

VX 40 - VX 65

VORTEX

Elettropompe sommergibili

-  Acque luride
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1500 l/min** (90 m³/h)
- Prevalenza fino a **26 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 40 mm** per VX /40
 - fino a **Ø 65 mm** per VX /65
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **450 mm** per VX /40
 - **500 mm** per VX /65

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno e quadro elettrico per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe della serie **VX 40** e **VX 65**, costruite in acciaio inox e ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante di tipo VORTEX, quindi adatte al drenaggio di **acque cariche, luride, reflue, acque miste a fango, fanghi rattivati e putridi**. Sono indicate per l'installazione in fognature, gallerie, scavi, canali, parcheggi sotterranei, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Patent Pending

ESECUZIONI A RICHIESTA

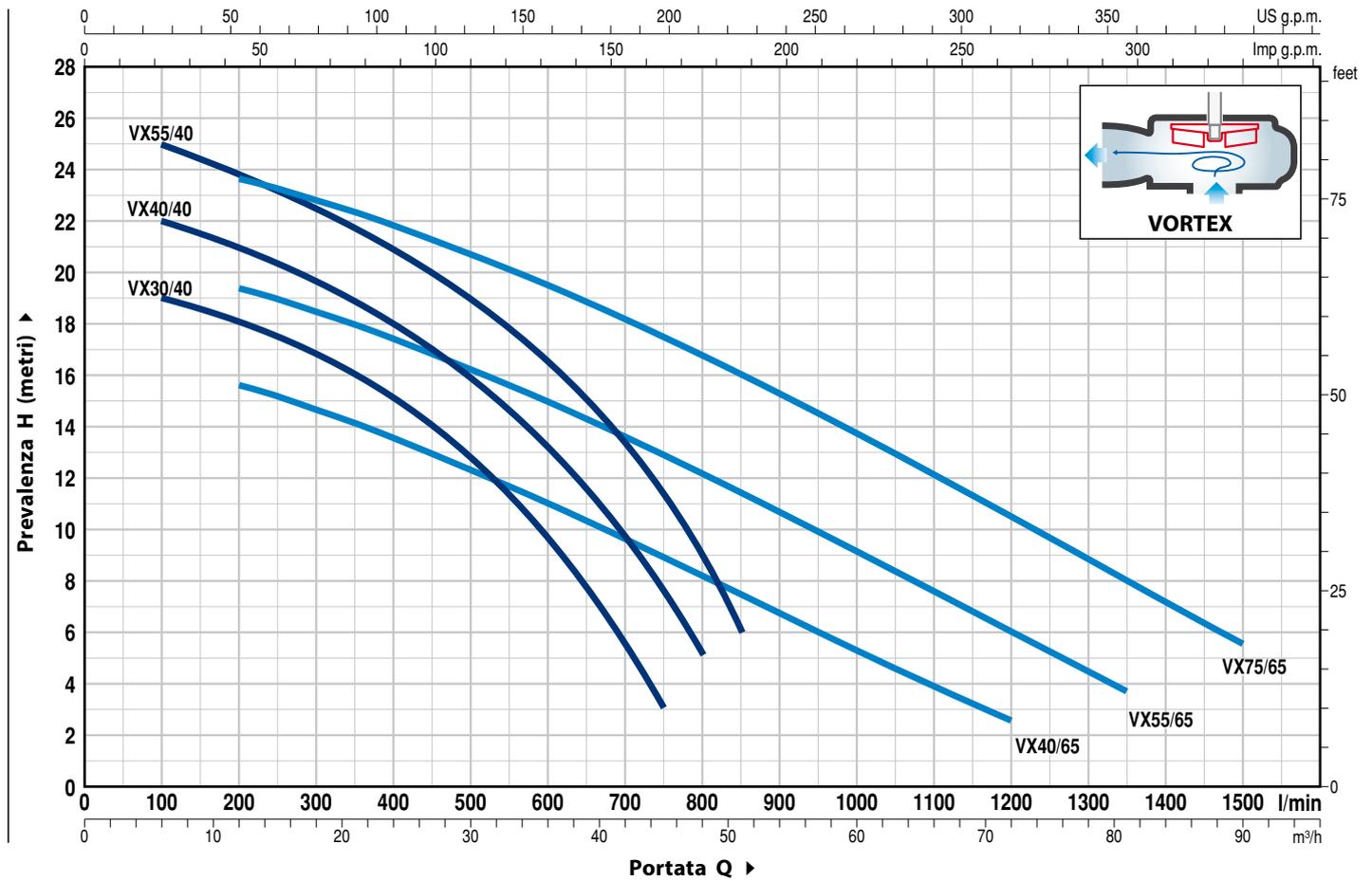
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



