



Esecuzione

Pompe multistadio verticali con bocche di aspirazione e mandata dello stesso diametro e disposte sullo stesso asse (in-line). Bussole di guida resistenti alla corrosione e lubrificate dal liquido pompato.

Pompa con cuscinetto reggispira e giunto a bussola per l'impiego di qualsiasi motore standard in forma costruttiva IM V1.

Versione con inverter I-MAT (a richiesta)

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua.

Per liquidi puliti, non esplosivi, senza parti abrasive solide o filamentose (con adattamento, a richiesta, dei materiali di tenuta).

Pompa universale per applicazioni civili ed industriali, per impianti aumento pressione, impianti antincendio, impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura, per impianti sportivi.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido da -15 °C fino a +110 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 25 bar.

Motore

Standard: motore a induzione, 50 Hz.

Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Classe efficienza IE3 per motori trifasi da 0,75 kW.

Forma costruttiva IM V1. Classe di isolamento F.

Protezione IP 55.

Trifase, tensione nominale: fino a 3 kW 230/400 V;
da 4 kW 400/690 V.

Le elettropompe serie MXV rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012.

Velocità di rotazione nominale (50 Hz): **MXV** ≈ 2900 1/min

MXV 25, 32, 40

Tutte le parti a contatto con il liquido, comprese le testate, sono di acciaio inossidabile al cromo-nichel AISI 304.

Materiali (parti bagnate)

Componente	Materiali
Flangia Camicia esterna Corpo aspirante Corpo premente Corpo stadio Girante Coperchio inferiore Coperchio superiore Bussola distanziatrice	Acciaio al cromo-nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Albero pompa Tappo	Acciaio al cromo-nichel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Bussola cuscinetto/ Cuscinetto nel corpo stadio	Carburo anticorrosivo-inossidabile/ Ceramica allumina
Tenuta meccanica ISO 3069 - KU	Metallo duro/Carbone / EPDM.
Anello di tenuta su giranti	PTFE
O-rings	NBR

Senso di rotazione: orario visto dal motore.

Varianti (da precisare all'ordinazione)

Pompa con bocche filettate (G).
Pompa con bocche flangiate (F).
Pompa senza motore.
Pompa con motore standard.

Altre varianti (a richiesta)

Con controflange in acciaio al cromo-nichel.
O-rings FPM. Altra tenuta meccanica.
Pompa con motore a scelta del Cliente (se disponibile).
Motore monofase 230 V, fino a 2,2 kW.
Pompe con motore 4 poli (serie MXV4).
Altre tensioni.
Frequenza 60 Hz.

MXV 50, 65, 80, 100

Parti interne a contatto con il liquido in acciaio inossidabile al cromo-nichel AISI 304, con corpo pompa e coperchio superiore in ghisa.

Materiali (parti bagnate)

Componente	Materiali
Corpo pompa Coperchio superiore	Ghisa GJL 250 EN 1561
Camicia esterna Corpo stadio Girante Bussola distanziatrice	Acciaio inox 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Albero pompa Tappo	Acciaio inox (AISI 303)(AISI 431 per MXV 100) Acciaio inox (AISI 303)(AISI 304 per MXV 100)
Bussola cuscinetto/ Cuscinetto nel corpo stadio	Carburo anticorrosivo-inossidabile/ Ceramica allumina (Carburo anticorrosivo-inossidabile per MXV 100)
Tenuta meccanica ISO 3069 - KU	Metallo duro/Carbone / EPDM
Anello di tenuta su giranti	PTFE
O-rings	NBR (EPDM per MXV 100)

Senso di rotazione: antiorario visto dal motore (orario visto dal motore per MXV 100).

Varianti (da precisare all'ordinazione)

Pompa senza motore.
Pompa con motore standard.

Altre varianti (a richiesta)

O-rings FPM. Altra tenuta meccanica.
Pompa con motore a scelta del Cliente (se disponibile).
Altre tensioni.
Pompe con motore 4 poli (serie MXV4).
Frequenza 60 Hz.
Pompa con piedi di sostegno per installazione orizzontale (H1 o H2).
Kit piedi di sostegno per installazione orizzontale.
Controflange da saldare UNI 6083 PN 25 (acciaio).

Pompe verticali a velocità variabile

Le pompe **MXV EI** sono disponibili con potenze da 0,75 kW a 22 kW e sono dotate di inverter **I-MAT** a bordo.

Consentono di realizzare un sistema a velocità variabile estremamente compatto e efficiente, ideale nelle applicazioni di approvvigionamento idrico e nella distribuzione di acqua calda e fredda.

La elettropompa è fornita di trasduttori idonei alla modalità di funzionamento scelta dal cliente e programmata direttamente in fabbrica.

Vantaggi

- Risparmio energetico.
- Maggiore compattezza del sistema.
- Facilità di utilizzo.
- Programmazione personalizzata in base alle esigenze dell'impianto.
- Affidabilità.

Costruzione

Il sistema è composto da:

- Pompa
- Motore elettrico
- Variatore di frequenza I-MAT
- Adattatore per il montaggio a bordo motore
- Cavo di connessione tra inverter ed elettropompa
- Trasduttori

Caratteristiche principali

Potenza nominale motore da 0,75 kW a 22 kW

Campo di regolazione giri 1750÷2900 1/min (pompe 2 poli).

Protezione contro il funzionamento a secco

Protezione contro il funzionamento a bocca chiusa

Protezione contro le perdite dell'impianto

Protezione contro le sovracorrenti nel motore

Protezione contro sovratensioni o sottotensioni nella rete di alimentazione

Protezione contro gli squilibri tra le fasi di alimentazione



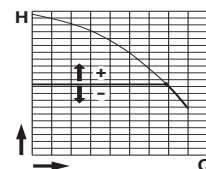
Modalità di funzionamento



Modalità a pressione costante

con sensore di pressione

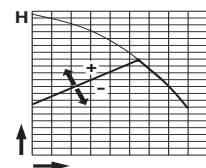
In questa modalità il sistema mantiene costante la pressione prestabilita al variare della portata richiesta dall'impianto.



Modalità a pressione proporzionale

con sensore di pressione

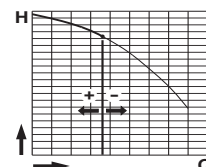
In questa modalità il sistema varia la pressione di funzionamento in funzione della portata richiesta.



Modalità portata costante

con misuratore di portata

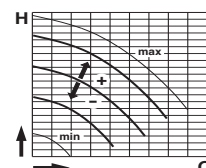
In questa modalità il sistema mantiene costante il valore di portata in un punto dell'impianto in funzione della pressione richiesta.



Modalità a velocità fissa

con impostazione della velocità preferenziale di rotazione.

In questa modalità, variando la frequenza di lavoro, si può scegliere una qualsiasi curva di utilizzo compresa all'interno del campo di lavoro.



Modalità temperatura costante

con sensore di temperatura

In questo modo il sistema mantiene costante la temperatura in un punto del sistema modificando la velocità della pompa.

MXV.. 25, 32, 40

Designazione

MXV L 4 -EI 25 -2 05 G *

Serie _____
 Versione AISI 316 _____
 (senza indicazione = versione AISI 304)
 Versione 4 poli (senza indicazione 2 poli) _____
 Con INVERTER I-MAT _____
 DN bocche in mm _____
 Portata nominale in m³/h (n = 2900 1/min) _____
 Numero stadi _____

Varianti costruttive

bocche filettate _____ G
 bocche flangiate _____ F
 con motore (o senza motore) _____
 * senza ulteriori indicazioni=con motore standard

MXV.. 50, 65, 80, 100

Designazione

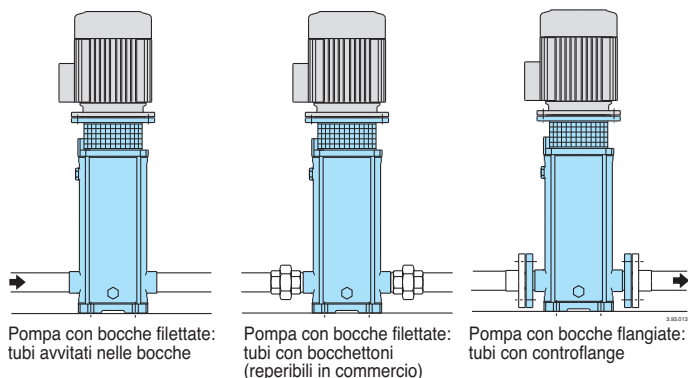
MXV L 4 -EI 50-16 05 H1 *

Serie _____
 Versione AISI 316 _____
 (senza indicazione = versione AISI 304)
 Versione 4 poli (senza indicazione 2 poli) _____
 Con INVERTER I-MAT _____
 DN bocche in mm _____
 Portata nominale in m³/h (n = 2900 1/min) _____
 Numero stadi _____

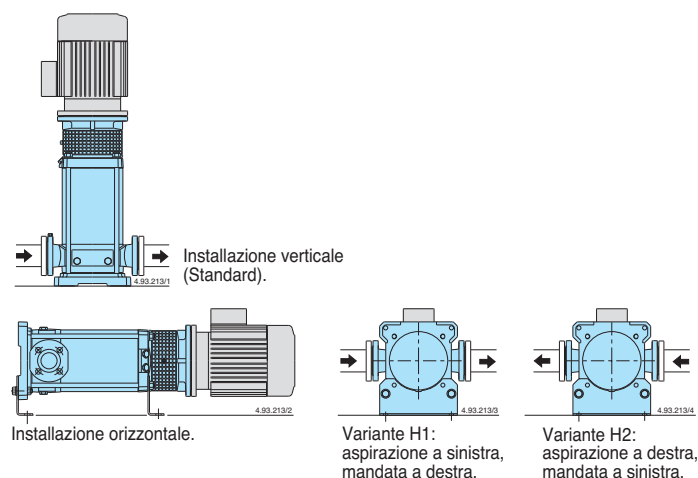
Varianti costruttive

con piedi di sostegno per l'installazione orizzontale H, variante 1 _____
 con motore (o senza motore) _____
 * senza ulteriori indicazioni=con motore standard

Collegamento tubi



Installazioni



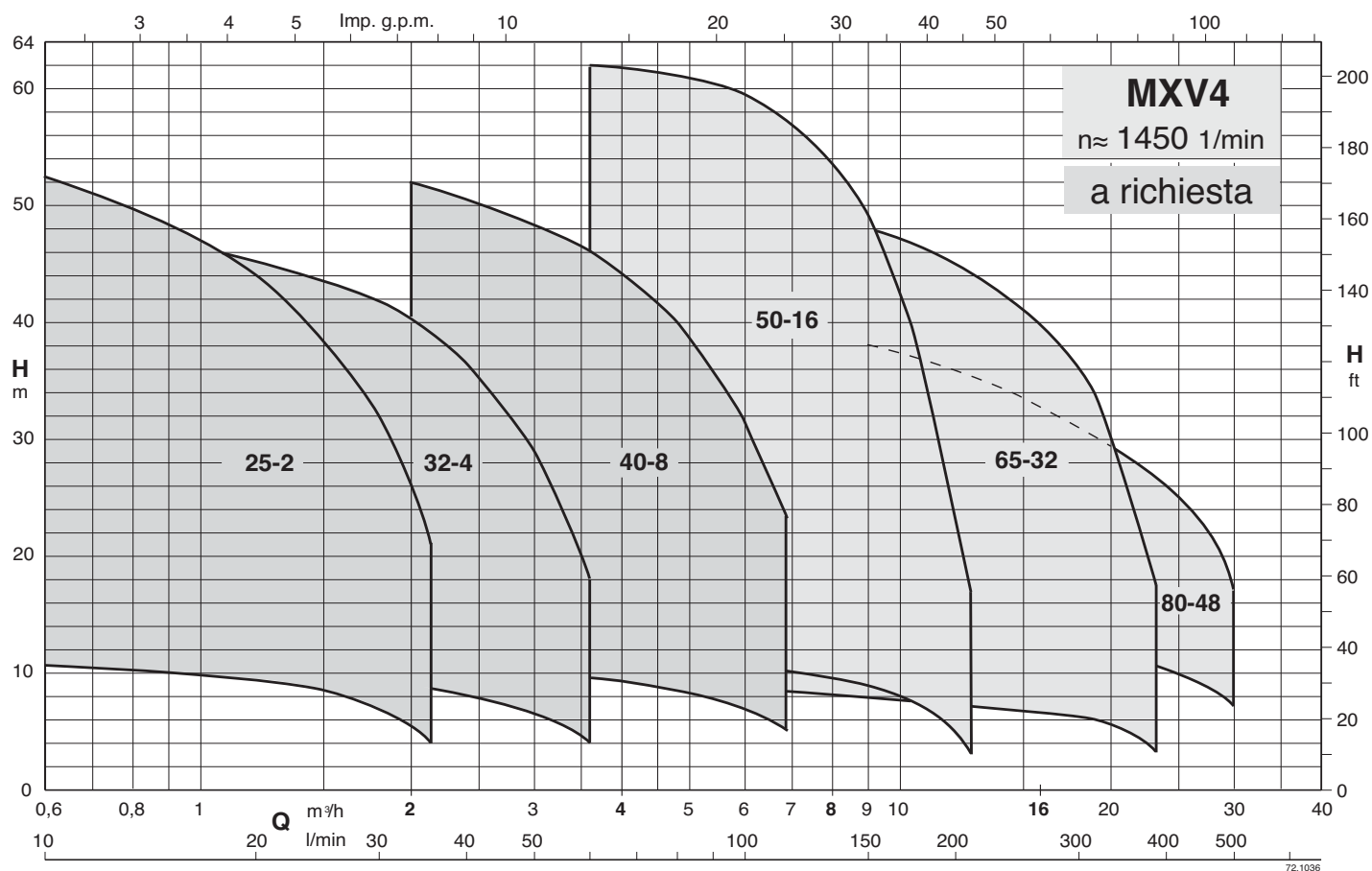
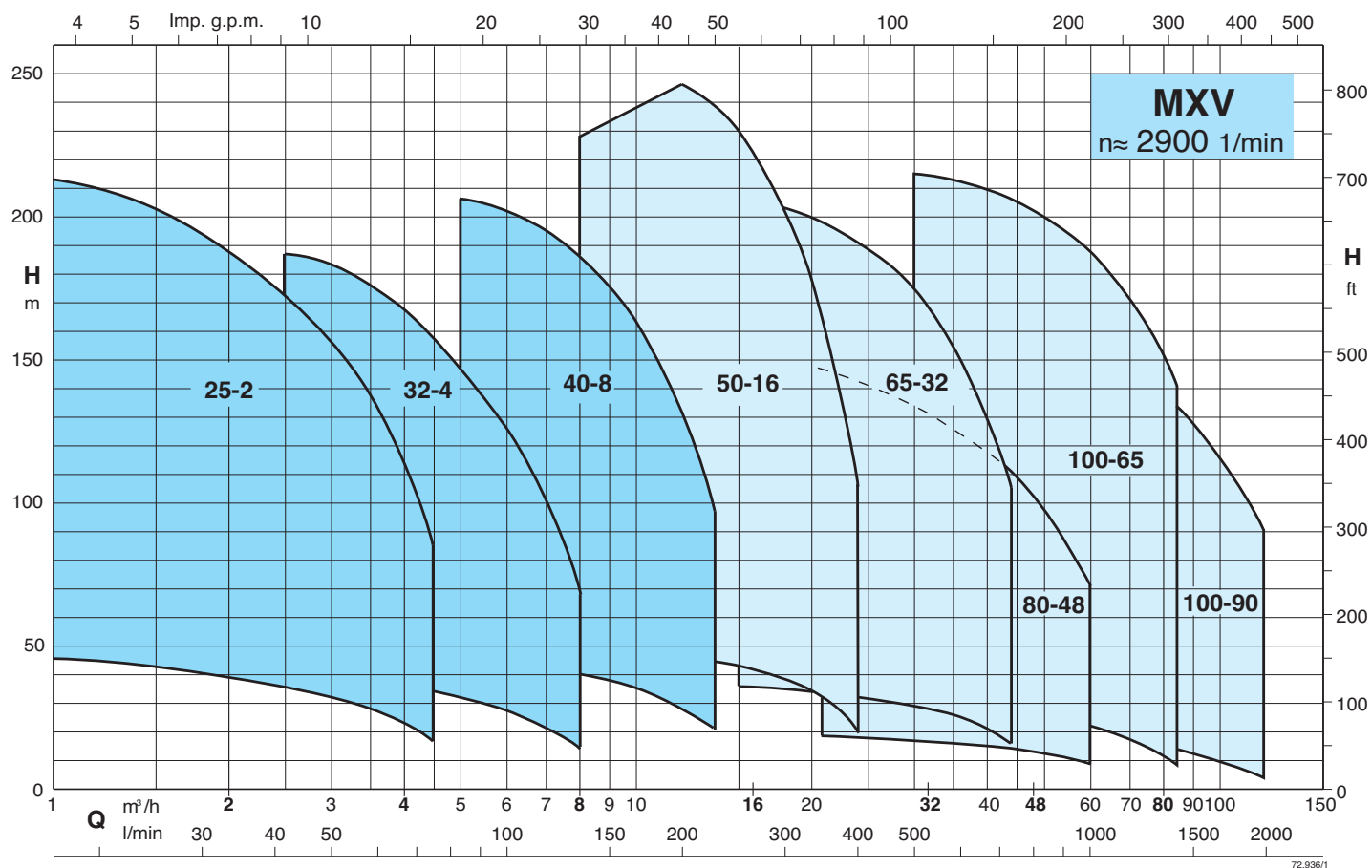
Parti variabili

