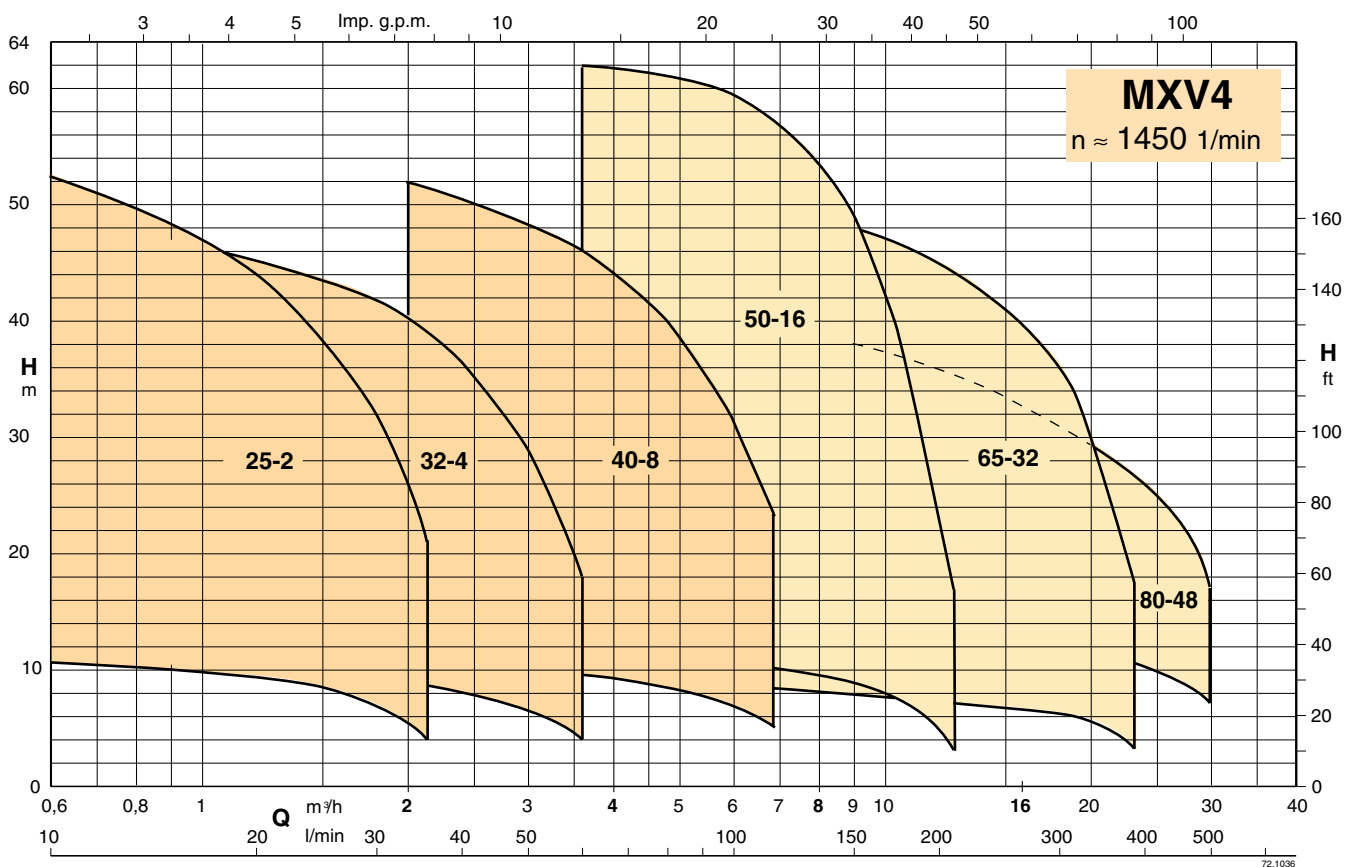
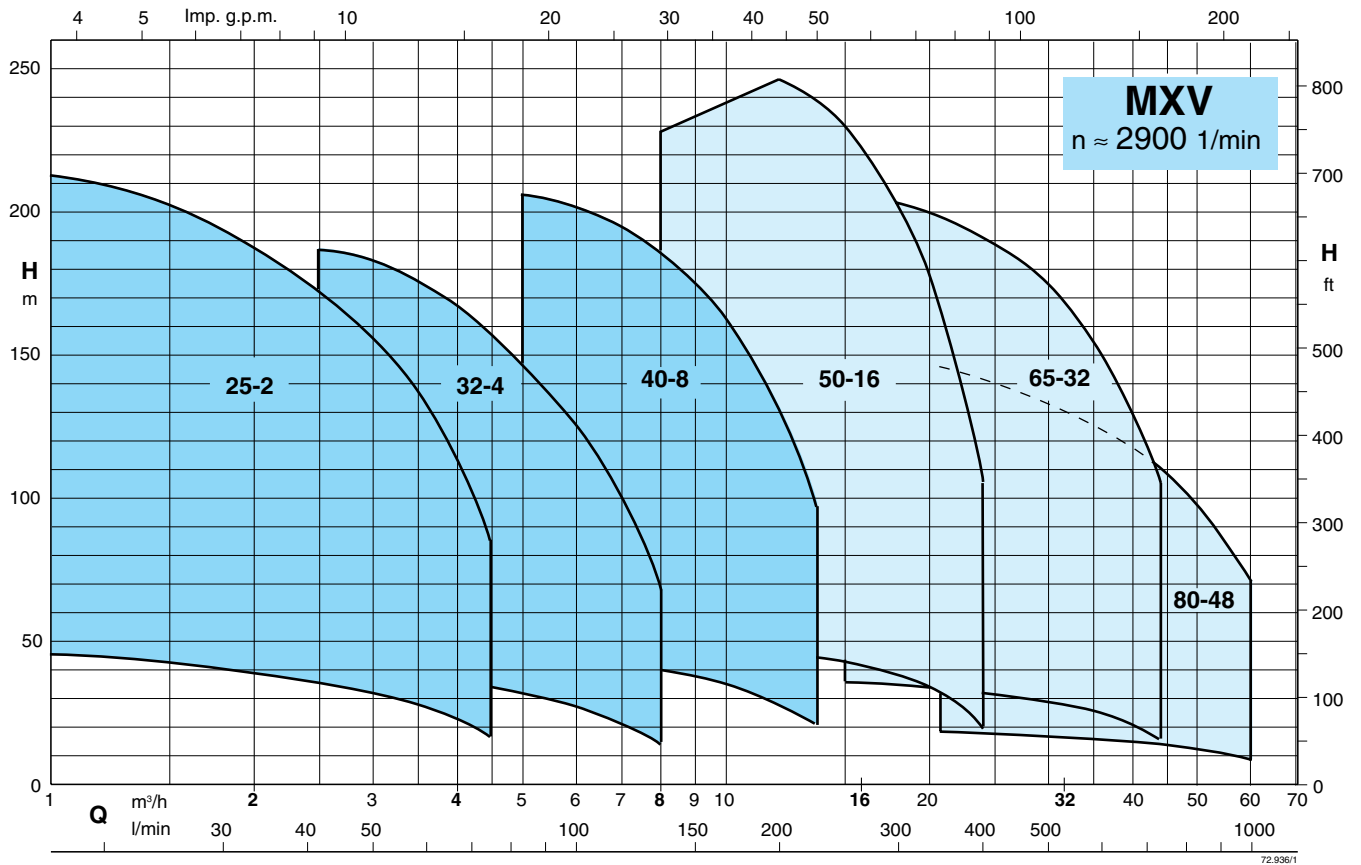
Beskrivning

MXV 50-1605 A H1 *

Serie _____
DN ansl. i mm _____
Max kapacitet i m³/h (n = 2900 rpm) _____
Antal pumpsteg _____

Konstruerade varianter
axeltätningsskod (ingen kod = standardtätning) _____
materialkombination: A (standard) _____
med stödfot för horisontal installation H, variant 1 _____
med motor (eller utan) _____
* utan betckning = med standardmotor

Kapacitetsdiagram

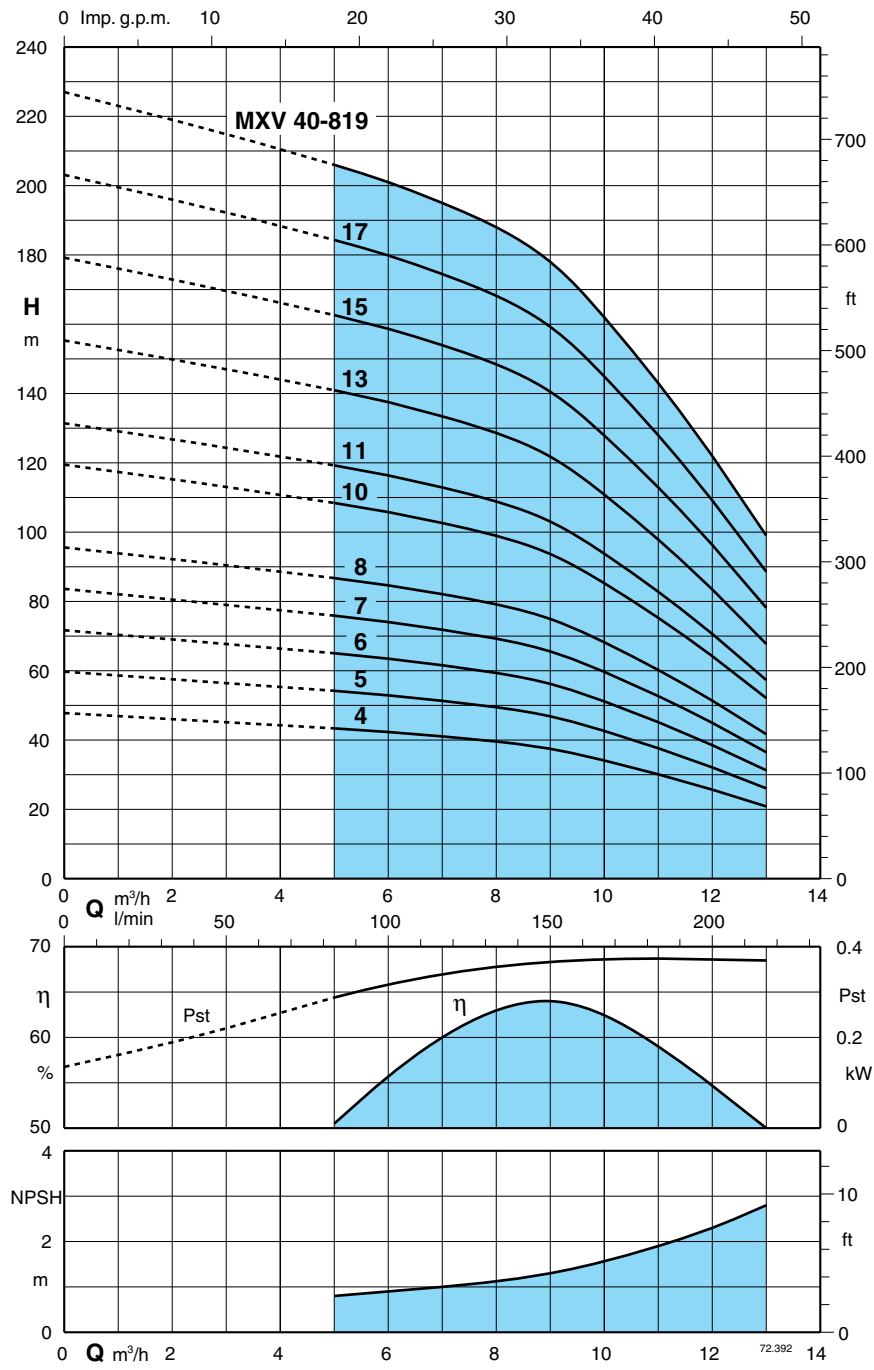


MXV 40-8

Pumpkurvor



$n \approx 2900$ 1/min



Testresultat med rent kallt vatten utan luftinblandning.
 + 0,5 m säkerhet på NPSH-värdet är nödvändigt.
 Tryck och effektvärden gäller för vätskor med densiteten $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ samt kinematisk viskositet $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
 Toleranser enligt ISO 2548, bilaga B.
 Pst Effekt refererande till 1 steg.
 P₂ Elmotorns märkeffekt.