Monofase	TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	m³/h															
		kW	HP		0	6	12	24	36	45	48	51	60	72	81	90				
	Trifase			l/min	0	100	200	400	600	750	800	850	1000	1200	1350	1500				
	VX 30/40	2.2	3	H metri	20	19	18	15	9.6	3										
-	VX 40/40	3	4		23	22	21	18	13	7.5	5									
-	VX 55/40	4	5.5		26	25	23.8	21	16.5	11.5	9	6								
-	VX 40/65	3	4		17	-	15.6	13.5	11	9	8.2	7.5	5.3	2.5						
-	VX 55/65	4	5.5		20.7	-	19.4	17.5	15	13	12	11.4	9.1	6	3.7					
-	VX 75/65	5.5	7.5		24.8	-	23.6	21.8	19.5	17.5	16.8	16	13.7	10.5	8	5.5				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1				
2	GIRANTE	Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi				
3	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304				
4	COPERCHIO MOTORE	Ghisa con trattamento di cataforesi				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA					
	Tenuta	Albero	Posizione	Materiali		
	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>		<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
	ED560-25	Ø 25 mm	Lato motore Lato pompa	Carburo di silicio Carburo di silicio	Grafite Carburo di silicio	NBR NBR
7	CUSCINETTI	6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3				

8 MOTORE ELETTRICO

VXm 40: monofase 220-230 V - 50 Hz

VX 40: trifase 400 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

9 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"

Lunghezza standard 10 metri

10 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

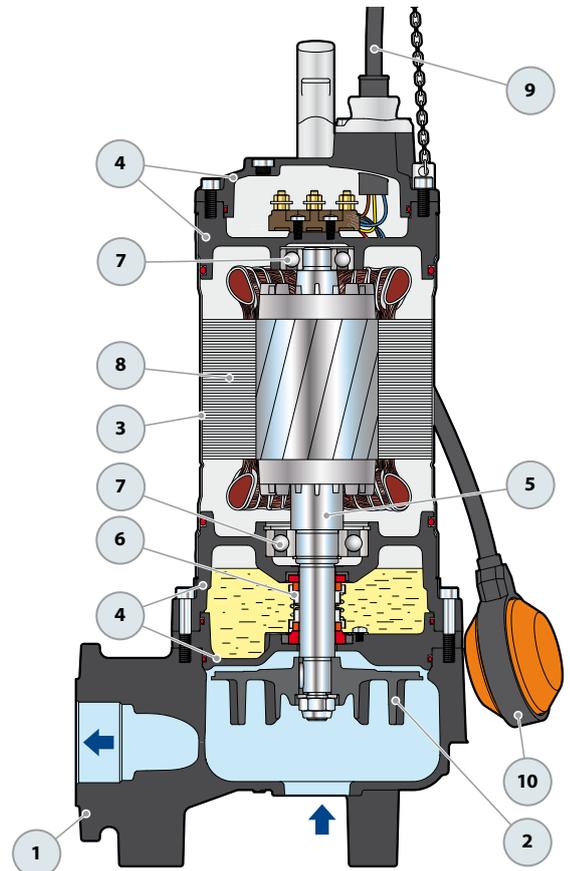
(solo per versione monofase)

11 QUADRO ELETTRICO

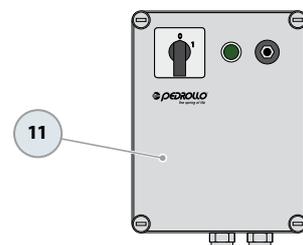
(solo per versione monofase)

Con salvamotore a riarmo manuale e con condensatori di avviamento e di funzionamento.

