



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

### 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 reggispinta e giunto a bussola per l'impianto di qualsiasi motore standard in forma costruttiva IM V1.

### 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 alta efficienza IE2 per motori trifasi da 0,75 kW a 5,5 kW, IE3 da 7,5 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.

Velocità di rotazione nominale (50 Hz): **MXV** ≈ 2900 1/min  
**MXV4** ≈ 1450 1/min.

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

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.
- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz.

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

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 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:** antiorario visto dal motore.

### Varianti (da precisare all'ordinazione)

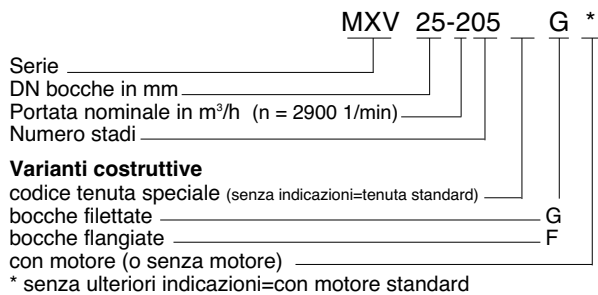
- Pompa senza motore.
- Pompa con motore standard.

### Altre varianti (a richiesta)

- O-rings FPM. Altra tenuta meccanica.
- Pompa con motore a scelta del Cliente (se disponibile).
- Altre tensioni.
- 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).

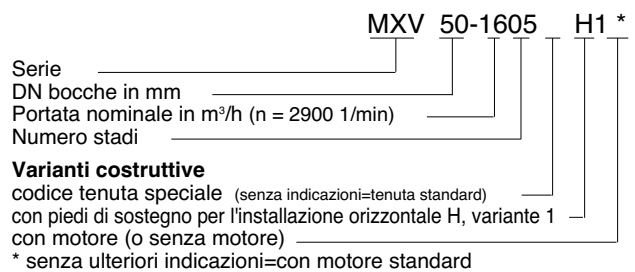
### MXV 25-2, 32-4, 40-8

#### Designazione



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

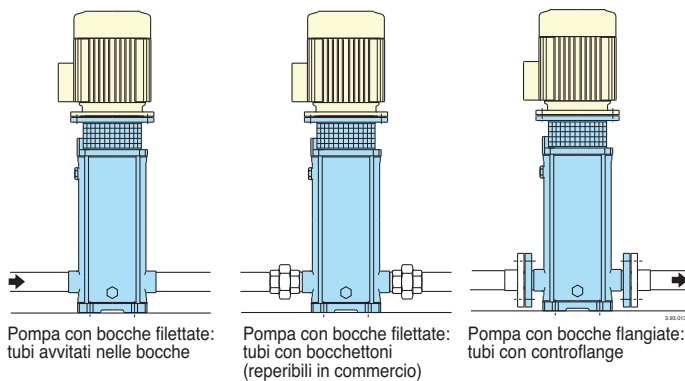
#### Designazione



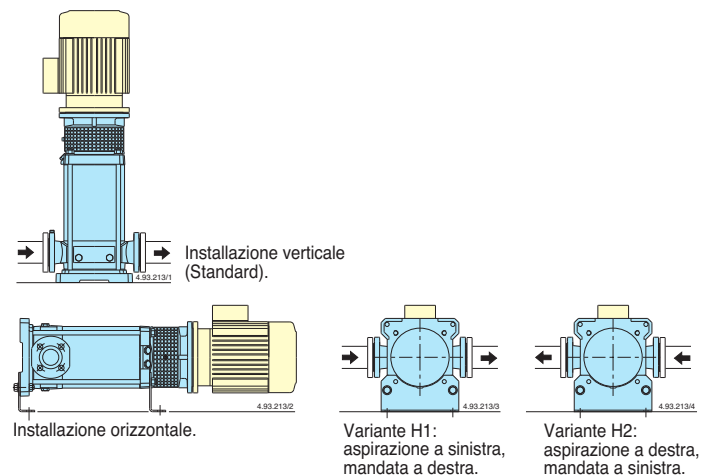
### REGOLAMENTO (EU) N. 547/2012

- Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è MEI  $\geq 0,70$ ;
- L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante;
- Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.