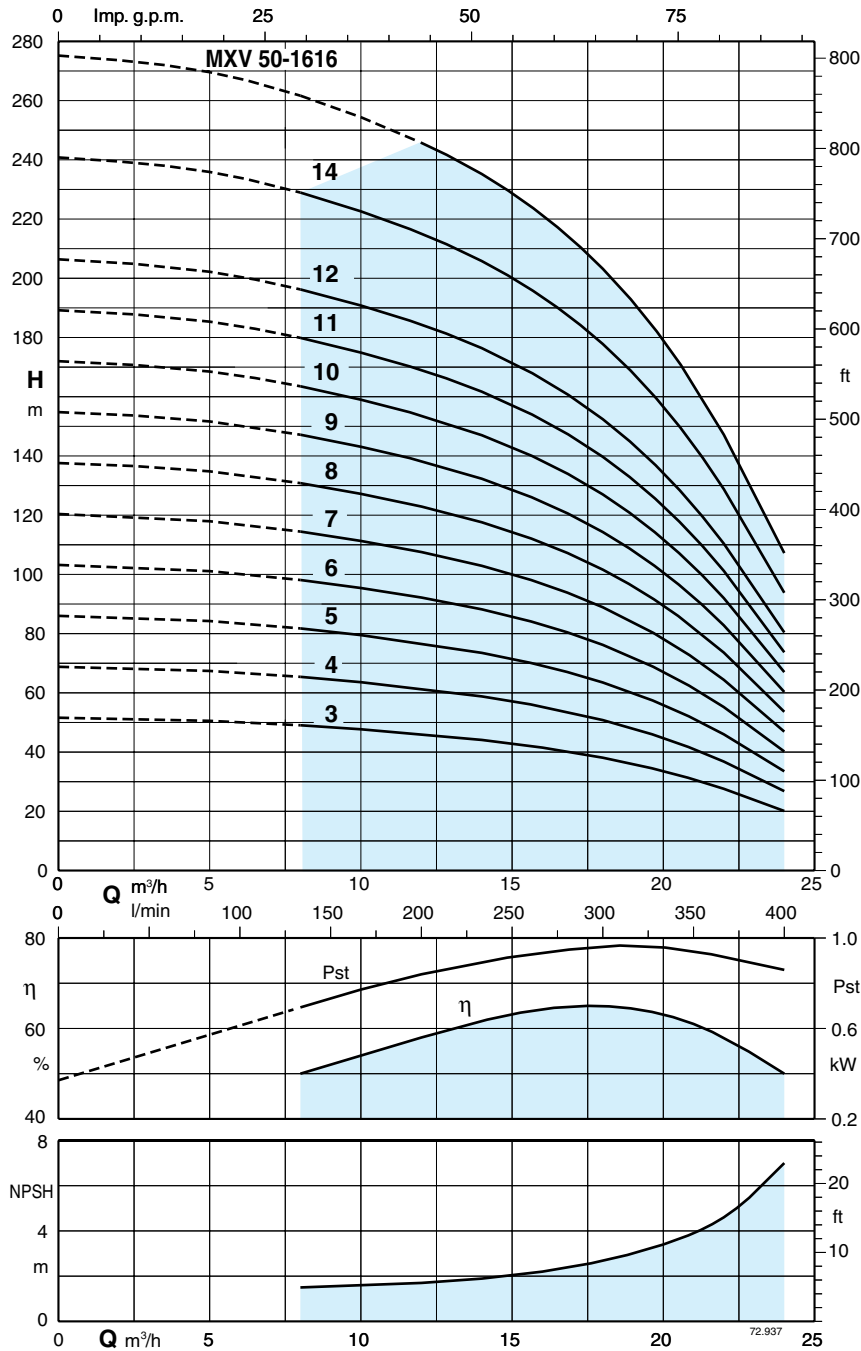
Tipo Type Typ	P ₂		Q m³/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	kW	HP		0	83,3	100	116,6	133,3	150	166,6	183,3	200	216,6
MXV 40 - 804	1,5	2	H m	47	43	42	41	40	37	34	30	26	21
MXV 40 - 805	2,2	3		59	54	53	51	50	47	43	38	32	26
MXV 40 - 806	2,2	3		71	65	63	62	59	56	51	45	39	31
MXV 40 - 807	3	4		83	76	74	72	69	66	60	53	45	36
MXV 40 - 808	3	4		95	87	85	82	79	75	69	60	51	42
MXV 40 - 810	4	5,5		119	109	106	103	99	94	86	75	64	52
MXV 40 - 811	4	5,5		131	119	116	113	109	103	94	83	71	57
MXV 40 - 813	5,5	7,5		155	141	138	134	129	122	111	98	84	68
MXV 40 - 815	5,5	7,5		179	163	159	154	149	141	128	113	96	78
MXV 40 - 817	7,5	10		202	184	180	175	168	159	145	128	109	89
MXV 40 - 819	7,5	10		226	206	201	195	188	178	162	143	122	99

MXV 50-16

Pumpkurvor



$n \approx 2900$ 1/min



Testresultat med rent kallt vatten utan luftinblandning.
 + 0,5 m säkerhet på NPSH-värdet är nödvändigt.
 Tryck och effektvärden gäller för vätskor med densiteten $\rho = 1,0$ kg/dm³ samt kinematisk viskositet $v = \max 20$ mm²/sec.
 Toleranser enligt ISO 2548, bilaga B.
 Pst Effekt refererande till 1 steg.
 P₂ Elmotorns märkeffekt.

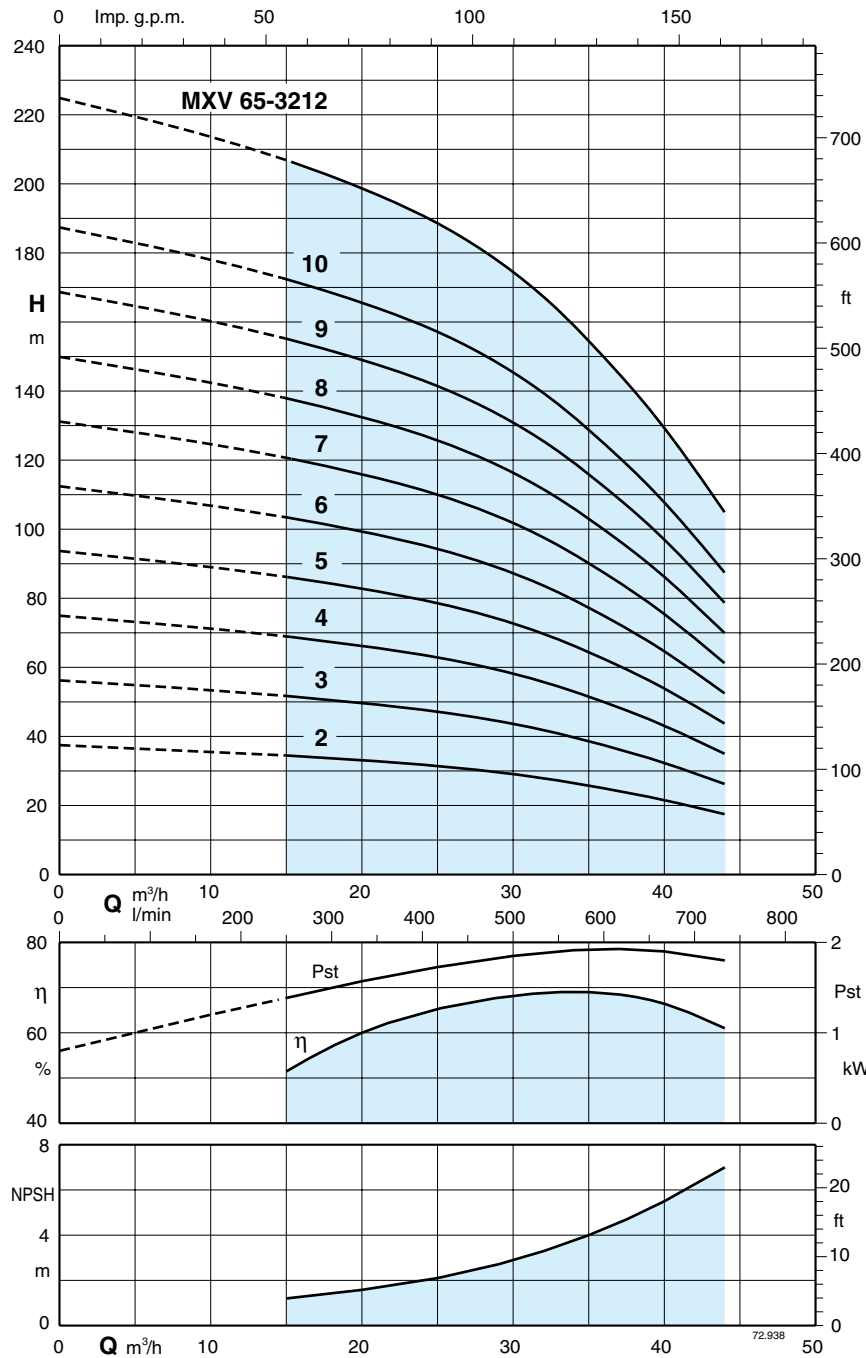
Tipo Type Typ	P ₂		Q m ³ /h l/min	H																		
	kW	HP		m																		
MXV 50 - 1603	3	4	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	0	133,3	166,6	200	233	266	300	333	366	400
MXV 50 - 1604	4	5,5	51	49	48	46	44	41	38	33	27	20	69	65	63	61	59	55	51	44	37	27
MXV 50 - 1605	5,5	7,5	86	81	79	76	73	69	63	55	46	33	103	98	95	92	88	83	76	67	55	40
MXV 50 - 1606	5,5	7,5	120	114	111	107	103	97	89	78	64	47	138	130	127	122	117	110	101	89	73	53
MXV 50 - 1607	7,5	10	155	147	143	138	132	124	114	100	83	60	172	163	159	153	147	138	127	111	92	67
MXV 50 - 1610	11	15	189	179	175	168	161	152	139	122	101	73	206	196	190	184	176	166	152	133	110	80
MXV 50 - 1611	15	20	240	228	222	214	206	193	178	156	129	94	275	245	222	214	206	193	178	156	129	94
MXV 50 - 1614	15	20	275	245	222	214	206	193	178	156	129	94	275	245	222	214	206	193	178	156	129	94
MXV 50 - 1616	18,5	25	275	245	222	214	206	193	178	156	129	94	275	245	222	214	206	193	178	156	129	94

MXV 65-32

Pumpkurvor



$n \approx 2900$ 1/min



Testresultat med rent kallt vatten utan luftinblandning.
 + 0,5 m säkerhet på NPSH-värdet är nödvändigt.
 Tryck och effektvärden gäller för vätskor med densiteten $\rho = 1,0$ kg/dm³ samt kinematisk viskositet $\nu = \max 20$ mm²/sec.
 Toleranser enligt ISO 2548, bilaga B.
 Pst Effekt refererande till 1 steg.
 P₂ Elmotorns märkeffekt.