Elettropompa	Capacità condensatore di funzionamento	Capacità condensatore di avviamento
Monofase (220-230 V o 240 V)		
VXm 30/40	70 µF 450 VL	80 µF 450 VL



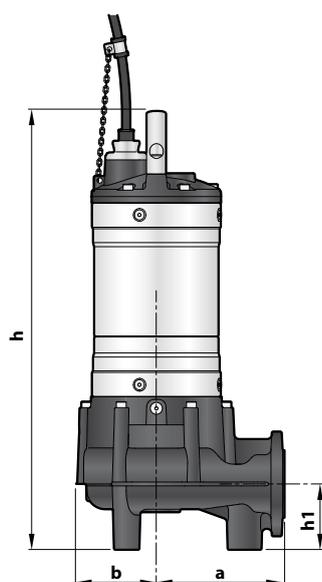
Dotazione di serie



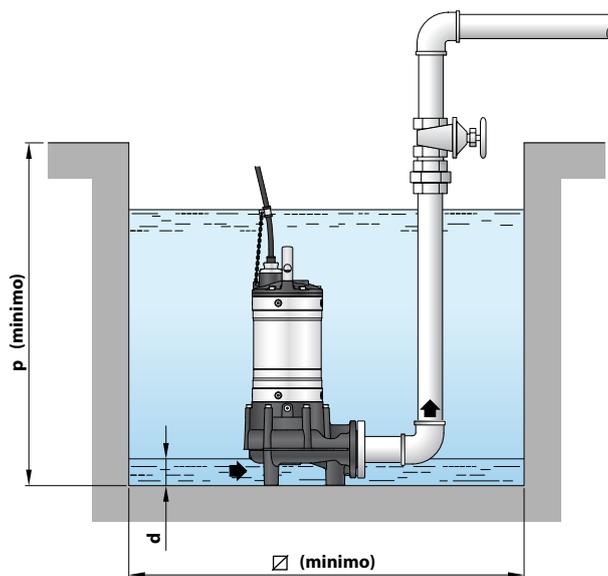
Quadro elettrico

(solo per versione monofase)

DIMENSIONI E PESI



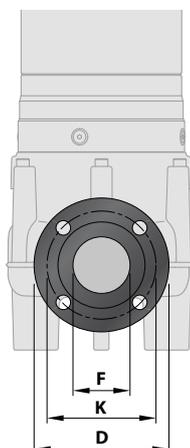
Installazione tipica



TIPO		Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm								kg	
Monofase	Trifase		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	1~	3~
VXm 30/40	VX 30/40	Ø 40 mm	170	107	192	627/587	88	55	700	500	56.0	48.9
-	VX 40/40					587					-	49.0
-	VX 55/40					627					-	54.4

FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO		FLANGIA DN	F	K mm	D mm	FORI	
Monofase	Trifase					N°	Ø (mm)
VXm 30/40	VX 30/40	50 (PN6)	2"	110	140	4	14
-	VX 40/40						
-	VX 55/40						



ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
VXm 30/40	15.5 A

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
VX 30/40	5.0 A
VX 40/40	5.8 A
VX 55/40	7.0 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
VXm 30/40	VX 30/40	10
-	VX 40/40	10
-	VX 55/40	10

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 CORPO POMPA Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1

2 GIRANTE Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi

3 PORTAMOTORE Acciaio inox AISI 304

4 COPERCHIO MOTORE Ghisa con trattamento di cataforesi

5 ALBERO MOTORE Acciaio inox AISI 431

6 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
AR-27	Ø 27 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
AR-25	Ø 25 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