Grandezza pompa MXV - MXV4			Numero stadi	Corpi stadio con cuscinetto
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	40 - 810	10	1
25 - 212	32 - 412	40 - 811	11	2
		40 - 813	12	2
		40 - 815	13	2
			14	2
			15	2
25 - 214	32 - 414		16	2
25 - 216	32 - 416		17	2
25 - 218	32 - 418		18	2
25 - 220		40 - 817	19	3
		40 - 819	20	3
				3

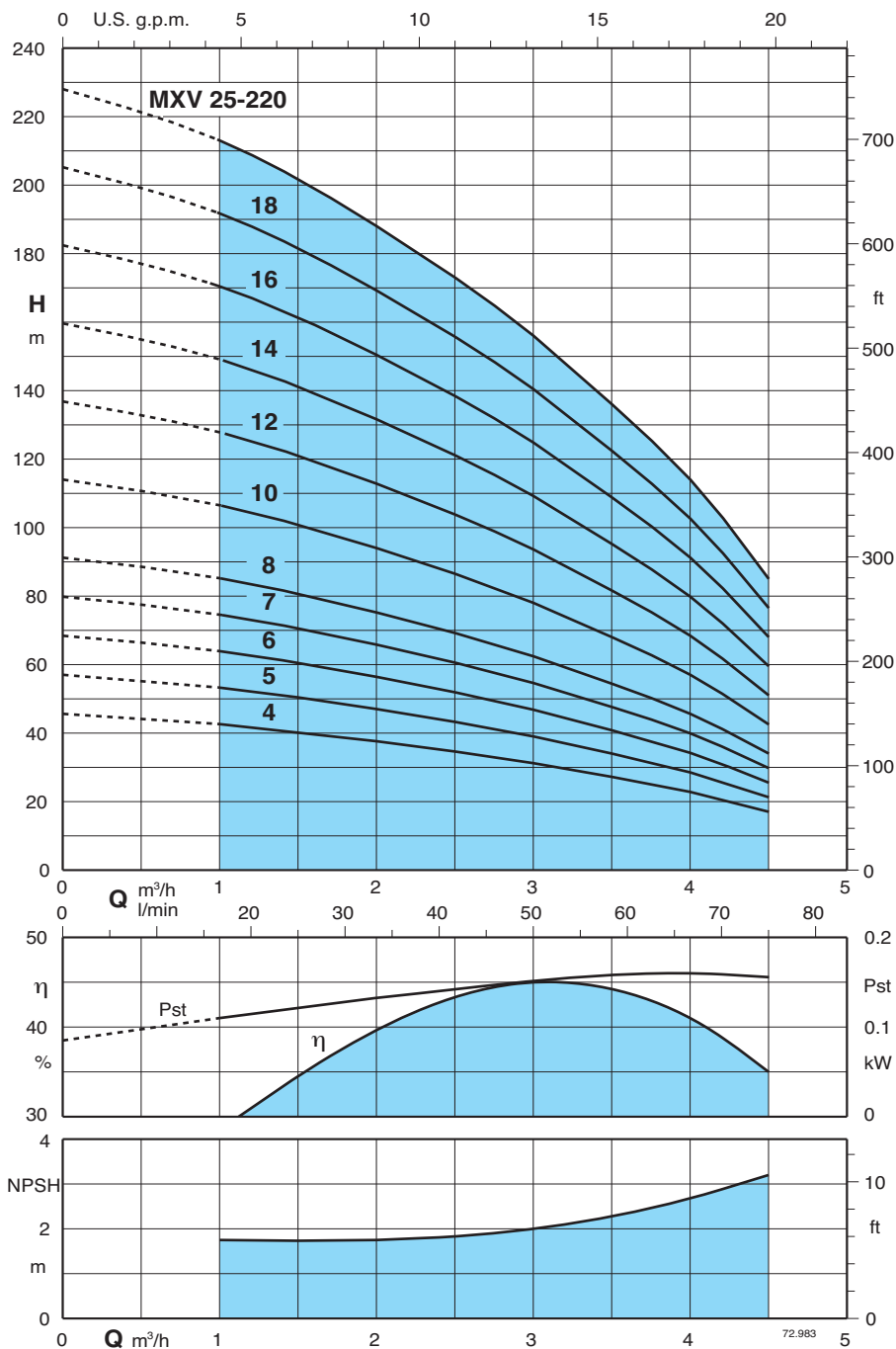
Parti variabili

Grandezza pompa MXV - MXV4			Numero stadi	Corpi stadio con cuscinetto
50 - 1603 50 - 1604 50 - 1605 50 - 1606 50 - 1607 50 - 1608 50 - 1609 50 - 1610	65 - 3202 65 - 3203 65 - 3204 65 - 3205 65 - 3206 65 - 3207	80 - 4801	1	1
		80 - 4802	2	1
		80 - 4803	3	1
		80 - 4804	4	1
		80 - 4805	5	1
			6	1
			7	1
			8	1
			9	1
			10	1
50 - 1611 50 - 1612 50 - 1614 50 - 1616	65 - 3208 65 - 3209 65 - 3210 65 - 3212	80 - 4806	6	2
		80 - 4807	7	2
		80 - 4808	8	2
			9	2
			10	2
			11	2
			12	2
50 - 1614 50 - 1616			14	2
			16	2
				2

Campo di applicazione



Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min



Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.

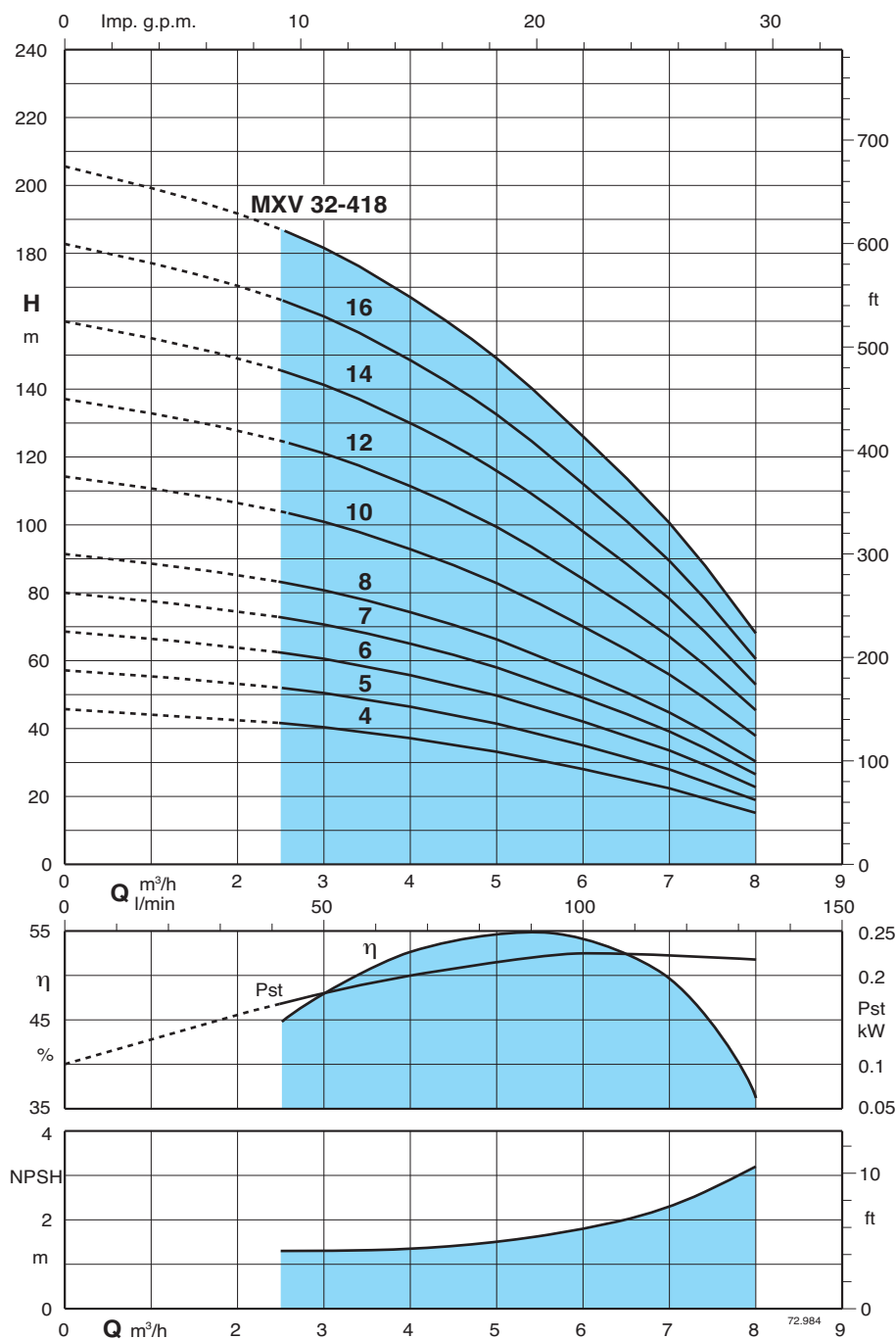
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

I valori di prevalenza e potenza valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ e viscosità cinematica $\nu = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Pst= potenza riferita ad uno stadio
A* Correnti motori Calpeda

Pompa tipo	230 V		400 V		Potenza motore		Q m³/h l/min	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
	A*	A*	A*	A*	kW	HP										
MXV 25-204/C	4	2,3			0,75	1	H m	44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17
MXV 25-205/C	4	2,3			0,75	1		56	53	50	47	43	39	34	28	21
MXV 25-206/D	4,7	2,7			1,1	1,5		68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25
MXV 25-207/D	4,7	2,7			1,1	1,5		79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30
MXV 25-208/D	7,4	4,3			1,5	2		91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34
MXV 25-210/D	7,4	4,3			1,5	2		114	106	101	94	86	78	68	57	42
MXV 25-212/D	9,2	5,3			2,2	3		136	127	121	112	103	93,5	81,5	68	51
MXV 25-214/D	9,2	5,3			2,2	3		159	149	141	131	121	109	95	79,5	59
MXV 25-216/C	11,4	6,6			3	4		182	170	161	150	138	124	108	91	68
MXV 25-218/C	11,4	6,6			3	4		205	191	181	169	155	140	122	102	76
MXV 25-220/C	11,4	6,6			3	4		228	213	202	188	173	156	136	114	85

Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min



Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.

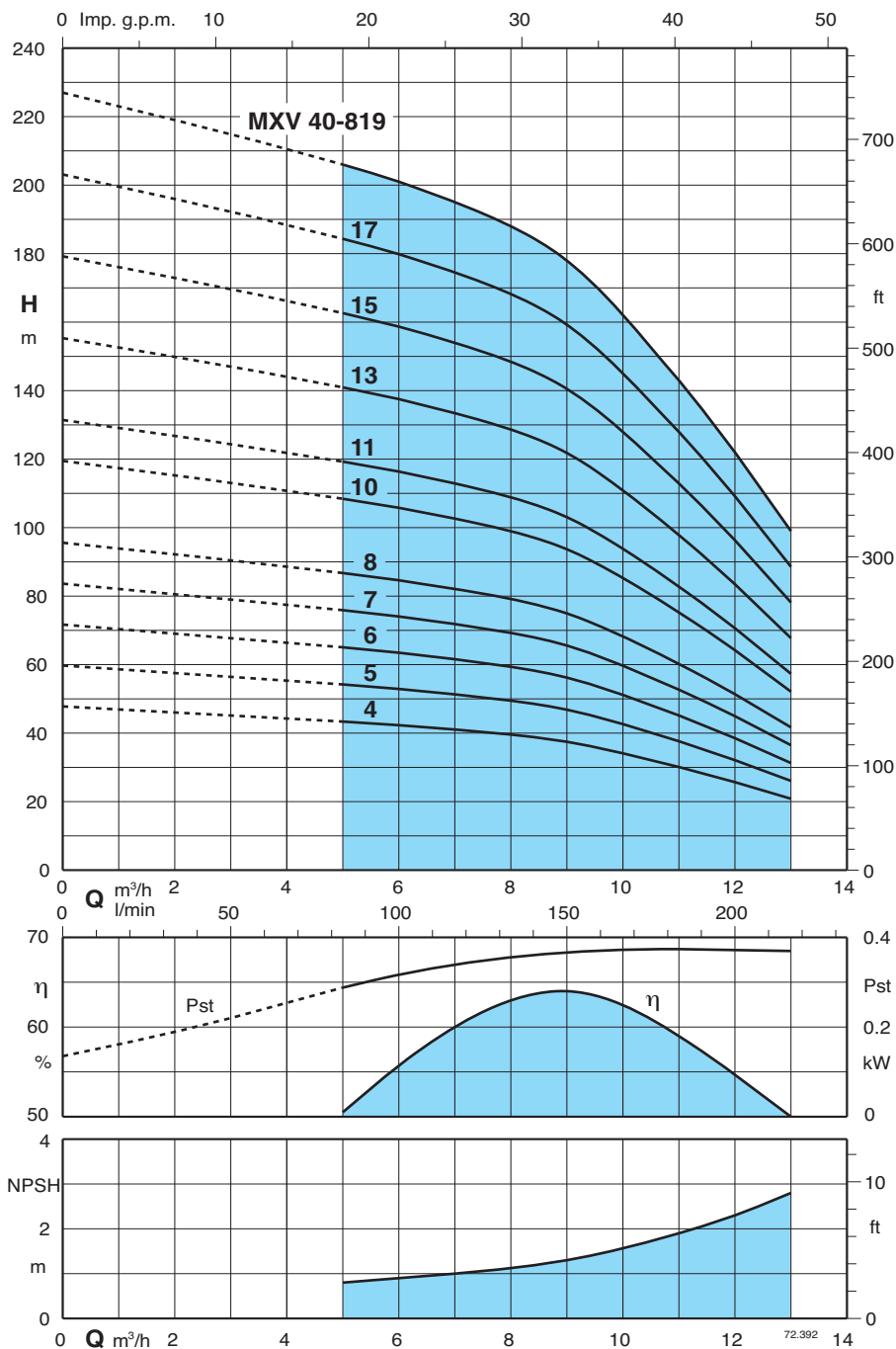
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