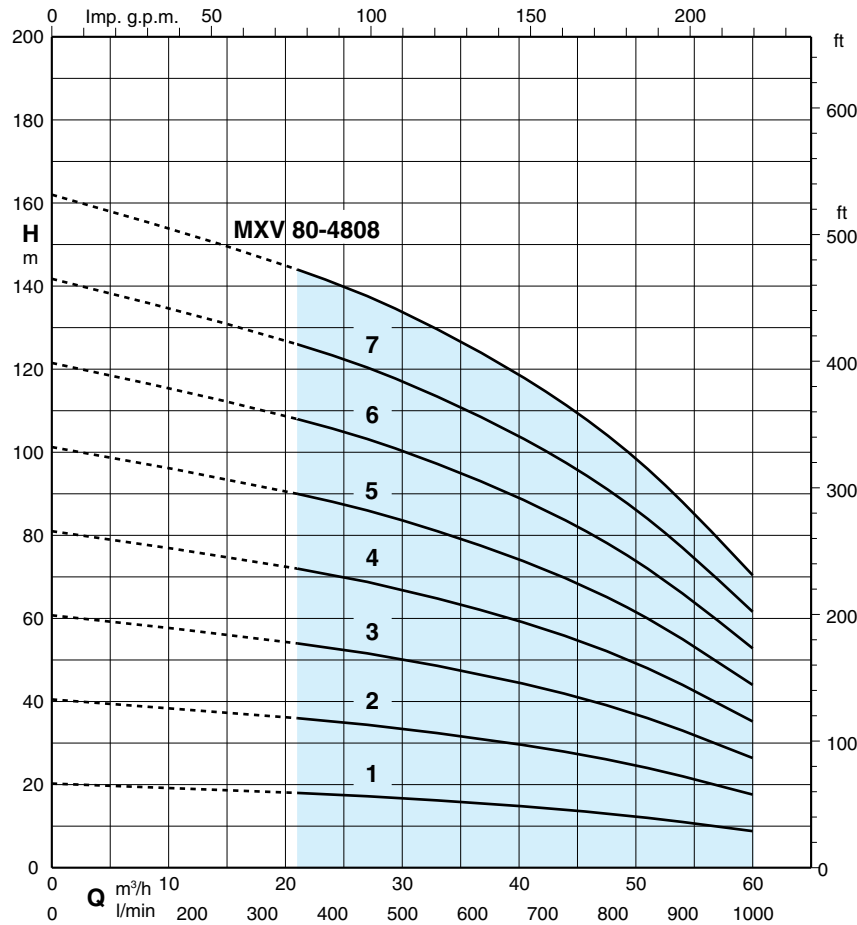
Tipo Type Typ	P ₂		Q m ³ /h l/min	0	15	21	24	27	30	33	36	39	44
	kW	HP		0	250	350	400	450	500	550	600	650	733
MXV 65 - 3202	4	5,5	H m	37	34	32	31	30	29	27	24,5	22	17
MXV 65 - 3203	5,5	7,5		55,5	51	49	47,5	46	43,5	40,5	37	33,5	25,5
MXV 65 - 3204	7,5	10		75	69	65,5	63,5	61	58,5	54,5	50	45	35
MXV 65 - 3205	11	15		93,5	86	82	79,5	77	73	68	62,5	56,5	44
MXV 65 - 3206	11	15		112	103	98,5	95,5	92	87	82	75	67,5	52,5
MXV 65 - 3207	15	20		131	121	115	111	107	102	95,5	87,5	79	61,5
MXV 65 - 3208	15	20		150	138	131	127	123	116	109	100	90	70
MXV 65 - 3209	18,5	25		168	155	148	143	138	130	122	112	101	79
MXV 65 - 3210	18,5	25		187	172	164	159	154	145	136	125	112	87,5
MXV 65 - 3212	22	30		225	207	197	191	185	174	163	150	135	105

MXV 80-48

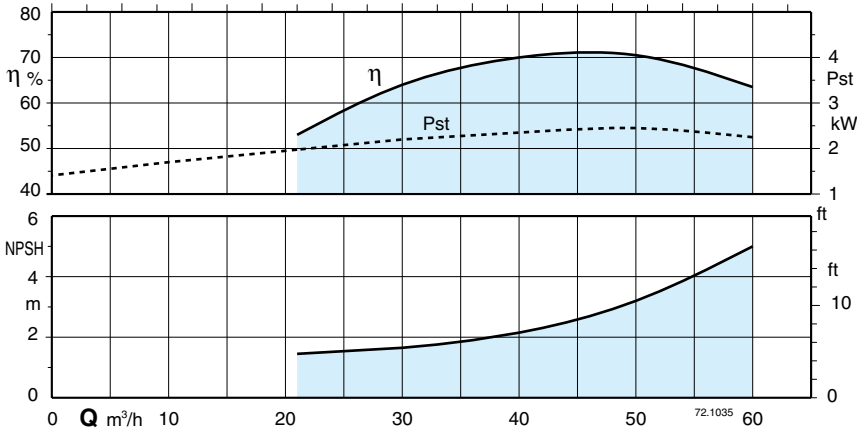
Pumpkurvor



$n \approx 2900$ 1/min



Testresultat med rent kallt vatten utan luftinblandning.
 + 0,5 m säkerhet på NPSH-värdet är nödvändigt.
 Tryck och effektvärden gäller för vätskor med densiteten $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ samt kinematisk viskositet $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
 Toleranser enligt ISO 2548, bilaga B.
 Pst Effekt refererande till 1 steg.
 P2 Elmotorns märkeffekt.



Tipo Type Typ	P2		Q m³/h l/min	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60
	kW	HP		0	350	450	550	650	750	800	850	900	1000
MXV 80 - 4801	4	5,5	H m	20	18	17	16	15	13,5	13	12	11	9
MXV 80 - 4802	5,5	7,5		40,5	36	34,5	32,5	30	27,5	26	24	22	17,5
MXV 80 - 4803	7,5	10		61	54	51,5	48,5	45	41	39	36	33	26,5
MXV 80 - 4804	11	15		81	72	69	65	60	55	51,5	48	44	35
MXV 80 - 4805	15	20		101	90	86	81	75	68,5	64,5	60	55	44
MXV 80 - 4806	15	20		121	108	103	97	90	82	77,5	72	66	53
MXV 80 - 4807	18,5	25		142	126	120	113	105	96	90	84	77	61,5
MXV 80 - 4808	22	30		162	144	137	129	120	109	103	96	88	70,5

MXV 25-2, 32-4, 40-8

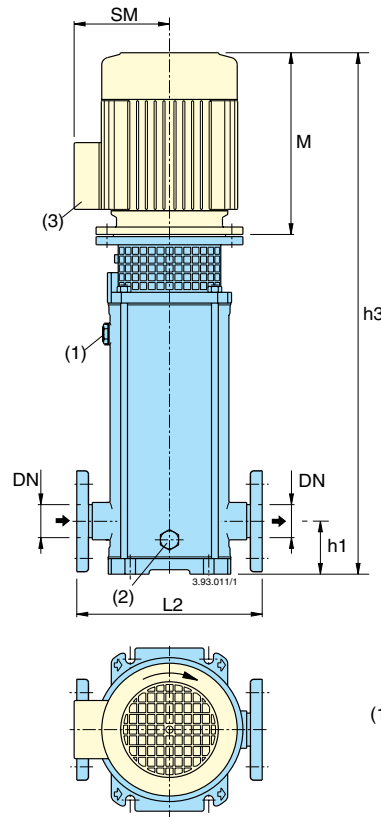
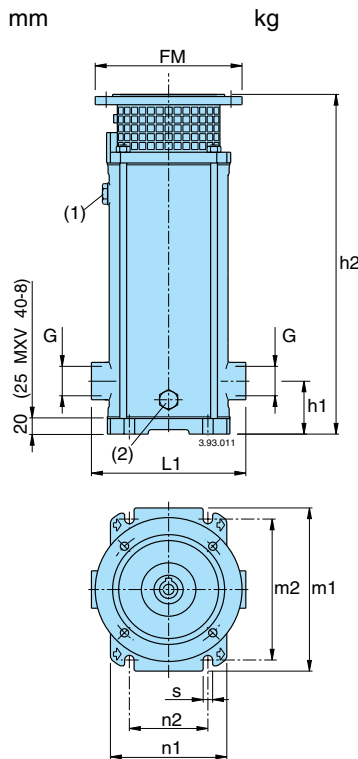
n ≈ 2900 1/min



Motflänsar i rostfritt stål

Dimension

Vikt



DN	G ISO 228
25	1
32	1 1/4
40	1 1/2

Flänsar ISO 7005 PN 25 - 40

DN	DE	DK	DG	Hål	
				N.	Ø
25	115	85	65	4	14
32	140	100	76	4	18
40	150	110	86	4	18

(1) Påfyllning

(2) Dränering

Pump	Motor		MXV (G)		MXV (F)		mm											Utan motor MXV (G) (4) kg(6)	Med motor (5) kg(6)	
			Gångade anslutningar		Flänsar															
			G ISO 228	L1	DN	L2	h1	h2	(4) M	h3	FM	(4) SM	m1	m2	n1	n2	s			
MXV 25-204	0,75	1	80A	G1	215	25	250	75	372	234	606	200	120	210	180	150	100	12,5	18	27
MXV 25-205	0,75	1	80A	G1	215	25	250	75	396	234	630	200	120	210	180	150	100	12,5	19	28
MXV 25-206	1,1	1,5	80B	G1	215	25	250	75	420	234	654	200	120	210	180	150	100	12,5	20	30
MXV 25-207	1,1	1,5	80B	G1	215	25	250	75	444	234	678	200	120	210	180	150	100	12,5	21	31
MXV 25-208	1,5	2	90 S	G1	215	25	250	75	478	282	760	200	128	210	180	150	100	12,5	22	35
MXV 25-210	1,5	2	90 S	G1	215	25	250	75	526	282	808	200	128	210	180	150	100	12,5	23	36
MXV 25-212	2,2	3	90 L	G1	215	25	250	75	574	282	856	200	128	210	180	150	100	12,5	25	41
MXV 25-214	2,2	3	90 L	G1	215	25	250	75	622	282	904	200	128	210	180	150	100	12,5	26	42
MXV 25-216	3	4	100 L	G1	215	25	250	75	680	313	993	250	135	210	180	150	100	12,5	29	52
MXV 25-218	3	4	100 L	G1	215	25	250	75	728	313	1041	250	135	210	180	150	100	12,5	31	54
MXV 25-220	3	4	100 L	G1	215	25	250	75	776	313	1089	250	135	210	180	150	100	12,5	32	55
MXV 32-404	1,1	1,5	80 B	G1 1/4	215	32	250	75	372	234	606	200	120	210	180	150	100	12,5	19	29
MXV 32-405	1,1	1,5	80 B	G1 1/4	215	32	250	75	396	234	630	200	120	210	180	150	100	12,5	20	30
MXV 32-406	1,5	2	90 S	G1 1/4	215	32	250	75	430	282	712	200	128	210	180	150	100	12,5	21	34
MXV 32-407	1,5	2	90 S	G1 1/4	215	32	250	75	454	282	736	200	128	210	180	150	100	12,5	22	35
MXV 32-408	2,2	3	90 L	G1 1/4	215	32	250	75	478	282	760	200	128	210	180	150	100	12,5	23	39
MXV 32-410	2,2	3	90 L	G1 1/4	215	32	250	75	526	282	808	200	128	210	180	150	100	12,5	24	40
MXV 32-412	3	4	100 L	G1 1/4	215	32	250	75	584	313	897	250	135	210	180	150	100	12,5	27	50
MXV 32-414	3	4	100 L	G1 1/4	215	32	250	75	632	313	945	250	135	210	180	150	100	12,5	29	52
MXV 32-416	4	5,5	112 M	G1 1/4	215	32	250	75	680	334	1014	250	148	210	180	150	100	12,5	30	60
MXV 32-418	4	5,5	112 M	G1 1/4	215	32	250	75	728	334	1062	250	148	210	180	150	100	12,5	31	61
MXV 40-804	1,5	2	90 S	G1 1/2	225	40	280	80	411	282	693	200	128	246	215	190	130	14	21	34
MXV 40-805	2,2	3	90 L	G1 1/2	225	40	280	80	441	282	723	200	128	246	215	190	130	14	22	38
MXV 40-806	2,2	3	90 L	G1 1/2	225	40	280	80	471	282	753	200	128	246	215	190	130	14	23	39
MXV 40-807	3	4	100 L	G1 1/2	225	40	280	80	511	313	824	250	135	246	215	190	130	14	25	48
MXV 40-808	3	4	100 L	G1 1/2	225	40	280	80	541	313	854	250	135	246	215	190	130	14	26	49
MXV 40-810	4	5,5	112 M	G1 1/2	225	40	280	80	601	334	935	250	148	246	215	190	130	14	28	58
MXV 40-811	4	5,5	112 M	G1 1/2	225	40	280	80	631	334	965	250	148	246	215	190	130	14	29	59
MXV 40-813	5,5	7,5	132 SA	G1 1/2	225	40	280	80	711	374	1085	300	167	246	215	190	130	14	35	78
MXV 40-815	5,5	7,5	132 SA	G1 1/2	225	40	280	80	771	374	1145	300	167	246	215	190	130	14	36	79
MXV 40-817	7,5	10	132 SB	G1 1/2	225	40	280	80	831	374	1205	300	167	246	215	190	130	14	38	91
MXV 40-819	7,5	10	132 SB	G1 1/2	225	40	280	80	891	374	1265	300	167	246	215	190	130	14	39	92

