

 Acque luride

 Uso civile

 Uso industriale

※ Elettropompe sommergibili 4 poli (1450 min⁻¹)



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **5000 l/min** (300 m³/h)
- Prevalenza fino a **22.5 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe della serie **VXC4**, costruite in 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.

MOTORE ELETTRICO

- ※ **Motore elettrico con termico trifase incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico. N.B. La garanzia è valida se il termico è collegato al quadro elettrico.**

ESECUZIONE

- ※ Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**

LIMITI D'IMPIEGO

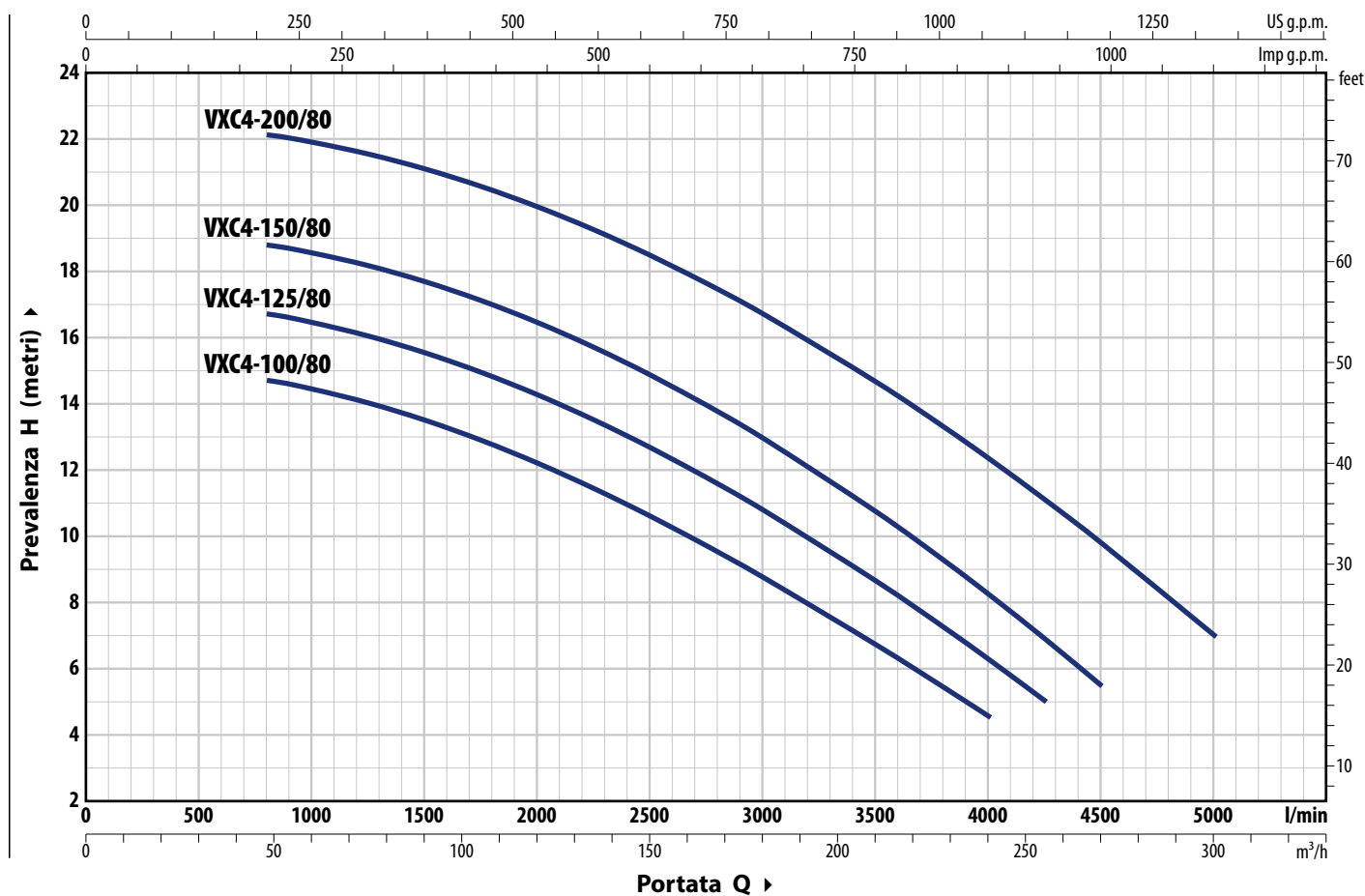
- Profondità sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 80 mm**
- **Per servizio continuo l'elettropompa non deve emergere per più di 290 mm**