#### Collegamento tubi



#### Installazioni



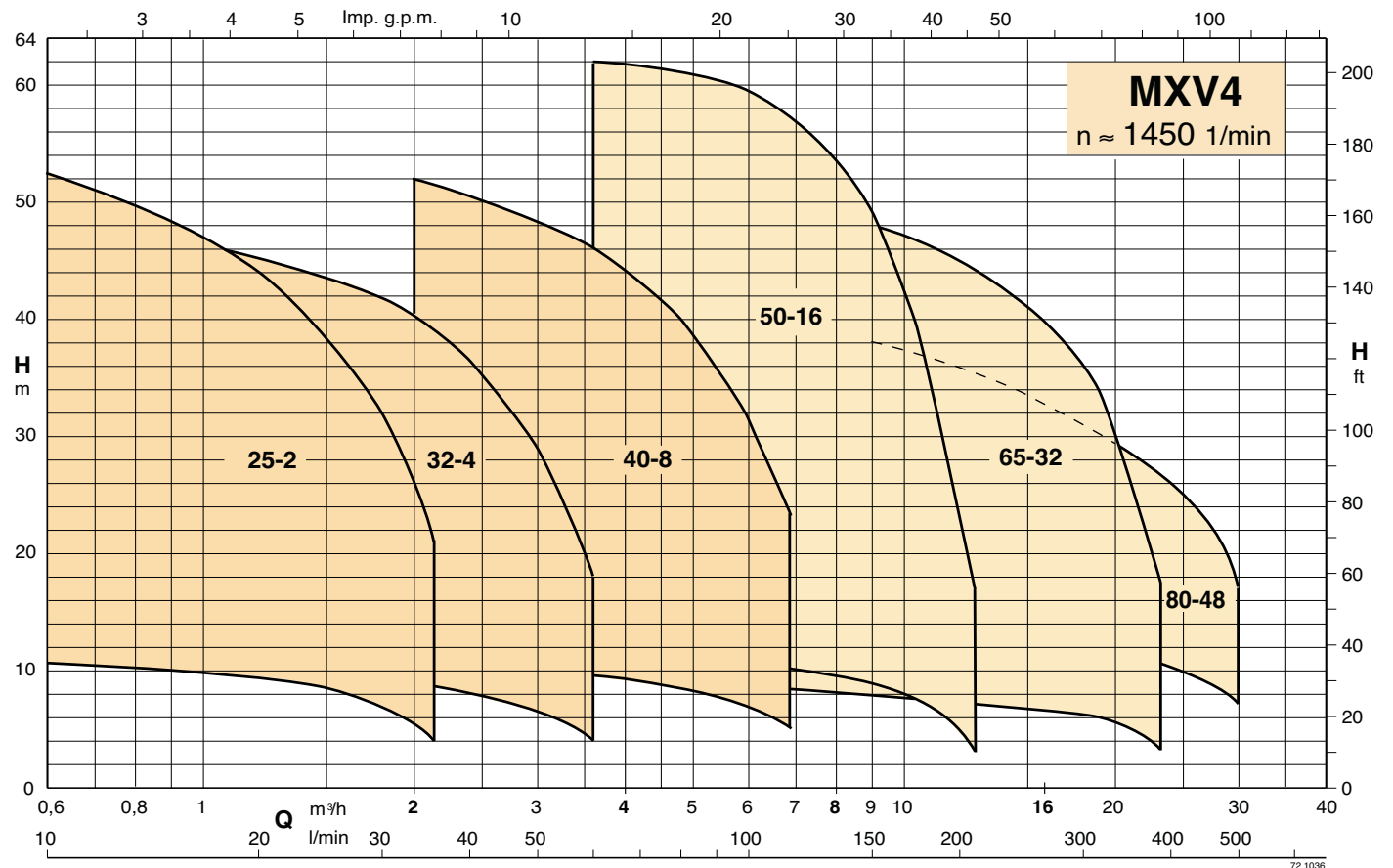
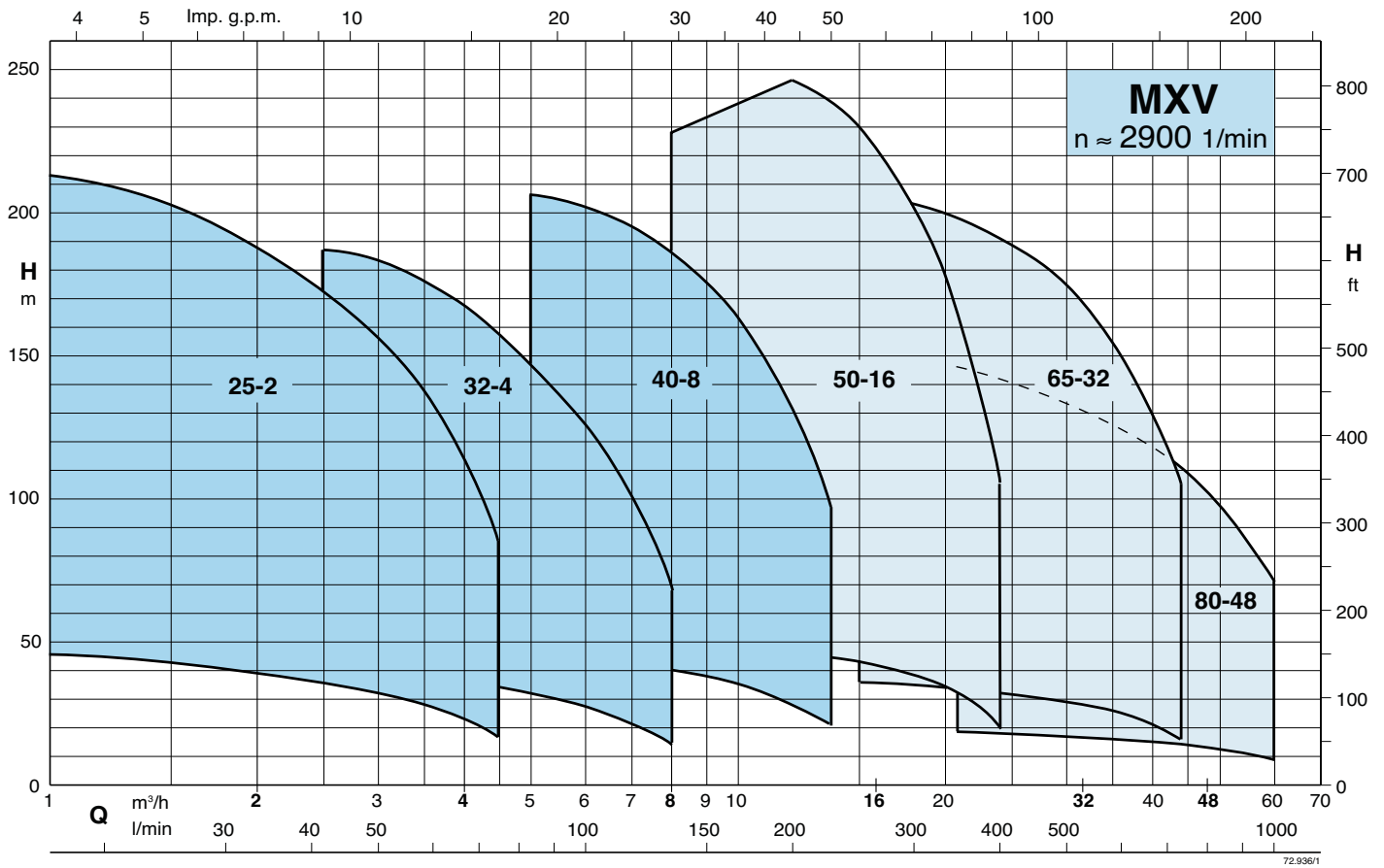
#### Parti variabili

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
25 - 214	32 - 414	40 - 817	14	2
		40 - 819	15	2
25 - 216	32 - 416	40 - 817	16	2
		40 - 819	17	2
25 - 218	32 - 418	40 - 817	18	2
		40 - 819	19	2
25 - 220		40 - 817	20	3
		40 - 819	19	3
		40 - 819	20	3