(3) Standard position av kopplingslådan (för andra positioner rotera elmotorn 90° eller 180°)

(4) MXV (F) = MXV (G) + 1kg

(5) Med standardmotor

(6) Nettovikt

MXV 50-16, 65-32, 80-48

n ≈ 2900 1/min

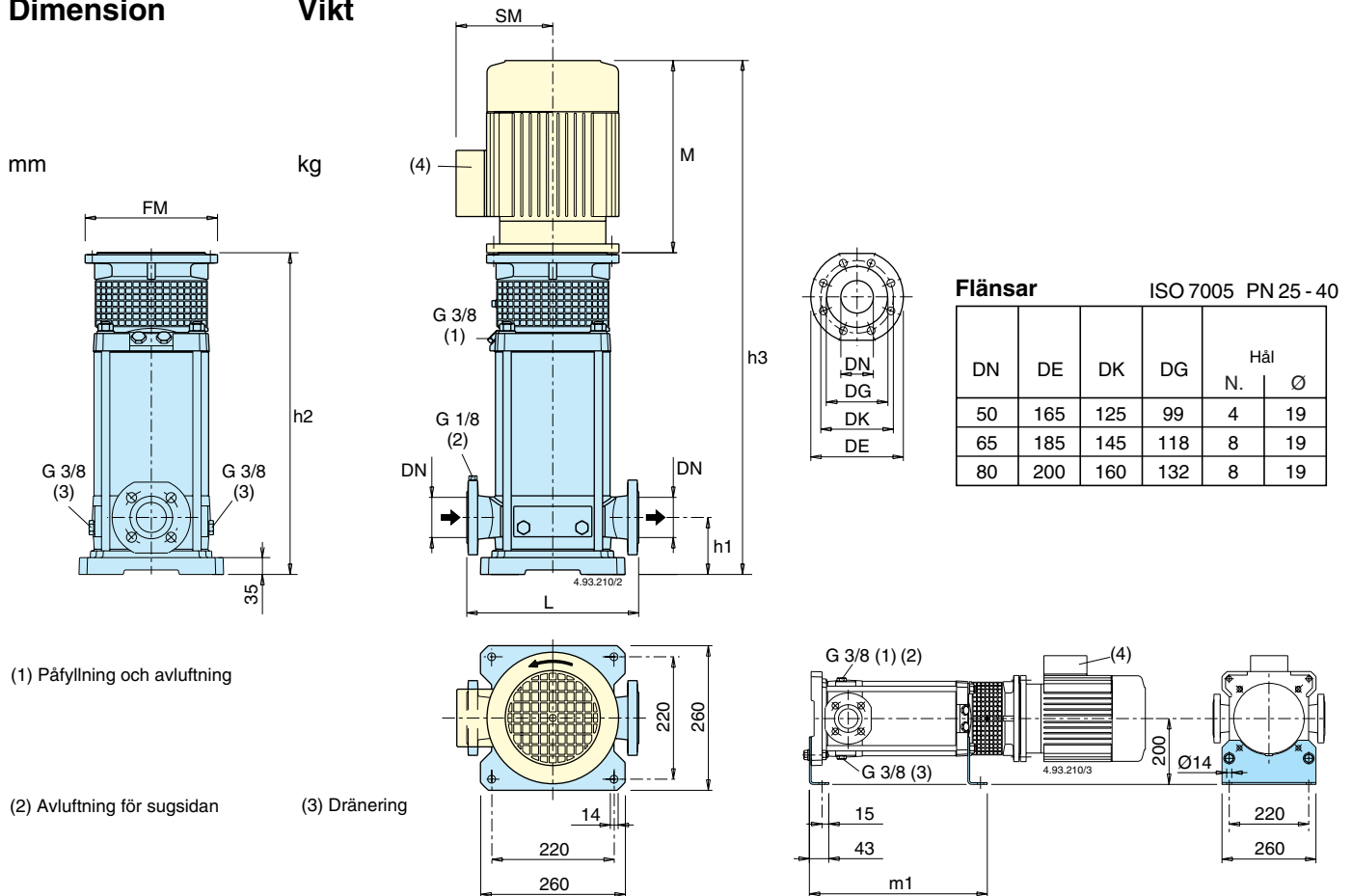


Dimension

Vikt

mm

kg



Flänsar

ISO 7005 PN 25 - 40

DN	DE	DK	DG	Hål	
				N.	Ø
50	165	125	99	4	19
65	185	145	118	8	19
80	200	160	132	8	19

(1) Påfyllning och avluftning

(2) Avluftning för sugsidan

(3) Dränering

Pump	Motor			mm									Utan motor MXV (A) (5) kg (7)	Med motor (6) kg (7)
	kW	HP		DN	L	h1	h2	(6) M	h3	FM	(6) SM	m1		
MXV 50-1603	3	4	100 L	50	300	90	395	313	708	250	135	322	42	65
MXV 50-1604	4	5,5	112M	50	300	90	430	334	764	250	148	357	43	73
MXV 50-1605	5,5	7,5	132SA	50	300	90	484	374	858	300	167	391	49	92
MXV 50-1606	5,5	7,5	132SA	50	300	90	519	374	893	300	167	426	51	94
MXV 50-1607	7,5	10	132SB	50	300	90	553	374	927	300	167	460	52	105
MXV 50-1608	7,5	10	132SB	50	300	90	588	374	962	300	167	495	53	106
MXV 50-1609	11	15	160MA	50	300	90	652	478	1130	350	197	529	62	134
MXV 50-1610	11	15	160MA	50	300	90	687	478	1165	350	197	564	64	136
MXV 50-1611	11	15	160MA	50	300	90	721	478	1199	350	197	598	65	137
MXV 50-1612	15	20	160MB	50	300	90	756	478	1234	350	197	633	67	152
MXV 50-1614	15	20	160MB	50	300	90	825	478	1303	350	197	702	70	155
MXV 50-1616	18,5	25	160L	50	300	90	894	478	1372	350	197	771	73	175
MXV 65-3202	4	5,5	112 M	65	320	105	407	334	741	250	148	334	45	75
MXV 65-3203	5,5	7,5	132SA	65	320	105	473	374	847	300	167	380	51	94
MXV 65-3204	7,5	10	132SB	65	320	105	519	374	893	300	167	426	53	106
MXV 65-3205	11	15	160MA	65	320	105	595	478	1073	350	197	472	62	134
MXV 65-3206	11	15	160MA	65	320	105	641	478	1119	350	197	518	64	136
MXV 65-3207	15	20	160MB	65	320	105	687	478	1165	350	197	564	66	151
MXV 65-3208	15	20	160MB	65	320	105	733	478	1211	350	197	610	68	153
MXV 65-3209	18,5	25	160L	65	320	105	779	478	1257	350	197	656	70	172
MXV 65-3210	18,5	25	160L	65	320	105	825	478	1303	350	197	702	72	174
MXV 65-3212	22	30	180M	65	320	105	917	602	1519	350	259	794	75	190
MXV 80-4801	4	5,5	112 M	80	320	105	411	334	745	250	148	338	45	75
MXV 80-4802	5,5	7,5	132SA	80	320	105	466	374	840	300	167	373	51	94
MXV 80-4803	7,5	10	132SB	80	320	105	527	374	901	300	167	434	54	107
MXV 80-4804	11	15	160MA	80	320	105	618	478	1096	350	197	495	64	136
MXV 80-4805	15	20	160MB	80	320	105	680	478	1158	350	197	557	66	151
MXV 80-4806	15	20	160MB	80	320	105	741	478	1219	350	197	618	69	154
MXV 80-4807	18,5	25	160L	80	320	105	802	478	1280	350	197	679	72	174
MXV 80-4808	22	30	180M	80	320	105	864	602	1466	350	259	741	74	189

(4) Standard position av kopplingslådan (för andra positioner rotera elmotorn 90° eller 180°)

(5) MXV (N) : + 3 kg
MXV (H) : + 3 kg

(6) Med standardmotor

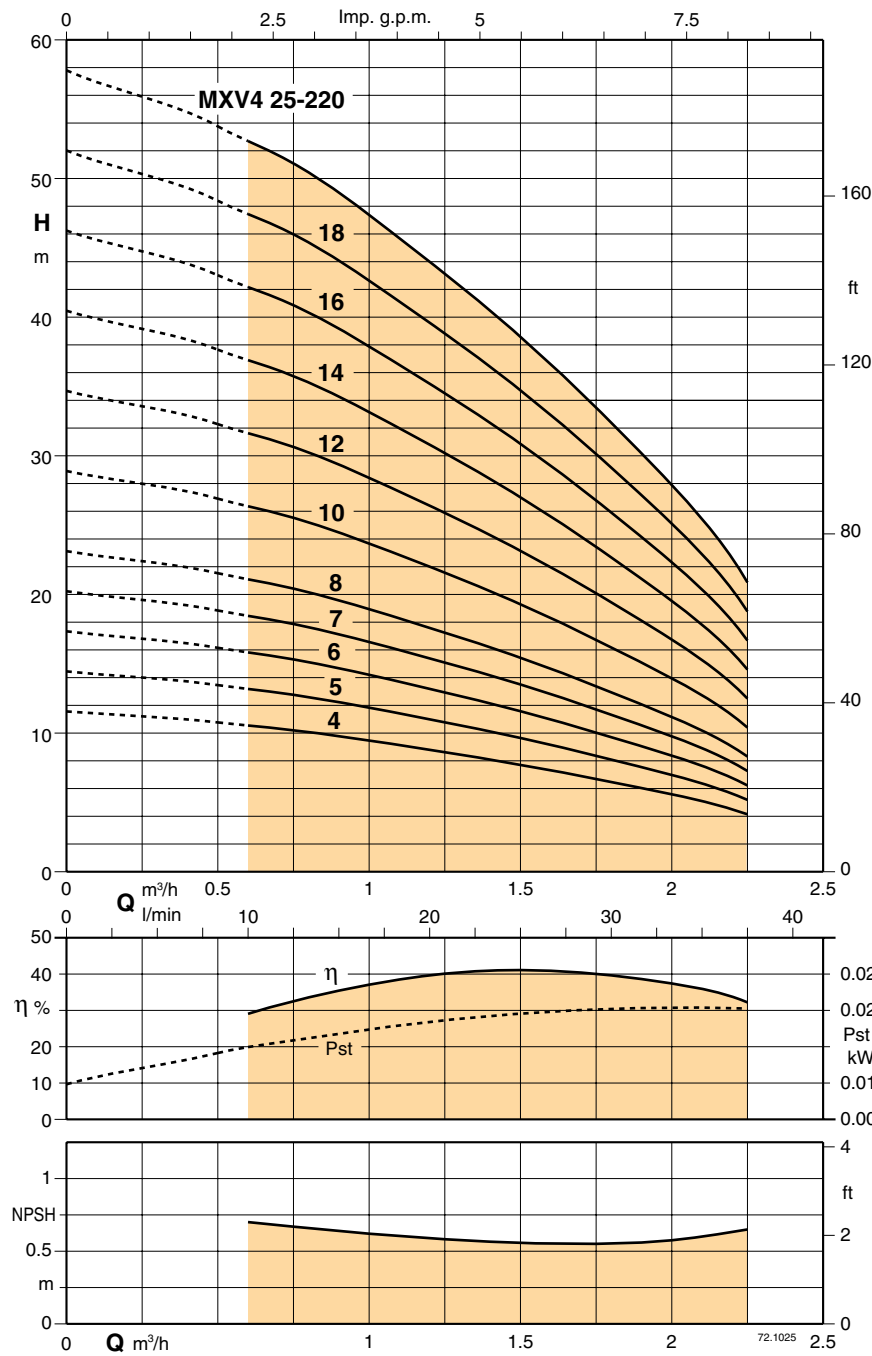
(7) Nettovikt

MXV4 25-2

Pumpkurvor



$n \approx 1450$ 1/min



Testresultat med rent kallt vatten utan luftinblandning.
 + 0,5 m säkerhet på NPSH-värdet är nödvändigt.
 Tryck och effektvärden gäller för vätskor med densiteten $\rho = 1,0$ kg/dm³ samt kinematisk viskositet $\nu = \max 20$ mm²/sec.
 Toleranser enligt ISO 2548, bilaga B.
 Pst Effekt refererande till 1 steg.
 P2 Elmotorns märkeffekt.

