



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.

Rimozione della tenuta meccanica senza smontare il motore (per MXV 50, MXV 100 con motori superiori a 4 kW).

Pompa con cuscinetto reggispianta 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 (fino a 120 °C per MXV 50).

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 25 bar (16 bar per pompe con flange ovali).

Motore

Standard: motore a induzione, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

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.

MXV 25, 32, 40, 50

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 cr-ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303), (per MXV 50 AISI 304)
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	PPS (PTFE per MXV 40)
O-rings	NBR (EPDM per MXV 50)

Senso di rotazione: orario visto dal motore.

Varianti (da precisare all'ordinazione)

Pompa con bocche filettate (**G**) (per MXV 25, 32, 40).

Pompa con bocche flangiate (**F**).

Pompa con bocche flangia ovali (**O**) (per MXV 50).

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 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. Frequenza 60 Hz.

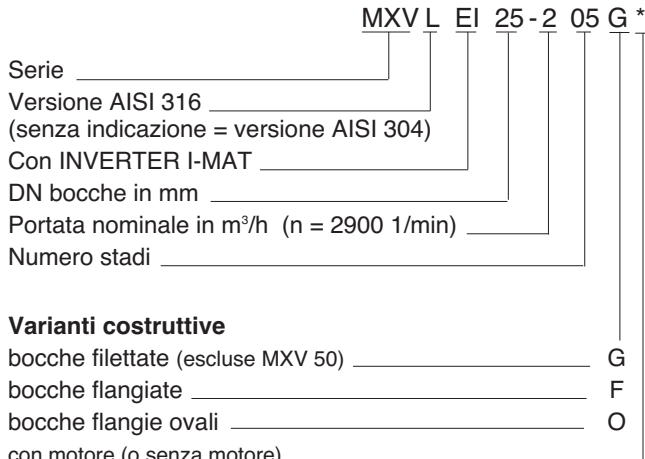
Pompa con piedi di sostegno per installazione orizzontale (**H1** o **H2**).

Kit piedi di sostegno per installazione orizzontale.

Controflange da saldare UNI 6083 PN 25 (acciaio).