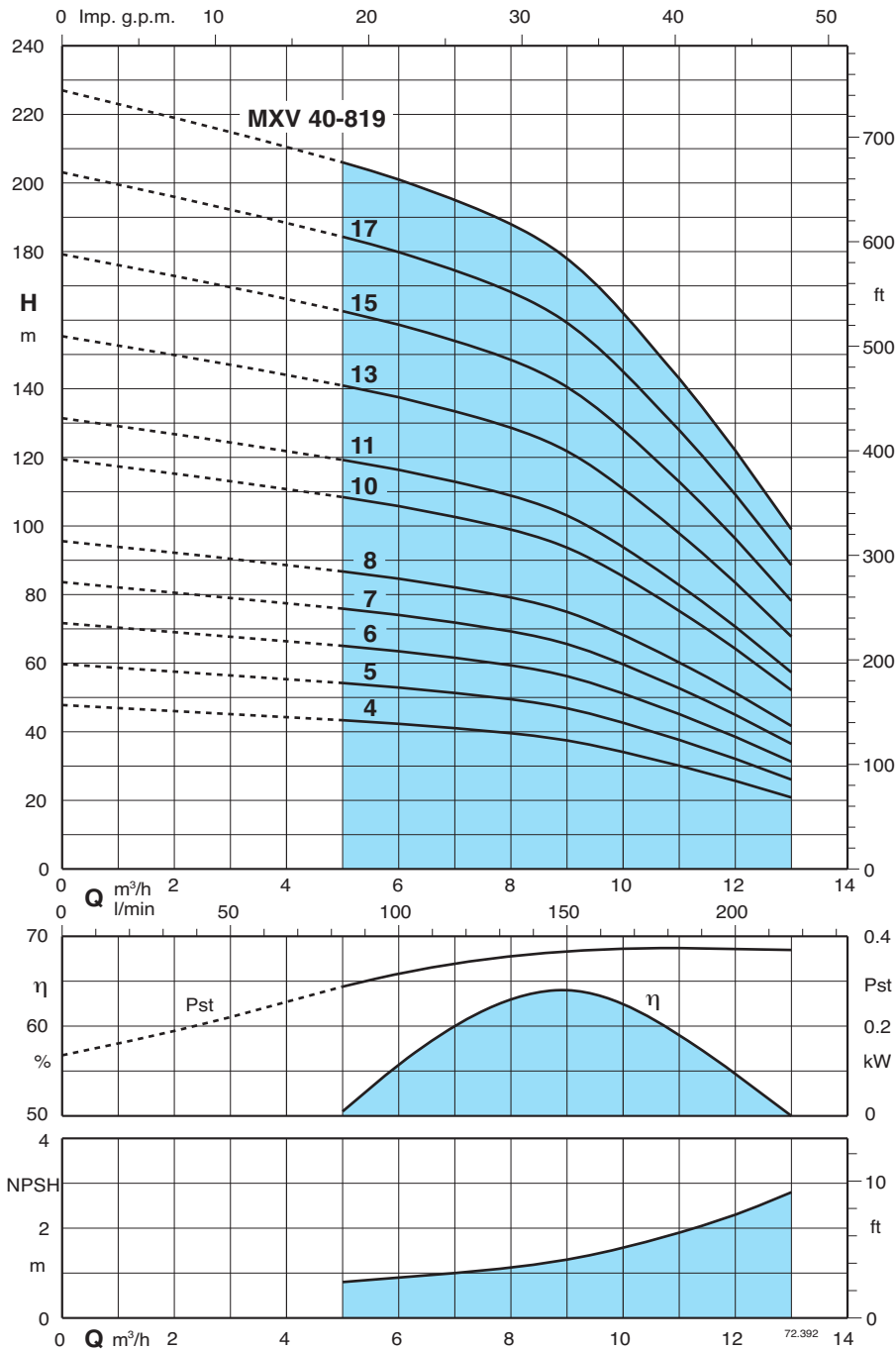
#### Parti variabili

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
	14	2		
	16	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.

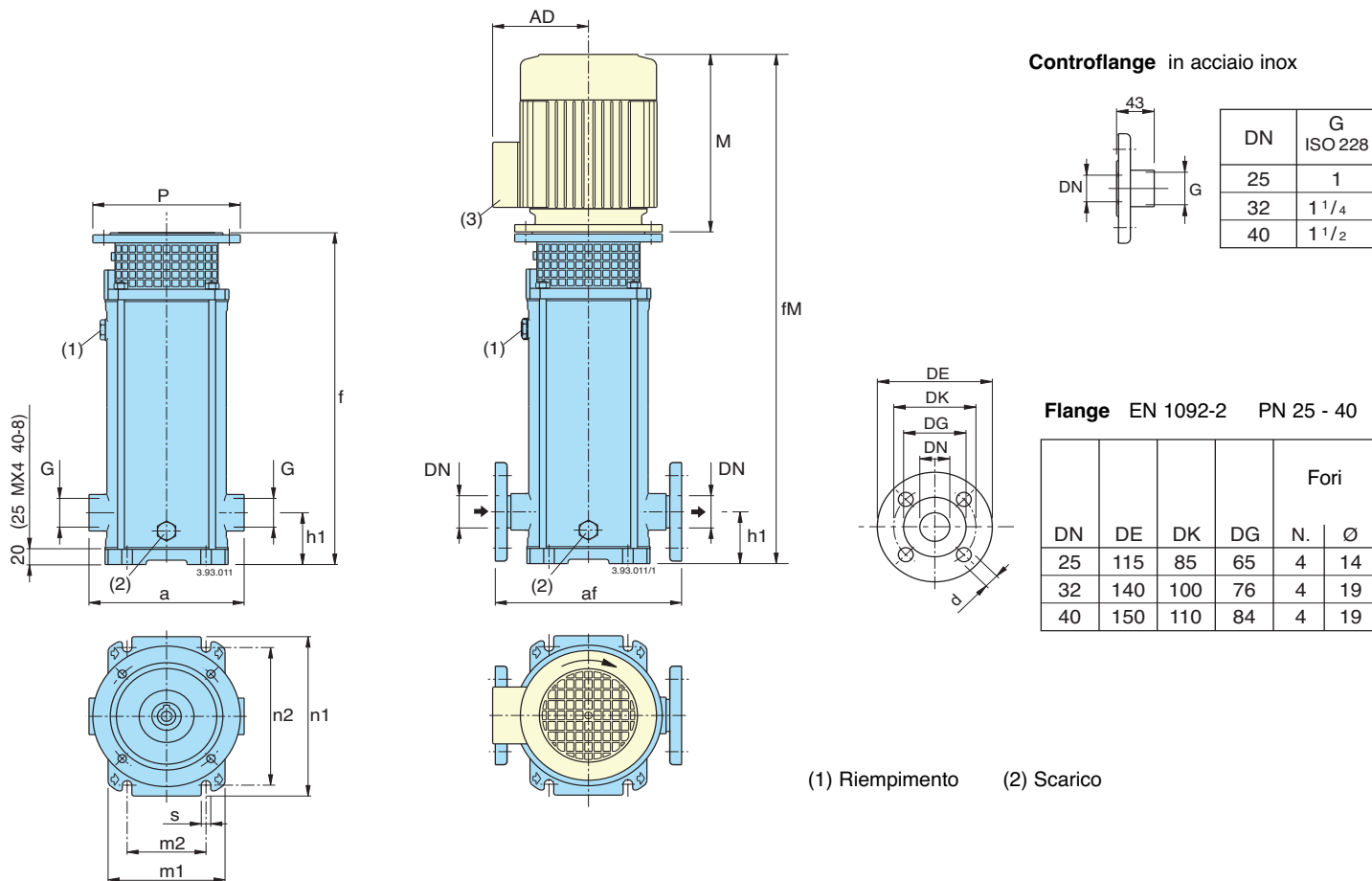
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