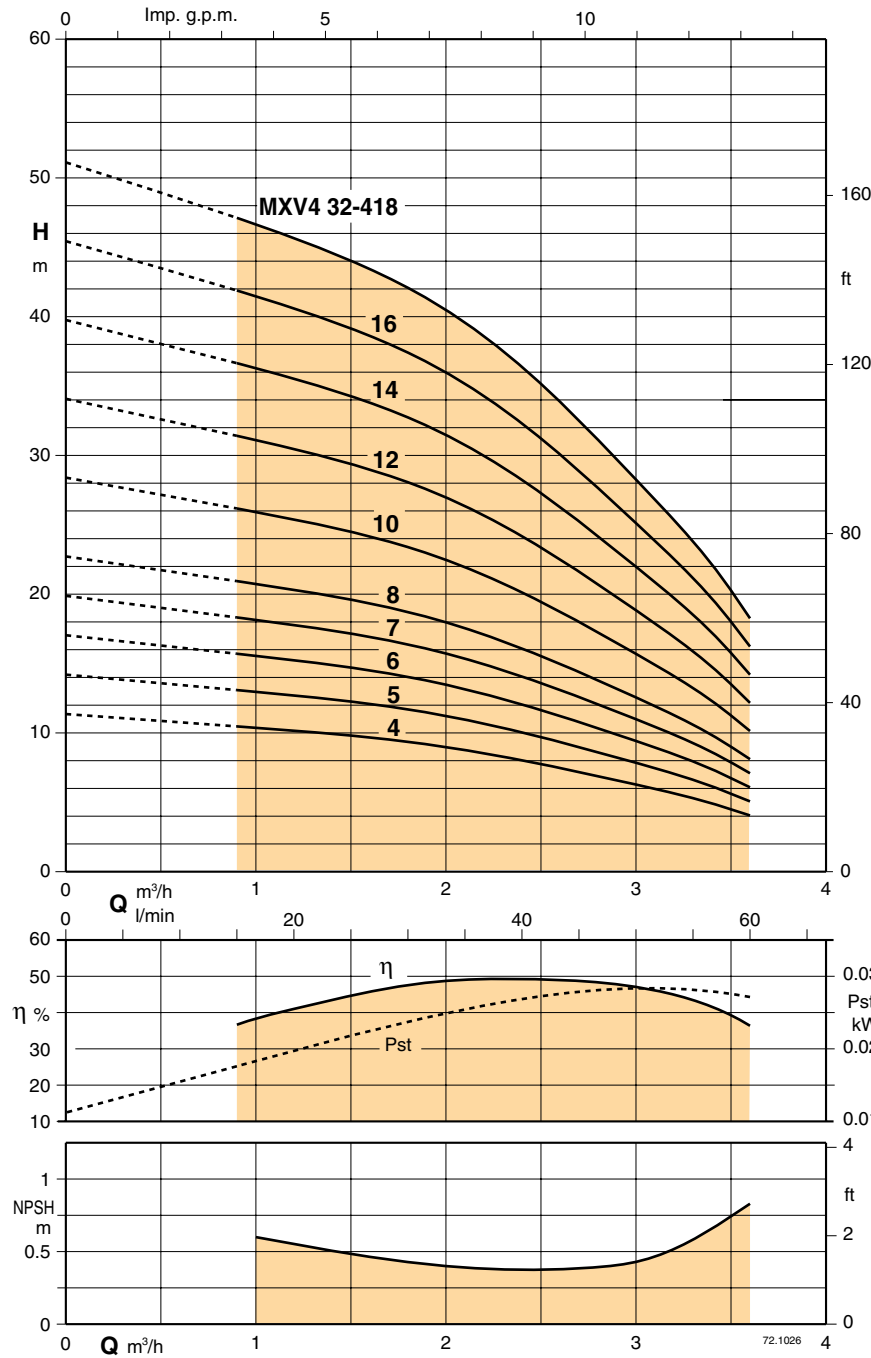
Tipo Type Typ	P2		Q m ³ /h l/min	Q								
	kW	HP		0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2		
MXV4 25 - 204	0,55	0,75	H m	0	10	15	20	25	30	36,6		
MXV4 25 - 205	0,55	0,75		11,5	10,5	10	9	7,5	6,5	4		
MXV4 25 - 206	0,55	0,75		14,5	13	12	11	9,5	8	5		
MXV4 25 - 207	0,55	0,75		17,5	16	14,5	13	11,5	9,5	6		
MXV4 25 - 208	0,55	0,75		20,5	18,5	17	15,5	13,5	11	7		
MXV4 25 - 210	0,55	0,75		23	21	19,5	17,5	15	13	8		
MXV4 25 - 212	0,55	0,75		29	26,5	24,5	22	19	16	10		
MXV4 25 - 214	0,55	0,75		35	31,5	29,5	26,5	23	19	12		
MXV4 25 - 216	0,55	0,75		40,5	37	34,5	31	26,5	22,5	14		
MXV4 25 - 218	0,55	0,75		46,5	42	39	35	30,5	25,5	16,5		
MXV4 25 - 220	0,55	0,75		52	47,5	44	39,5	34	29	18,5		
				58	52,5	49	44	38	32	21		

MXV4 32-4

Pumpkurvor



$n \approx 1450$ 1/min



Testresultat med rent kallt vatten utan luftinblandning.
 + 0,5 m säkerhet på NPSH-värdet är nödvändigt.
 Tryck och effektvärden gäller för vätskor med densiteten $\rho = 1,0$ kg/dm³ samt kinematisk viskositet $\nu = \max 20$ mm²/sec.
 Toleranser enligt ISO 2548, bilaga B.
 Pst Effekt refererande till 1 steg.
 P2 Elmotorns märkeffekt.

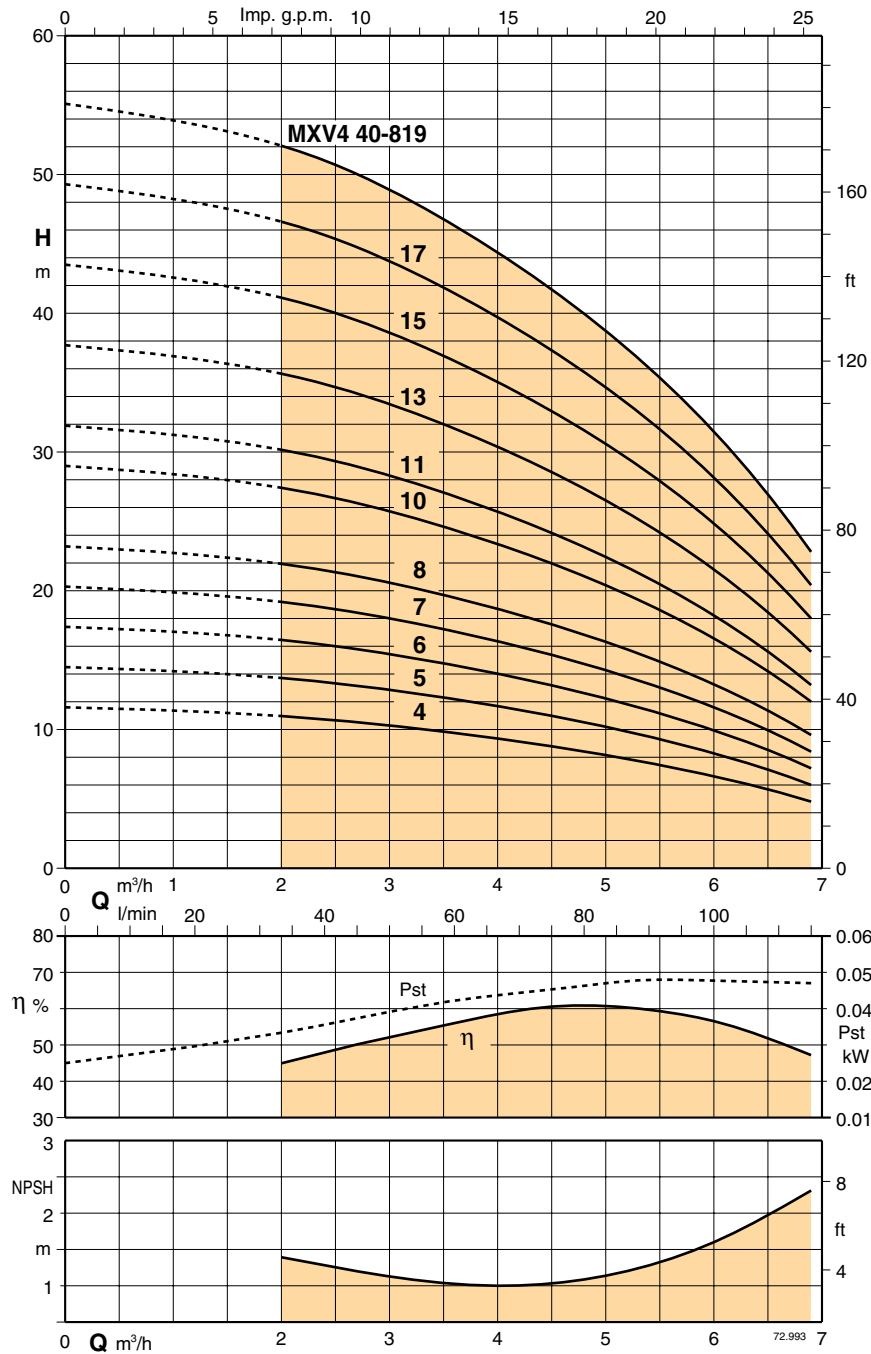
Tipo Type Typ	P2		Q m ³ /h l/min	H m								
	kW	HP		0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6		
MXV4 32 - 404	0,55	0,75	0	0	15	20	30	40	50	60		
MXV4 32 - 405	0,55	0,75	11	10,5	10	9,5	8	6,5	4			
MXV4 32 - 406	0,55	0,75	14	13	12,5	12	10	8	5			
MXV4 32 - 407	0,55	0,75	17	15,5	15	14	12	9,5	6			
MXV4 32 - 408	0,55	0,75	19,5	18	17,5	16,5	14	11	7			
MXV4 32 - 410	0,55	0,75	22,5	21	20	19	16	13	8			
MXV4 32 - 412	0,55	0,75	28	26	25	23,5	20	16	10			
MXV4 32 - 414	0,55	0,75	33,5	31	30	28	24	19	12			
MXV4 32 - 416	0,55	0,75	39	36,5	35	33	28	22,5	14			
MXV4 32 - 418	0,75	1	45	41,5	40	37,5	32	25,5	16			
			51	47	45	42	36	29	18			

MXV4 40-8

Pumpkurvor



$n \approx 1450$ 1/min



Testresultat med rent kallt vatten utan luftinblandning.
 + 0,5 m säkerhet på NPSH-värdet är nödvändigt.
 Tryck och effektvärden gäller för vätskor med densiteten $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ samt kinematisk viskositet $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
 Toleranser enligt ISO 2548, bilaga B.
 Pst Effekt refererande till 1 steg.
 P₂ Elmotorns märkeffekt.