7 CUSCINETTI 6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3

8 MOTORE ELETTRICO

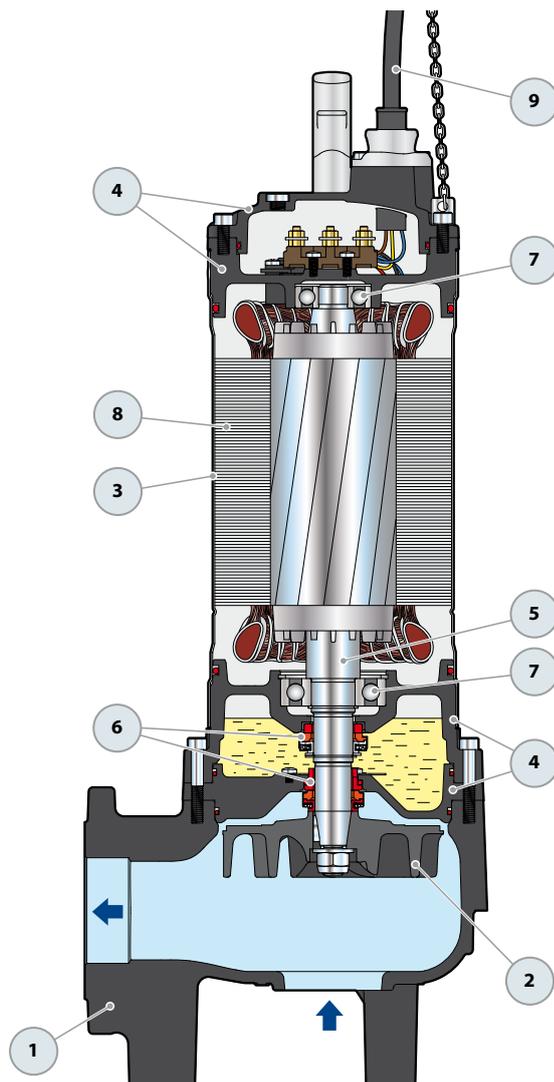
VX 65: trifase 400 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

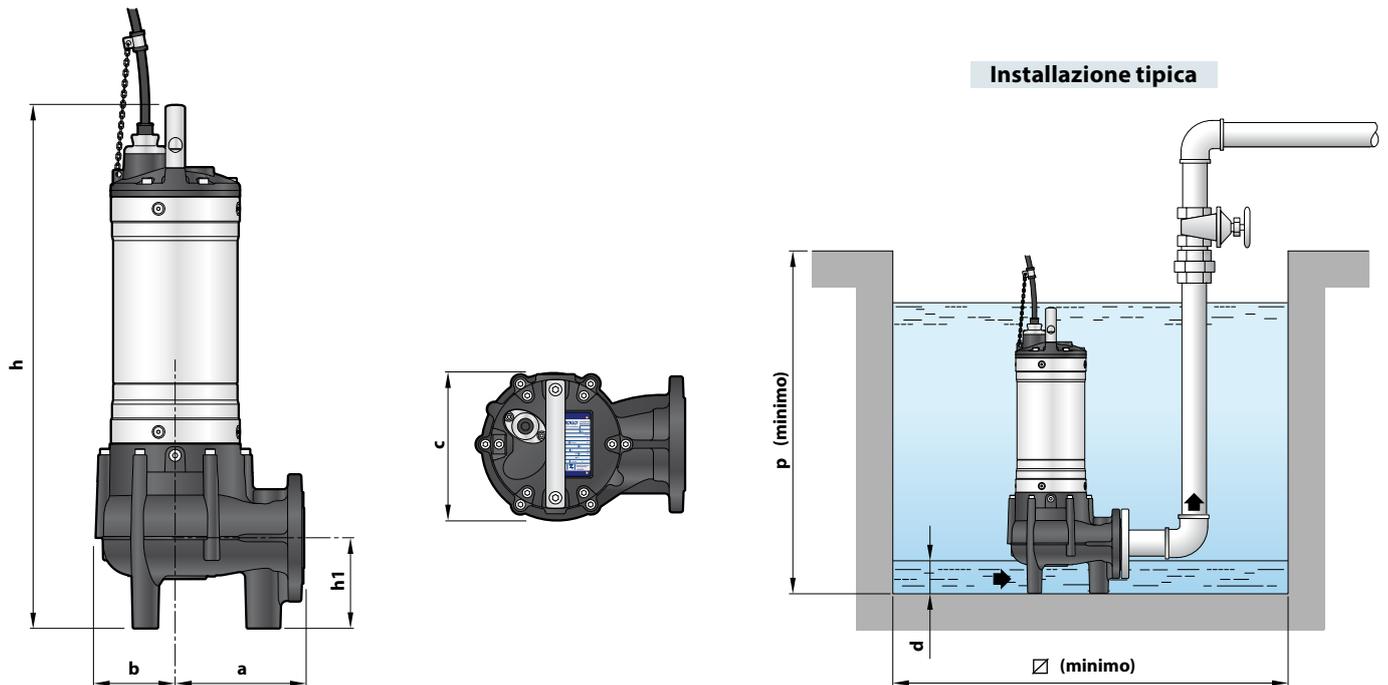
9 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"