I valori di prevalenza e potenza valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ e viscosità cinematica $\nu = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Pst= potenza riferita ad uno stadio
A* Correnti motori Calpeda

Pompa tipo	230 V		400 V		Potenza motore		Q m³/h l/min	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
	A*	A*	A*	A*	kW	HP											
MXV 32-404/D	4,7	2,7	1,1	1,5			H m	0	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	116,6	133,3
MXV 32-405/D	4,7	2,7	1,1	1,5				45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5
MXV 32-406/D	7,4	4,3	1,5	2				56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5
MXV 32-407/D	7,4	4,3	1,5	2				68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5
MXV 32-408/D	9,2	5,3	2,2	3				79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5
MXV 32-410/D	9,2	5,3	2,2	3				91	83	80,5	78	74	70	66	56	44,5	30
MXV 32-411/D	9,2	5,3	2,2	3				114	104	101	97,5	93	88	83	70	56	38
MXV 32-412/C	11,4	6,6	3	4				136	124	121	117	111	105	99,5	84	67	45,5
MXV 32-414/C	11,4	6,6	3	4				159	145	141	136	130	123	116	98	78	53
MXV 32-416/D		9,6	4	5,5				182	166	161	156	148	140	132	112	89,5	60,5
MXV 32-418/D		9,6	4	5,5				205	187	181	175	167	158	149	126	100	68

Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min



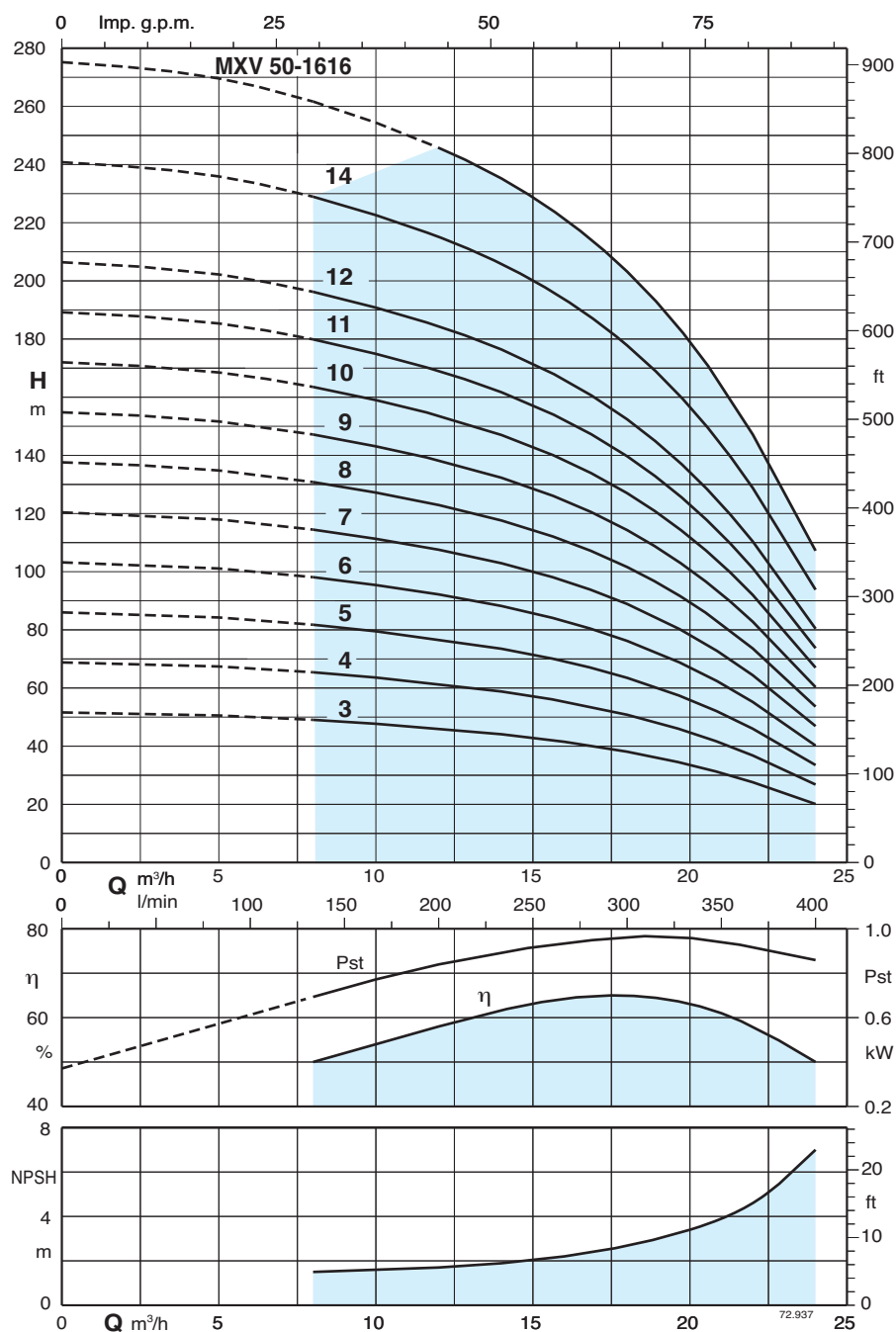
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.
Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

I valori di prevalenza e potenza valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ e viscosità cinematica $\nu = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Pst= potenza riferita ad uno stadio
A* Correnti motori Calpeda

Pompa tipo	230 V		400 V		Potenza motore		Q m³/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	A*	A*	kW	HP	kW	HP											
MXV 40-804/D	7,4	4,3	1,5	2			H m	47	43	42	41	40	37	34	30	26	21
MXV 40-805/D	9,2	5,3	2,2	3				59	54	53	51	50	47	43	38	32	26
MXV 40-806/D	9,2	5,3	2,2	3				71	65	63	62	59	56	51	45	39	31
MXV 40-807/C	11,4	6,6	3	4				83	76	74	72	69	66	60	53	45	36
MXV 40-808/C	11,4	6,6	3	4				95	87	85	82	79	75	69	60	51	42
MXV 40-810/D		9,6	4	5,5				119	109	106	103	99	94	86	75	64	52
MXV 40-811/D		9,6	4	5,5				131	119	116	113	109	103	94	83	71	57
MXV 40-813/C		10,9	5,5	7,5				155	141	138	134	129	122	111	98	84	68
MXV 40-815/C		10,9	5,5	7,5				179	163	159	154	149	141	128	113	96	78
MXV 40-817/C		14,3	7,5	10				202	184	180	175	168	159	145	128	109	89
MXV 40-819/C		14,3	7,5	10				226	206	201	195	188	178	162	143	122	99

Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min



Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.

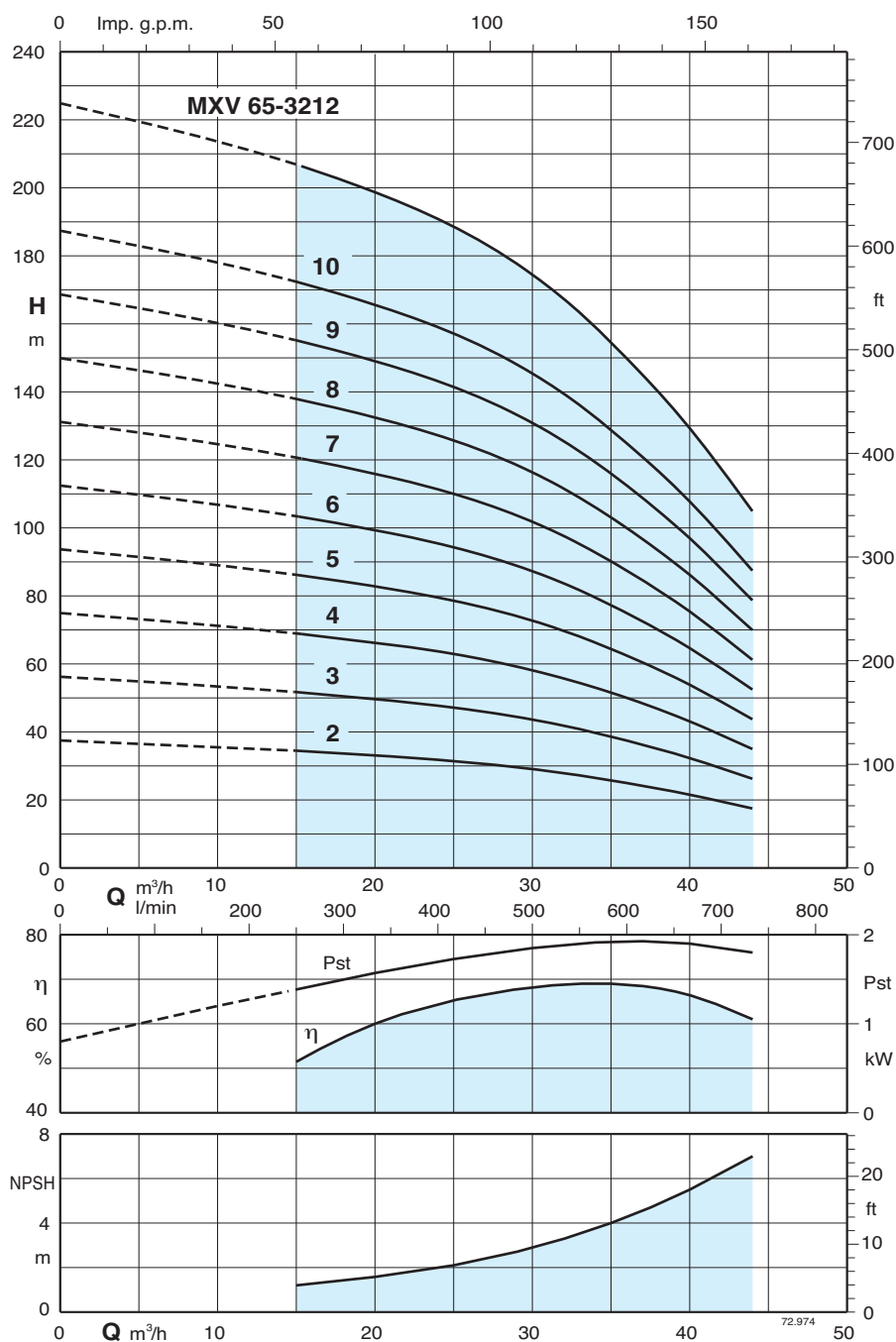
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

I valori di prevalenza e potenza valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ e viscosità cinematica $\nu = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Pst= potenza riferita ad uno stadio
A* Correnti motori Calpeda

Pompa tipo	230 V		400 V		Potenza motore	Q m^3/h l/min	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	A*	A*	kW	HP			0	133,3	166,6	200	233	266	300	333	366	400
MXV 50-1603/C	11,4	6,6	3	4	H m	51	49	48	46	44	41	38	33	27	20	
MXV 50-1604/D		9,6	4	5,5		69	65	63	61	59	55	51	44	37	27	
MXV 50-1605/C		10,9	5,5	7,5		86	81	79	76	73	69	63	55	46	33	
MXV 50-1606/C		10,9	5,5	7,5		103	98	95	92	88	83	76	67	55	40	
MXV 50-1607/C		14,3	7,5	10		120	114	111	107	103	97	89	78	64	47	
MXV 50-1608/C		14,3	7,5	10		138	130	127	122	117	110	101	89	73	53	
MXV 50-1609/D		21,5	11	15		155	147	143	138	132	124	114	100	83	60	
MXV 50-1610/D		21,5	11	15		172	163	159	153	147	138	127	111	92	67	
MXV 50-1611/D		21,5	11	15		189	179	175	168	161	152	139	122	101	73	
MXV 50-1612/D		27,3	15	20		206	196	190	184	176	166	152	133	110	80	
MXV 50-1614/D		27,3	15	20		240	228	222	214	206	193	178	156	129	94	
MXV 50-1616/D		34	18,5	25		275			245	235	221	203	178	147	107	

Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min



Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.

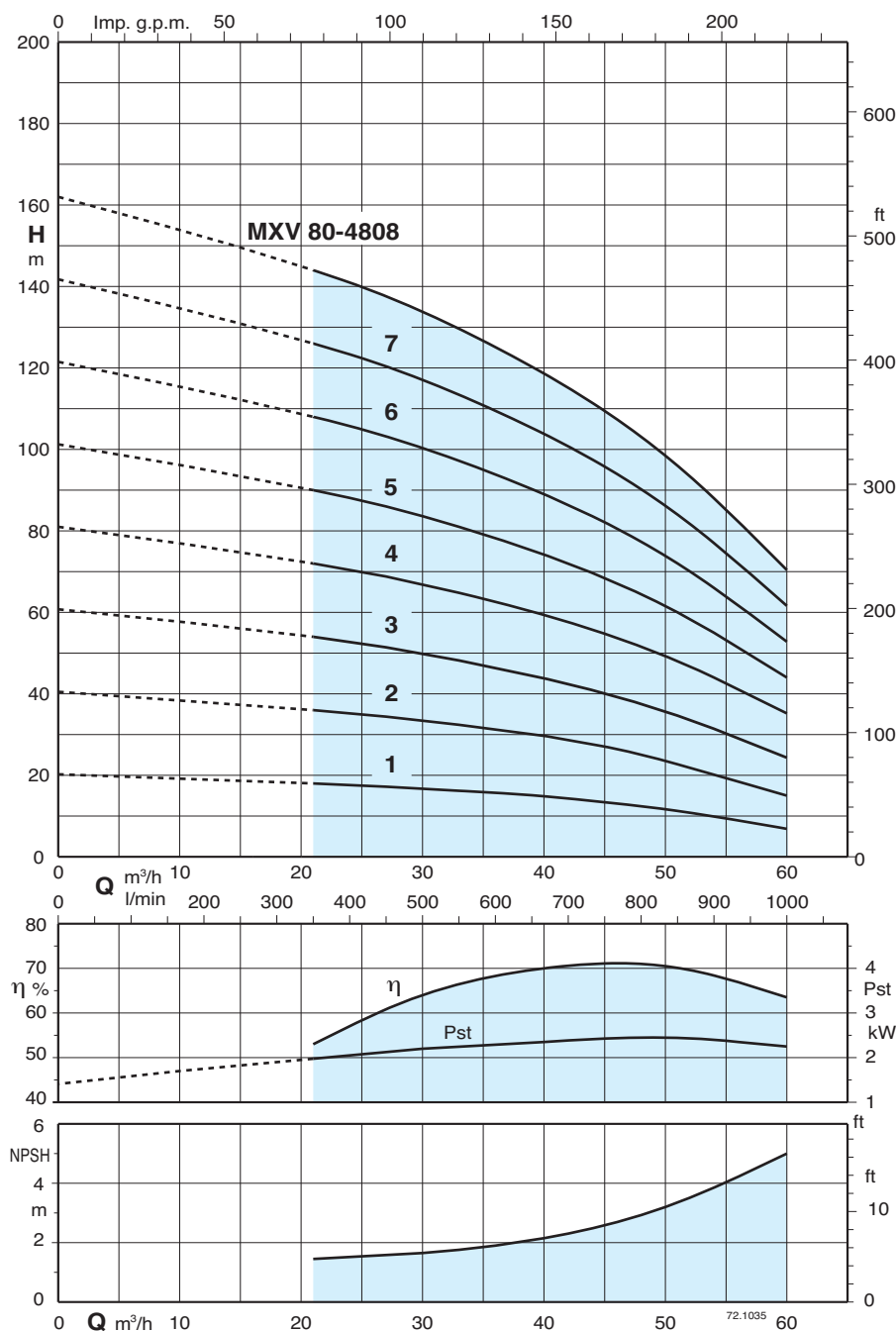
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

I valori di prevalenza e potenza valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ e viscosità cinematica $\nu = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Pst= potenza riferita ad uno stadio
A* Correnti motori Calpeda

Pompa tipo	230 V		400 V		Potenza motore	Q												
	A*	A*	A*	A*			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/D			9,6	4	5,5	H m	37	34	32	31	30	29	27	24,5	22	17		
MXV 65-3203/C			10,9	5,5	7,5		55,5	51	49	47,5	46	43,5	40,5	37	33,5	25,5		
MXV 65-3204/C			14,3	7,5	10		75	69	65,5	63,5	61	58,5	54,5	50	45	35		
MXV 65-3205/D			21,5	11	15		93,5	86	82	79,5	77	73	68	62,5	56,5	44		
MXV 65-3206/D			21,5	11	15		112	103	98,5	95,5	92	87	82	75	67,5	52,5		
MXV 65-3207/D			27,3	15	20		131	121	115	111	107	102	95,5	87,5	79	61,5		
MXV 65-3208/D			27,3	15	20		150	138	131	127	123	116	109	100	90	70		
MXV 65-3209/D			34	18,5	25		168	155	148	143	138	130	122	112	101	79		
MXV 65-3210/D			34	18,5	25		187	172	164	159	154	145	136	125	112	87,5		
MXV 65-3212/D			41	22	30		225	207	197	191	185	174	163	150	135	105		

Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min



Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.