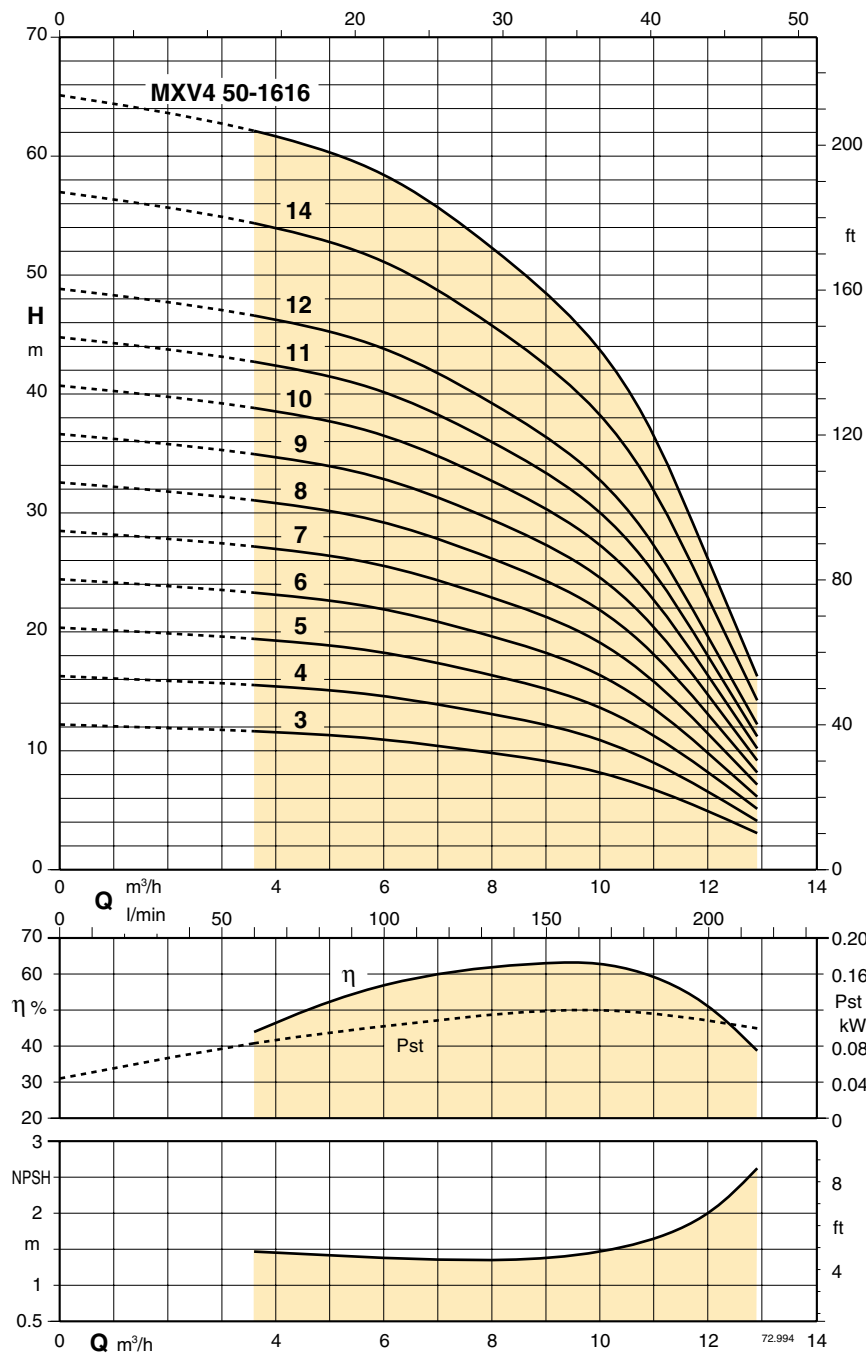
Tipo Type Typ	P ₂		Q m³/h l/min	H m										
	kW	HP		0	2	2,7	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,9		
MXV4 40 - 804	0,55	0,75	0	11,5	11	10,5	9,5	9	8,5	7,5	6,5	5		
MXV4 40 - 805	0,55	0,75	2	14,5	14	13	12	11,5	10,5	9,5	8	6		
MXV4 40 - 806	0,55	0,75	2,7	17,5	16,5	16	14,5	13,5	12,5	11,5	10	7		
MXV4 40 - 807	0,55	0,75	3,6	20	19	18,5	17	16	15	13,5	11,5	8,5		
MXV4 40 - 808	0,55	0,75	4,2	23	22	21	19,5	18	17	15	13	9,5		
MXV4 40 - 810	0,75	1	4,8	29	27,5	26	24	23	21	19	16,5	12		
MXV4 40 - 811	0,75	1	5,4	32	30	29	26,5	25	23	21	18	13		
MXV4 40 - 813	0,75	1	6	38	36	34	31,5	29,5	27	25	21,5	15,5		
MXV4 40 - 815	1,1	1,5	6,9	43,5	41	39,5	36,5	34	31,5	28,5	25	18		
MXV4 40 - 817	1,1	1,5		49	47	44,5	41	39	36	32	28	20,5		
MXV4 40 - 819	1,1	1,5		55	52	50	46	43	40	36	31,5	23		

MXV4 50-16

Pumpkurvor



$n \approx 1450$ 1/min



Testresultat med rent kallt vatten utan luftinblandning.
 + 0,5 m säkerhet på NPSH-värdet är nödvändigt.
 Tryck och effektvärden gäller för vätskor med densiteten $\rho = 1,0$ kg/dm³ samt kinematisk viskositet $\nu = \max 20$ mm²/sec.
 Toleranser enligt ISO 2548, bilaga B.
 Pst Effekt refererande till 1 steg.
 P2 Elmotorns märkeffekt.

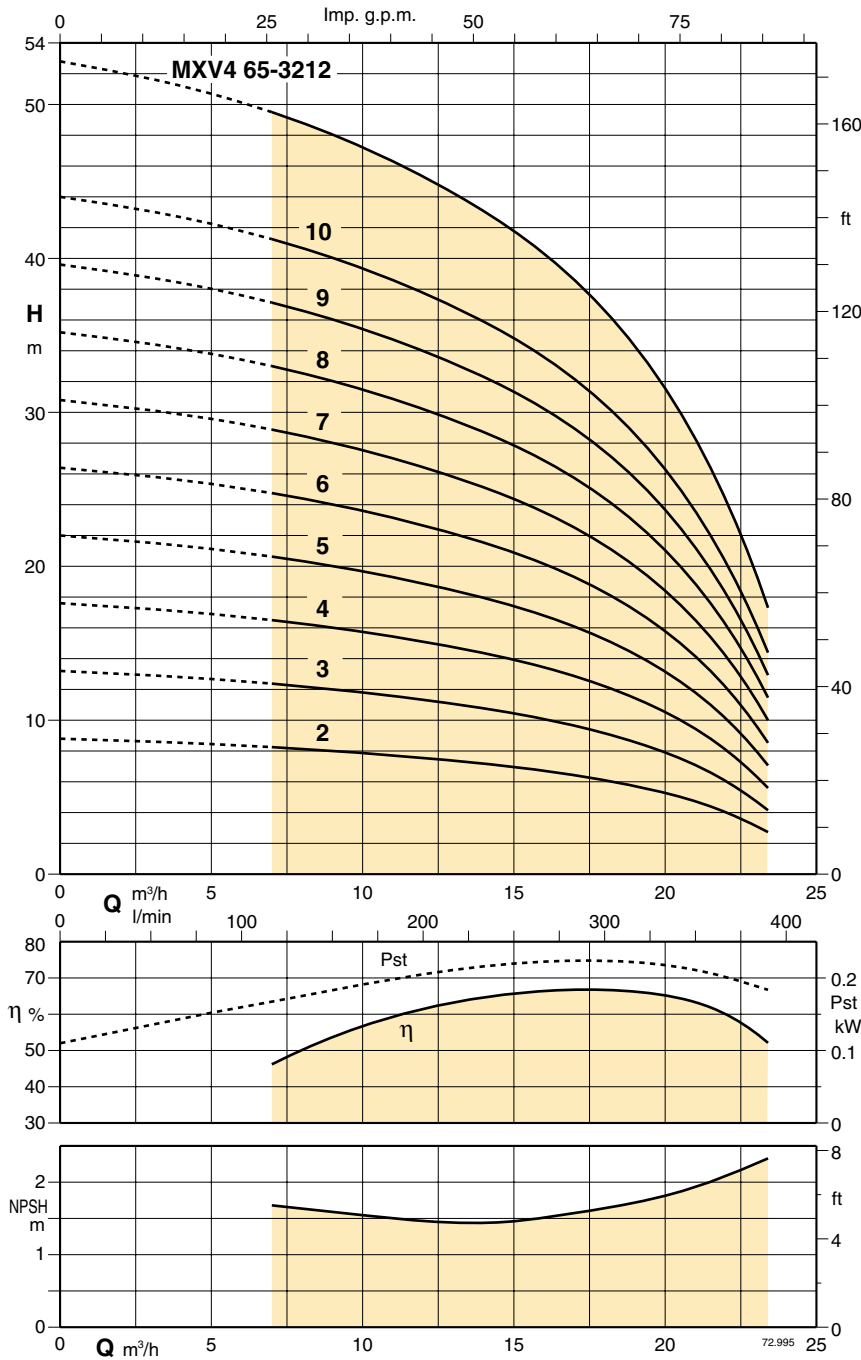
Tipo Type Typ	P ₂		Q m ³ /h l/min	H									
	kW	HP		0	3,6	4,5	6	7,5	9	10,5	12,9		
MXV4 50 - 1603	2,2	3	0	0	60	75	100	125	150	175	215		
MXV4 50 - 1604	2,2	3	12,3	11,5	11,5	11	10	9	7,5	3			
MXV4 50 - 1605	2,2	3	16,5	15,5	15,5	14,5	13,5	12	10	4			
MXV4 50 - 1606	2,2	3	20,5	19,5	19	18,5	17	15,5	12,5	5			
MXV4 50 - 1607	2,2	3	24,5	23	23	22	20,5	18,5	15	6			
MXV4 50 - 1608	2,2	3	29	27	27	25,5	24	21,5	17,5	7			
MXV4 50 - 1609	2,2	3	33	31	30,5	29,5	27	24,5	20	8			
MXV4 50 - 1610	2,2	3	37	35	34,5	33	30,5	27,5	22,5	9			
MXV4 50 - 1611	2,2	3	41	39	38,5	36,5	34	30,5	25	10			
MXV4 50 - 1612	2,2	3	45	42,5	42	40,5	37,5	34	27,5	11,5			
MXV4 50 - 1614	2,2	3	49	46,5	46	44	41	37	30	12,5			
MXV4 50 - 1614	2,2	3	57,5	54	53,5	51,5	47,5	43	35	14,5			
MXV4 50 - 1616	3	4	65,5	62	61,5	58,5	54,5	49	40	16,5			

MXV4 65-32

Pumpkurvor



$n \approx 1450$ 1/min



Testresultat med rent kallt vatten utan luftinblandning.
 + 0,5 m säkerhet på NPSH-värdet är nödvändigt.
 Tryck och effektvärden gäller för vätskor med densiteten $\rho = 1,0$ kg/dm³ samt kinematisk viskositet $\nu = \max 20$ mm²/sec.
 Toleranser enligt ISO 2548, bilaga B.
 Pst Effekt refererande till 1 steg.
 P2 Elmotorns märkeffekt.



