

VRX



VRX

Fognatura pesante
Heavy sewage
Egout Lourd
Alcantarillado pesado

50

Mandata (50=50mm.)
Outlet (50=50mm)
Refoulement (50=50mm)
Salida (50=50mm)

300

Potenza motore (300=3 HP)
Motor power (300=3 HP)
Puissance moteur (300=3 HP)
Potencia motor (300=3 HP)

R

R=Motore mec 71
R=Mec 71 motor
R=Moteur mec 71
R=Motor mec 71

M-T

M=Monofase T= Trifase
M=1 Phase T=3 Phase
M=Monophasé T=Triphasé
M=Monofásico T=Trifásico

APPLICAZIONI

Elettropompe sommergibili in ghisa con girante vortex impiegate nei settori artigianali ed industriali. Sono adatte per il sollevamento di liquidi da serbatoi o pozzetti di accumulo acqua piovana, scantinati, prosciugamento di sottopassaggi o altro.

APPLICATIONS

Submersible water pumps in cast iron with vortex impeller employed in handcrafts and industry. Suitable to lift fluids from tanks or storage sumps of rainwater, cellars, to drain subways or other.

APPLICATIONS

Pompes submersibles en fonte avec turbine vortex utilisées dans les secteurs de l'artisanat ou de l'industrie. Ces pompes ont été conçues pour le pompage de liquides de réservoirs ou de puits d'accumulation de l'eau pluviale, épousement de sous-sols et de passages souterrains ou pour d'autres usages.

APLICACIONES

Bombas sumergibles en fundición gris con impulsor vortex utilizadas en los sectores artesanal e industrial. Son aptas para la elevación de líquidos desde depósitos o fosos de almacenamiento de aguas pluviales, sótanos, desagües subterráneos u otros.

LIMITI D'IMPIEGO

- Liquido pompato: pulito o sporco, contenente parti solide fino al diametro consentito dal passaggio della girante (vedi scheda tecnica), libero da sostanze abrasive, chimicamente neutro, non infiammabile.
- Temperatura massima liquido: 40 °C
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Densità massima del liquido: non superiore a 1.100 Kg/m³
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- Pumped liquid: clean or dirty, containing solids with a diameter allowed by impeller (see technical data sheet), without abrasive substances, chemically neutral, not inflammable.
- Maximum liquid temperature: 40 °C
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body
- Maximum fluid density: not higher than 1.100 Kg/m³
- Continuous duty

LIMITES D'UTILISATION

- Liquide pompé: propre ou sale, contenant des parties solides du diamètre maximum permis par le passage de la roue (se référer à la fiche technique), exempt de substances abrasives, chimiquement neutre, non inflammable.
- Température maximale du liquide: 40 °C
- Niveau minimum de pompage: 10 cm au-dessus du corps de pompe
- Densité maximale du liquide: ne doit pas dépasser 1.100 Kg/m³
- Service continu

LÍMITES DE USO

- Líquido bombeado: limpio o sucio, conteniente partes sólidas hasta el diámetro permitido por el paso del impulsor (ver ficha técnica), libre de sustancias abrasivas, químicamente neutro, no inflamable.
- Temperatura máxima del líquido: 40 °C
- Nivel mínimo de bombeo: 10 cm por encima del cuerpo de la bomba
- Densidad máxima del líquido: no superior a 1.100 Kg/m³
- Servicio continuo

MOTORE

- Motore elettrico a 2 poli in bagno d'olio dielettrico e antioxyde
- Grado di protezione: IP68
- Isolamento classe: F
- Tensione: monofase 230 V 50 Hz con termoprotettore trifase 230/400 V 50 Hz
- Il motore viene raffreddato dallo stesso liquido dove l'elettropompa è immersa
- A richiesta: altre tensioni e/o frequenze

MOTOR

- 2 Poles electric motor in a dielectric anti-oxide oil bath
- Protection: IP68
- Insulation class: F
- Voltage: single-phase 230 V 50 Hz with thermal protector three-phase 230/400 V 50 Hz
- The motor is cooled by the same fluid in which the water pump is immersed
- On request: different voltages and/or frequencies