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

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

Pompa tipo	230 V		400 V		Potenza motore		Q	H												
	A*	A*	A*	A*	kW	HP		m	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
MXV 40-804/C	7,4	4,3			1,5	2	0	0	83,3	100	116,6	133,3	150	166,6	183,3	200	216,6			
MXV 40-805/C	9,2	5,3			2,2	3	47	43	42	41	40	37	34	30	26	21				
MXV 40-806/C	9,2	5,3			2,2	3	59	54	53	51	50	47	43	38	32	26				
MXV 40-807/C	11,4	6,6			3	4	71	65	63	62	59	56	51	45	39	31				
MXV 40-808/C	11,4	6,6			3	4	83	76	74	72	69	66	60	53	45	36				
MXV 40-810/C		9,6			4	5,5	95	87	85	82	79	75	69	60	51	42				
MXV 40-811/C		9,6			4	5,5	119	109	106	103	99	94	86	75	64	52				
MXV 40-813/C		10,9			5,5	7,5	131	119	116	113	109	103	94	83	71	57				
MXV 40-815/C		10,9			5,5	7,5	155	141	138	134	129	122	111	98	84	68				
MXV 40-817/C		14,3			7,5	10	179	163	159	154	149	141	128	113	96	78				
MXV 40-819/C		14,3			7,5	10	202	184	180	175	168	159	145	128	109	89				
							226	206	201	195	188	178	162	143	122	99				