MXV.. 25, 32, 40, 50

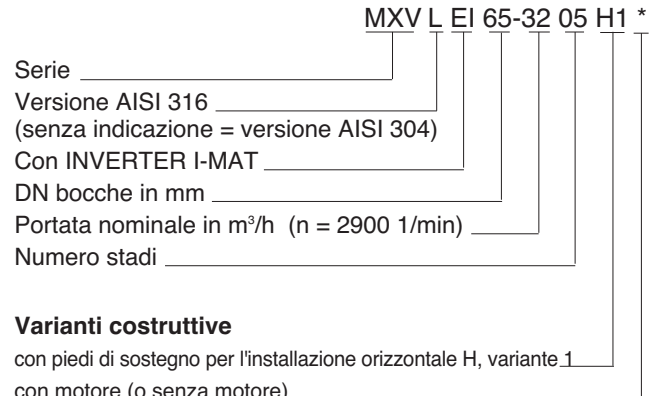
Designazione



* senza ulteriori indicazioni=con motore standard

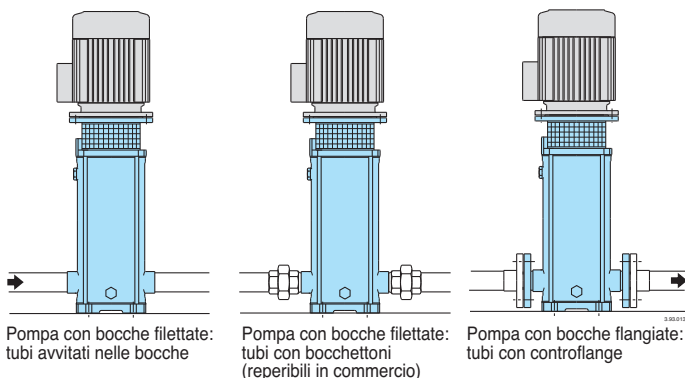
MXV.. 65, 80, 100

Designazione

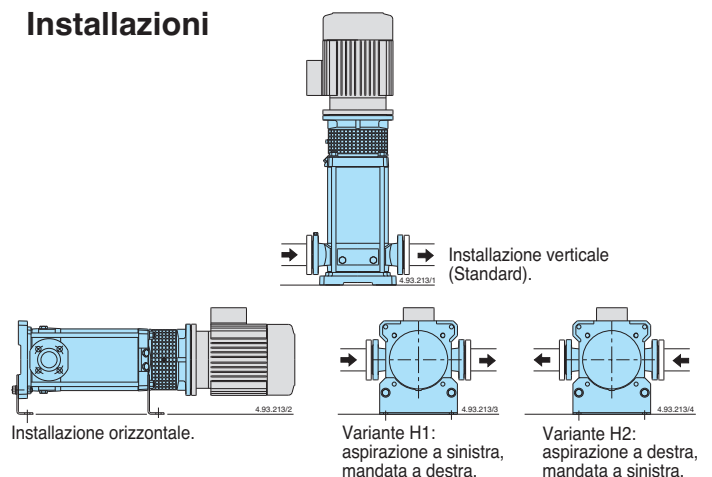


* senza ulteriori indicazioni=con motore standard

Collegamento tubi



Installazioni



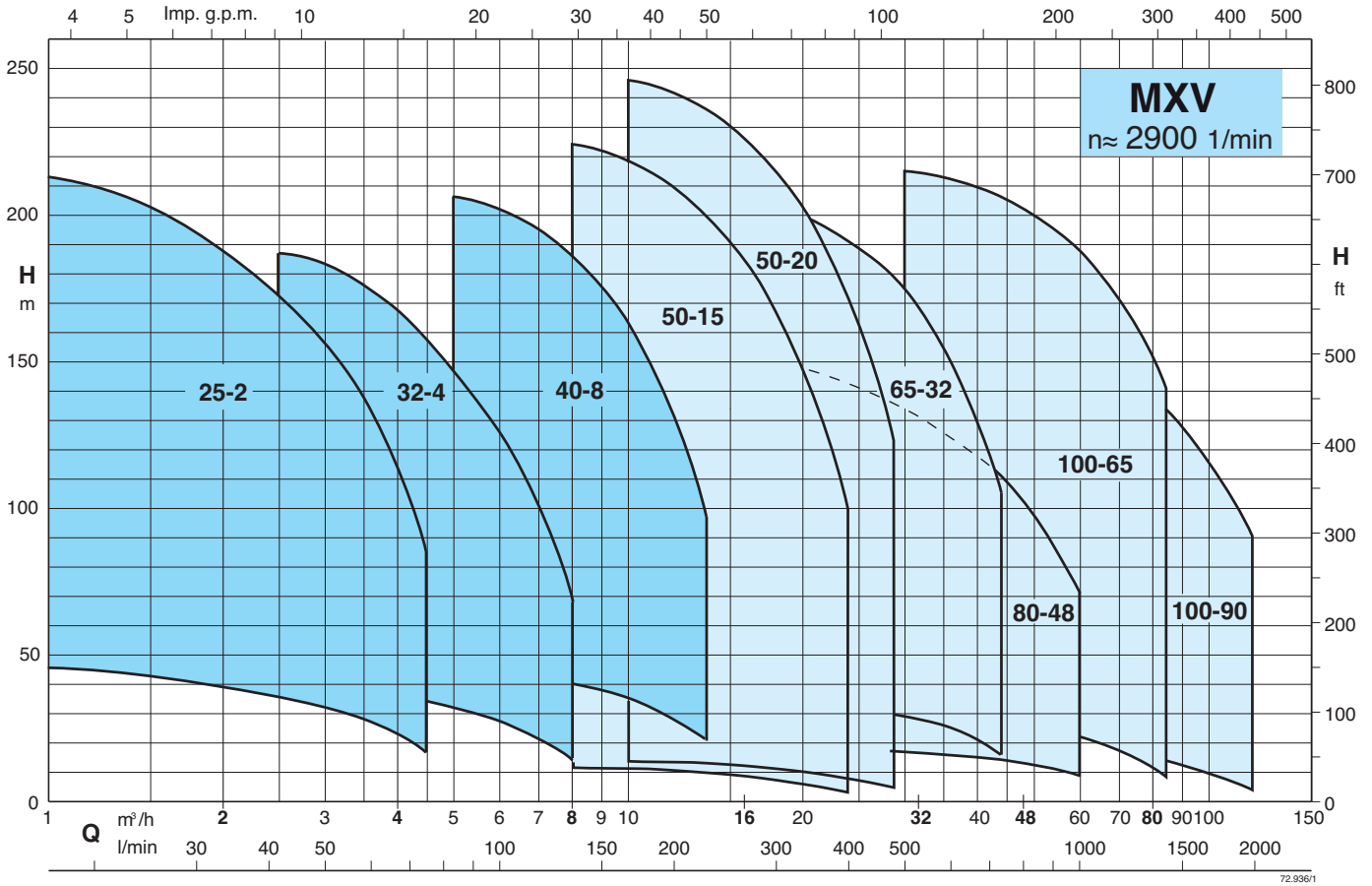
Parti variabili

Grandezza pompa MXV			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
			12	2
25-214	32-414	40-813	13	2
			14	2
		40-815	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

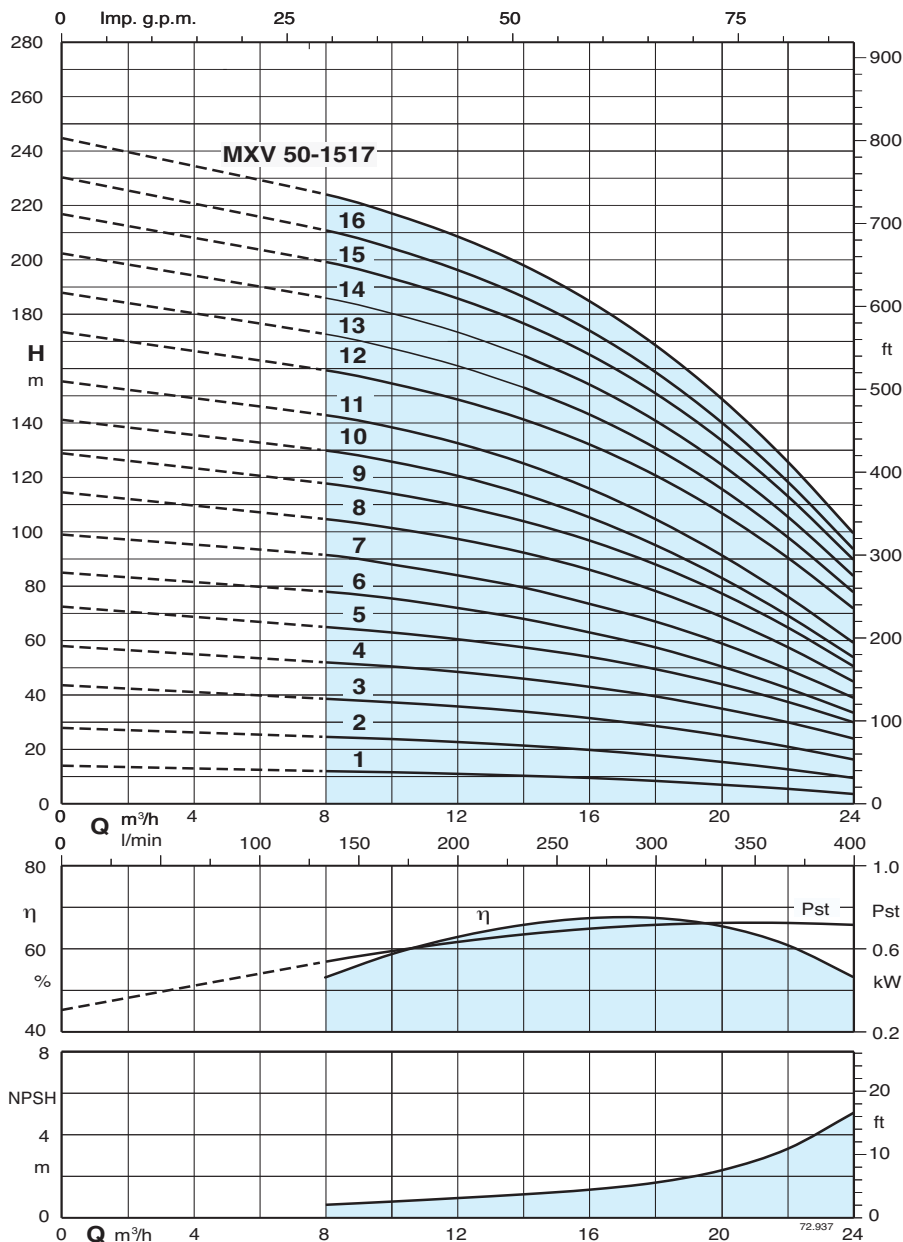
Parti variabili

Grandezza pompa MXV				Numero stadi	Corpi stadio con cuscinetto
50-1501	50-2001		80-4801	1	1
50-1502	50-2002	65-3202	80-4802	2	1
50-1503	50-2003	65-3203	80-4803	3	1
50-1504	50-2004	65-3204	80-4804	4	1
50-1505	50-2005	65-3205	80-4805	5	1
50-1506	50-2006	65-3206		6	1
50-1507	50-2007	65-3207		7	1
50-1508	50-2008			8	1
			80-4806	6	2
			80-4807	7	2
			80-4808	8	2
50-1509	50-2009	65-3208		9	2
50-1510	50-2010	65-3209		10	2
50-1511	50-2011	65-3210		11	2
50-1512	50-2012	65-3211		12	2
50-1513	50-2013	65-3212		13	2
50-1514	50-2014			14	3
50-1515	50-2015			15	3
50-1516	50-2016			16	3
50-1517	50-2017			17	3