MOTEUR

- Moteur électrique 2 pôles en bain d'huile diélectrique et antioxyde
- Protection: IP68
- Isolation classe: F
- Voltage: monophasé 230 V 50 Hz avec protection thermique triphasé 230/400 V 50 Hz
- Le moteur est refroidi par le liquide dans lequel est immergée l'électropompe
- Sur demande: autres tensions et/ou fréquences

MOTOR

- Motor eléctrico de 2 polos en baño de aceite dieléctrico y antióxido
- Grado de protección: IP68
- Clase de aislamiento: F
- Voltaje: monofásico 230 V 50 Hz con protector térmico trifásico 230/400 V 50 Hz
- El motor se enfría con el mismo líquido en el cual está inmersa la electrobomba
- Bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias

COMPONENTE / COMPONENT / COMPOSANT / COMPONENTE

MATERIALE / MATERIAL / MATÉRIEL / MATERIAL

Coperchio motore - Motor cover - Couvercle moteur - Tapa motor

Cassa motore - Motor casing - Boîtier moteur - Caja motor

Corpo pompa - Pump body - Corps pompe - Cuerpo bomba

Girante - Impeller - Roue - Rodete

Albero motore - Driving shaft - Arbre - Eje motor

Tenuta meccanica - Mechanical seal - Garniture mécanique - Sello mecánico

O'ring

Ghisa - Cast iron - Fonte - Fundición gris G20

AISI 416

Carburo di silicio/allumina - Silicon carbide/alumina -

Carbure silicium/alumine - Carburo silicio/alúmina

NBR

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN.

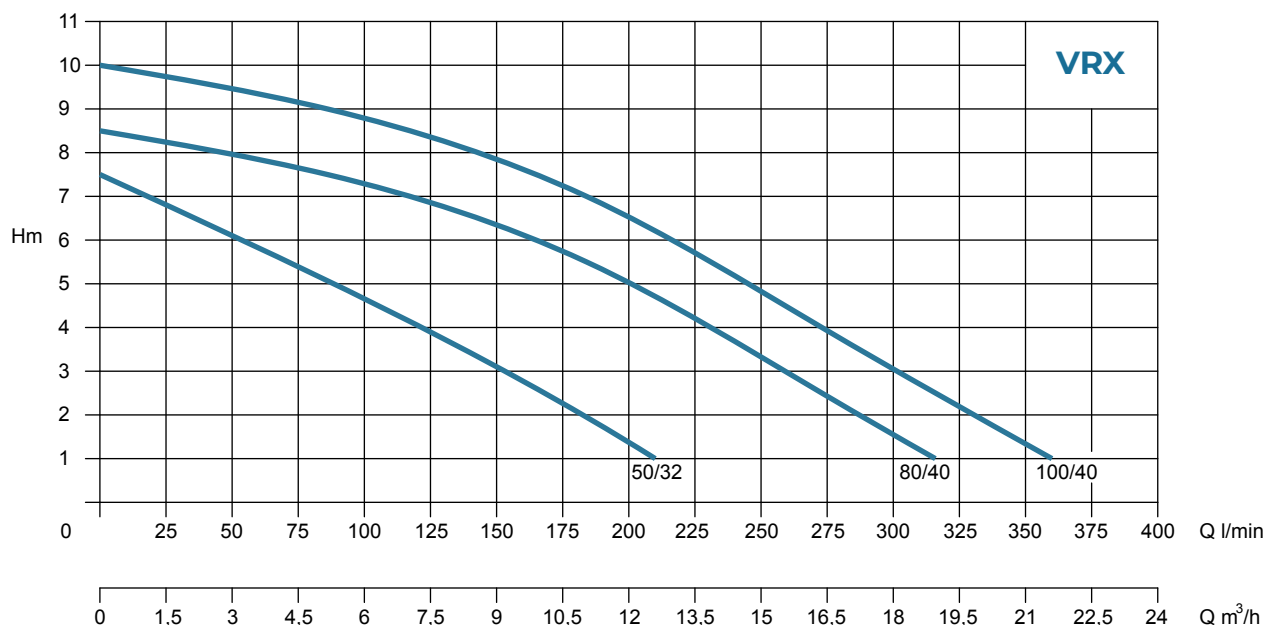
TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