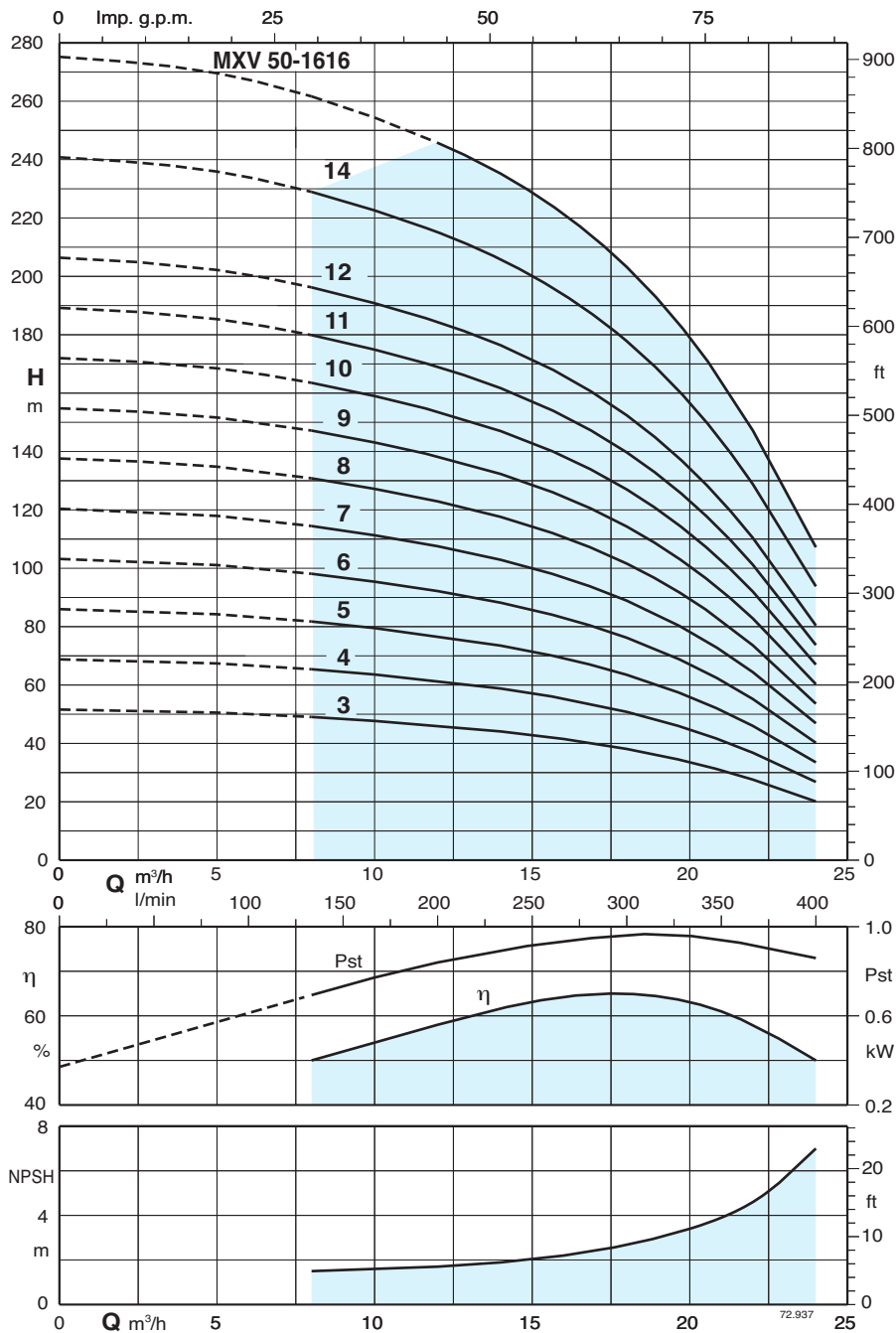
**Dimensioni e pesi**



Pompa	Motore			MXV (G)		MXV (F)		mm											senza motore	con motore
				bocche filettate		bocche flangiate													MXV (G)	MXV (F)
				G ISO 228	af	DN	L2	h1	f	(5) M	fM	P	(5) AD	n1	n2	m1	m2	s	(4) kg(6)	(5) kg(6)
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/C	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/C	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/C	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/C	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/C	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/C	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/C	1,1	1,5	M80 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	372	255	627	200	127,5	210	180	150	100	12,5	19	31,2
MXV 32-405/C	1,1	1,5	M80 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	396	255	651	200	127,5	210	180	150	100	12,5	20	32,2
MXV 32-406/C	1,5	2	M90 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	430	255	685	200	127,5	210	180	150	100	12,5	21	36,2
MXV 32-407/C	1,5	2	M90 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	454	255	709	200	127,5	210	180	150	100	12,5	22	37,2
MXV 32-408/C	2,2	3	M90 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	478	295	773	200	127,5	210	180	150	100	12,5	23	41,1
MXV 32-410/C	2,2	3	M90 V1	G 1 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	G 1 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	G 1 1/4	215	32	250	75	632	311	943	250	137,5	210	180	150	100	12,5	29	54,6
MXV 32-416/C	4	5,5	M112 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	680	311	991	250	137,5	210	180	150	100	12,5	30	57,8
MXV 32-418/C	4	5,5	M112 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	728	311	1039	250	137,5	210	180	150	100	12,5	31	58,8
MXV 40-804/C	1,5	2	M90 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	411	255	666	200	127,5	246	215	190	130	14	21	36,2
MXV 40-805/C	2,2	3	M90 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	441	295	736	200	127,5	246	215	190	130	14	22	40,1
MXV 40-806/C	2,2	3	M90 V1	G 1 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	G 1 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	G 1 1/2	225	40	280	80	541	311	852	250	137,5	246	215	190	130	14	26	51,6
MXV 40-810/C	4	5,5	M112 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	601	311	912	250	137,5	246	215	190	130	14	28	55,8
MXV 40-811/C	4	5,5	M112 V1	G 1 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	G 1 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	G 1 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	G 1 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	G 1 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

### Curve caratteristiche e prestazioni n ≈ 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  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