Campo di applicazione



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



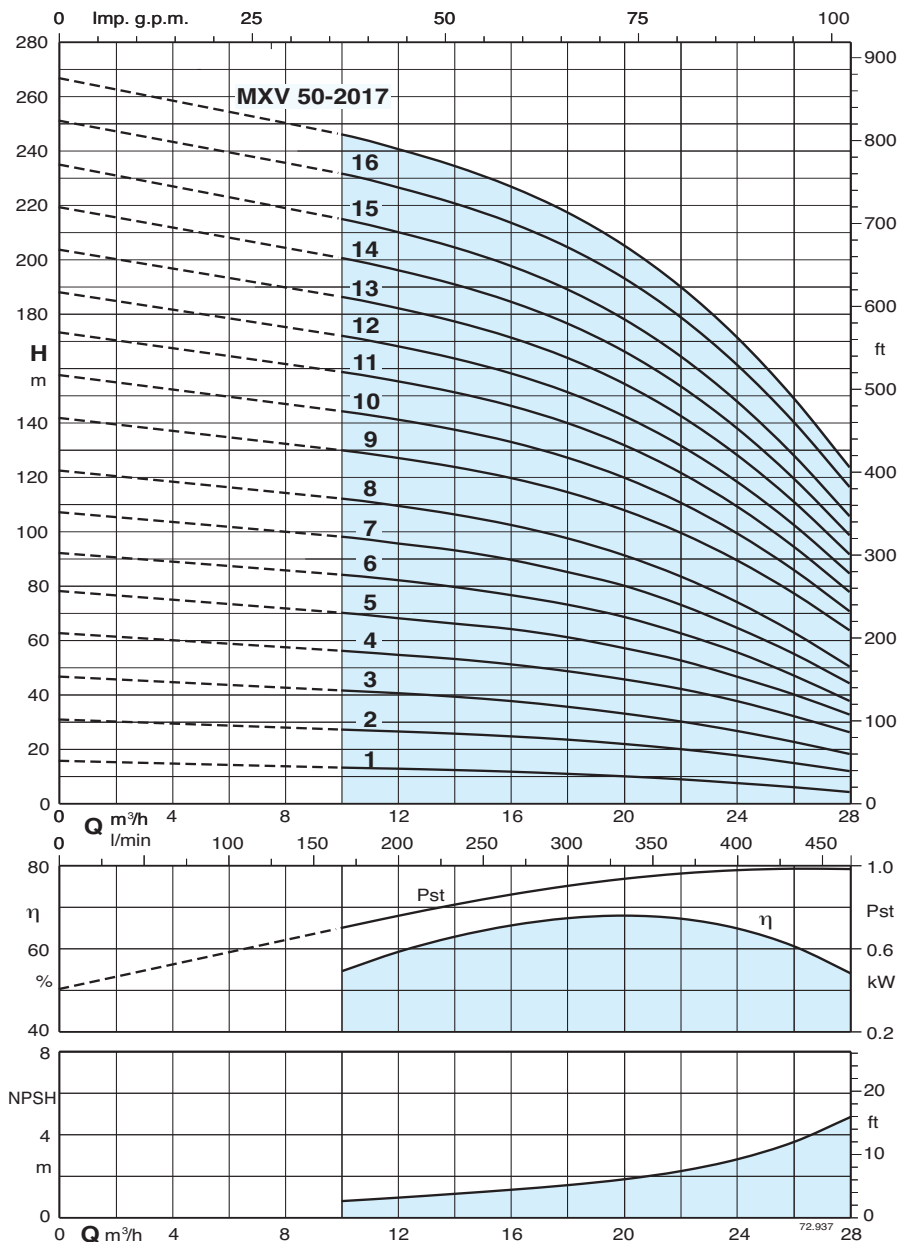
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.
Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

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

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	24
MXV 50-1501	4,7	2,7	1,1	1,5	14,0	12,0	11,6	11,0	10,3	9,5	8,4	7,0	5,5	3,6	
MXV 50-1502	7,4	4,3	1,5	2	27,9	24,6	23,8	22,7	21,4	19,8	17,8	15,4	12,7	9,5	
MXV 50-1503	9,2	5,3	2,2	3	43,6	38,6	37,3	35,8	33,9	31,5	28,6	25,1	21,0	16,3	
MXV 50-1504	11,4	6,6	3	4	58,0	52,0	50,5	48,5	46,0	43,0	39,5	35,0	30,0	24,0	
MXV 50-1505		9,6	4	5,5	72,5	65,0	63,0	60,5	57,5	54,0	49,5	44,0	37,5	30,0	
MXV 50-1506		10,9	5,5	7,5	85,0	78,0	75,5	72,0	68,0	63,0	57,5	50,5	42,5	33,5	
MXV 50-1507		10,9	5,5	7,5	99,0	91,5	88,0	84,0	79,5	73,5	67,0	59,0	49,5	39,0	
MXV 50-1508		14,3	7,5	10	115	105	101	97	92	86	78	69	58	45	
MXV 50-1509		14,3	7,5	10	129	118	114	110	104	97	88	77	65	51	
MXV 50-1510		14,3	7,5	10	141	130	126	121	114	105	95	83	69	54	
MXV 50-1511		18,5	9,2	12,5	155	143	138	133	125	116	105	91	76	59	
MXV 50-1512		18,5	9,2	12,5	173	159	155	149	141	132	121	107	91	72	
MXV 50-1513		21,5	11	15	188	173	167	161	153	143	131	116	98	78	
MXV 50-1514		21,5	11	15	202	186	180	173	165	154	141	125	106	84	
MXV 50-1515		21,5	11	15	217	199	193	186	177	165	151	134	113	90	
MXV 50-1516		27,3	15	20	230	211	204	196	186	174	159	140	119	94	
MXV 50-1517		27,3	15	20	245	224	217	209	198	185	169	149	126	100	

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.

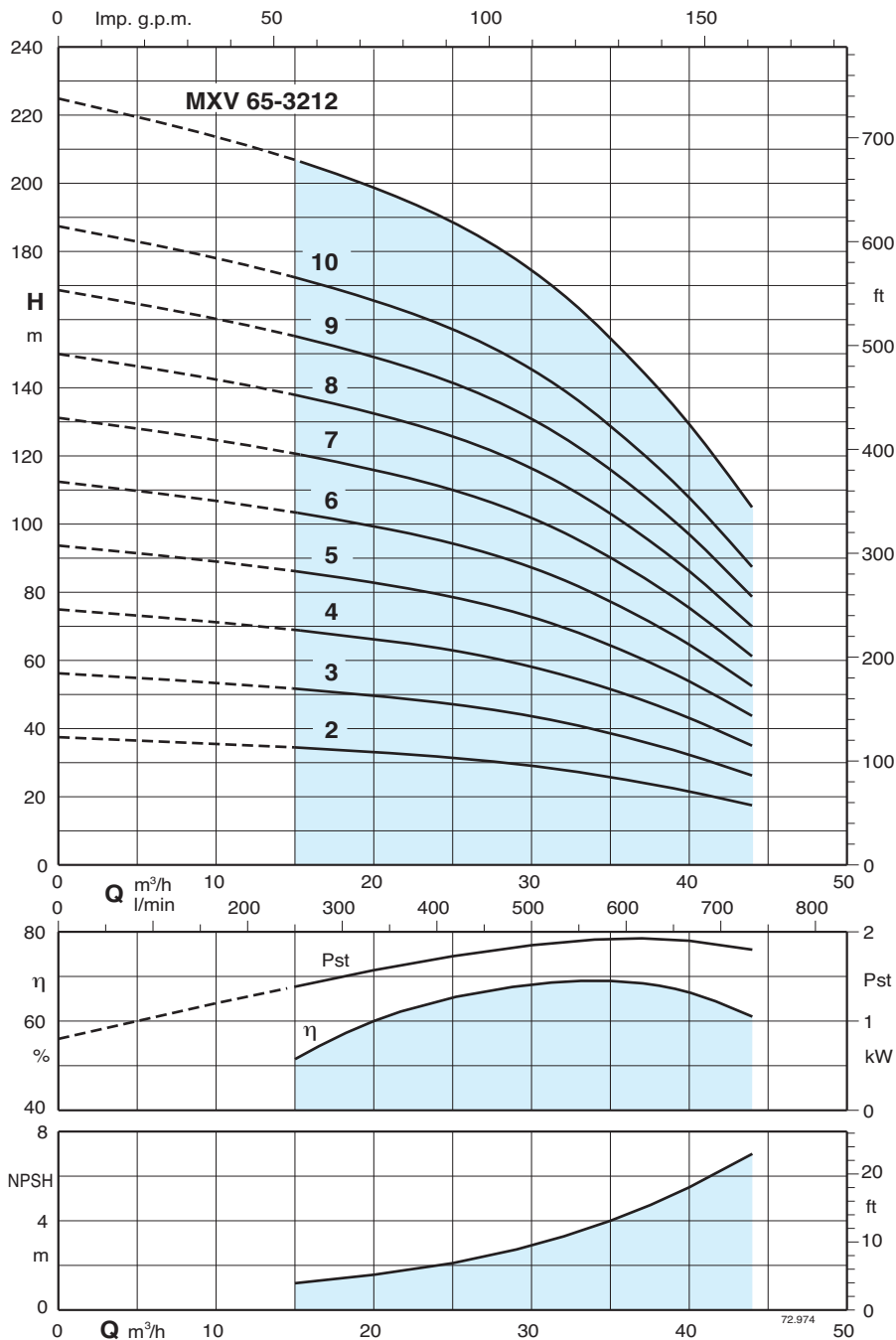
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