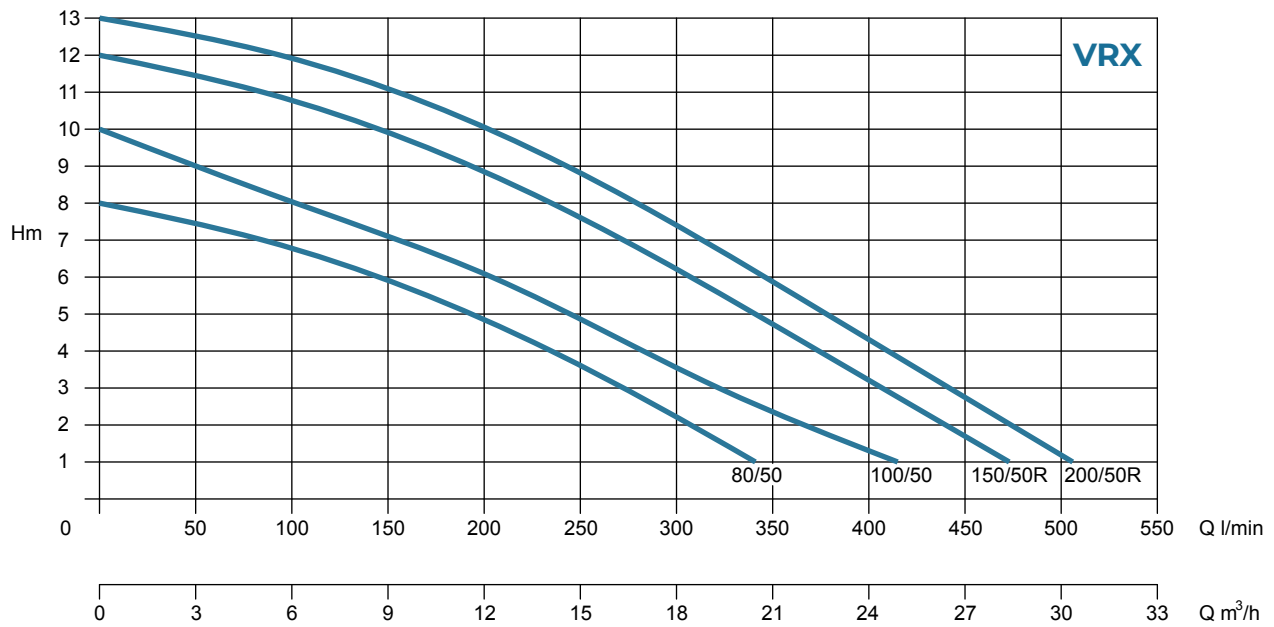
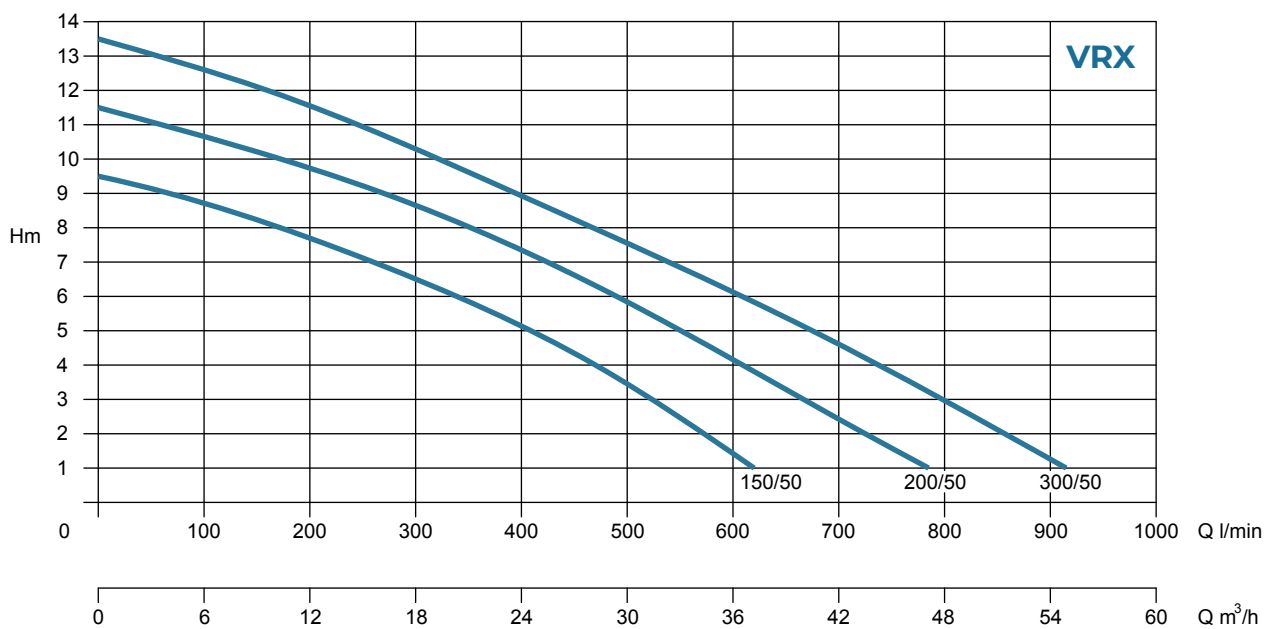
TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				SEZIONE CAVO CABLE SECTION mm2		METRI CAVO METRES OF CABLE
MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE			MONOFASE 1/PHASE		TRIFASE 3/PHASE		1 fase 1/phase	3 fase 3/phase	
V 230-240 50 Hz	V 230/400 50 Hz			V 230 240	µF	V 230	V 400			
VRX 50/32 M	VRX 50/32 T	0,5	0,37	3	10	1,5	1	3x1	4x1	5
VRX 80/40 M	VRX 80/40 T	0,75	0,55	3,7	16	2,2	1,4	3x1	4x1	10
VRX 80/50 M	VRX 80/50 T	0,75	0,55	3,7	16	2,2	1,4	3x1	4x1	10
VRX 100/40 M	VRX 100/40 T	1	0,75	4,2	20	3,1	1,9	3x1	4x1	10
VRX 100/50 M	VRX 100/50 T	1	0,75	4,2	20	3,1	1,9	3x1	4x1	10
VRX 150/50 R M	VRX 150/50 R T	1,5	1,1	5,8	20	4	2,7	3x1	4x1	10
VRX 150/50 M	VRX 150/50 T	1,5	1,1	9	31,5	4,8	3	4x1,5	4x1,5	10
	VRX 200/50 R T	2	1,5			5,6	3,4		4x1	10
VRX 200/50 M	VRX 200/50 T	2	1,5	11,3	40	6,4	3,8	4x1,5	4x1,5	10
VRX 300/50 M	VRX 300/50 T	3	2.2	14	40	9.2	5.2	4x1.5	4x1.5	10