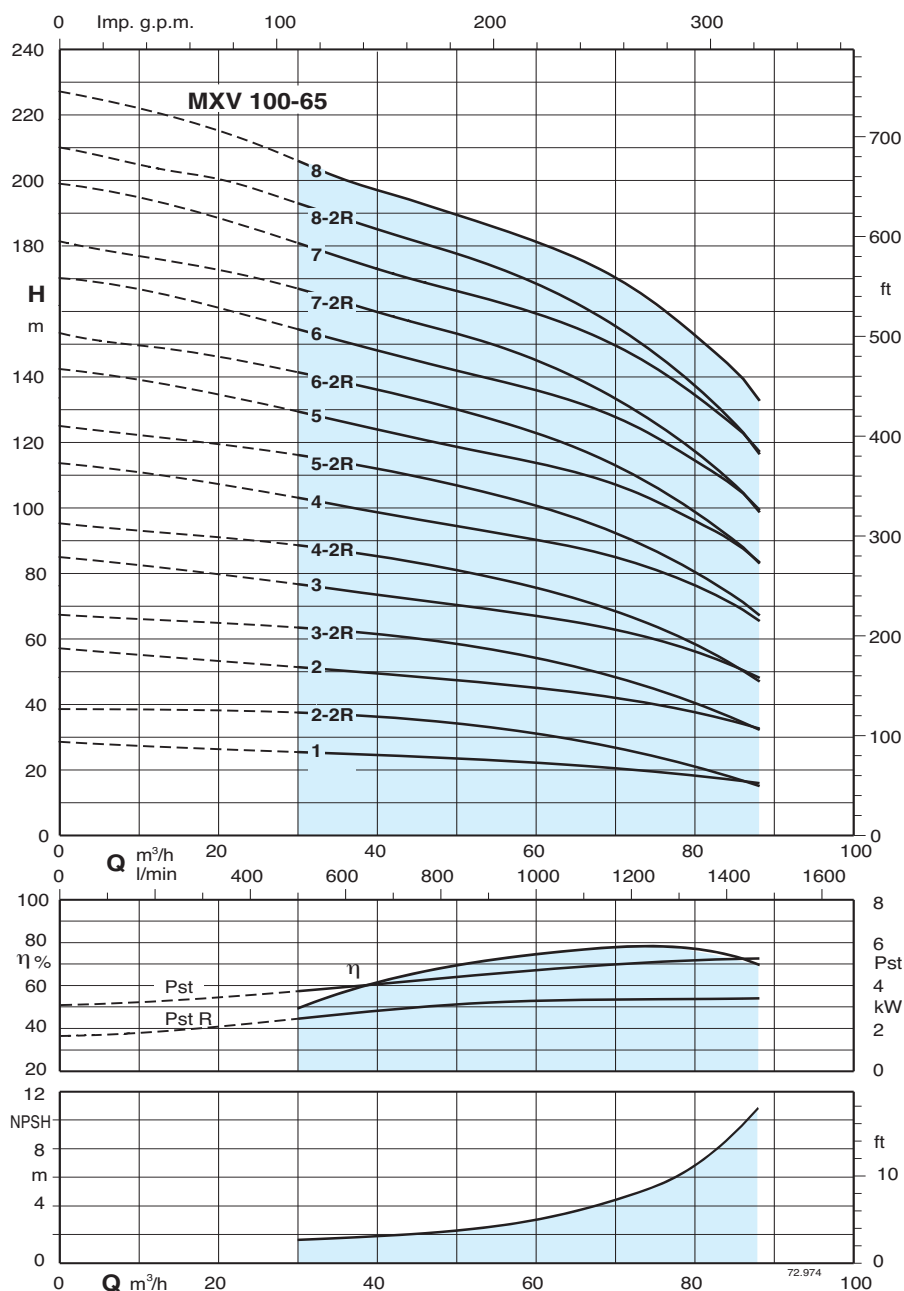
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

I valori di prevalenza e potenza valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ e viscosità cinematica $\nu = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Pst= potenza riferita ad uno stadio
A* Correnti motori Calpeda

Pompa tipo	230 V		400 V		Potenza motore		Q m³/h l/min	H m	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60
	A*	A*	A*	A*	kW	HP			0	350	450	550	650	750	800	850	900	1000
MXV 80-4801/D			9,6		4	5,5			20	18	17	16	15	13	12	10,7	9,5	7
MXV 80-4802/C			10,9		5,5	7,5			40,5	36	34,5	32,5	29,5	26,5	24,5	22	20	15,5
MXV 80-4803/C			14,3		7,5	10			61	54	51	48	44	40	37	34	31	24,5
MXV 80-4804/D			21,5		11	15			81	72	69	65	60	55	51,5	48	44	35
MXV 80-4805/D			27,3		15	20			101	90	86	81	75	68,5	64,5	60	55	44
MXV 80-4806/D			27,3		15	20			121	108	103	97	90	82	77,5	72	66	53
MXV 80-4807/D			34		18,5	25			142	126	120	113	105	96	90	84	77	61,5
MXV 80-4808/D			41		22	30			162	144	137	129	120	109	103	96	88	70,5

Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min



Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.

Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

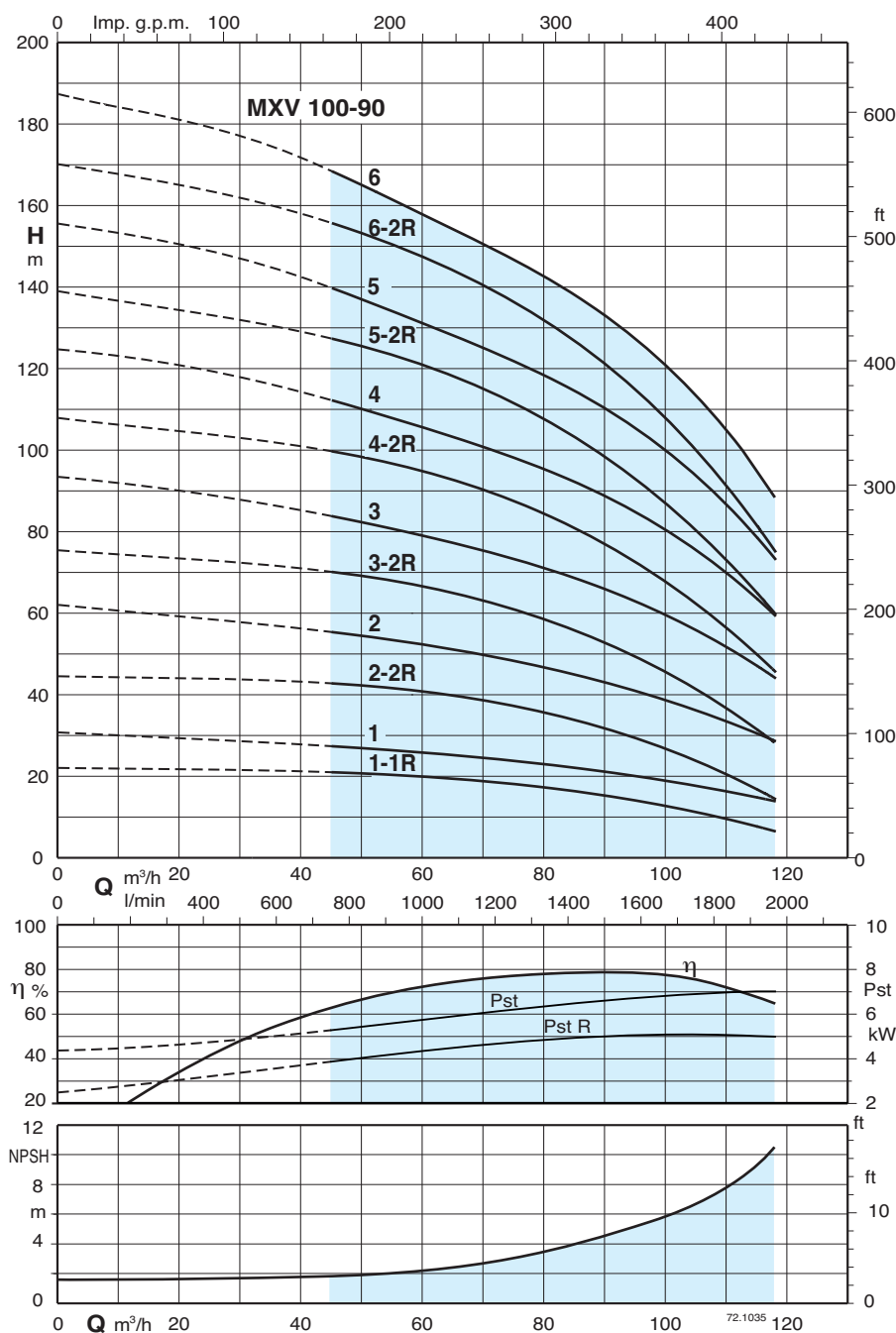
I valori di prevalenza e potenza valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ e viscosità cinematica $\nu = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Pst= potenza riferita ad uno stadio

A* Correnti motori Calpeda

Pompa tipo	400 V A*	Potenza motore		Q m³/h l/min	0	30	36	42	45	54	60	72	78	85
		kW	HP		0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417
MXV(L) 100-6501	10,9	5,5	7,5	H m	28	25	24,5	24	23,5	22,5	22	20	18,5	16,5
MXV(L) 100-6502-2R	14,3	7,5	10		39	37,5	36,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5
MXV(L) 100-6502	21,5	11	15		56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5
MXV(L) 100-6503-2R	27,3	15	20		67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5
MXV(L) 100-6503	34	18,5	25		84,5	76	74	72,5	71,5	69	67	61,5	57,5	51,5
MXV(L) 100-6504-2R	34	18,5	25		95,5	88,5	86	84	83	79	75,5	66	60,5	52
MXV(L) 100-6504	41	22	30		113	102	100	97,5	96,5	92,5	90,5	83	78	70
MXV(L) 100-6505-2R	54	30	40		125	116	113	110	109	104	101	90	83	72,5
MXV(L) 100-6505	54	30	40		142	129	125	122	121	116	114	105	98,5	88,5
MXV(L) 100-6506-2R	54	30	40		153	141	137	134	133	127	123	110	102	89,5
MXV(L) 100-6506	64	37	50		170	154	150	147	145	139	136	125	117	105
MXV(L) 100-6507-2R	64	37	50		181	166	162	158	156	150	145	130	120	106
MXV(L) 100-6507	77	45	60		199	180	175	172	169	163	159	147	138	124
MXV(L) 100-6508-2R	77	45	60		210	193	188	184	181	174	168	152	141	125
MXV(L) 100-6508	77	45	60		227	206	200	196	193	186	181	167	157	141

Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min



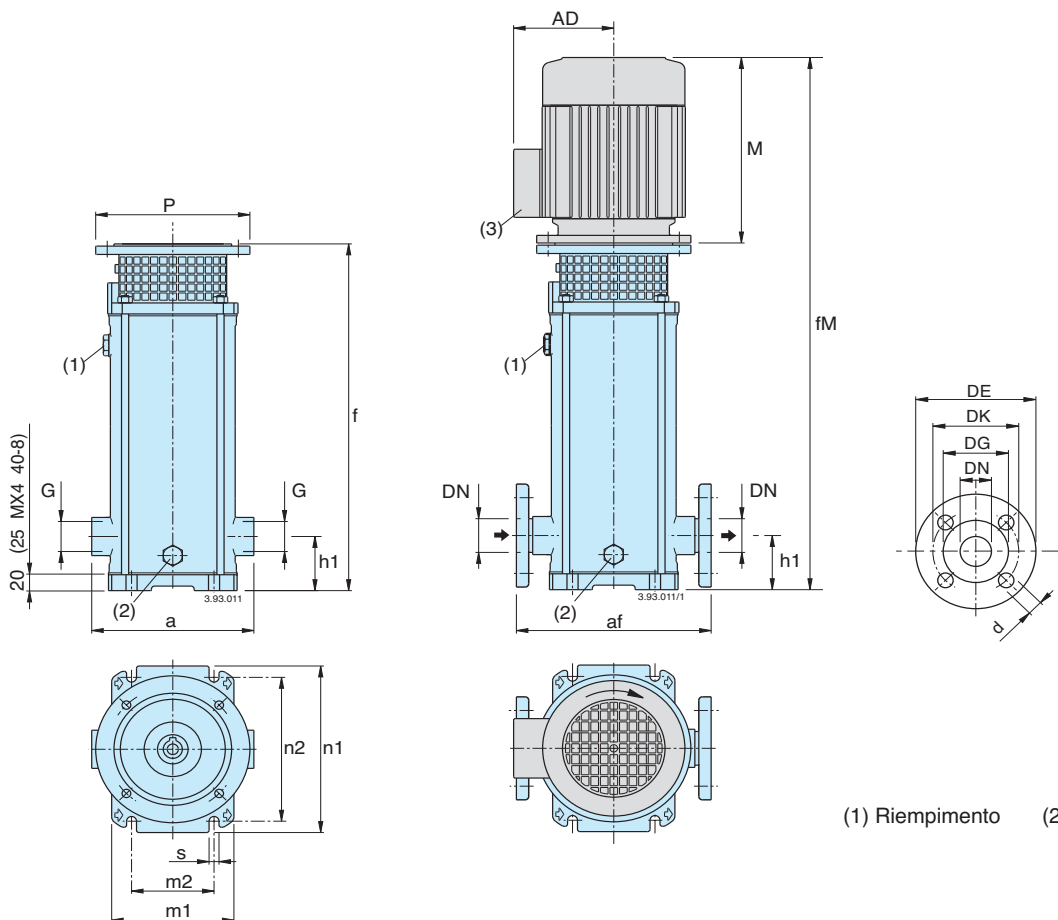
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.
Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