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												
	A*	A*	A*	A*	kW	HP		0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		
MXV 50-2001	4,7	2,7			1,1	1,5	0	166,6	200	233	266	300	333	366	400	433	466			
MXV 50-2002	9,2	5,3			2,2	3	15,5	13,0	12,6	12,1	11,5	10,7	9,8	8,7	7,3	5,8	4,0			
MXV 50-2003	11,4	6,6			3	4	30,7	27,0	26,3	25,5	24,5	23,3	21,7	19,8	17,5	14,7	11,7			
MXV 50-2004		9,6			4	5,5	46,5	41,4	40,4	39,1	37,5	35,4	32,9	30,0	26,5	22,5	18,0			
MXV 50-2005		10,9			5,5	7,5	62,5	56,0	54,5	53,0	51,0	48,5	45,5	42,0	37,5	32,0	26,0			
MXV 50-2006		14,3			7,5	10	78,0	70,0	68,0	66,0	64,0	61,0	57,0	52,5	46,5	40,0	32,5			
MXV 50-2007		14,3			7,5	10	92,0	84,0	82,0	79,5	76,5	73,0	68,5	62,5	55,5	47,0	37,5			
MXV 50-2008		18,5			9,2	12,5	107,0	98,0	95,5	93,0	89,5	85,0	80,0	73,0	64,5	55,0	44,0			
MXV 50-2009		18,5			9,2	12,5	122	112	109	106	102	97	91	83	74	63	50			
MXV 50-2010		21,5			11	15	142	130	127	124	120	114	108	100	89	77	63			
MXV 50-2011		21,5			11	15	158	144	141	137	133	127	120	111	99	86	71			
MXV 50-2012		27,3			15	20	173	159	155	151	146	140	132	122	109	94	78			
MXV 50-2013		27,3			15	20	188	172	168	164	158	151	143	132	118	103	84			
MXV 50-2014		27,3			15	20	204	186	182	177	171	164	154	143	128	111	91			
MXV 50-2015		27,3			15	20	219	201	196	191	185	177	166	154	138	120	99			
MXV 50-2016		34			18,5	25	235	215	210	205	198	189	178	165	148	128	106			
MXV 50-2017		34			18,5	25	251	232	227	221	214	205	193	179	161	140	116			
							267	246	241	235	227	217	205	190	172	149	124			

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.

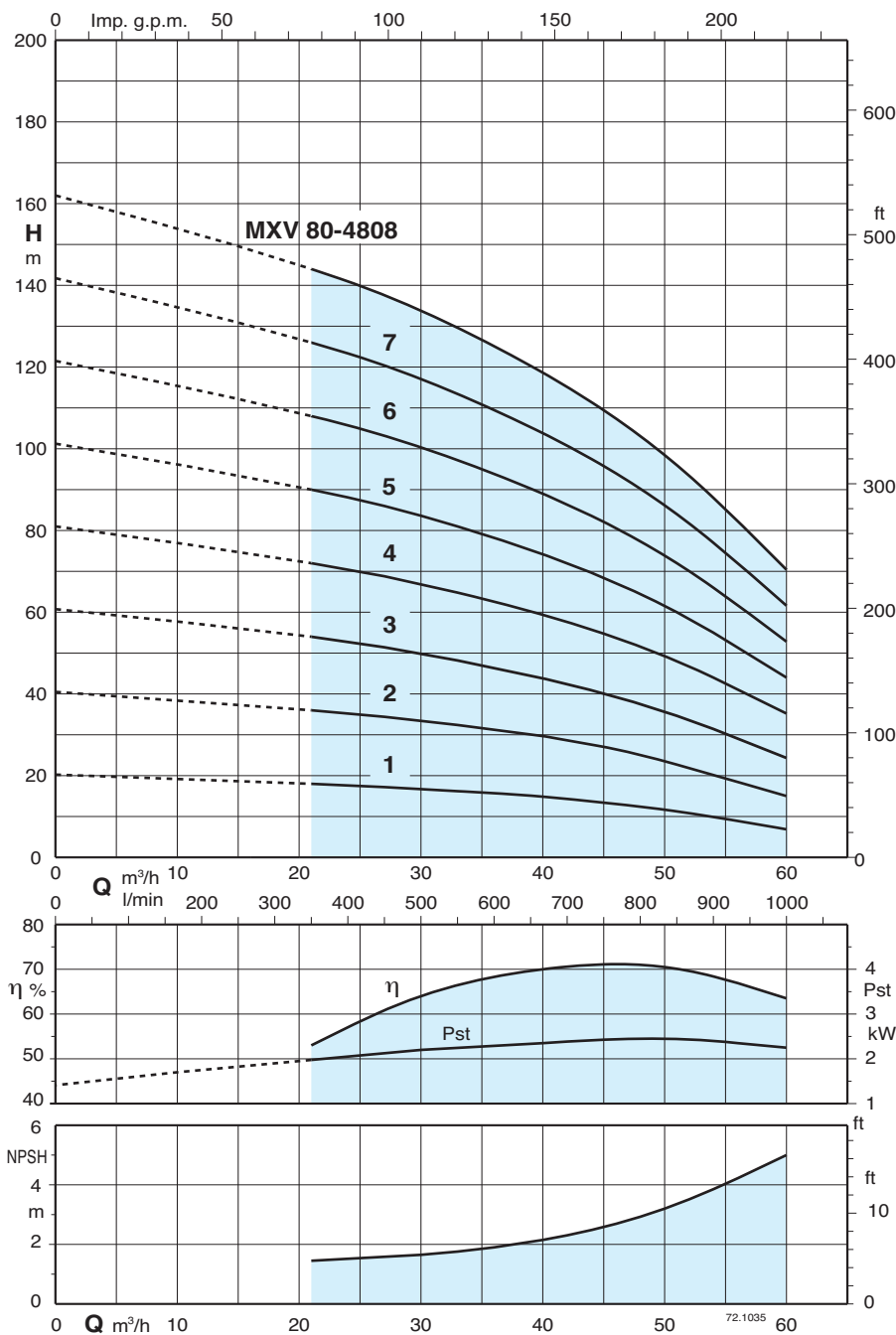
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

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/D		9,6	4	5,5	0	250	350	400	450	500	550	600	650	733			
MXV 65-3203/C		10,9	5,5	7,5	37	34	32	31	30	29	27	24,5	22	17			
MXV 65-3204/C		14,3	7,5	10	55,5	51	49	47,5	46	43,5	40,5	37	33,5	25,5			
MXV 65-3205/D		21,5	11	15	75	69	65,5	63,5	61	58,5	54,5	50	45	35			
MXV 65-3206/D		21,5	11	15	93,5	86	82	79,5	77	73	68	62,5	56,5	44			
MXV 65-3207/D		27,3	15	20	112	103	98,5	95,5	92	87	82	75	67,5	52,5			
MXV 65-3208/D		27,3	15	20	131	121	115	111	107	102	95,5	87,5	79	61,5			
MXV 65-3209/E		34	18,5	25	150	138	131	127	123	116	109	100	90	70			
MXV 65-3210/E		34	18,5	25	168	155	148	143	138	130	122	112	101	79			
MXV 65-3212/D		41	22	30	187	172	164	159	154	145	136	125	112	87,5			
					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.