Lunghezza standard 10 metri



DIMENSIONI E PESI



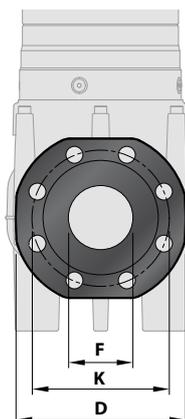
TIPO	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm								3~
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
VX 40/65	Ø 65 mm	170	107	196	630	121	70	800	500	53.0
VX 55/65					670					54.0
VX 75/65					700					62.0

FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO	FLANGIA DN	F	K mm	D mm	FORI	
					N°	Ø (mm)
VX 40/65	65 (PN10)	2½"	145	185	4	18
VX 55/65						
VX 75/65						

ASSORBIMENTI

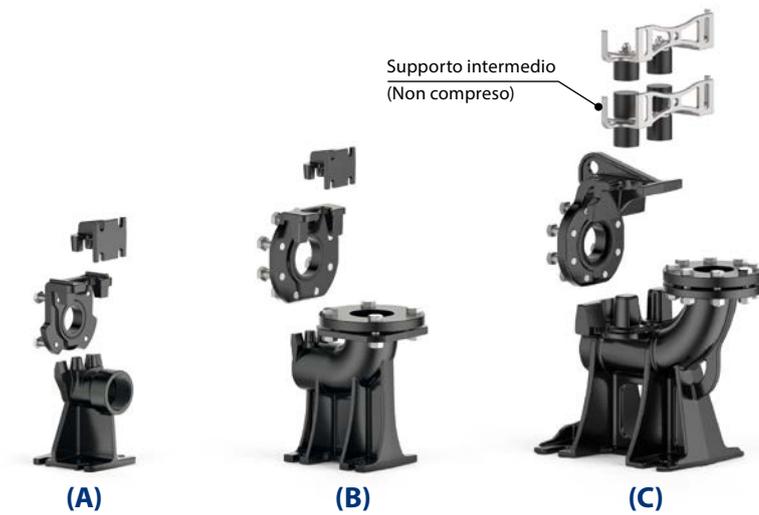
TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
VX 40/65	6.2 A
VX 55/65	7.7 A
VX 75/65	12.7 A



PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Trifase	n° pompe
VX 40/65	12
VX 55/65	12
VX 75/65	12

KIT PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VX40 – VX65 – BC35



A) VERSIONE CON MANDATA ORIZZONTALE E TUBI GUIDA DA ¾"