I valori di prevalenza e potenza valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ e viscosità cinematica $\nu = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

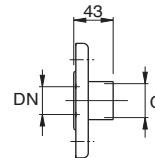
Pst= potenza riferita ad uno stadio
A* Correnti motori Calpeda

Pompa tipo	400 V A*	Potenza motore		Q m³/h l/min	0	45	54	60	72	78	85	96	108	118
		kW	HP											
MXV(L) 100-9001-1R	10,9	5,5	7,5	H m	22	21	20,5	20	19	17,5	16,5	13,5	10	6,5
MXV(L) 100-9001	14,3	7,5	10		30,5	27,5	26	25,5	24	23,5	22	20	17	13,5
MXV(L) 100-9002-2R	21,5	11	15		44,5	43	42	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15
MXV(L) 100-9002	27,3	15	20		62	55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5
MXV(L) 100-9003-2R	34	18,5	25		75,5	70,5	68	66,5	62,5	59,5	56	48,5	38,5	28,5
MXV(L) 100-9003	41	22	30		93,5	84	80,5	78	74	72	69	62,5	53,5	44
MXV(L) 100-9004-2R	54	30	40		108	100	97	94,5	89	85,5	81	71,5	59	46
MXV(L) 100-9004	54	30	40		125	112	108	105	99,5	96,5	92,5	84	72	60
MXV(L) 100-9005-2R	64	37	50		139	127	123	120	113	109	103	92	76	60
MXV(L) 100-9005	64	37	50		156	140	134	130	123	120	114	104	89	74
MXV(L) 100-9006-2R	77	45	60		170	156	150	146	138	134	127	113	94,5	75,5
MXV(L) 100-9006	77	45	60		188	169	161	157	149	144	138	126	108	89,5

Dimensioni e pesi



Controflange in acciaio inox



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

Flange EN 1092-2 PN 25 - 40

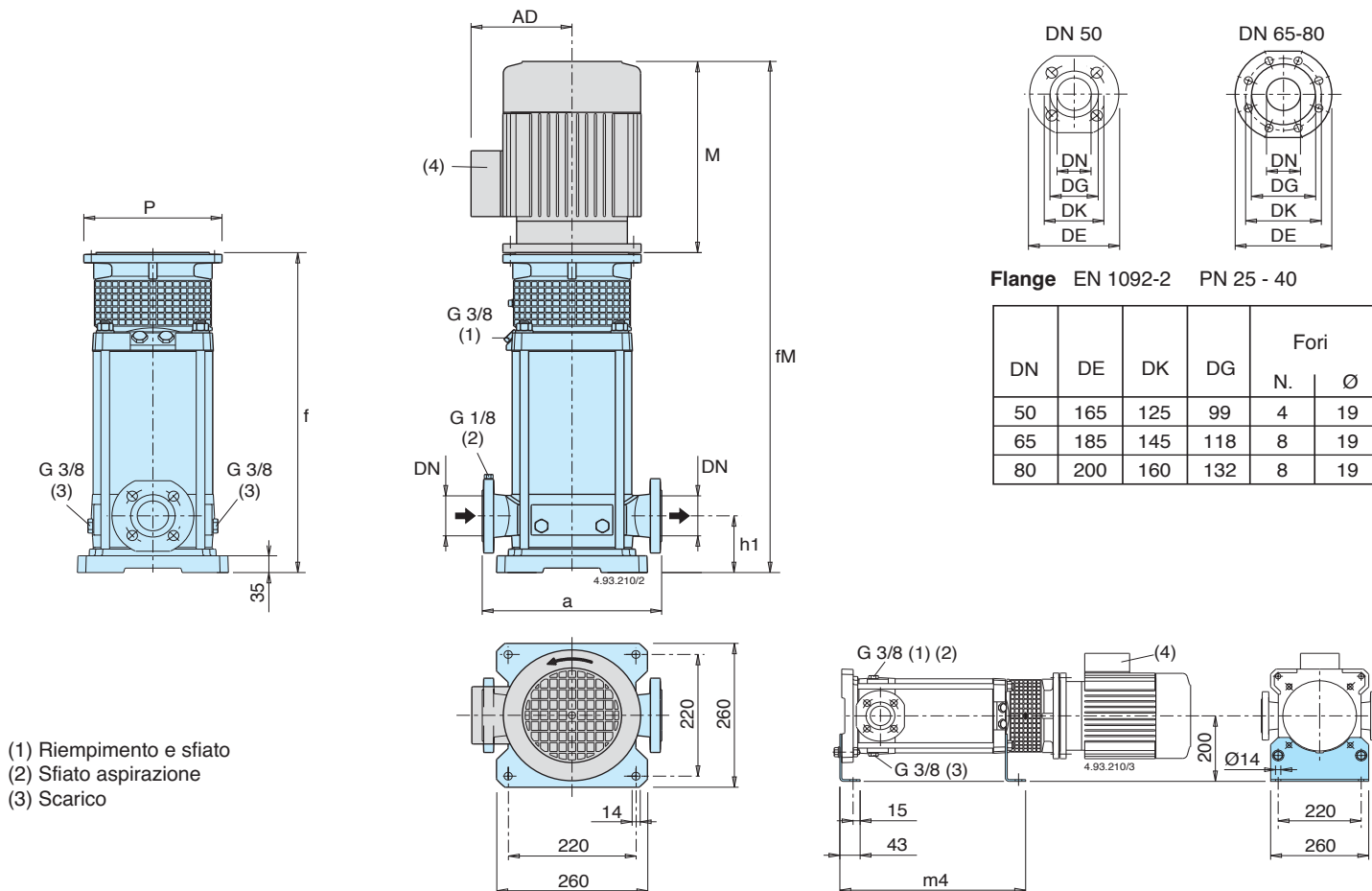
DN	DE	DK	DG	N.	Ø
25	115	85	65	4	14
32	140	100	76	4	19
40	150	110	84	4	19

(1) Riempimento (2) Scarico

Pompa	Motore			MXV (G) bocche filettate		MXV (F) bocche flangiate		mm											senza motore MXV (G)	con motore
																			(4) kg (6)	(5) kg (6)
								h1	f	(5) M	fM	P	(5) AD	n1	n2	m1	m2	s		
	kW	HP		G ISO 228	a	DN	af													
MXV 25-204/C	0,75	1	M80 V1	G1	215	25	250	75	372	255	627	200	127,5	210	180	150	100	12,5	18	30,2
MXV 25-205/C	0,75	1	M80 V1	G1	215	25	250	75	396	255	651	200	127,5	210	180	150	100	12,5	19	31,2
MXV 25-206/D	1,1	1,5	M80 V1	G1	215	25	250	75	420	255	675	200	127,5	210	180	150	100	12,5	20	33,3
MXV 25-207/D	1,1	1,5	M80 V1	G1	215	25	250	75	444	255	699	200	127,5	210	180	150	100	12,5	21	34,3
MXV 25-208/D	1,5	2	M90 V1	G1	215	25	250	75	478	255	733	200	127,5	210	180	150	100	12,5	22	37,2
MXV 25-210/D	1,5	2	M90 V1	G1	215	25	250	75	526	255	781	200	127,5	210	180	150	100	12,5	23	38,2
MXV 25-212/D	2,2	3	M90 V1	G1	215	25	250	75	574	295	869	200	127,5	210	180	150	100	12,5	25	43,1
MXV 25-214/D	2,2	3	M90 V1	G1	215	25	250	75	622	295	917	200	127,5	210	180	150	100	12,5	26	44,1
MXV 25-216/C	3	4	M100 V1	G1	215	25	250	75	680	311	991	250	137,5	210	180	150	100	12,5	29	54,6
MXV 25-218/C	3	4	M100 V1	G1	215	25	250	75	728	311	1039	250	137,5	210	180	150	100	12,5	31	56,6
MXV 25-220/C	3	4	M100 V1	G1	215	25	250	75	776	311	1087	250	137,5	210	180	150	100	12,5	32	57,6
MXV 32-404/D	1,1	1,5	M80 V1	G1 1/4	215	32	250	75	372	255	627	200	127,5	210	180	150	100	12,5	19	31,2
MXV 32-405/D	1,1	1,5	M80 V1	G1 1/4	215	32	250	75	396	255	651	200	127,5	210	180	150	100	12,5	20	32,2
MXV 32-406/D	1,5	2	M90 V1	G1 1/4	215	32	250	75	430	255	685	200	127,5	210	180	150	100	12,5	21	36,2
MXV 32-407/D	1,5	2	M90 V1	G1 1/4	215	32	250	75	454	255	709	200	127,5	210	180	150	100	12,5	22	37,2
MXV 32-408/D	2,2	3	M90 V1	G1 1/4	215	32	250	75	478	295	773	200	127,5	210	180	150	100	12,5	23	41,1
MXV 32-410/D	2,2	3	M90 V1	G1 1/4	215	32	250	75	526	295	821	200	127,5	210	180	150	100	12,5	24	42,1
MXV 32-412/C	3	4	M100 V1	G1 1/4	215	32	250	75	584	311	895	250	137,5	210	180	150	100	12,5	27	52,6
MXV 32-414/C	3	4	M100 V1	G1 1/4	215	32	250	75	632	311	943	250	137,5	210	180	150	100	12,5	29	54,6
MXV 32-416/D	4	5,5	M112 V1	G1 1/4	215	32	250	75	680	311	991	250	137,5	210	180	150	100	12,5	30	57,8
MXV 32-418/D	4	5,5	M112 V1	G1 1/4	215	32	250	75	728	311	1039	250	137,5	210	180	150	100	12,5	31	58,8
MXV 40-804/D	1,5	2	M90 V1	G1 1/2	225	40	280	80	411	255	666	200	127,5	246	215	190	130	14	21	36,2
MXV 40-805/D	2,2	3	M90 V1	G1 1/2	225	40	280	80	441	295	736	200	127,5	246	215	190	130	14	22	40,1
MXV 40-806/D	2,2	3	M90 V1	G1 1/2	225	40	280	80	471	295	766	200	127,5	246	215	190	130	14	23	41,1
MXV 40-807/C	3	4	M100 V1	G1 1/2	225	40	280	80	511	311	822	250	137,5	246	215	190	130	14	25	50,6
MXV 40-808/C	3	4	M100 V1	G1 1/2	225	40	280	80	541	311	852	250	137,5	246	215	190	130	14	26	51,6
MXV 40-810/D	4	5,5	M112 V1	G1 1/2	225	40	280	80	601	311	912	250	137,5	246	215	190	130	14	28	55,8
MXV 40-811/D	4	5,5	M112 V1	G1 1/2	225	40	280	80	631	311	942	250	137,5	246	215	190	130	14	29	56,8
MXV 40-813/C	5,5	7,5	M132 V1	G1 1/2	225	40	280	80	711	339	1050	300	159,5	246	215	190	130	14	35	77,3
MXV 40-815/C	5,5	7,5	M132 V1	G1 1/2	225	40	280	80	771	339	1110	300	159,5	246	215	190	130	14	36	78,3
MXV 40-817/C	7,5	10	M132 V1	G1 1/2	225	40	280	80	831	339	1170	300	159,5	246	215	190	130	14	38	85,7
MXV 40-819/C	7,5	10	M132 V1	G1 1/2	225	40	280	80	891	339	1230	300	159,5	246	215	190	130	14	39	86,7

(3) Posizione standard scatola morsetti (altre posizioni ruotando il motore di 90° o 180°) (4) MXV (F) = MXV (G) + 1kg (5) Con motore standard (6) Peso netto

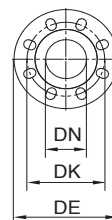
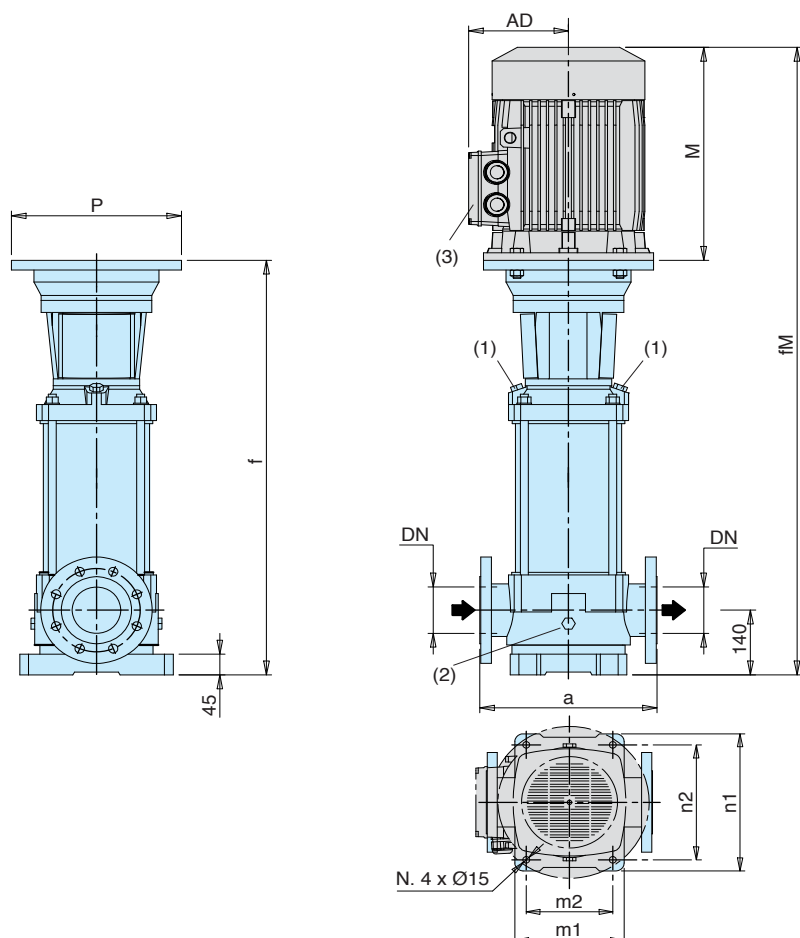
Dimensioni e pesi