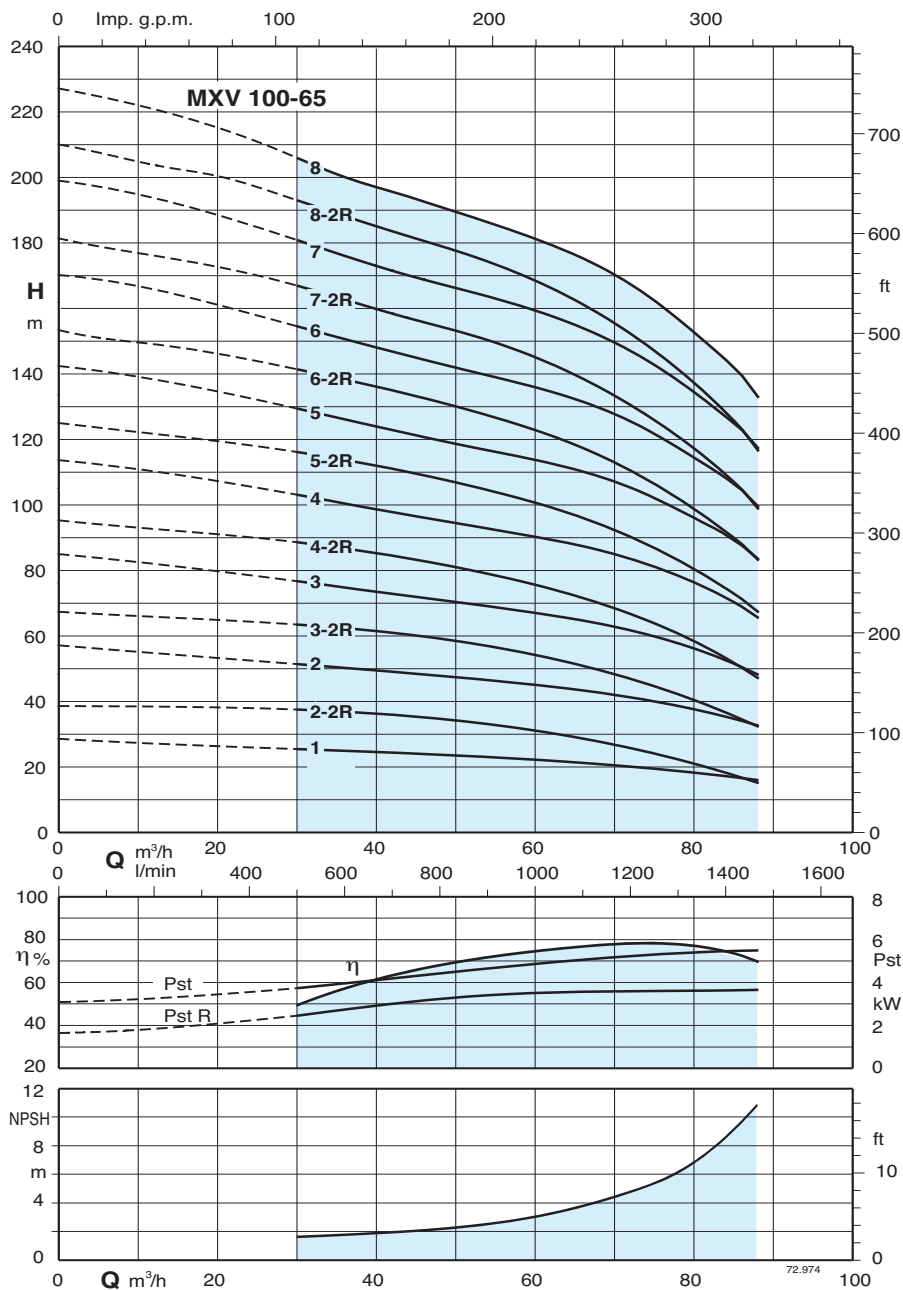
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

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	Potenza motore		Q m³/h l/min	H m										
	230 V A*	400 V A*		kW	HP	0	21	27	33	39	45	48	51	54
MXV 80-4801/D		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/E		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

Curve caratteristiche e prestazioni n ≈ 2900 1/min



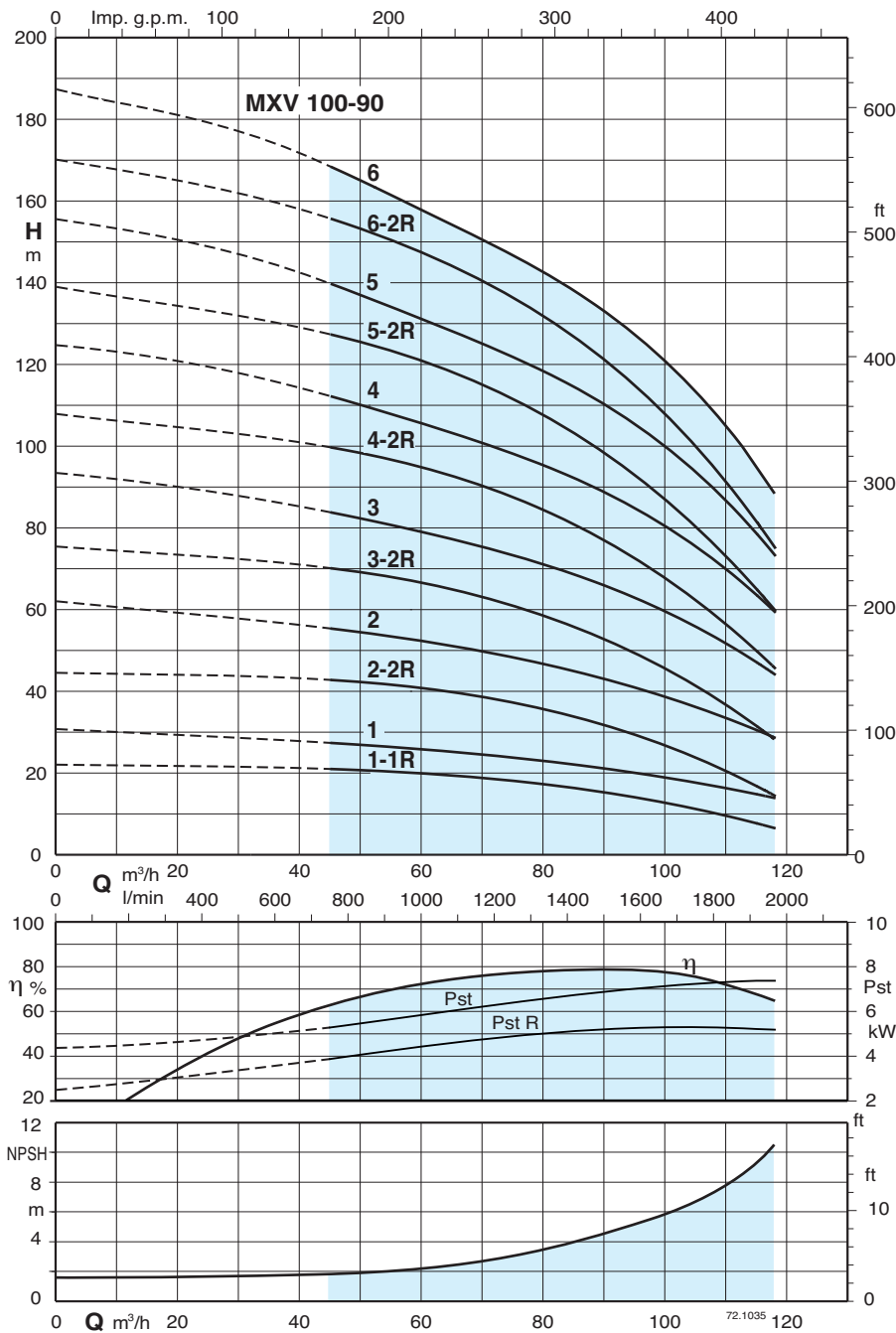
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.
Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