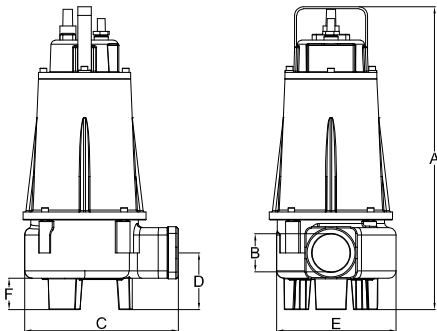
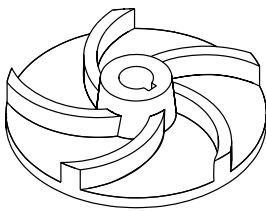
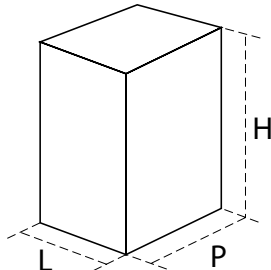
PRESTAZIONI

PERFORMANCE

TIPO TYPE	PREVALENZA Hm	1 mt.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		0,1 bar	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3
VRX 50/32 M-T	m ³ /h	12,6	10,8	9,3	7,2	5,4	3,2	1,2						
	Lt/min.	210	180	155	120	90	53	20						
VRX 80/40 M-T	m ³ /h	19	17,2	15,5	13,9	12,1	9,9	7	2,8					
	Lt/min.	316	287	259	231	201	165	117	47					
VRX 80/50 M-T	m ³ /h	20,5	18,5	16,4	14,1	11,6	8,8	5,1						
	Lt/min.	341	308	273	235	194	146	85						
VRX 100/40 M-T	m ³ /h	21,6	19,9	18,3	16,6	14,9	13,1	11,2	8,7	5				
	Lt/min.	360	331	305	277	248	218	187	145	83				
VRX 100/50 M-T	m ³ /h	24,9	22	19,3	17	14,7	12,2	9,4	6,1	3				
	Lt/min.	415	366	322	283	245	204	156	102	50				
VRX 150/50 R M-T	m ³ /h	28,4	26,4	24,4	22,4	20,5	18,5	16,4	14,1	11,6	8,7	5,1		
	Lt/min.	473	440	407	374	341	308	273	235	194	145	85		
VRX 150/50 M-T	m ³ /h	37,2	34,5	31,8	28,2	24,6	20,4	15,6	10,2	3				
	Lt/min.	620	575	530	470	410	340	260	170	50				
VRX 200/50 R T	m ³ /h	30,4	28,4	26,5	24,6	22,7	20,8	18,8	16,7	14,6	12,2	9,3	5,6	
	Lt/min.	506	474	442	410	378	346	314	279	243	203	155	94	
VRX 200/50 M-T	m ³ /h	47,1	43,5	39,9	36,3	32,7	29,4	25,8	21,3	16,2	10,5	3,6		
	Lt/min.	785	725	665	605	545	490	430	355	270	175	60		
VRX 300/50 M-T	m ³ /h	54,9	51,6	48	44,4	40,5	36,6	32,4	28,2	23,7	19,2	14,7	9,6	3,6
	Lt/min.	915	860	800	740	675	610	540	470	395	320	245	160	60