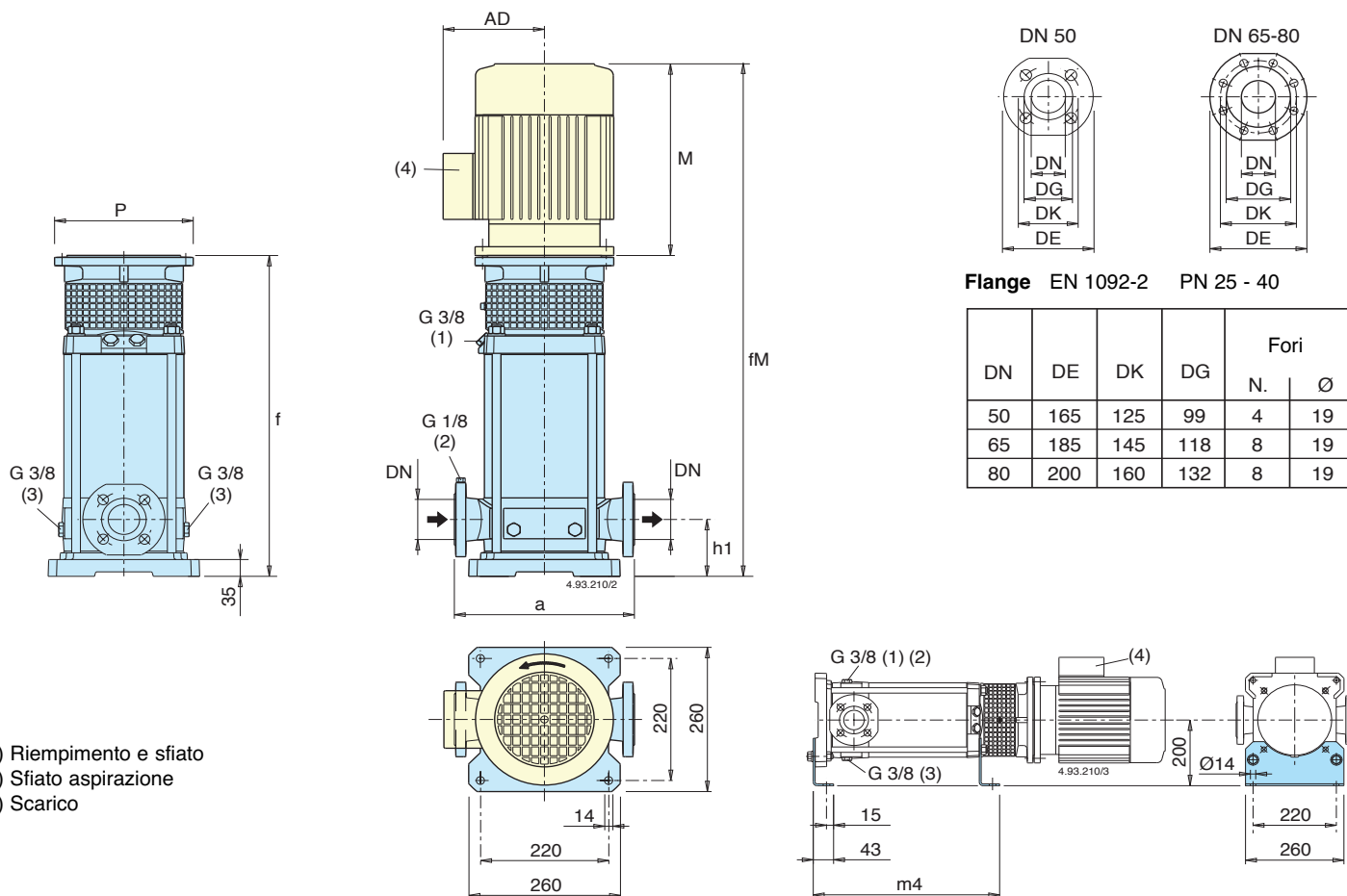
Pst= potenza riferita ad uno stadio

A\* Correnti motori Calpeda

Pompa tipo	Potenza motore		Q m³/h l/min	H m										
	230 V A*	400 V A*		kW	HP	0	8	10	12	14	16	18	20	22
MXV 50-1603/C	11,4	6,6	3	4	0	133,3	166,6	200	233	266	300	333	366	400
MXV 50-1604/C		9,6	4	5,5	51	49	48	46	44	41	38	33	27	20
MXV 50-1605/C		10,9	5,5	7,5	69	65	63	61	59	55	51	44	37	27
MXV 50-1606/C		10,9	5,5	7,5	86	81	79	76	73	69	63	55	46	33
MXV 50-1607/C		14,3	7,5	10	103	98	95	92	88	83	76	67	55	40
MXV 50-1608/C		14,3	7,5	10	120	114	111	107	103	97	89	78	64	47
MXV 50-1609/D		21,5	11	15	138	130	127	122	117	110	101	89	73	53
MXV 50-1610/D		21,5	11	15	155	147	143	138	132	124	114	100	83	60
MXV 50-1611/D		21,5	11	15	172	163	159	153	147	138	127	111	92	67
MXV 50-1612/D		27,3	15	20	189	179	175	168	161	152	139	122	101	73
MXV 50-1614/D		27,3	15	20	206	196	190	184	176	166	152	133	110	80
MXV 50-1616/D		34	18,5	25	240	228	222	214	206	193	178	156	129	94
					275			245	235	221	203	178	147	107



**Dimensioni e pesi**

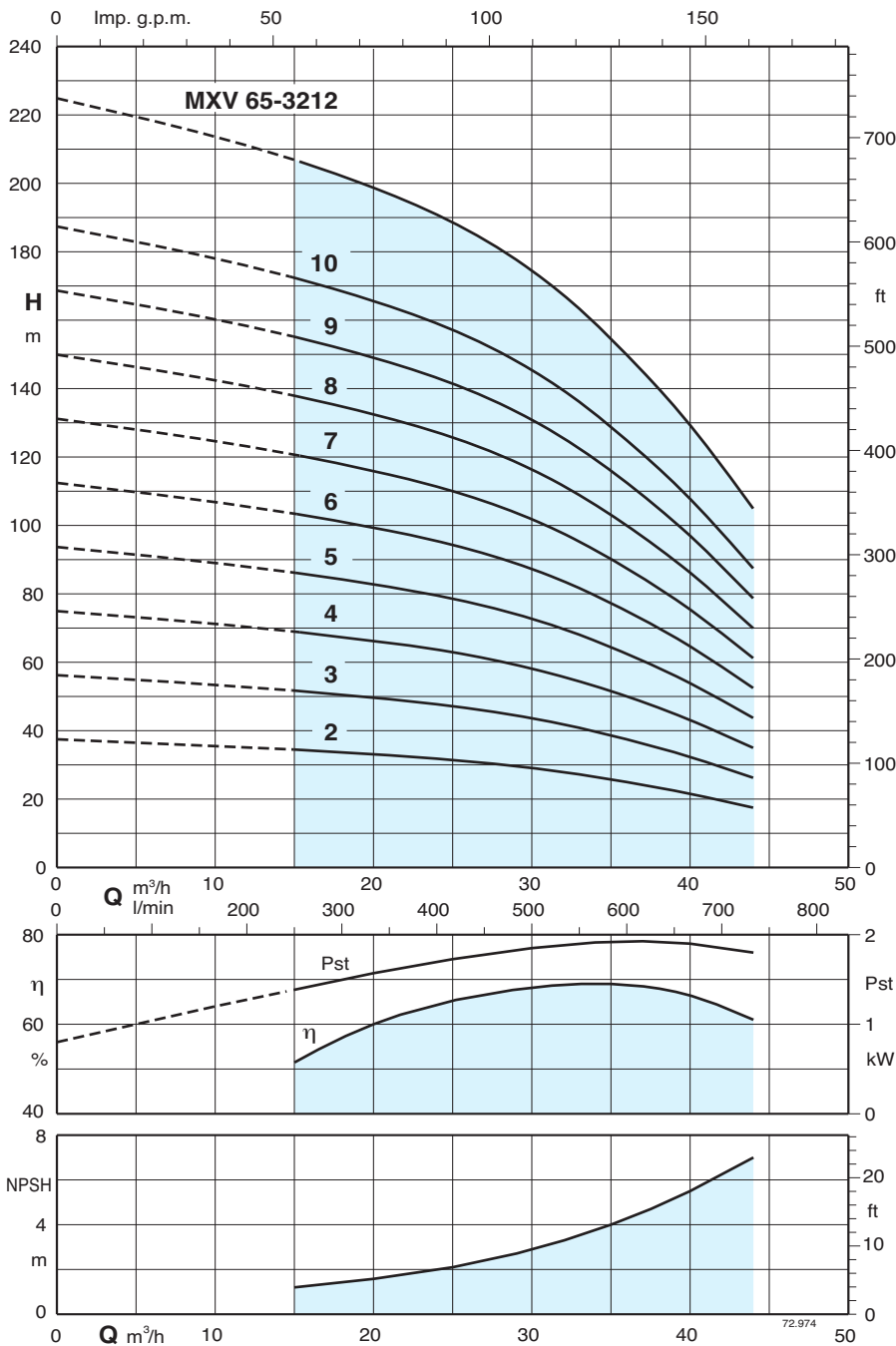


11

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/C	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/C	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	188,5
MXV 65-3212/D	22	30	M180 V1	65	320	105	917	538	1455	350	206	794	75	204
MXV 80-4801/C	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 (N) : + 3 kg MXV (H) : + 3 kg (6) Con motore standard (7) Peso netto