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	400 V A*	Potenza motore		Q m³/h l/min	H m												
		kW	HP		0	30	36	42	45	54	60	72	78	85			
MXV(L) 100-6501	10,9	5,5	7,5	0	30	36	42	45	54	60	72	78	85				
MXV(L) 100-6502-2R	14,3	7,5	10	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417				
MXV(L) 100-6502	21,5	11	15	28	25	24,5	24	23,5	22,5	22	20	18,5	16,5				
MXV(L) 100-6503-2R	27,3	15	20	39	37,5	36,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5				
MXV(L) 100-6503/A	34	18,5	25	56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5				
MXV(L) 100-6504-2R/A	34	18,5	25	67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5				
MXV(L) 100-6504	41	22	30	84,5	76	74	72,5	71,5	69	67	61,5	57,5	51,5				
MXV(L) 100-6505-2R	53	30	40	95,5	88,5	86	84	83	79	75,5	66	60,5	52				
MXV(L) 100-6505	53	30	40	113	102	100	97,5	96,5	92,5	90,5	83	78	70				
MXV(L) 100-6506-2R	53	30	40	125	116	113	110	109	104	101	90	83	72,5				
MXV(L) 100-6506	65	37	50	142	129	125	122	121	116	114	105	98,5	88,5				
MXV(L) 100-6507-2R	65	37	50	153	141	137	134	133	127	123	110	102	89,5				
MXV(L) 100-6507	78	45	60	170	154	150	147	145	139	136	125	117	105				
MXV(L) 100-6508-2R	78	45	60	181	166	162	158	156	150	145	130	120	106				
MXV(L) 100-6508	78	45	60	199	180	175	172	169	163	159	147	138	124				
				210	193	188	184	181	174	168	152	141	125				
				227	206	200	196	193	186	181	167	157	141				

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



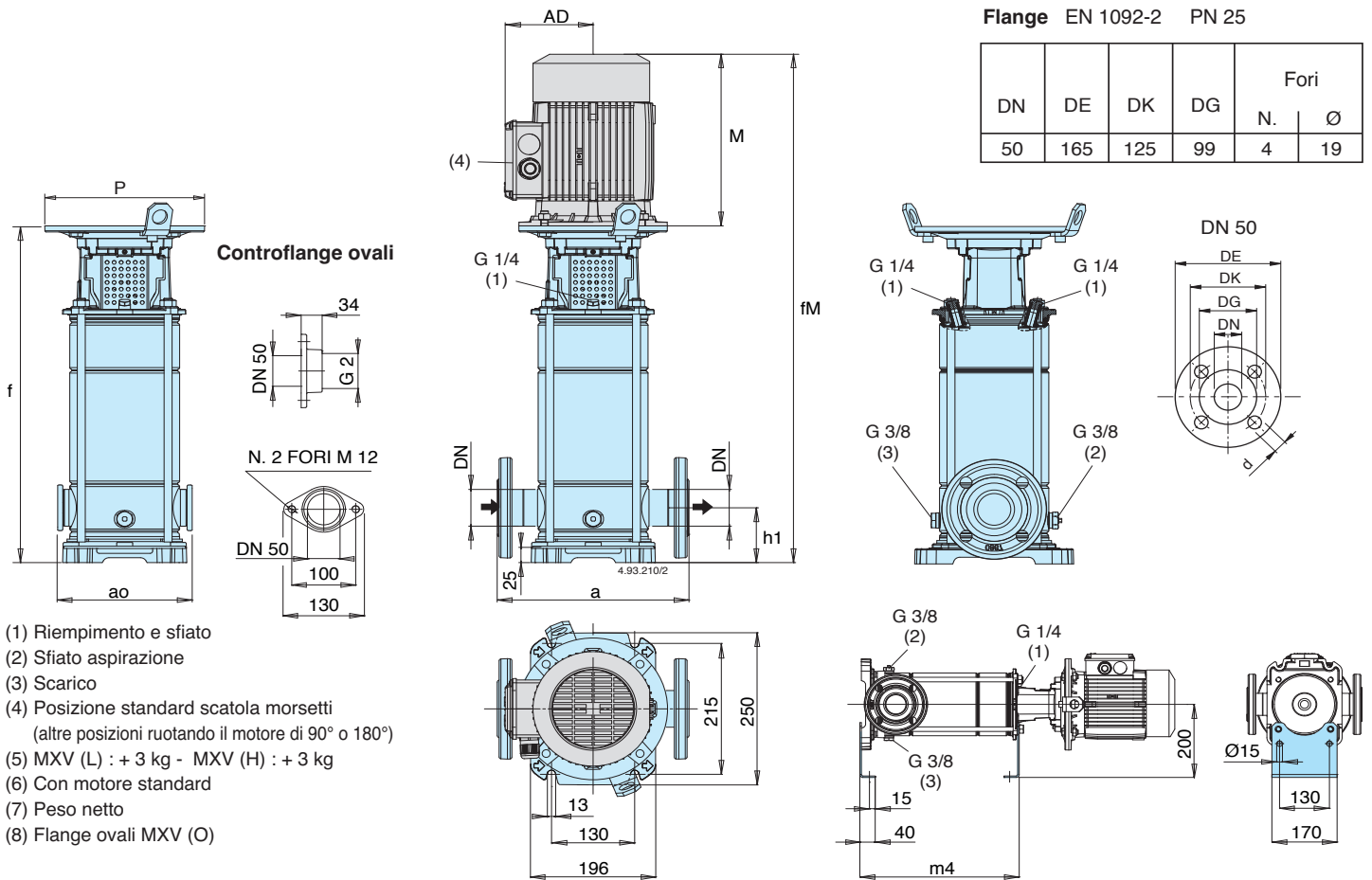
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.
Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

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

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

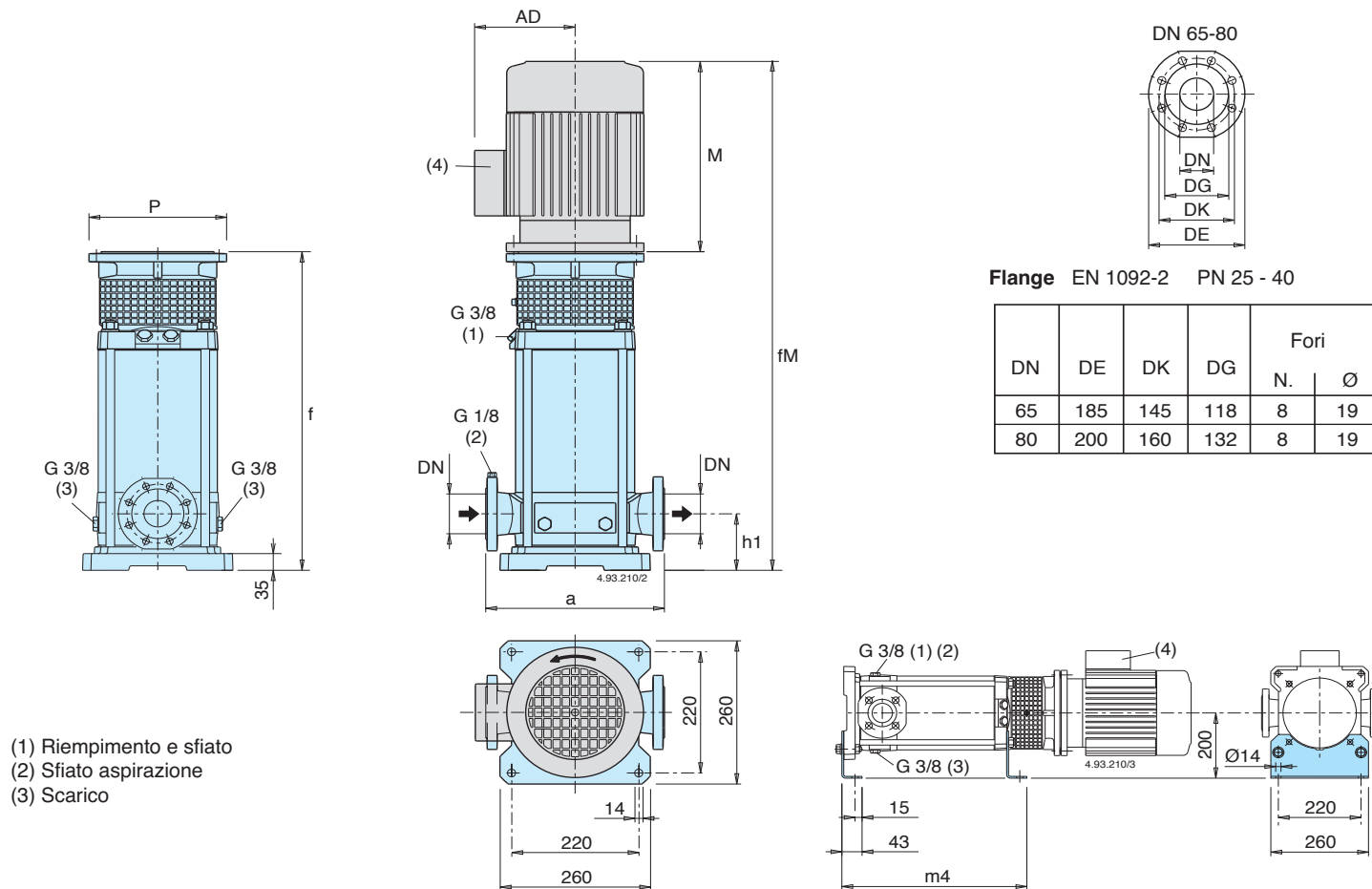
Pompa tipo	400 V A*	Potenza motore		Q m³/h l/min	H m										
		kW	HP		0	45	54	60	72	78	85	96	108	118	
MXV(L) 100-9001-1R	10,9	5,5	7,5	0	22	21	20,5	20	19	17,5	16,5	13,5	10	6,5	
MXV(L) 100-9001	14,3	7,5	10	45	30,5	27,5	26	25,5	24	23,5	22	20	17	13,5	
MXV(L) 100-9002-2R	21,5	11	15	54	44,5	43	42	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15	
MXV(L) 100-9002	27,3	15	20	60	62	55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5	
MXV(L) 100-9003-2R/A	34	18,5	25	72	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	78	93,5	84	80,5	78	74	72	69	62,5	53,5	44	
MXV(L) 100-9004-2R	53	30	40	85	108	100	97	94,5	89	85,5	81	71,5	59	46	
MXV(L) 100-9004	53	30	40	96	125	112	108	105	99,5	96,5	92,5	84	72	60	
MXV(L) 100-9005-2R	65	37	50	108	139	127	123	120	113	109	103	92	76	60	
MXV(L) 100-9005	65	37	50	118	156	140	134	130	123	120	114	104	89	74	
MXV(L) 100-9006-2R	78	45	60	120	170	156	150	146	138	134	127	113	94,5	75,5	
MXV(L) 100-9006	78	45	60	120	188	169	161	157	149	144	138	126	108	89,5	