Pompa	Motore			mm									senza motore MXV (5) kg (7)	con motore (6) kg (7)
				DN	a	h1	f	(6) M	fM	P	(6) AD	m4		
MXV 50-1603/C	3	4	M100 V1	50	300	90	395	311	706	250	137,5	322	42	67,6
MXV 50-1604/D	4	5,5	M112 V1	50	300	90	430	311	741	250	137,5	357	43	70,8
MXV 50-1605/C	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	484	339	823	300	159,5	391	49	91,3
MXV 50-1606/C	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	519	339	858	300	159,5	426	51	93,3
MXV 50-1607/C	7,5	10	M132 V1	50	300	90	553	339	892	300	159,5	460	52	99,7
MXV 50-1608/C	7,5	10	M132 V1	50	300	90	588	339	927	300	159,5	495	53	100,7
MXV 50-1609/D	11	15	M160 V1	50	300	90	652	459	1111	350	186	529	62	138
MXV 50-1610/D	11	15	M160 V1	50	300	90	687	459	1146	350	186	564	64	140
MXV 50-1611/D	11	15	M160 V1	50	300	90	721	459	1180	350	186	598	65	141
MXV 50-1612/D	15	20	M160 V1	50	300	90	756	484	1240	350	186	633	67	169
MXV 50-1614/D	15	20	M160 V1	50	300	90	825	484	1309	350	186	702	70	172
MXV 50-1616/D	18,5	25	M160 V1	50	300	90	894	484	1378	350	186	771	73	179,5
MXV 65-3202/D	4	5,5	M112 V1	65	320	105	407	311	718	250	137,5	334	45	72,8
MXV 65-3203/C	5,5	7,5	M132 V1	65	320	105	473	339	812	300	159,5	380	51	93,3
MXV 65-3204/C	7,5	10	M132 V1	65	320	105	519	339	858	300	159,5	426	53	100,7
MXV 65-3205/D	11	15	M160 V1	65	320	105	595	459	1054	350	186	472	62	138
MXV 65-3206/D	11	15	M160 V1	65	320	105	641	459	1100	350	186	518	64	140
MXV 65-3207/D	15	20	M160 V1	65	320	105	687	484	1171	350	186	564	66	168
MXV 65-3208/D	15	20	M160 V1	65	320	105	733	484	1217	350	186	610	68	170
MXV 65-3209/D	18,5	25	M160 V1	65	320	105	779	484	1236	350	186	656	70	176,5
MXV 65-3210/D	18,5	25	M160 V1	65	320	105	825	484	1309	350	186	702	72	178,5
MXV 65-3212/D	22	30	M180 V1	65	320	105	917	538	1455	350	206	794	75	204
MXV 80-4801/D	4	5,5	M112 V1	80	320	105	411	311	722	250	137,5	338	45	72,8
MXV 80-4802/C	5,5	7,5	M132 V1	80	320	105	466	339	805	300	159,5	373	51	93,3
MXV 80-4803/C	7,5	10	M132 V1	80	320	105	527	339	866	300	159,5	434	54	101,7
MXV 80-4804/D	11	15	M160 V1	80	320	105	618	459	1077	350	186	495	64	140
MXV 80-4805/D	15	20	M160 V1	80	320	105	680	484	1164	350	186	557	66	168
MXV 80-4806/D	15	20	M160 V1	80	320	105	741	484	1225	350	186	618	69	171
MXV 80-4807/D	18,5	25	M160 V1	80	320	105	802	484	1286	350	186	679	72	178,5
MXV 80-4808/D	22	30	M180 V1	80	320	105	864	538	1402	350	206	741	74	203

(4) Posizione standard scatola morsetti (altre posizioni ruotando il motore di 90° o 180°) (5) MXV (L) : + 3 kg
MXV (H) : + 3 kg (6) Con motore standard (7) Peso netto

Dimensioni e pesi



Flange EN 1092-2

DN	PN	DE	DK	Fori	
				N.	Ø
100	16	230	180	8	19
100	25	255	190	8	23

- (1) Riempimento e sfiato
(2) Scarico

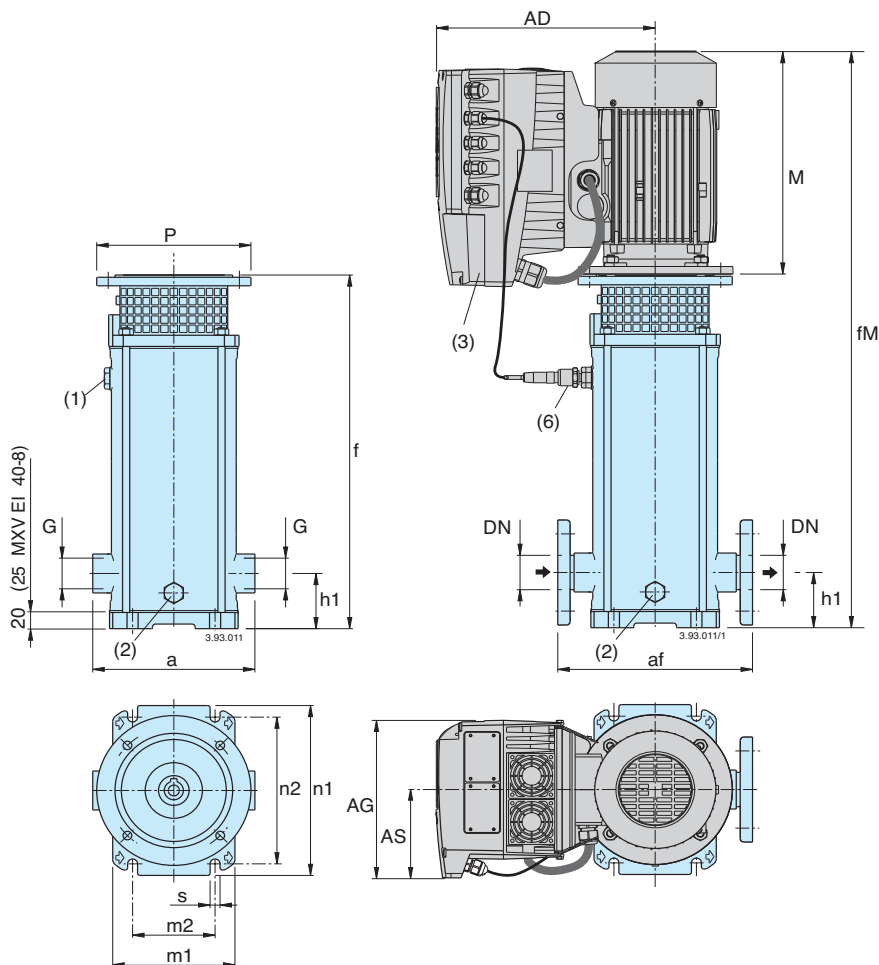
Pompa	Motore				mm										senza motore	con motore
	kW	HP	PN	Size	a	f	n1	n2	m1	m2	(4) M	fM	P	AD	MXV kg (5)	(4) kg (5)
MXV 100-6501	5,5	7,5	16	M132 V1	365	737	316	265	240	190	339	1076	300	159,5	81	123,3
MXV 100-6502-2R	7,5	10	16	M132 V1	365	829	316	265	240	190	339	1168	300	159,5	85,5	127,8
MXV 100-6502	11	15	16	M160 V1	365	849	316	265	240	190	459	1308	350	186	88,5	164,5
MXV 100-6503-2R	15	20	16	M160 V1	365	941	316	265	240	190	484	1425	350	186	93	195
MXV 100-6503	18,5	25	16	M160 V1	365	941	316	265	240	190	484	1425	350	186	93	199,5
MXV 100-6504-2R	18,5	25	16	M160 V1	365	1033	316	265	240	190	484	1517	350	186	97,5	204
MXV 100-6504	22	30	16	M180 V1	365	1033	316	265	240	190	538	1571	350	206	98	227
MXV 100-6505-2R	30	40	16	M200 V1	365	1131	316	265	240	190	611	1742	400	315	105,5	330,5
MXV 100-6505	30	40	16	M200 V1	365	1131	316	265	240	190	611	1742	400	315	105,5	330,5
MXV 100-6506-2R	30	40	16	M200 V1	365	1223	316	265	240	190	611	1834	400	315	110	335
MXV 100-6506	37	50	25	M200 V1	365	1223	316	265	240	190	611	1834	400	315	110	360
MXV 100-6507-2R	37	50	25	M200 V1	365	1315	316	265	240	190	611	1926	400	315	114,5	364,5
MXV 100-6507	45	60	25	M225 V1	365	1315	316	265	240	190	708	2023	450	338	117,5	432,5
MXV 100-6508-2R	45	60	25	M225 V1	365	1407	316	265	240	190	708	2115	450	338	122	437
MXV 100-6508	45	60	25	M225 V1	365	1407	316	265	240	190	708	2115	450	338	122	437
MXV 100-9001-1R	5,5	7,5	16	M132 V1	380	737	341	280	260	199	339	1076	300	159,5	82,5	124,8
MXV 100-9001	7,5	10	16	M132 V1	380	737	341	280	260	199	339	1076	300	159,5	82,5	124,8
MXV 100-9002-2R	11	15	16	M160 V1	380	849	341	280	260	199	459	1308	350	186	89	165
MXV 100-9002	15	20	16	M160 V1	380	849	341	280	260	199	484	1333	350	186	89	191
MXV 100-9003-2R	18,5	25	16	M160 V1	380	941	341	280	260	199	484	1425	350	186	93	199,5
MXV 100-9003	22	30	16	M180 V1	380	941	341	280	260	199	538	1479	350	206	93	222
MXV 100-9004-2R	30	40	16	M200 V1	380	1038	341	280	260	199	611	1649	400	315	100	325
MXV 100-9004	30	40	16	M200 V1	380	1038	341	280	260	199	611	1649	400	315	100	325
MXV 100-9005-2R	37	50	16	M200 V1	380	1131	341	280	260	199	611	1742	400	315	104	354
MXV 100-9005	37	50	16	M200 V1	380	1131	341	280	260	199	611	1742	400	315	104	354
MXV 100-9006-2R	45	60	25	M225 V1	380	1223	341	280	260	199	708	1931	450	338	110,5	425,5
MXV 100-9006	45	60	25	M225 V1	380	1223	341	280	260	199	708	1931	450	338	110,5	425,5

(3) Posizione standard scatola morsetti (altre posizioni ruotando il motore di 90° o 180°)

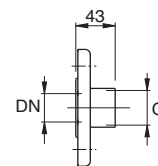
(4) Con motore standard

(5) Peso netto

Dimensioni e pesi



Controflange in acciaio inox



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

Flange

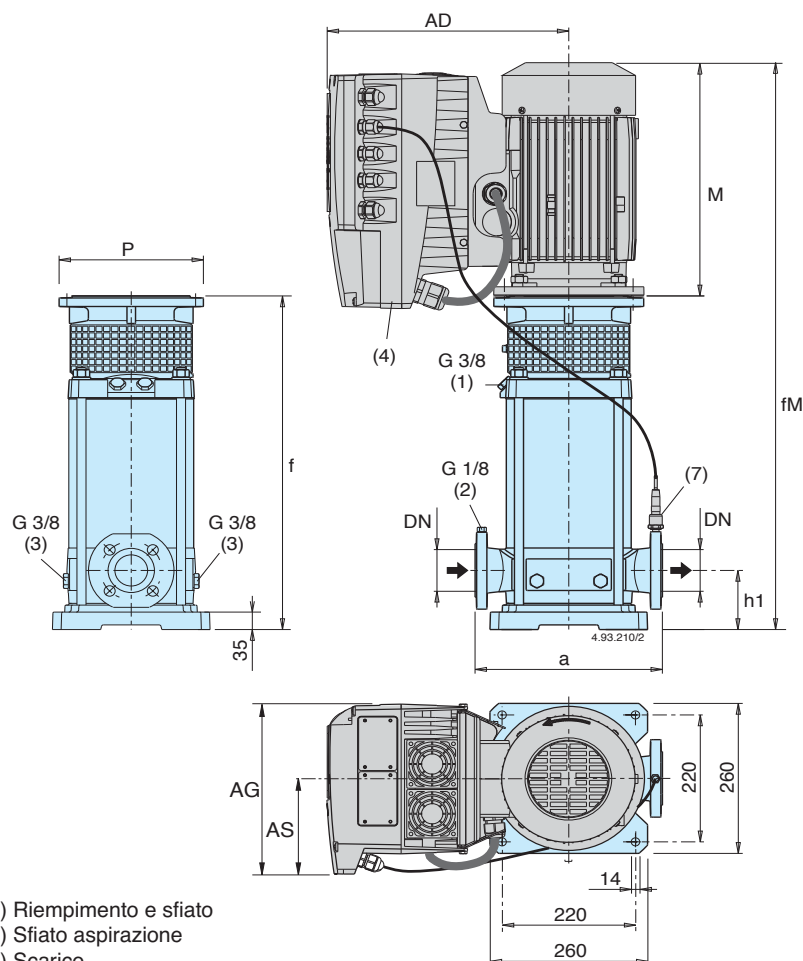
secondo EN 1092-2 PN 25 - 40

DN	DE	DK	DG	N.	Fori Ø
25	115	85	65	4	14
32	140	100	76	4	19
40	150	110	84	4	19

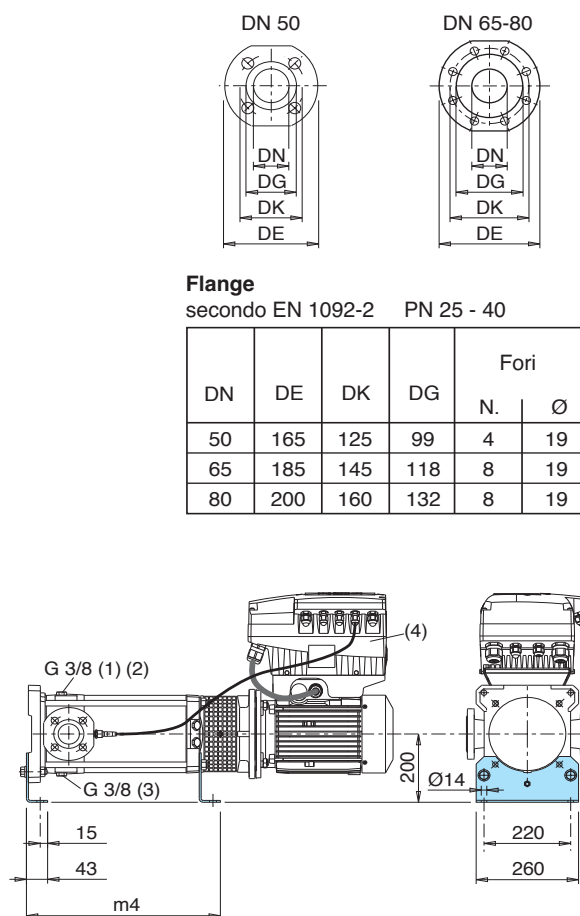
- (1) Riempimento
- (2) Scarico
- (3) Posizione standard I-MAT
(altre posizioni ruotando il motore di 90° o 180°)
- (4) MXV EI (F) = MXV EI (G) + 1kg
- (5) Peso netto
- (6) Trasduttore di pressione