### 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  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

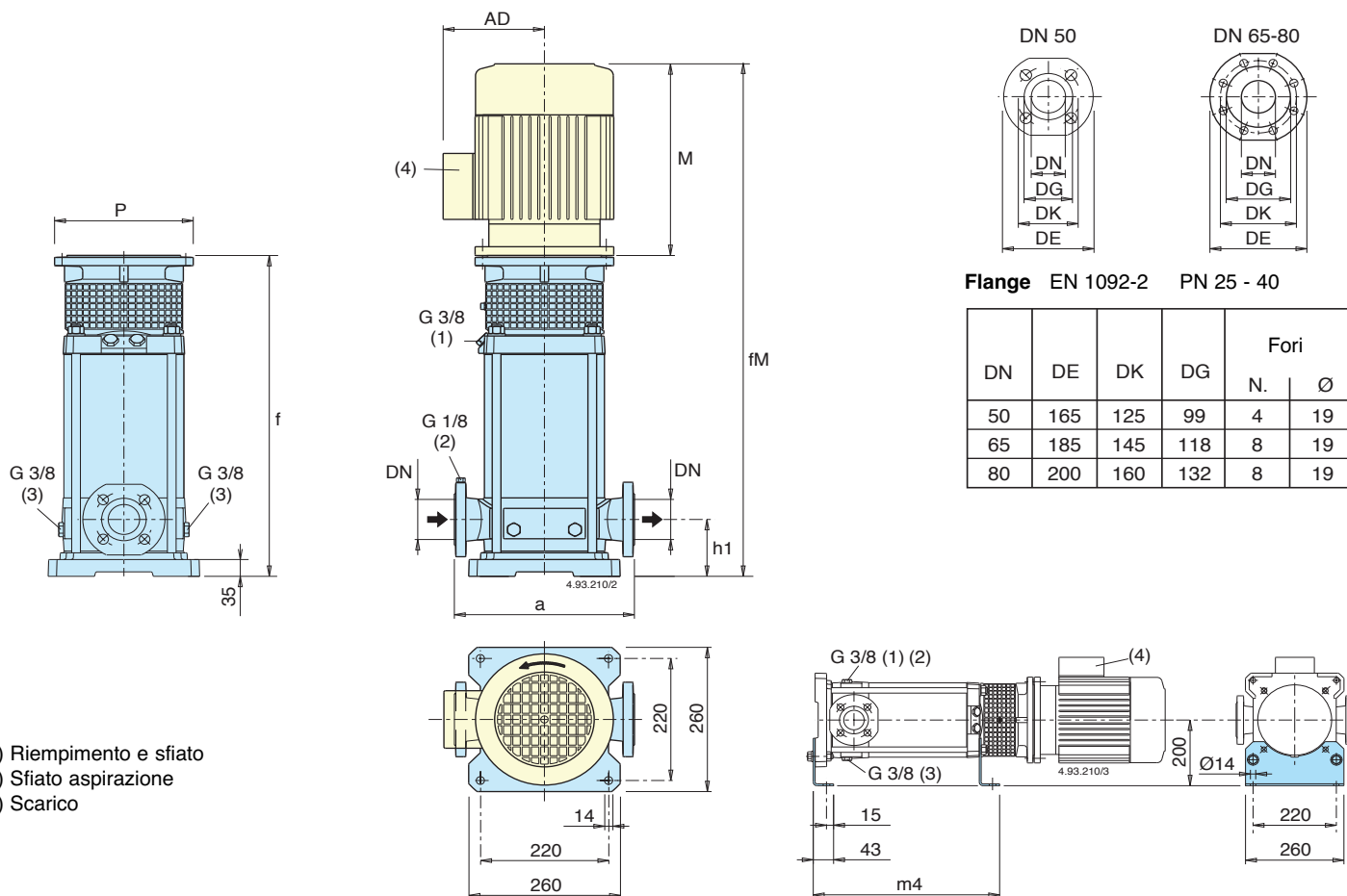
Pst= potenza riferita ad uno stadio

A\* Correnti motori Calpeda

Pompa tipo	Potenza motore		Q m³/h l/min	Flow rate (m³/h)													
	230 V A*	400 V A*		0	15	21	24	27	30	33	36	39	44				
MXV 65-3202/C		9,6	4	5,5	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			