Dimensioni e pesi



Pompa	Motore			mm										senza motore		con motore	
				DN	a	(8) ao	h1	f	(6) M	fM	P	(6) AD	m4	MXV (5) kg (7)	(8)	(6) kg (7)	(8)
MXV 50-1501	1,1	1,5	M80 V1	50	300	200	90	438	255	693	200	127,5	313	27,4	24,6	40,7	37,9
MXV 50-1502	1,5	2	M90 V1	50	300	200	90	438	255	693	200	127,5	313	27,9	25,1	41,2	38,4
MXV 50-1503	2,2	3	M90 V1	50	300	200	90	486	295	781	200	127,5	361	29,4	26,6	47,5	44,7
MXV 50-1504	3	4	M100 V1	50	300	200	90	534	311	845	250	137,5	409	31,8	29,0	57,4	54,6
MXV 50-1505	4	5,5	M112 V1	50	300	200	90	582	311	893	250	137,5	457	33,3	30,5	61,1	58,3
MXV 50-1506	5,5	7,5	M132 V1	50	300	200	90	693	339	1032	300	159,5	505	44,3	41,5	86,6	83,8
MXV 50-1507	5,5	7,5	M132 V1	50	300	200	90	741	339	1080	300	159,5	553	45,7	42,9	88,0	85,2
MXV 50-1508	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	789	339	1128	300	159,5	601	47,2	44,4	94,9	92,1
MXV 50-1509	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	837	339	1176	300	159,5	649	48,6	45,8	96,3	93,5
MXV 50-1510	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	885	339	1224	300	159,5	697	50,1	47,3	97,8	95,0
MXV 50-1511	9,2	12,5	M160 V1	50	300		90	963	413	1376	350	186	745	57,8		115,8	
MXV 50-1512	9,2	12,5	M160 V1	50	300		90	1011	413	1424	350	186	793	59,3		117,3	
MXV 50-1513	11	15	M160 V1	50	300		90	1059	459	1518	350	186	841	60,7		136,7	
MXV 50-1514	11	15	M160 V1	50	300		90	1107	459	1566	350	186	889	62,2		138,2	
MXV 50-1515	11	15	M160 V1	50	300		90	1155	459	1614	350	186	937	63,7		139,7	
MXV 50-1516	15	20	M160 V1	50	300		90	1203	484	1687	350	186	985	65,1		167,1	
MXV 50-1517	15	20	M160 V1	50	300		90	1251	484	1735	350	186	1033	66,6		168,6	
MXV 50-2001	1,1	1,5	M80 V1	50	300	200	90	438	255	693	200	127,5	313	27,4	24,6	40,7	37,9
MXV 50-2002	2,2	3	M90 V1	50	300	200	90	438	295	733	200	127,5	313	27,9	25,1	46,0	43,2
MXV 50-2003	3	4	M100 V1	50	300	200	90	486	311	797	250	137,5	361	30,3	27,6	55,9	53,2
MXV 50-2004	4	5,5	M112 V1	50	300	200	90	534	311	832	250	137,5	409	31,8	29,0	59,6	56,8
MXV 50-2005	5,5	7,5	M132 V1	50	300	200	90	645	339	984	300	159,5	457	42,8	40,0	85,1	82,3
MXV 50-2006	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	693	339	1032	300	159,5	505	44,3	41,5	92,0	89,2
MXV 50-2007	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	741	339	1080	300	159,5	553	45,7	42,9	93,4	90,6
MXV 50-2008	9,2	12,5	M160 V1	50	300	200	90	819	413	1232	350	186	601	53,5	50,7	111,5	
MXV 50-2009	9,2	12,5	M160 V1	50	300	200	90	867	413	1280	350	186	649	54,9	52,1	112,9	
MXV 50-2010	11	15	M160 V1	50	300	200	90	915	459	1374	350	186	697	56,4	53,6	132,4	129,6
MXV 50-2011	11	15	M160 V1	50	300		90	963	459	1422	350	186	745	57,8		133,8	
MXV 50-2012	15	20	M160 V1	50	300		90	1011	484	1495	350	186	793	59,3		161,3	
MXV 50-2013	15	20	M160 V1	50	300		90	1059	484	1543	350	186	841	60,7		162,7	
MXV 50-2014	15	20	M160 V1	50	300		90	1107	484	1591	350	186	889	62,2		164,2	
MXV 50-2015	15	20	M160 V1	50	300		90	1155	484	1639	350	186	937	63,7		165,7	
MXV 50-2016	18,5	25	M160 V1	50	300		90	1203	538	1741	350	206	985	65,1		187,1	
MXV 50-2017	18,5	25	M160 V1	50	300		90	1251	538	1789	350	206	1033	66,6		188,6	