Pompa	Motore			MXV EI (G)		MXV EI (F)		mm														MXV EI (G) (4) kg (5)
				bocche filettate		bocche flangiate		h1	f	M	fM	P	AD	AG	AS	n1	n2	m1	m2	s		
	G ISO 228	a	DN	af																		
MXV EI 25-204/C	0,75	1	M80 V1	G1	215	25	250	75	372	255	627	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	36,6	
MXV EI 25-205/C	0,75	1	M80 V1	G1	215	25	250	75	396	255	651	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	37,6	
MXV EI 25-206/D	1,1	1,5	M80 V1	G1	215	25	250	75	420	255	675	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	39,7	
MXV EI 25-207/D	1,1	1,5	M80 V1	G1	215	25	250	75	444	255	699	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	40,7	
MXV EI 25-208/D	1,5	2	M90 V1	G1	215	25	250	75	478	255	733	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	43,8	
MXV EI 25-210/D	1,5	2	M90 V1	G1	215	25	250	75	526	255	781	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	44,8	
MXV EI 25-212/D	2,2	3	M90 V1	G1	215	25	250	75	574	295	869	200	286	210	118	210	180	150	100	12,5	50,6	
MXV EI 25-214/D	2,2	3	M90 V1	G1	215	25	250	75	622	295	917	200	286	210	118	210	180	150	100	12,5	51,6	
MXV EI 25-216/C	3	4	M100 V1	G1	215	25	250	75	680	311	991	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	62,1	
MXV EI 25-218/C	3	4	M100 V1	G1	215	25	250	75	728	311	1039	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	64,1	
MXV EI 25-220/C	3	4	M100 V1	G1	215	25	250	75	776	311	1087	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	65,1	
MXV EI 32-404/D	1,1	1,5	M80 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	372	255	627	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	37,6	
MXV EI 32-405/D	1,1	1,5	M80 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	396	255	651	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	38,6	
MXV EI 32-406/D	1,5	2	M90 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	430	255	685	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	42,8	
MXV EI 32-407/D	1,5	2	M90 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	454	255	709	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	43,8	
MXV EI 32-408/D	2,2	3	M90 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	478	295	773	200	286	210	118	210	180	150	100	12,5	48,6	
MXV EI 32-410/D	2,2	3	M90 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	526	295	821	200	286	210	118	210	180	150	100	12,5	49,6	
MXV EI 32-412/C	3	4	M100 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	584	311	895	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	60,1	
MXV EI 32-414/C	3	4	M100 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	632	311	943	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	62,1	
MXV EI 32-416/D	4	5,5	M112 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	680	311	991	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	65,8	
MXV EI 32-418/D	4	5,5	M112 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	728	311	1039	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	66,8	
MXV EI 40-804/D	1,5	2	M90 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	411	255	666	200	286	190	105	246	215	190	130	14	42,8	
MXV EI 40-805/D	2,2	3	M90 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	441	295	736	200	286	210	118	246	215	190	130	14	47,6	
MXV EI 40-806/D	2,2	3	M90 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	471	295	766	200	286	210	118	246	215	190	130	14	48,6	
MXV EI 40-807/C	3	4	M100 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	511	311	822	250	294	210	118	246	215	190	130	14	58,6	
MXV EI 40-808/C	3	4	M100 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	541	311	852	250	294	210	118	246	215	190	130	14	59,6	
MXV EI 40-810/D	4	5,5	M112 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	601	311	912	250	294	210	118	246	215	190	130	14	63,8	
MXV EI 40-811/D	4	5,5	M112 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	631	311	942	250	294	210	118	246	215	190	130	14	64,8	
MXV EI 40-813/C	5,5	7,5	M132 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	711	339	1050	300	321	210	118	246	215	190	130	14	85,3	
MXV EI 40-815/C	5,5	7,5	M132 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	771	339	1110	300	321	210	118	246	215	190	130	14	86,3	
MXV EI 40-817/C	7,5	10	M132 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	831	339	1170	300	368	281	153	246	215	190	130	14	100,5	
MXV EI 40-819/C	7,5	10	M132 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	891	339	1230	300	368	281	153	246	215	190	130	14	101,5	

Dimensioni e pesi



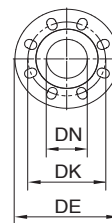
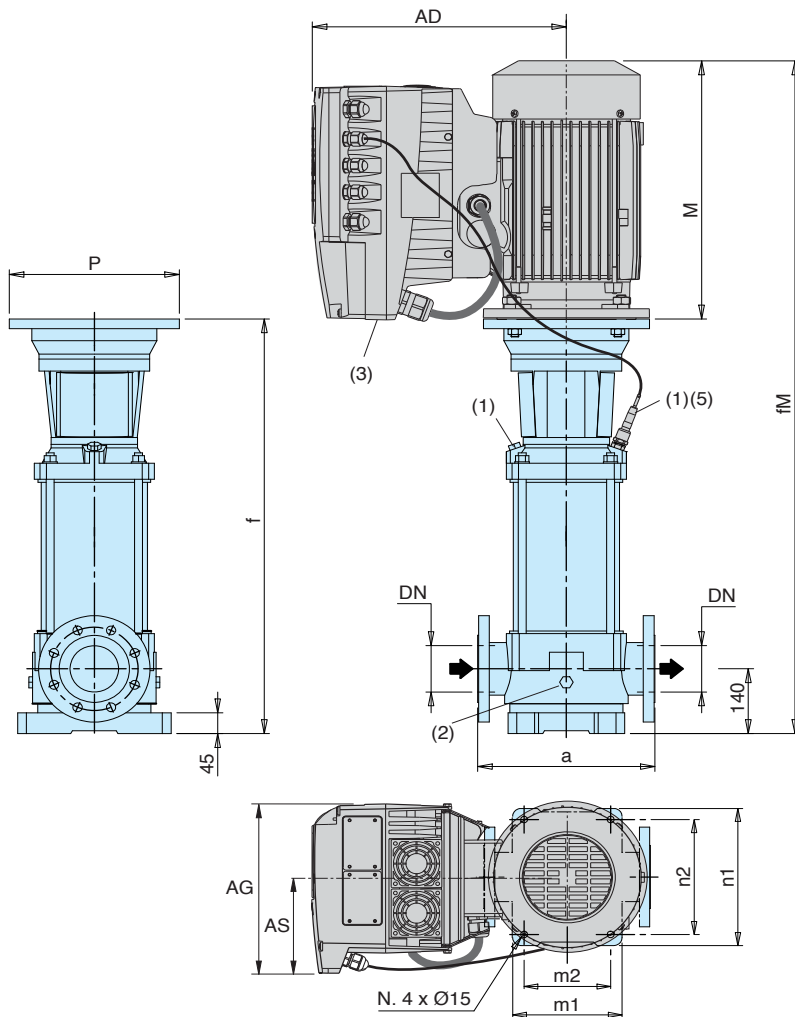
- (1) Riempimento e sfiato
- (2) Sfiato aspirazione
- (3) Scarico
- (4) Posizione standard I-MAT
(altre posizioni ruotando il motore di 90° o 180°)



- (7) Trasduttore di pressione (5) MXV EI (L) : + 3 kg; (6) Peso netto
MXV EI (H) : + 3 kg

Pompa	Motore			mm											MXV EI (5) kg (6)
				DN	a	h1	f	M	fM	P	AD	AG	AS	m4	
MXV EI 50-1603/C	3	4	M100 V1	50	300	90	395	311	706	250	294	210	118	322	75,1
MXV EI 50-1604/D	4	5,5	M112 V1	50	300	90	430	311	741	250	294	210	118	357	78,8
MXV EI 50-1605/C	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	484	339	823	300	321	210	118	391	99,3
MXV EI 50-1606/C	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	519	339	858	300	321	210	118	426	101,3
MXV EI 50-1607/C	7,5	10	M132 V1	50	300	90	553	339	892	300	368	281	153	460	114,5
MXV EI 50-1608/C	7,5	10	M132 V1	50	300	90	588	339	927	300	368	281	153	495	115,5
MXV EI 50-1609/D	11	15	M160 V1	50	300	90	652	459	1111	350	393	281	153	529	152,8
MXV EI 50-1610/D	11	15	M160 V1	50	300	90	687	459	1146	350	393	281	153	564	154,8
MXV EI 50-1611/D	11	15	M160 V1	50	300	90	721	459	1180	350	393	281	153	598	155,8
MXV EI 50-1612/D	15	20	M160 V1	50	300	90	756	484	1240	350	471	350	190	633	204
MXV EI 50-1614/D	15	20	M160 V1	50	300	90	825	484	1309	350	471	350	190	702	207
MXV EI 50-1616/D	18,5	25	M160 V1	50	300	90	894	484	1378	350	471	350	190	771	215
MXV EI 65-3202/D	4	5,5	M112 V1	65	320	105	407	311	718	250	294	210	118	334	80,8
MXV EI 65-3203/C	5,5	7,5	M132 V1	65	320	105	473	339	812	300	321	210	118	380	101,3
MXV EI 65-3204/C	7,5	10	M132 V1	65	320	105	519	339	858	300	368	281	153	426	115,5
MXV EI 65-3205/D	11	15	M160 V1	65	320	105	595	459	1054	350	393	281	153	472	152,8
MXV EI 65-3206/D	11	15	M160 V1	65	320	105	641	459	1100	350	393	281	153	518	154,8
MXV EI 65-3207/D	15	20	M160 V1	65	320	105	687	484	1171	350	471	350	190	564	203
MXV EI 65-3208/D	15	20	M160 V1	65	320	105	733	484	1217	350	471	350	190	610	205
MXV EI 65-3209/D	18,5	25	M160 V1	65	320	105	779	484	1236	350	471	350	190	656	212
MXV EI 65-3210/D	18,5	25	M160 V1	65	320	105	825	484	1309	350	471	350	190	702	214
MXV EI 65-3212/D	22	30	M180 V1	65	320	105	917	538	1455	350	491	350	190	794	239
MXV EI 80-4801/D	4	5,5	M112 V1	80	320	105	411	311	722	250	294	210	118	338	80,8
MXV EI 80-4802/C	5,5	7,5	M132 V1	80	320	105	466	339	805	300	321	210	118	373	101,3
MXV EI 80-4803/C	7,5	10	M132 V1	80	320	105	527	339	866	300	368	281	153	434	116,5
MXV EI 80-4804/D	11	15	M160 V1	80	320	105	618	459	1077	350	393	281	153	495	154,8
MXV EI 80-4805/D	15	20	M160 V1	80	320	105	680	484	1164	350	471	350	190	557	203
MXV EI 80-4806/D	15	20	M160 V1	80	320	105	741	484	1225	350	471	350	190	618	20

Dimensioni e pesi

Flange
secondo EN 1092-2

DN	PN	DE	DK	Fori	
				N.	Ø
100	16	230	180	8	19
100	25	225	190	8	23

- (1) Riempimento e sfiato
 (2) Scarico
 (3) Posizione standard I-MAT
 (altre posizioni ruotando il motore di 90° o 180°)
 (4) Peso netto
 (5) Trasduttore di pressione

Pompa	Motore				mm												MXV EI kg (4)
	kW	HP	PN	Size	a	f	n1	n2	m1	m2	M	fM	P	AD	AG	AS	
MXV EI 100-6501	5,5	7,5	16	M132 V1	365	737	316	265	240	190	339	1076	300	321	210	118	131,3
MXV EI 100-6502-2R	7,5	10	16	M132 V1	365	829	316	265	240	190	339	1168	300	368	281	153	142,6
MXV EI 100-6502	11	15	16	M160 V1	365	849	316	265	240	190	459	1308	350	393	281	153	179,3
MXV EI 100-6503-2R	15	20	16	M160 V1	365	941	316	265	240	190	484	1425	350	471	350	190	230
MXV EI 100-6503	18,5	25	16	M160 V1	365	941	316	265	240	190	484	1425	350	471	350	190	235
MXV EI 100-6504-2R	18,5	25	16	M160 V1	365	1033	316	265	240	190	484	1517	350	471	350	190	239
MXV EI 100-6504	22	30	16	M180 V1	365	1033	316	265	240	190	538	1571	350	491	350	190	262
MXV EI 100-9001-1R	5,5	7,5	16	M132 V1	380	737	341	280	260	199	339	1076	300	321	210	118	132,8
MXV EI 100-9001	7,5	10	16	M132 V1	380	737	341	280	260	199	339	1076	300	368	281	153	139,6
MXV EI 100-9002-2R	11	15	16	M160 V1	380	849	341	280	260	199	459	1308	350	393	281	153	179,8
MXV EI 100-9002	15	20	16	M160 V1	380	849	341	280	260	199	484	1333	350	471	350	190	226
MXV EI 100-9003-2R	18,5	25	16	M160 V1	380	941	341	280	260	199	484	1425	350	471	350	190	235
MXV EI 100-9003	22	30	16	M180 V1	380	941	341	280	260	199	538	1479	350	491	350	190	257

Caratteristiche costruttive

Lunga durata con motore standard

Pompa con cuscinetto reggispinta senza carichi assiali aggiunti ai cuscinetti del motore.

Impiegabile qualsiasi motore normalizzato in forma costruttiva V1 (adatto ad essere sollevato in posizione verticale), di nostra scelta o di scelta del Cliente.

Facile montaggio del motore

Con il giunto a bussola in un solo pezzo il gruppo pompa viene montato in modo definitivo anche senza il motore, senza pericoli di danni per spostamenti dell'albero pompa durante il trasporto.

Il motore viene semplicemente infilato nel giunto e fissato alla flangia, senza che sia richiesto l'adattamento della posizione assiale dell'albero pompa.

Più sicurezza

Protezione giunto in un solo pezzo rimuovibile solo con utensile, disposta attorno alla lanterna per impedire che possa essere accidentalmente spinta a strisciare sul giunto.

Installazione economica

Costruzione verticale con altezza pompa ridotta per l'installazione in piccoli spazi. Bocche in-line per semplificare l'impianto, con la possibilità di inserire la pompa in una tubazione rettilinea.

Smontaggio, ispezione o pulizia delle parti interne eseguibili senza rimuovere le tubazioni.

Robusta e affidabile

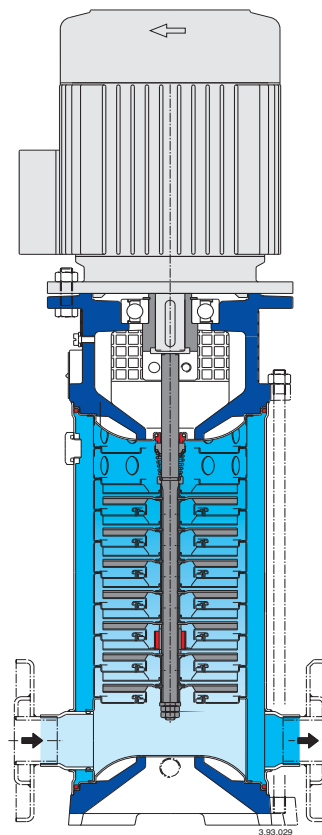
Unica esecuzione PN 25 per tutte le grandezze pompa. Le bocche di aspirazione e mandata disposte in-line assorbono le forze delle tubazioni sulla pompa senza che queste possano causare carichi distorcenti, attriti localizzati e precoci usure.

La lanterna in esecuzione compatta e robusta mantiene un sicuro allineamento tra parti rotanti e fisse, riducendo le vibrazioni. La forma del coperchio superiore impedisce la stagnazione di bolle d'aria sulla tenuta meccanica.

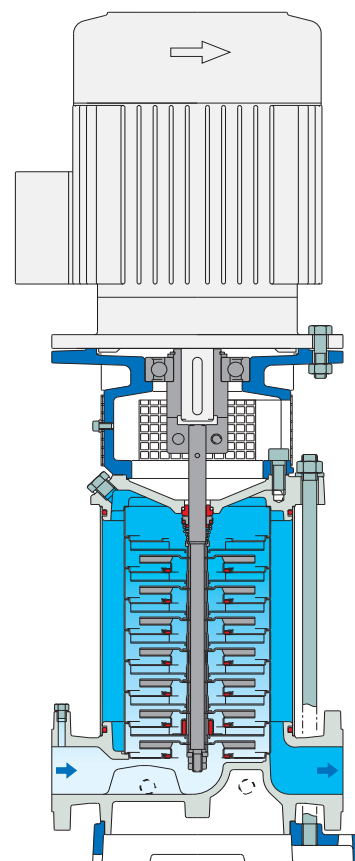
Silenziosa

Il mantello d'acqua attorno agli stadi e le pareti esterne di grosso spessore contribuiscono alla riduzione del rumore.

Motore standard con bassa rumorosità.



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



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



Le elettropompe serie MXVL rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012.

Velocità di rotazione nominale (50 Hz): **MXVL** ≈ 2900 1/min

MXVL 25, 32, 40

Tutte le parti a contatto con il liquido, comprese le testate, sono di acciaio inossidabile al cromo-nichel-molibdeno AISI 316L.

Materiali (parti bagnate)

Componente	Materiali
Flangia Camicia esterna Corpo aspirante Corpo premente Corpo stadio Girante Coperchio inferiore Coperchio superiore Bussola distanziatrice	Acciaio al cromo-nichel-molibdeno 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Albero pompa Tappo	Acciaio al cromo-nichel-molibdeno 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Bussola cuscinetto/ Cuscinetto nel corpo stadio	Carburo anticorrosivo-inossidabile/ Ceramica allumina
Tenuta meccanica ISO 3069 - KU	Metallo duro/Carbone / EPDM.
Anello di tenuta su giranti	PTFE
O-rings	NBR

Senso di rotazione: orario visto dal motore.