**Dimensioni e pesi**

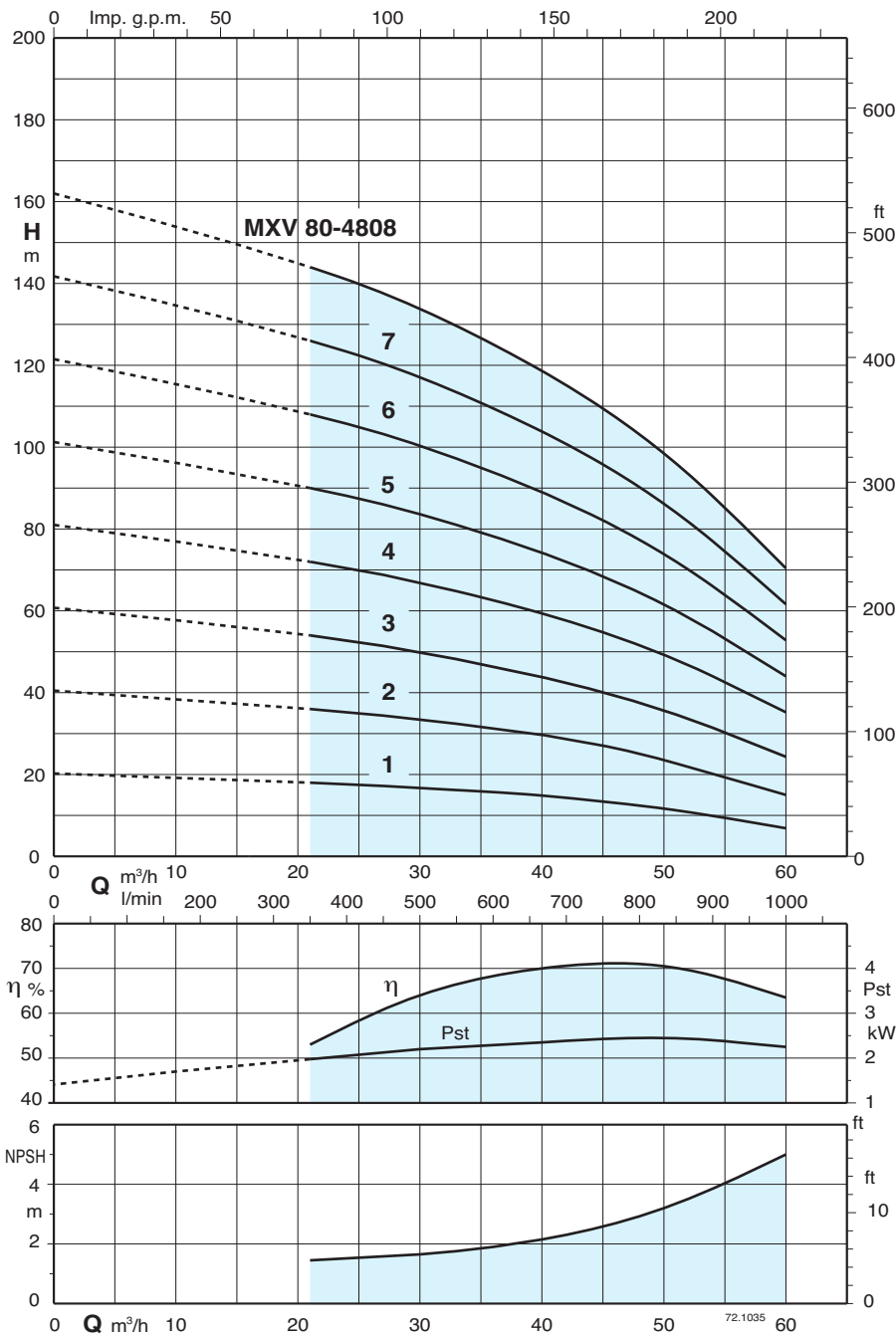


11

Pompa	Motore			mm								senza motore	con motore	
	kW	HP		DN	a	h1	f	(6) M	fM	P	(6) AD	m4	MXV (5) kg (7)	(6) kg (7)
MXV 50-1603/C	3	4	M100 V1	50	300	90	395	311	706	250	137,5	322	42	67,6
MXV 50-1604/C	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/C	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	188,5
MXV 65-3212/D	22	30	M180 V1	65	320	105	917	538	1455	350	206	794	75	204
MXV 80-4801/C	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 (N) : + 3 kg MXV (H) : + 3 kg (6) Con motore standard (7) Peso netto

### 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.

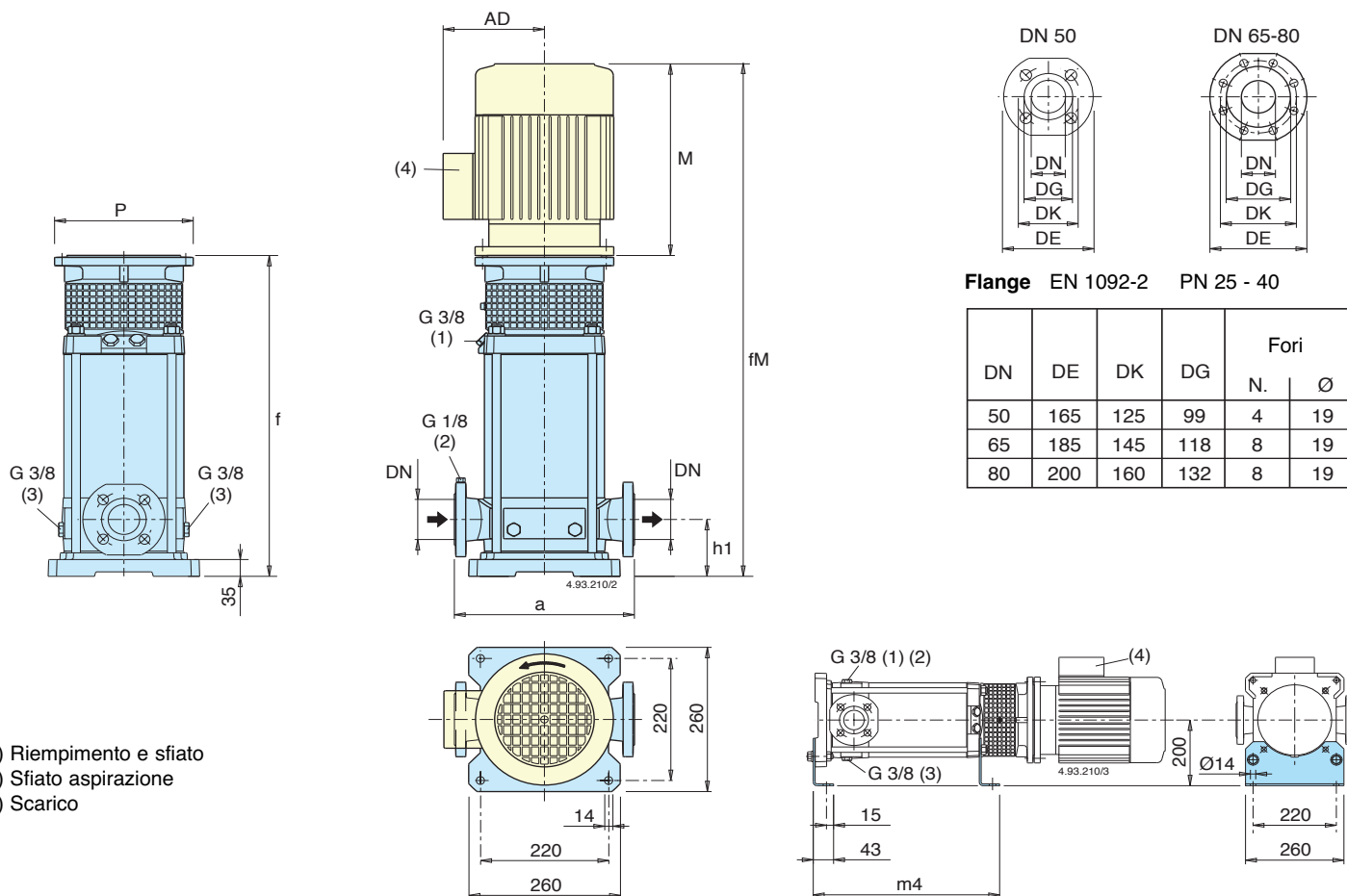
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

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

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

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

**Dimensioni e pesi**



- (1) Riempimento e sfiato
- (2) Sfiato aspirazione
- (3) Scarico

11

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/C	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/C	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	188,5
MXV 65-3212/D	22	30	M180 V1	65	320	105	917	538	1455	350	206	794	75	204
MXV 80-4801/C	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 (N) : + 3 kg MXV (H) : + 3 kg (6) Con motore standard (7) Peso netto