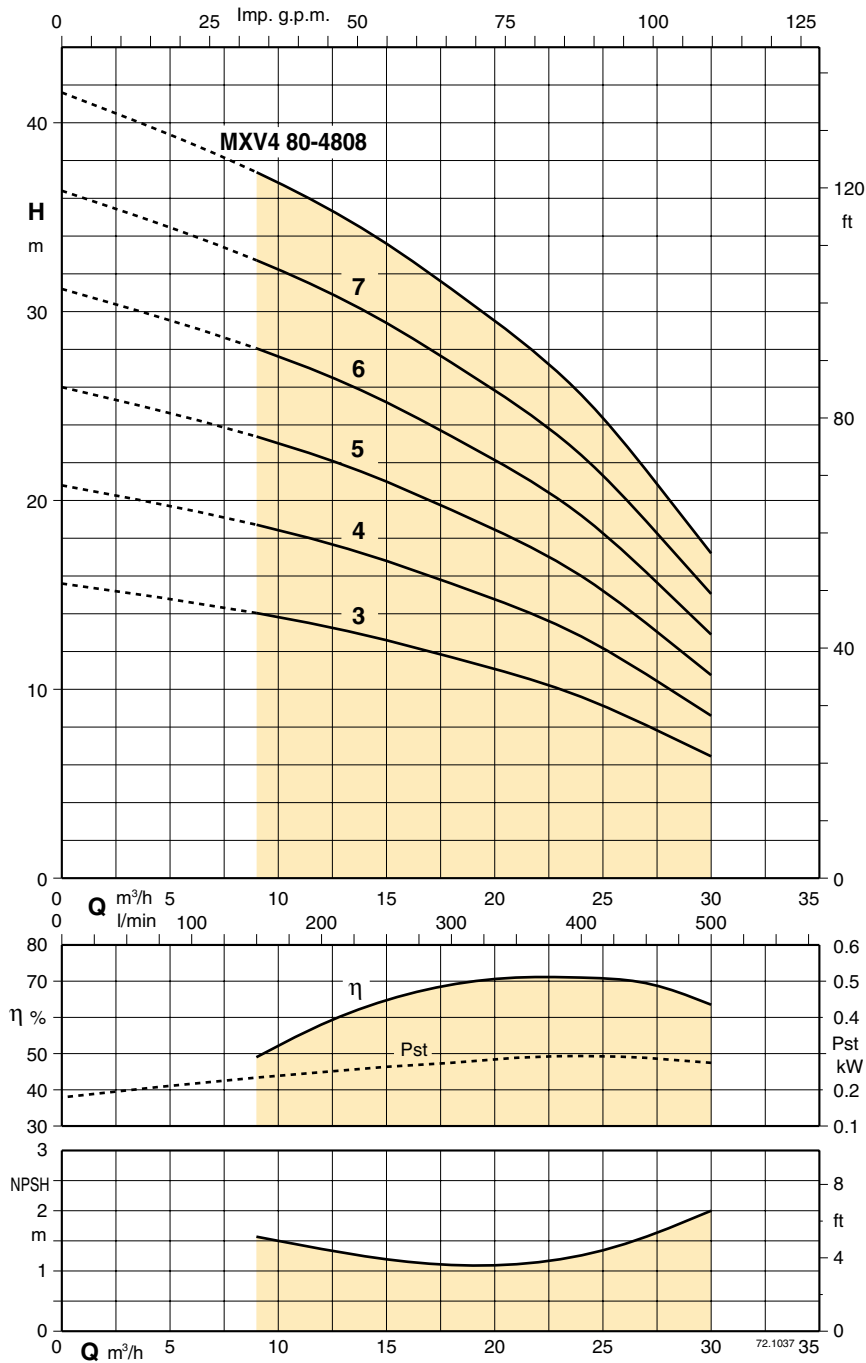
Tipo Type Typ	P2		Q m ³ /h l/min	H										
	kW	HP		0	7	9	11	13	15	17	19	23,4		
MXV4 65 - 3202	2,2	3	0	0	116,6	150	183	216	250	283	316	390		
MXV4 65 - 3203	2,2	3	9	8,2	8	7,7	7,4	7	6,5	6	3			
MXV4 65 - 3204	2,2	3	13	12,3	12	11,5	11	10	9,5	8,5	4			
MXV4 65 - 3205	2,2	3	17,5	16,5	16	15,5	15	13,5	12,5	11,5	6			
MXV4 65 - 3206	2,2	3	22	20,5	20	19	18	17	16	14	7			
MXV4 65 - 3207	2,2	3	26	25	24	23	22	20,5	19	17	8,5			
MXV4 65 - 3208	2,2	3	31	29	28	27	25,5	24	22	20	10			
MXV4 65 - 3209	3	4	35	33	32	30,5	29,5	27	25,5	23	11,5			
MXV4 65 - 3210	3	4	39	37	36	34,5	33	30,5	28,5	25,5	13			
MXV4 65 - 3212	4	5,5	44	41	40	38,5	36,5	34	32	28,5	14,5			
			53	49	48	46	44	41	38	34	17,5			

MXV4 80-48

Pumpkurvor



$n \approx 1450$ 1/min



Testresultat med rent kallt vatten utan luftinblandning.
 + 0,5 m säkerhet på NPSH-värdet är nödvändigt.
 Tryck och effektvärden gäller för vätskor med densiteten $\rho = 1,0$ kg/dm³ samt kinematisk viskositet $\nu = \max 20$ mm²/sec.
 Toleranser enligt ISO 2548, bilaga B.
 Pst Effekt refererande till 1 steg.
 P2 Elmotorns märkeffekt.

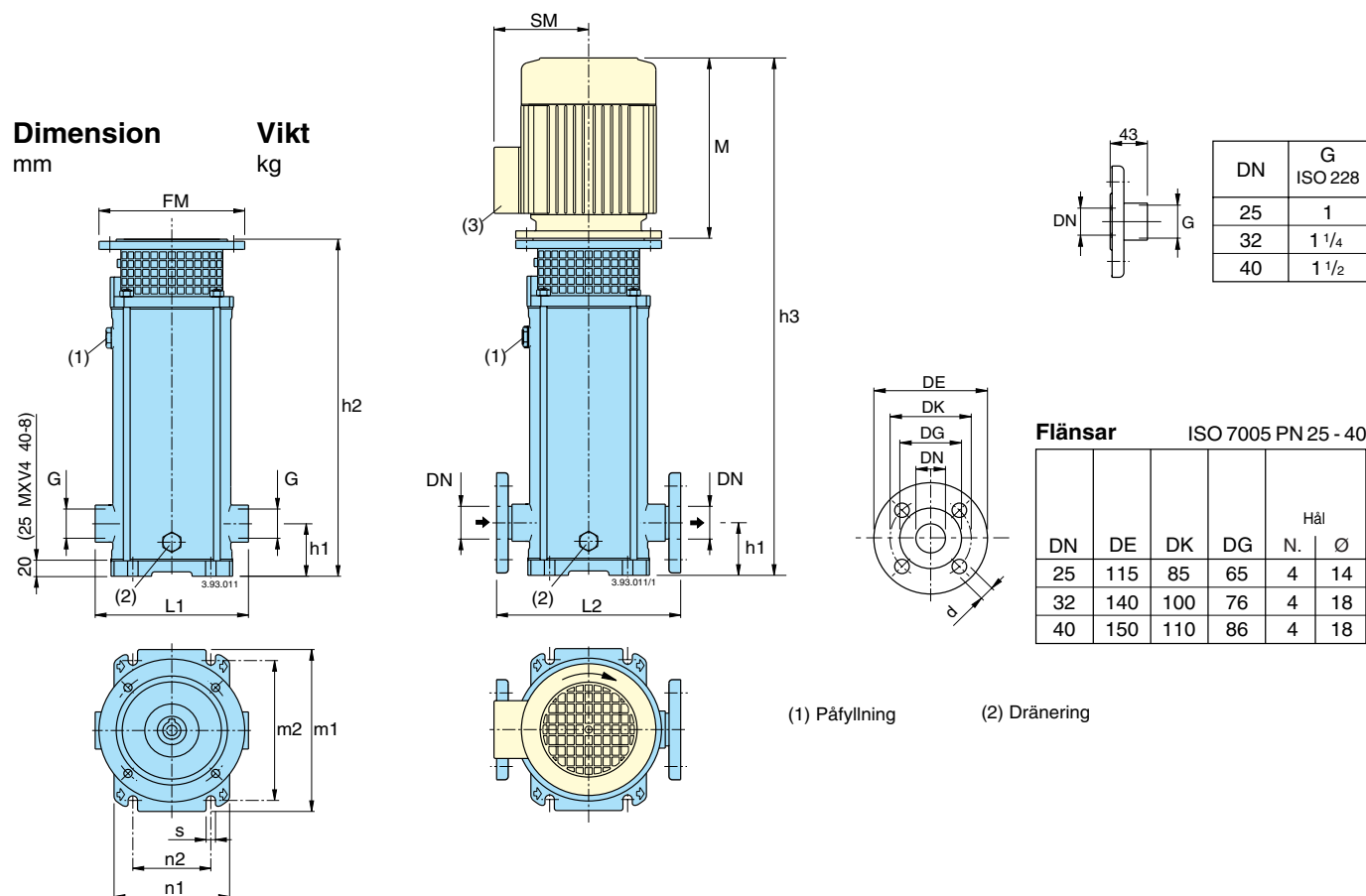
Tipo Type Typ	P2		Q m ³ /h l/min	H m										
	kW	HP		0	9	12	15	18	21	24	27	30		
MXV4 80 - 4803	2,2	3	H m	15,5	14	13	12,5	11,5	11	9,5	8	6,5		
MXV4 80 - 4804	2,2	3		21	19	18	17	15,5	14,5	13	11	8,5		
MXV4 80 - 4805	2,2	3		26	23,5	22	21	19,5	18	16	13,5	11		
MXV4 80 - 4806	2,2	3		31	28	26,5	25	23,5	21,5	19	16	13		
MXV4 80 - 4807	3	4		36,5	33	31	29,5	27	25	22,5	19	15		
MXV4 80 - 4808	3	4		41,5	37,5	35,5	33,5	31	29	25,5	21,5	17		

MXV4 25-2, 32-4, 40-8

$n \approx 1450$ 1/min



Motflänsar i rostfritt stål



Pump	Motor			MXV (G)		MXV (F)		mm										Utan motor		Med motor	
				Gångade anslutningar		Fläns		h1	h2	(4) M	h3	FM	(4) SM	m1	m2	n1	n2	s	MXV (G) (5)		(6)
				G ISO 228	L1	DN	L2														
MXV4 25-204	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	372	234	606	200	120	210	180	150	100	12,5	18	26	
MXV4 25-205	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	396	234	630	200	120	210	180	150	100	12,5	19	27	
MXV4 25-206	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	420	234	654	200	120	210	180	150	100	12,5	20	28	
MXV4 25-207	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	444	234	678	200	120	210	180	150	100	12,5	21	29	
MXV4 25-208	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	468	234	702	200	120	210	180	150	100	12,5	22	30	
MXV4 25-210	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	516	234	750	200	120	210	180	150	100	12,5	23	31	
MXV4 25-212	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	564	234	798	200	120	210	180	150	100	12,5	25	33	
MXV4 25-214	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	612	234	846	200	120	210	180	150	100	12,5	26	34	
MXV4 25-216	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	660	234	894	200	120	210	180	150	100	12,5	28	36	
MXV4 25-218	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	708	234	942	200	120	210	180	150	100	12,5	30	38	
MXV4 25-220	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	756	234	990	200	120	210	180	150	100	12,5	31	39	
MXV4 32-404	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	372	234	606	200	120	210	180	150	100	12,5	19	27	
MXV4 32-405	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	396	234	630	200	120	210	180	150	100	12,5	20	28	
MXV4 32-406	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	420	234	654	200	120	210	180	150	100	12,5	21	29	
MXV4 32-407	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	444	234	678	200	120	210	180	150	100	12,5	22	30	
MXV4 32-408	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	468	234	702	200	120	210	180	150	100	12,5	23	31	
MXV4 32-410	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	516	234	750	200	120	210	180	150	100	12,5	25	33	
MXV4 32-412	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	564	234	798	200	120	210	180	150	100	12,5	26	34	
MXV4 32-414	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	612	234	846	200	120	210	180	150	100	12,5	28	36	
MXV4 32-416	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	660	234	894	200	120	210	180	150	100	12,5	30	38	
MXV4 32-418	0,75	1	80 B4	G1 1/4	215	32	250	75	708	234	942	200	120	210	180	150	100	12,5	32	42	
MXV4 40-804	0,55	0,75	80 A4	G1 1/2	225	40	280	80	401	234	635	200	120	246	215	190	130	14	21	29	
MXV4 40-805	0,55	0,75	80 A4	G1 1/2	225	40	280	80	431	234	665	200	120	246	215	190	130	14	22	30	
MXV4 40-806	0,55	0,75	80 A4	G1 1/2	225	40	280	80	461	234	695	200	120	246	215	190	130	14	23	31	
MXV4 40-807	0,55	0,75	80 A4	G1 1/2	225	40	280	80	491	234	725	200	120	246	215	190	130	14	25	33	
MXV4 40-808	0,55	0,75	80 A4	G1 1/2	225	40	280	80	521	234	755	200	120	246	215	190	130	14	26	34	
MXV4 40-810	0,75	1	80 B4	G1 1/2	225	40	280	80	581	234	815	200	120	246	215	190	130	14	28	38	
MXV4 40-811	0,75	1	80 B4	G1 1/2	225	40	280	80	611	234	845	200	120	246	215	190	130	14	29	39	
MXV4 40-813	0,75	1	80 B4	G1 1/2	225	40	280	80	671	234	905	200	120	246	215	190	130	14	31	41	
MXV4 40-815	1,1	1,5	90 S4	G1 1/2	225	40	280	80	741	282	1023	200	128	246	215	190	130	14	33	46	
MXV4 40-817	1,1	1,5	90 S4	G1 1/2	225	40	280	80	801	282	1083	200	128	246	215	190	130	14	35	48	
MXV4 40-819	1,1	1,5	90 S4	G1 1/2	225	40	280	80	861	282	1143	200	128	246	215	190	130	14	37	50	