Dimensioni e pesi

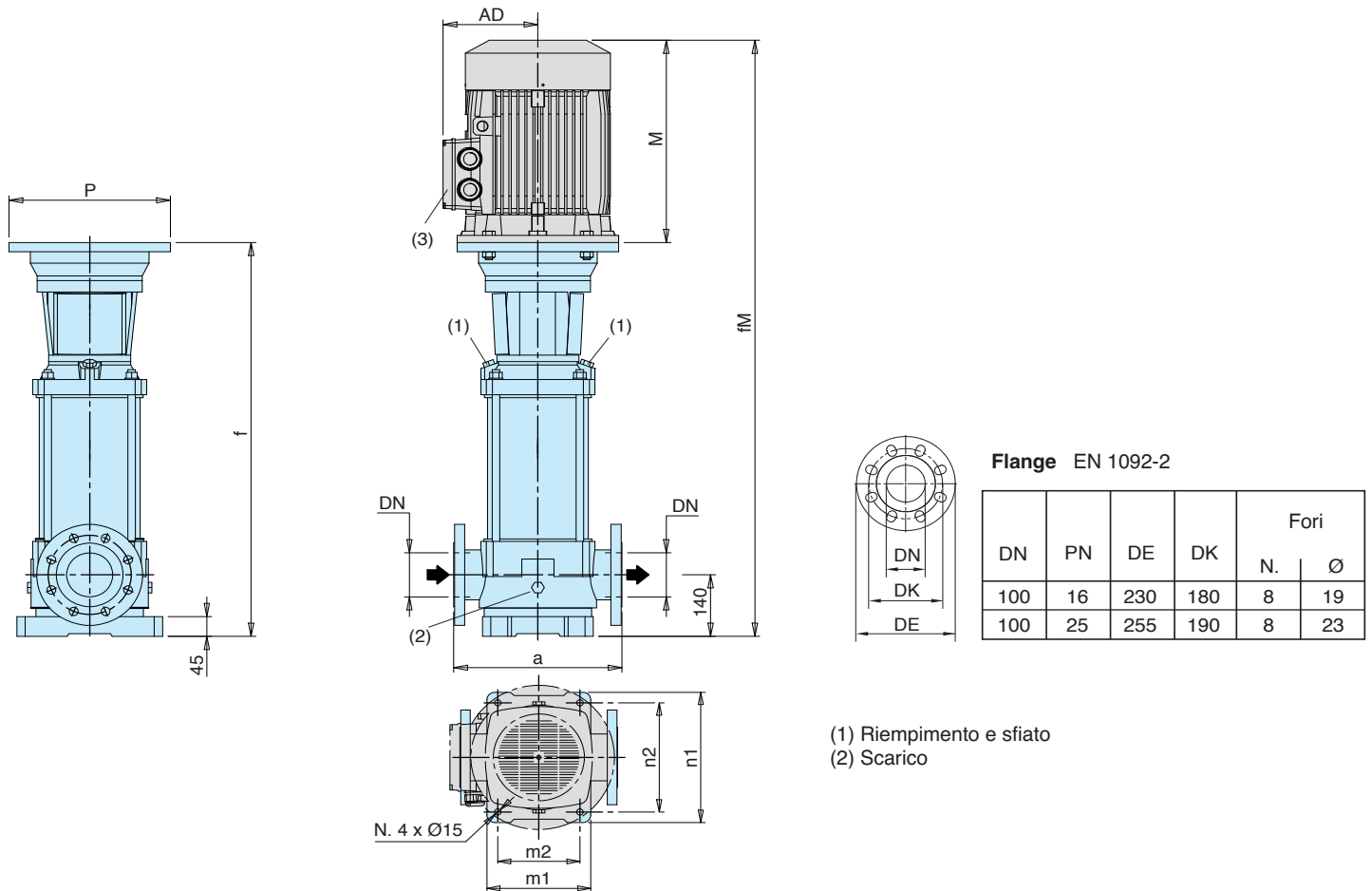


- (1) Riempimento e sfiato
- (2) Sfiato aspirazione
- (3) Scarico

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 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/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	779	538	1290	350	206	656	70	192
MXV 65-3210/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	825	538	1363	350	206	702	72	194
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/E	18,5	25	M160 V1	80	320	105	802	538	1363	350	206	679	72	194
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



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/A	18,5	25	16	M160 V1	365	941	316	265	240	190	538	1479	350	206	93	215
MXV 100-6504-2R/A	18,5	25	16	M160 V1	365	1033	316	265	240	190	538	1571	350	206	97,5	219,5
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	636	1767	400	315	105,5	278,5
MXV 100-6505	30	40	16	M200 V1	365	1131	316	265	240	190	636	1767	400	315	105,5	278,5
MXV 100-6506-2R	30	40	16	M200 V1	365	1223	316	265	240	190	636	1859	400	315	110	283
MXV 100-6506	37	50	25	M200 V1	365	1223	316	265	240	190	636	1859	400	315	110	304
MXV 100-6507-2R	37	50	25	M200 V1	365	1315	316	265	240	190	636	1951	400	315	114,5	308,5
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/A	18,5	25	16	M160 V1	380	941	341	280	260	199	538	1479	350	206	93	215
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	636	1674	400	315	100	273
MXV 100-9004	30	40	16	M200 V1	380	1038	341	280	260	199	636	1674	400	315	100	273
MXV 100-9005-2R	37	50	16	M200 V1	380	1131	341	280	260	199	636	1767	400	315	104	298
MXV 100-9005	37	50	16	M200 V1	380	1131	341	280	260	199	636	1767	400	315	104	298
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

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

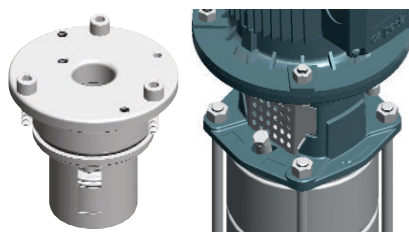
Con il giunto a bussola in un solo pezzo il gruppo pompa viene montato in modo definitivo anche senza il motore, senza pericoli di danni per spostamenti dell'albero pompa durante il trasporto.

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

Tenuta meccanica rimovibile

Rimozione facilitata della tenuta meccanica a cartuccia senza smontare il motore (per MXV 50-15, MXV 50-20 e MXV 100 con motori superiori a 4 kW).

MXV 50-15, MXV 50-20



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

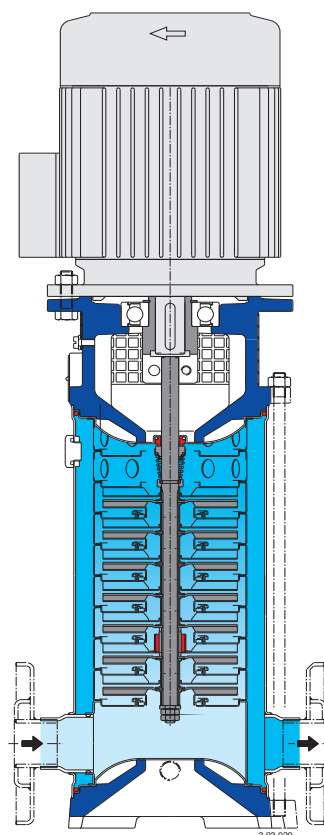
Unica esecuzione PN 25 per tutte le grandezze pompa. Le bocche di aspirazione e mandata disposte in-line assorbono le forze delle tubazioni sulla pompa senza che queste possano causare carichi distorcenti, attriti localizzati e precoci usure.

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.

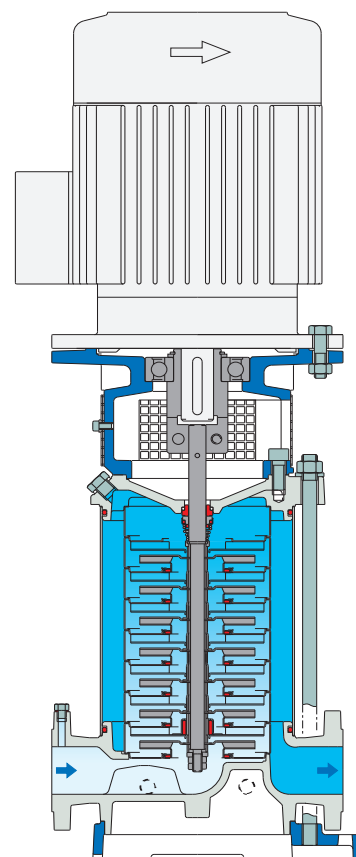
Silenziosa

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, 32, 40, 50



MXV 65, 80