Per elettropompe tipo	CODICE	DN
VX /40	ASSPVX40	2"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento
- guida di scorrimento con viti e guarnizione
- supporto per i tubi di guida

B) VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA ¾"

Per elettropompe tipo	CODICE	DN
VX /40	ASSPVX40V	2½"
VX /65, BC /35	ASSPVX653V	3"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento completo di controflangia
- guida di scorrimento con viti e guarnizione
- supporto per i tubi di guida

C) VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 2"

Per elettropompe tipo	CODICE	DN
VX /65, BC /35	ASSPVX65V	3"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento completo di controflangia
- guida di scorrimento con viti e guarnizione
- supporto per i tubi di guida

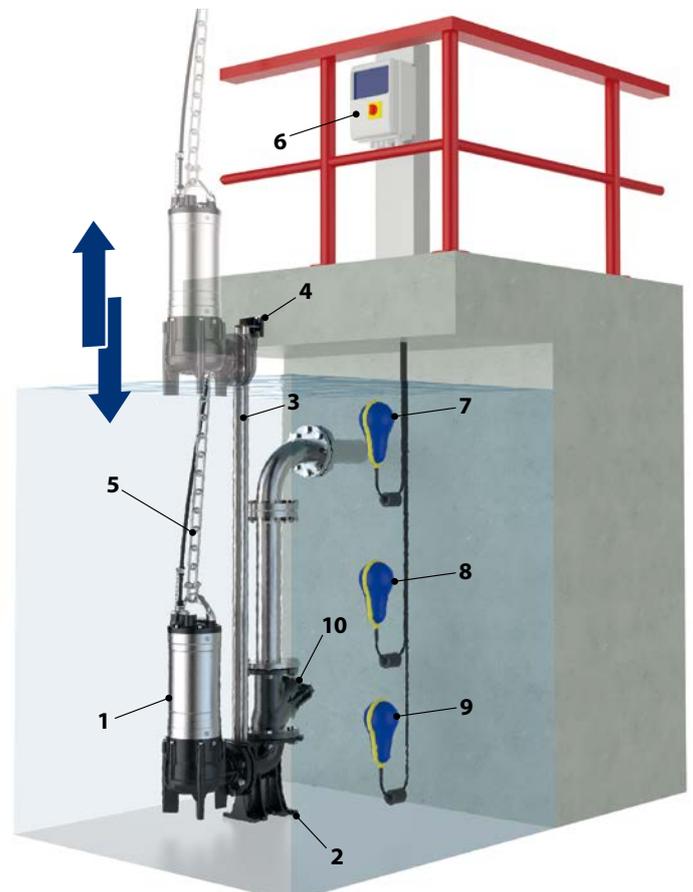
TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

Per elettropompe tipo	CODICE	Ø
VX /40, VX /65, BC /35	54SARTG005	¾"
VX /65, BC /35	54SARTG006	2"

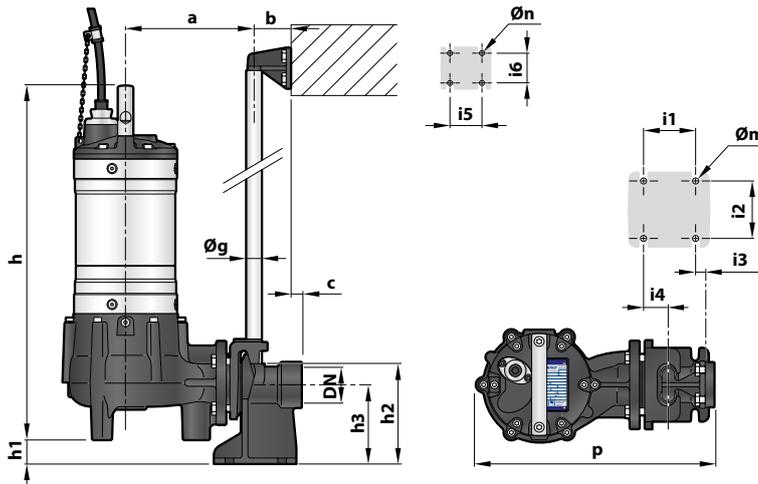
Lunghezza massima del tubo guida: 6 metri