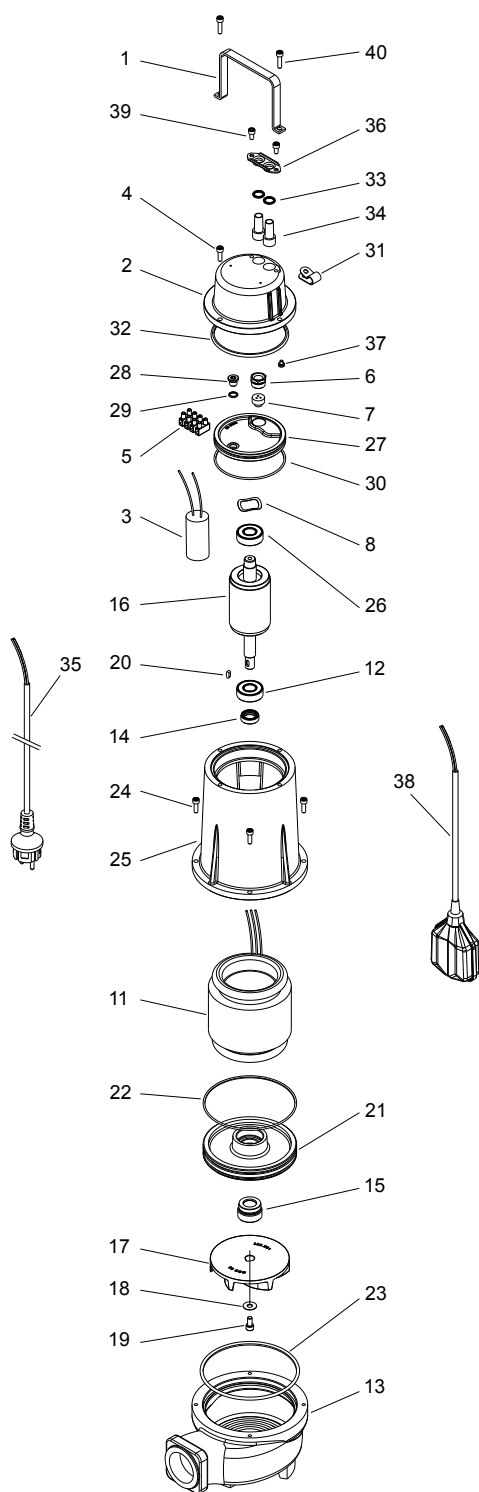


DIMENSIONI - <i>DIMENSIONS</i> mm							GIRANTE VORTEX VORTEX IMPELLER	IMBALLO - <i>PACKING</i>				
												
TIPO - <i>TYPE</i>	A	B	C	D	E	F	CORPI SOLIDI <i>SOLID PARTS</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i> mm			PESI - <i>WEIGHT</i> Kg	
								L	H	P	Pompa - <i>Pump</i>	Imballo - <i>Pack</i>
VRX 50/32 M	305	Filettata 1" 1/4 <i>Threaded 1" 1/4</i>	169	60	141	30	Ø 25 mm	160	365	185	11,3	0,4
VRX 50/32 T	305	Filettata 1" 1/4 <i>Threaded 1" 1/4</i>	169	60	141	30	Ø 25 mm	160	365	185	11,0	0,4
VRX 80/40 M - T	349	Filettata 1" 1/2 <i>Threaded 1" 1/2</i>	205	60	156	30	Ø 30 mm	190	417	225	16,4	0,6
VRX 80/50 M - T	377	Filettata 2" <i>Threaded 2"</i>	225	75,5	164	40	Ø 40 mm	190	417	225	17,4	0,6
VRX 100/40 M	349	Filettata 1" 1/2 <i>Threaded 1" 1/2</i>	205	60	156	30	Ø 30 mm	190	417	225	17,0	0,6
VRX 100/40 T	349	Filettata 1" 1/2 <i>Threaded 1" 1/2</i>	205	60	156	30	Ø 30 mm	190	417	225	16,5	0,6
VRX 100/50 M	377	Filettata 2" <i>Threaded 2"</i>	225	75,5	164	40	Ø 40 mm	190	417	225	18,0	0,6
VRX 100/50 T	377	Filettata 2" <i>Threaded 2"</i>	225	75,5	164	40	Ø 40 mm	190	417	225	17,5	0,6
VRX 150/50 R M - T	377	Filettata 2" <i>Threaded 2"</i>	225	75,5	164	40	Ø 40 mm	190	417	225	19,0	0,6
VRX 150/50 M	452	Filettata 2" <i>Threaded 2"</i>	229	85	178	47	Ø 45 mm	210	490	250	27,1	0,7
VRX 150/50 T	452	Filettata 2" <i>Threaded 2"</i>	229	85	178	47	Ø 45 mm	210	490	250	26,6	0,7
VRX 200/50 R T	377	Filettata 2" <i>Threaded 2"</i>	225	75,5	164	40	Ø 40 mm	190	417	225	21,0	0,6
VRX 200/50 M - T	452	Filettata 2" <i>Threaded 2"</i>	229	85	178	47	Ø 45 mm	210	490	250	28,1	0,7
VRX 300/50 M	452	Filettata 2" <i>Threaded 2"</i>	229	85	178	47	Ø 45 mm	210	490	250	29,5	0,7
VRX 300/50 T	452	Filettata 2" <i>Threaded 2"</i>	229	85	178	47	Ø 45 mm	210	490	250	28,5	0,7

FL 50/32 - FP 50/32 - VRX 50/32

COMPONENTI - ELEMENTS	POS.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Manico - Handle
	2	Vite - Screw
	3	Coperchio - Cover
	4	Condensatore - Capacitor
	5	Morsettiera - Terminal box
	8	Anello reggispira - Adjusting ring
	11	Statore avvolto - Wound stator
	12	Cuscinetto - Bearing
	13	Corpo pompa + cassa motore - Pump body + motor case
	14	Tenuta meccanica - Mechanical seal
	15	Albero motore - Motor shaft
	16	Trepiede - Foot of support
	17	Girante - Impeller
	18	Rondella - Washer
	19	Vite - Screw
	20	Linguetta - Shaft key
	21	Vite - Screw
	22	Gommino antiolio - Rubber for cable
	23	Pressacavo - Cable gland
	24	Anello O'Ring - O'Ring
	25	Anello O'Ring - O'Ring
	26	Fascetta galleggiante - Hose clamp for float switch
	27	Vite - Screw
	28	Cavo - Cable
	29	Rondella - Washer
	30	Passacavo - Cable entry
	31	Pressacavo - Cable gland
	32	Vite - Screw
	33	Vite - Screw
	34	Flangia - Flange
	35	Anello di tenuta - Ring
	36	Galleggiante - Float switch