Varianti (da precisare all'ordinazione)

Pompa con bocche filettate (G).
Pompa con bocche flangiate (F).
Pompa senza motore.
Pompa con motore standard.

Altre varianti (a richiesta)

Con controflange in acciaio al cromo-nichel.
O-rings FPM. Altra tenuta meccanica.
Pompa con motore a scelta del Cliente (se disponibile).
Motore monofase 230 V, fino a 2,2 kW.
Altre tensioni.
Pompe con motore 4 poli (serie MXVL4).
Frequenza 60 Hz.

Esecuzione

Pompe multistadio verticali con bocche di aspirazione e mandata dello stesso diametro e disposte sullo stesso asse (in-line). Bussole di guida resistenti alla corrosione e lubrificate dal liquido pompato.

Pompa con cuscinetto reggispira e giunto a bussola per l'impiego di qualsiasi motore standard in forma costruttiva IM V1.

Versione con inverter I-MAT (a richiesta)

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua.

Per liquidi puliti, non esplosivi, senza parti abrasive solide o filamentose (con adattamento, a richiesta, dei materiali di tenuta).

Pompa universale per applicazioni civili ed industriali, per impianti aumento pressione, impianti antincendio, impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura, per impianti sportivi.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido da -15 °C fino a +110 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 25 bar.

Motore

Standard: motore a induzione, 50 Hz.

Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Classe efficienza IE3 per motori trifasi da 0,75 kW.

Forma costruttiva IM V1. Classe di isolamento F.

Protezione IP 55.

Trifase, tensione nominale: fino a 3 kW 230/400 V;
da 4 kW 400/690 V.

MXVL 50, 65, 80, 100

Parti interne a contatto con il liquido, corpo pompa e coperchio superiore in acciaio inossidabile al cromo-nichel-molibdeno AISI 316L.

Materiali (parti bagnate)

Componente	Materiali
Corpo pompa Coperchio superiore	Acciaio al cromo-nichel-molibdeno 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Camicia esterna Corpo stadio Girante Bussola distanziatrice	Acciaio al cromo-nichel-molibdeno 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Albero pompa Tappo	Acciaio inox (AISI 316L) (AISI 329 per MXVL 100) Acciaio inox 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Bussola cuscinetto/ Cuscinetto nel corpo stadio	Carburo anticorrosivo-inossidabile/ Ceramica allumina (Carburo anticorrosivo-inossidabile per MXVL 100)
Tenuta meccanica ISO 3069 - KU	Metallo duro/Carbone / EPDM
Anello di tenuta su giranti	PTFE
O-rings	NBR (EPDM per MXVL 100)

Senso di rotazione: antiorario visto dal motore (orario visto dal motore per MXVL 100).

Varianti (da precisare all'ordinazione)

Pompa senza motore.
Pompa con motore standard.

Altre varianti (a richiesta)

O-rings FPM. Altra tenuta meccanica.

Pompa con motore a scelta del Cliente (se disponibile).

Altre tensioni.

Pompe con motore 4 poli (serie MXVL4).

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Pompa con piedi di sostegno per installazione orizzontale (H1 o H2).

Kit piedi di sostegno per installazione orizzontale.

Controflange da saldare UNI 6083 PN 25 (acciaio).

MXV.. 25, 32, 40

Designazione

MXV L 4 -EI 25 -2 05 G *

Serie _____
 Versione AISI 316 _____
 (senza indicazione = versione AISI 304)
 Versione 4 poli (senza indicazione 2 poli) _____
 Con INVERTER I-MAT _____
 DN bocche in mm _____
 Portata nominale in m³/h (n = 2900 1/min) _____
 Numero stadi _____

Varianti costruttive

bocche filettate _____ G
 bocche flangiate _____ F
 con motore (o senza motore) _____
 * senza ulteriori indicazioni=con motore standard

MXV.. 50, 65, 80, 100

Designazione

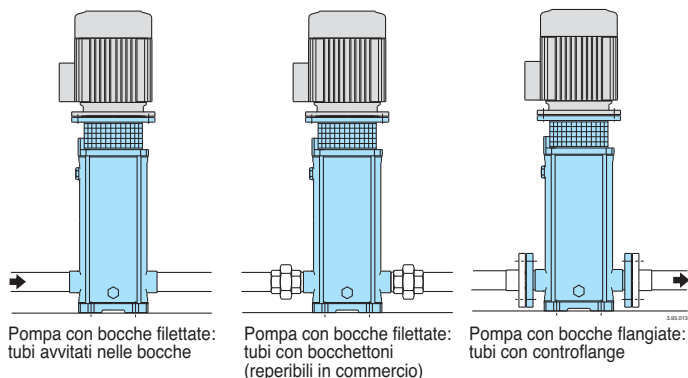
MXV L 4 -EI 50-16 05 H1 *

Serie _____
 Versione AISI 316 _____
 (senza indicazione = versione AISI 304)
 Versione 4 poli (senza indicazione 2 poli) _____
 Con INVERTER I-MAT _____
 DN bocche in mm _____
 Portata nominale in m³/h (n = 2900 1/min) _____
 Numero stadi _____

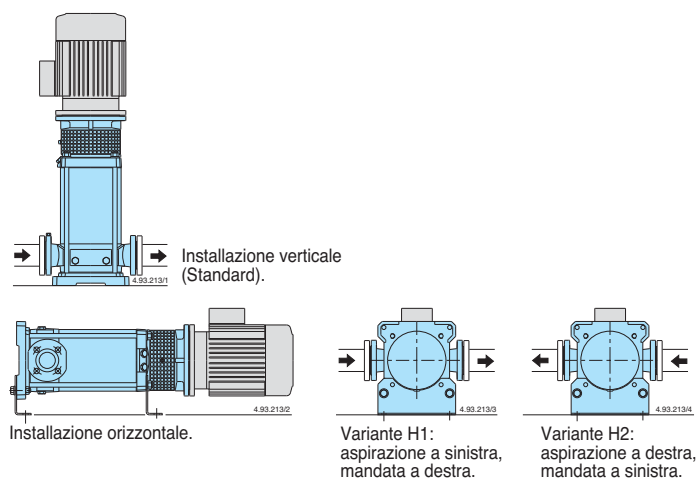
Varianti costruttive

con piedi di sostegno per l'installazione orizzontale H, variante 1 _____
 con motore (o senza motore) _____
 * senza ulteriori indicazioni=con motore standard

Collegamento tubi



Installazioni



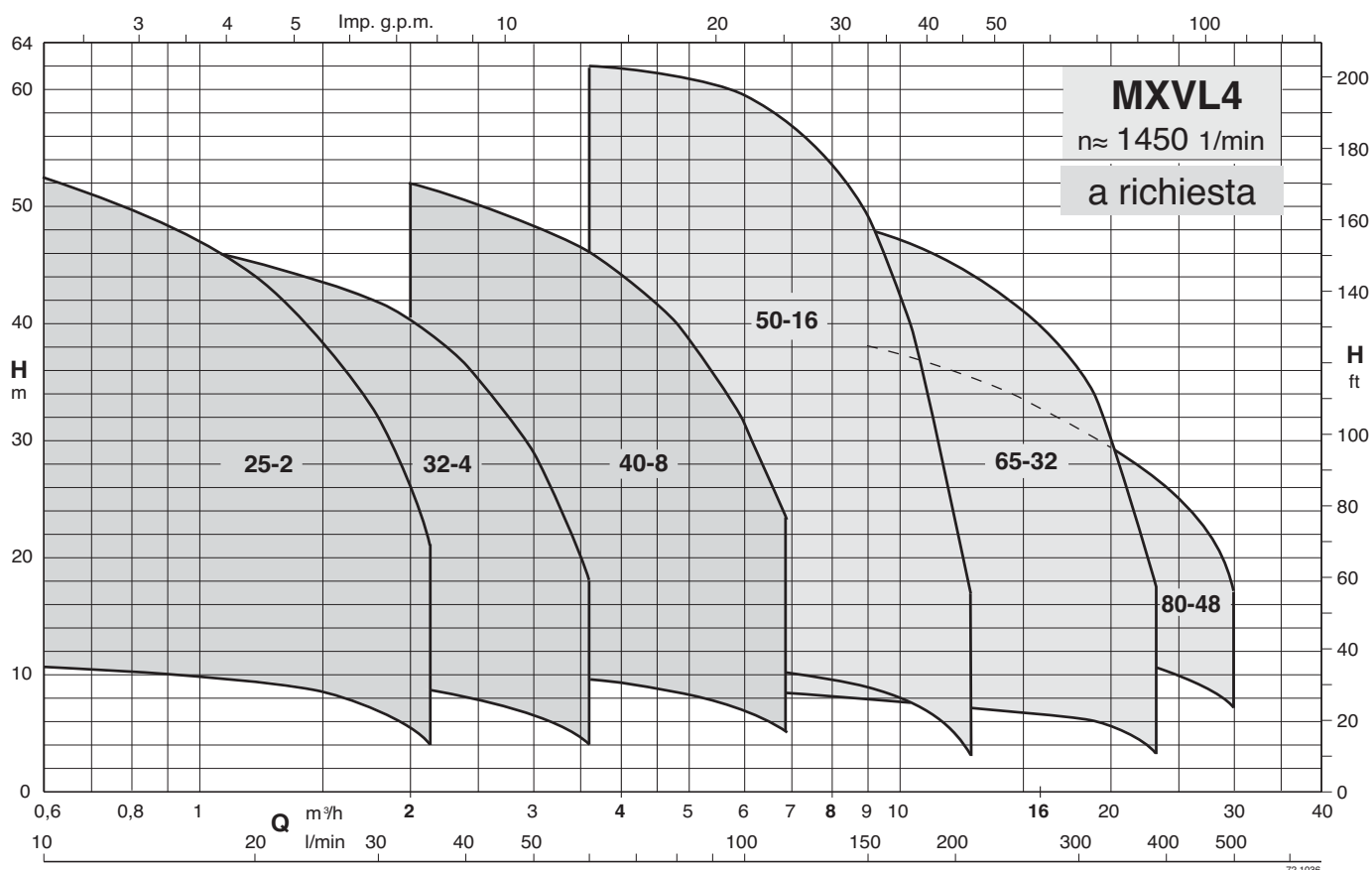
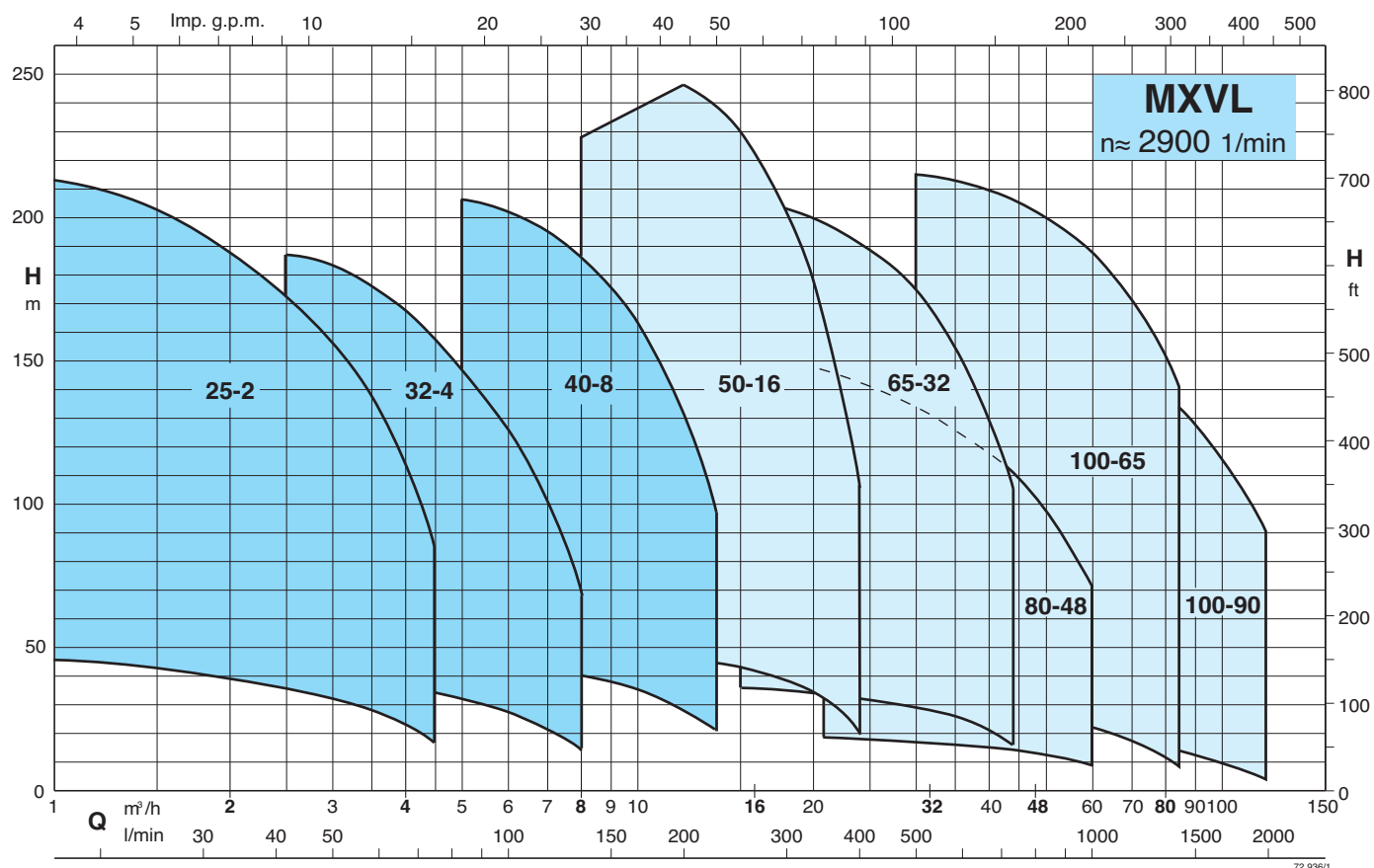
Parti variabili

Grandezza pompa MXVL - MXVL4			Numero stadi	Corpi stadio con cuscinetto
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	40 - 810	10	1
25 - 212	32 - 412	40 - 811	11	2
		40 - 813	12	2
25 - 214	32 - 414		13	2
		40 - 815	14	2
25 - 216	32 - 416		15	2
25 - 218	32 - 418		16	2
			17	2
			18	2
25 - 220		40 - 817	19	3
		40 - 819	20	3

Parti variabili

Grandezza pompa MXVL - MXVL4			Numero stadi	Corpi stadio con cuscinetto
50 - 1603	65 - 3202	80 - 4801	1	1
50 - 1604	65 - 3203	80 - 4802	2	1
50 - 1605	65 - 3204	80 - 4803	3	1
50 - 1606	65 - 3205	80 - 4804	4	1
50 - 1607	65 - 3206	80 - 4805	5	1
50 - 1608	65 - 3207		6	1
50 - 1609			7	1
50 - 1610			8	1
			9	1
			10	1
50 - 1611	65 - 3208	80 - 4806	6	2
50 - 1612	65 - 3209	80 - 4807	7	2
50 - 1614	65 - 3210	80 - 4808	8	2
50 - 1616	65 - 3212		9	2
			10	2
			11	2
			12	2
			14	2
			16	2

Campo di applicazione



Prestazioni e dimensioni come MXV in AISI 304