(3) Standard position av kopplingslådan (för andra positioner rotera elmotorn 90° eller 180°)

(4) MXV (F) = MXV (G) + 1kg

(5) Med standardmotor

(6) Nettovikt

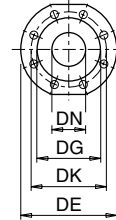
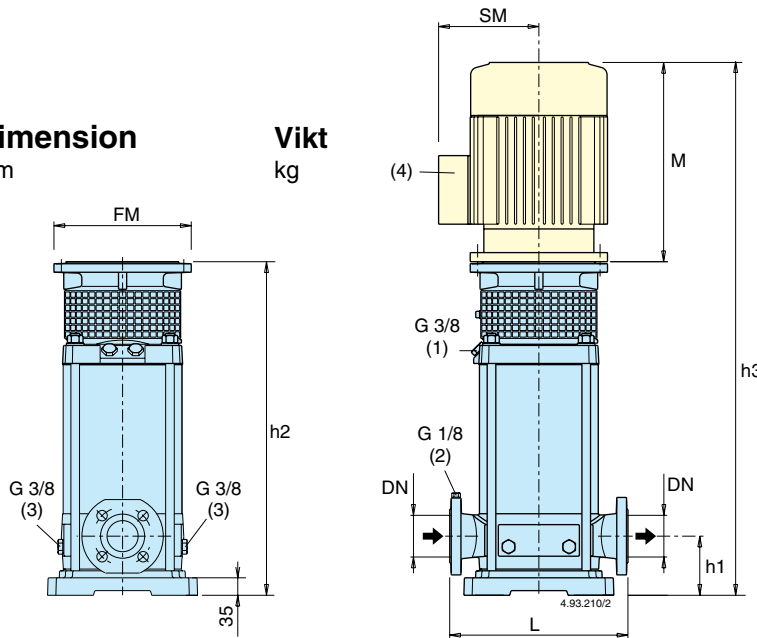
MXV4 50-16, 65-32, 80-48

$n \approx 1450$ 1/min



Dimension
mm

Vikt
kg



Flänsar

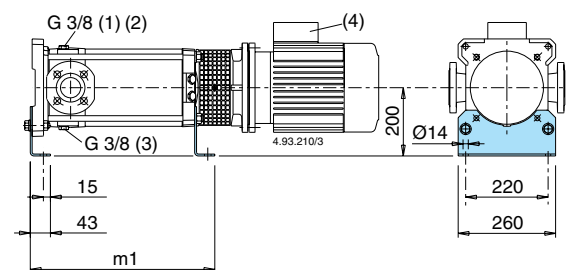
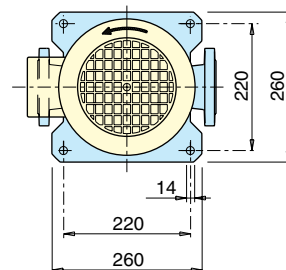
ISO 7005 PN 25 - 40

DN	DE	DK	DG	Hål	
				N.	Ø
50	165	125	99	4	19
65	185	145	118	8	19
80	200	160	132	8	19

(1) Påfyllning och avluftning

(2) Avluftning för sugsidan

(3) Dränering



Pump	Motor			mm								Utan motor MXV (A) (5) kg (7)	Med motor (6) kg (7)	
				DN	L	h1	h2	(6) M	h3	FM	(6) SM			m1
MXV4 50-1603	2,2	3	100 LA4	50	300	90	395	313	708	250	135	322	42	66
MXV4 50-1604	2,2	3	100 LA4	50	300	90	430	313	743	250	135	357	43	67
MXV4 50-1605	2,2	3	100 LA4	50	300	90	464	313	777	250	135	391	45	69
MXV4 50-1606	2,2	3	100 LA4	50	300	90	499	313	812	250	135	426	46	70
MXV4 50-1607	2,2	3	100 LA4	50	300	90	533	313	846	250	135	460	48	72
MXV4 50-1608	2,2	3	100 LA4	50	300	90	568	313	881	250	135	495	49	73
MXV4 50-1609	2,2	3	100 LA4	50	300	90	602	313	915	250	135	529	51	75
MXV4 50-1610	2,2	3	100 LA4	50	300	90	637	313	950	250	135	564	52	76
MXV4 50-1611	2,2	3	100 LA4	50	300	90	671	313	984	250	135	598	54	78
MXV4 50-1612	2,2	3	100 LA4	50	300	90	706	313	1019	250	135	633	55	79
MXV4 50-1614	2,2	3	100 LA4	50	300	90	775	313	1088	250	135	702	58	82
MXV4 50-1616	3	4	100 LB4	50	300	90	844	313	1157	250	135	771	61	87
MXV4 65-3202	2,2	3	100 LA4	65	320	105	407	313	720	250	135	334	45	69
MXV4 65-3203	2,2	3	100 LA4	65	320	105	453	313	766	250	135	380	47	71
MXV4 65-3204	2,2	3	100 LA4	65	320	105	499	313	812	250	135	426	49	73
MXV4 65-3205	2,2	3	100 LA4	65	320	105	545	313	858	250	135	472	51	75
MXV4 65-3206	2,2	3	100 LA4	65	320	105	591	313	904	250	135	518	52	76
MXV4 65-3207	2,2	3	100 LA4	65	320	105	637	313	950	250	135	564	54	78
MXV4 65-3208	2,2	3	100 LA4	65	320	105	683	313	996	250	135	610	56	80
MXV4 65-3209	3	4	100 LB4	65	320	105	729	313	1042	250	135	656	58	84
MXV4 65-3210	3	4	100 LB4	65	320	105	775	313	1088	250	135	702	60	86
MXV4 65-3212	4	5,5	112 M4	65	320	105	867	401	1268	250	148	794	62	92
MXV4 80-4803	2,2	3	100 LA4	80	320	105	507	313	820	250	135	434	50	74
MXV4 80-4804	2,2	3	100 LA4	80	320	105	568	313	881	250	135	495	53	77
MXV4 80-4805	2,2	3	100 LA4	80	320	105	630	313	943	250	135	557	55	79
MXV4 80-4806	2,2	3	100 LA4	80	320	105	691	313	1004	250	135	618	58	82
MXV4 80-4807	3	4	100 LB4	80	320	105	752	313	1065	250	135	679	61	87
MXV4 80-4808	3	4	100 LB4	80	320	105	814	313	1127	250	135	741	63	89

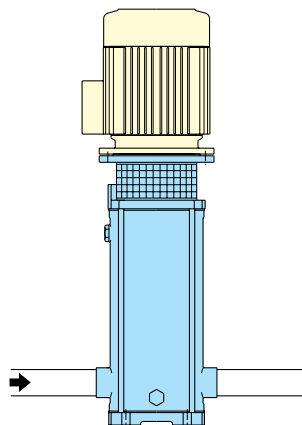
(4) Standard position av kopplingslådan (för andra positioner rotera elmotorn 90° eller 180°)

(5) MXV (N) : + 3 kg
MXV (H) : + 3 kg

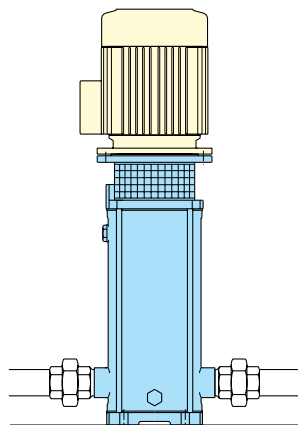
(6) Med standardmotor

(7) Nettovikt

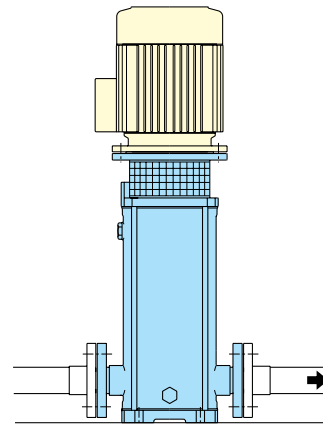
Röranslutningar



Pumpar med gängade anslutningar:
rören skruvas i anslutningen



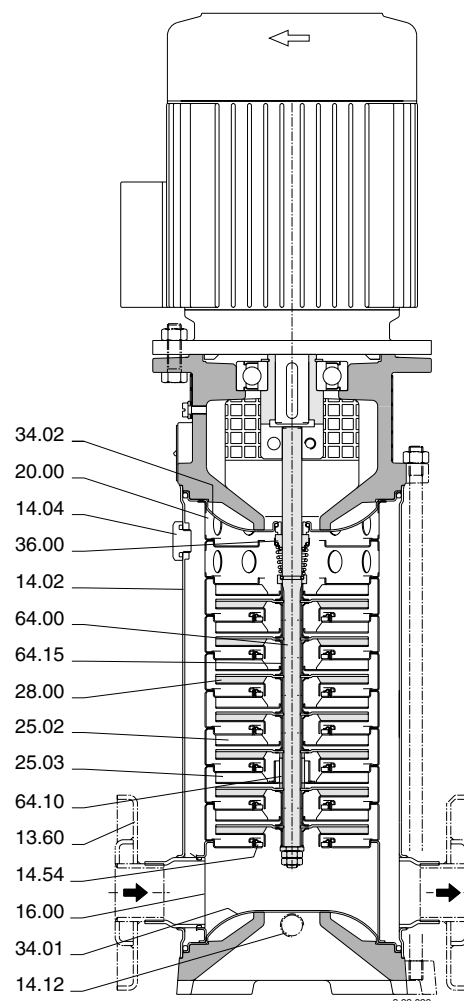
Pumpar med gängade anslutningar:
med unionskopplingar (hos handlare)



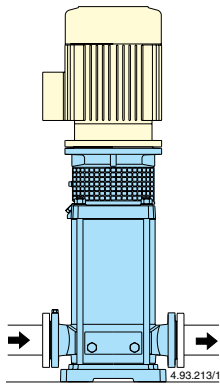
Pumpar med flänsanslutningar:
ledningarna med motflänsar

Varierande delar

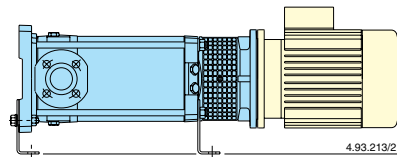
Typ av pump			Antal steg element	Steg element med lager
MXV - MXV4				
25 - 204	32 - 404	40 - 804	4	1
25 - 205	32 - 405	40 - 805	5	1
25 - 206	32 - 406	40 - 806	6	1
25 - 207	32 - 407	40 - 807	7	1
25 - 208	32 - 408	40 - 808	8	1
25 - 210	32 - 410		10	1
25 - 212	32 - 412	40 - 810	10	2
		40 - 811	11	2
		40 - 813	12	2
		40 - 815	13	2
		40 - 815	14	2
25 - 214	32 - 414		15	2
25 - 216	32 - 416		16	2
25 - 218	32 - 418		18	2
25 - 220		40 - 817	17	3
		40 - 819	19	3
			20	3



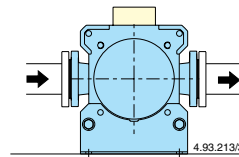
Installation



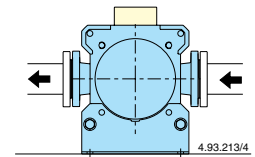
Vertikal installation
(Standard).



Horisontal installation.



Variant H1: sug till vänster,
tryck till höger



Variant H2: sug till höger,
tryck till vänster.

Varierande delar

Typ av pump			Antal steg element	Steg element med glidlager
MXV - MXV4				
50 - 1603 50 - 1604 50 - 1605 50 - 1606 50 - 1607 50 - 1608 50 - 1609 50 - 1610	65 - 3202	80 - 4801	2	1
	65 - 3203	80 - 4802	3	1
	65 - 3204	80 - 4803	4	1
	65 - 3205	80 - 4804	5	1
	65 - 3206	80 - 4805	6	1
	65 - 3207		7	1
			8	1
			9	1
			10	1
	50 - 1611 50 - 1612 50 - 1614 50 - 1616	65 - 3208	80 - 4806	6
65 - 3209		80 - 4807	7	2
65 - 3210		80 - 4808	8	2
			9	2
			10	2
65 - 3212			11	2
			12	2
			14	2
		16	2	