VRX 80/40 - VRX 100/40 - VRX 80/50 - VRX 100/50

COMPONENTI - ELEMENTS	POS.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Manico - Handle
	2	Coperchio - Cover
	3	Condensatore - Capacitor
	4	Vite - Screw
	5	Morsettiera - Terminal box
	6	Pressacavo - Cable gland
	7	Gommino per cavetti - Rubber for cable
	8	Anello reggispira - Adjusting ring
	11	Statore avvolto - Wound stator
	12	Cuscinetto - Bearing
	13	Corpo pompa - Pump body
	14	Anello di tenuta - Ring
	15	Tenuta meccanica - Mechanical seal
	16	Albero motore - Motor shaft
	17	Girante - Impeller
	18	Rondella - Washer
	19	Vite - Screw
	20	Linguetta - Shaft key
	21	Supporto cuscinetto - Flange
	22	Anello O'Ring - O'Ring
	23	Anello O'Ring - O'Ring
	24	Vite - Screw
	25	Cassa motore - Motor case
	26	Cuscinetto - Bearing
	27	Flangia - Flange
	28	Tappo di scarico - Screw plug
	29	Anello O'Ring - O'Ring
	30	Anello O'Ring - O'Ring
	31	Fascetta galleggiante - Hose clamp for float switch
	32	Anello O'Ring - O'Ring
	33	Rondella - Washer
	34	Passacavo - Cable entry
	35	Cavo - Cable
	36	Pressacavo - Cable gland
	37	Vite - Screw
	38	Galleggiante - Float switch
	39	Vite - Screw
	40	Vite - Screw

VRX 150/50 R - VRX 200/50 R

COMPONENTI - ELEMENTS	POS.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Manico - Handle
	2	Coperchio - Cover
	3	Condensatore - Capacitor
	4	Vite - Screw
	5	Morsettiera - Terminal box
	6	Pressacavo - Cable gland
	7	Gommino per cavetti - Rubber for cable
	8	Anello reggispira - Adjusting ring
	11	Statore avvolto - Wound stator
	12	Cuscinetto - Bearing
	13	Corpo pompa - Pump body
	14	Anello di tenuta - Ring
	15	Tenuta meccanica - Mechanical seal
	16	Albero motore - Motor shaft
	17	Girante - Impeller
	18	Rondella - Washer
	19	Vite - Screw
	20	Linguetta - Shaft key
	21	Supporto cuscinetto - Flange
	22	Anello O'Ring - O'Ring
	23	Anello O'Ring - O'Ring
	24	Vite - Screw
	25	Cassa motore - Motor case
	26	Cuscinetto - Bearing
	27	Flangia - Flange
	28	Tappo di scarico - Screw plug
	29	Anello O'Ring - O'Ring
	30	Anello O'Ring - O'Ring
	31	Fascetta galleggiante - Hose clamp for float switch
	32	Anello O'Ring - O'Ring
	33	Rondella - Washer
	34	Passacavo - Cable entry
	35	Cavo - Cable
	36	Pressacavo - Cable gland
	37	Vite - Screw
	38	Galleggiante - Float switch
	39	Vite - Screw
	40	Vite - Screw

VRX 150/50 - VRX 200/50 - VRX 300/50

COMPONENTI - ELEMENTS	POS.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Manico - Handle
	2	Coperchio - Cover
	3	Condensatore - Capacitor
	4	Vite - Screw
	5	Morsettiera - Terminal box
	6	Pressacavo - Cable gland
	7	Gommino per cavetti - Rubber for cable
	8	Anello reggispira - Adjusting ring
	11	Statore avvolto - Wound stator
	12	Cuscinetto - Bearing
	13	Corpo pompa - Pump body
	14	Anello di tenuta - Ring
	15	Tenuta meccanica - Mechanical seal
	16	Albero motore - Motor shaft
	17	Girante - Impeller
	18	Rondella - Washer
	19	Vite - Screw
	20	Linguetta - Shaft key
	21	Supporto cuscinetto - Flange
	22	Anello O'Ring - O'Ring
	23	Anello O'Ring - O'Ring
	24	Vite - Screw
	25	Cassa motore - Motor case
	26	Cuscinetto - Bearing
	27	Flangia - Flange
	28	Tappo di scarico - Screw plug
	29	Anello O'Ring - O'Ring
	30	Anello O'Ring - O'Ring
	31	Fascetta galleggiante - Hose clamp for float switch
	32	Anello O'Ring - O'Ring
	33	Rondella - Washer
	34	Passacavo - Cable entry
	35	Galleggiante - Float switch
	36	Pressacavo - Cable gland
	37	Vite - Screw
	38	Cavo - Cable
	39	Passacavo - Cable entry
	40	Pressacavo - Cable gland
	41	Vite - Screw
	42	Vite - Screw