INSTALLAZIONE TIPICA

1. Elettropompa
2. Piede di accoppiamento
3. Tubi guida
4. Supporto superiore tubi guida
5. Catena di sollevamento
6. Quadro elettrico
7. Galleggiante di allarme
8. Galleggiante di partenza
9. Galleggiante di arresto
10. Valvola di non ritorno

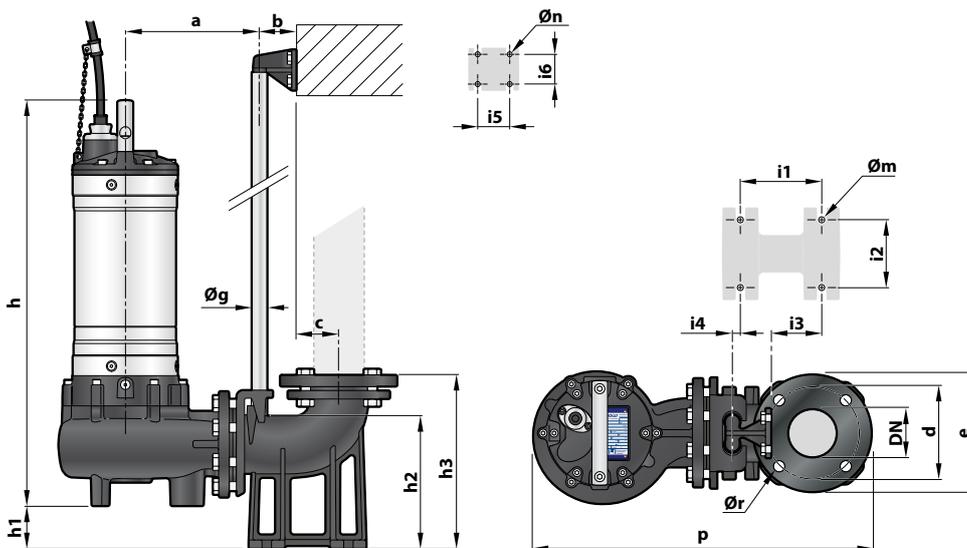


DIMENSIONI (Versione con mandata orizzontale)



TIPO		Passaggio corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																
Monofase	Trifase			a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
VXm 30/40	VX 30/40	Ø 40	2"	214	59	19	398	587	42	165	130	85	94	14	40	50	48	¾"	12	11
-	VX 40/40							627												
-	VX 55/40							627												

DIMENSIONI (Versione con mandata verticale)



Versione con tubi guida da ¾"

TIPO		Passaggio corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																			
Monofase	Trifase			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VXm 30/40	VX 30/40	Ø 40	2½"	210	61	52	125	165	511	587	40	164	216	120	72	62	3	50	48	¾"	14	11	18
-	VX 40/40									627													
-	VX 55/40									627													
-	VX 40/65	Ø 65	3"	213	61	69	150	190	537	630	48	216	280	130	112	84	15	50	48	¾"	14	11	18
-	VX 55/65									670													
-	VX 75/65									700													
-	BC 40/35	Ø 35	3"	231	61	69	150	190	550	595	69	216	280	130	112	84	15	50	48	¾"	14	11	18
-	BC 55/35									635													
-	BC 75/35									665													

Versione con tubi guida da 2"

-	VX 40/65	Ø 65	3"	319	85	95	160	200	697	630	86	259	392	250	150	30	136	50	186	2"	24	13.5	18
-	VX 55/65									670													
-	VX 75/65									700													
-	BC 40/35	Ø 35	3"	319	85	95	160	200	710	595	107	259	392	250	150	30	136	50	186	2"	24	13.5	18
-	BC 55/35									635													
-	BC 75/35									665													