ESECUZIONI A RICHIESTA

- ※ Elettropompe dotate di sonde interne che rilevano la presenza di acqua in camera d'olio
- ※ Elettropompe con doppio cavo per avviamento stella/triangolo
- ※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE - n= 1450 min⁻¹

50 Hz



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h														
	kW	HP		0	48	60	90	120	150	180	210	240	255	270	300			
			l/min	0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4250	4500	5000			
VXC4-100/80	7.5	10	H metri	15	14.7	14.5	13.5	12.2	10.6	8.7	6.7	4.5						
VXC4-125/80	9.2	12.5		17	16.7	16.5	15.5	14.3	12.7	10.8	8.6	6.3	5					
VXC4-150/80	11	15		19	18.8	18.6	17.7	16.4	15	13	10.7	8.2	7	5.5				
VXC4-200/80	15	20		22.5	22.1	22	21	20	18.5	16.7	14.7	12.3	11	9.8	7			

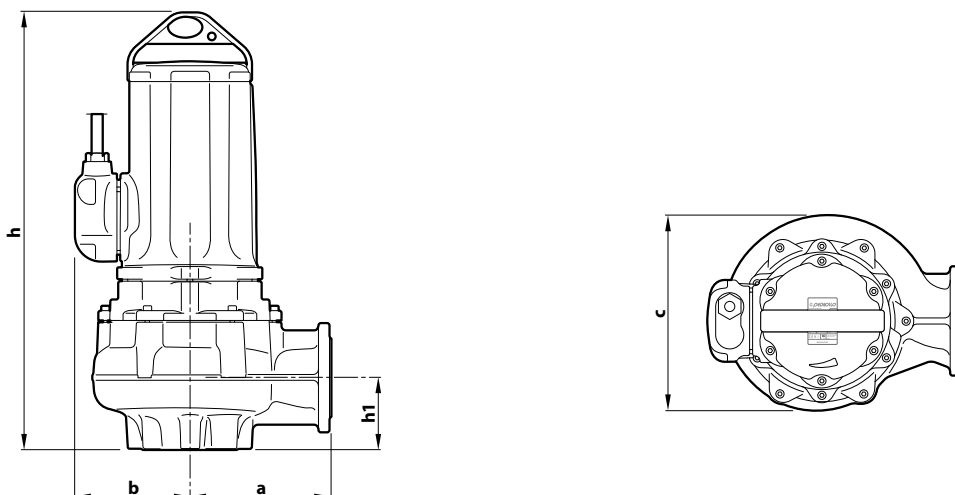
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

ASSORBIMENTI

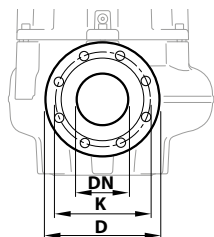
TIPO Trifase	TENSIONE			
	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
VXC4-100/80	32.9 A	19.0 A	19.0 A	11.0 A
VXC4-125/80	36.3 A	21.0 A	21.0 A	12.1 A
VXC4-150/80	40.7 A	23.5 A	23.5 A	13.6 A
VXC4-200/80	49.3 A	28.5 A	28.5 A	16.5 A

DIMENSIONI E PESI



TIPO Trifase	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm					kg
		a	b	c	h	h1	
VXC4-100/80	Ø 80 mm	285	228	395	858	130	3~
VXC4-125/80							215
VXC4-150/80							217
VXC4-200/80							227

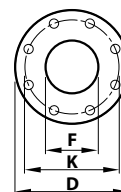
FLANGIA DELLA BOCCA



TIPO Trifase	FLANGIA DN	K mm	D mm	FORI	
				N°	Ø (mm)
VXC4-100/80	100 (PN10)	180	220	8	18
VXC4-125/80					
VXC4-150/80					
VXC4-200/80					

CONTROFLANGIA

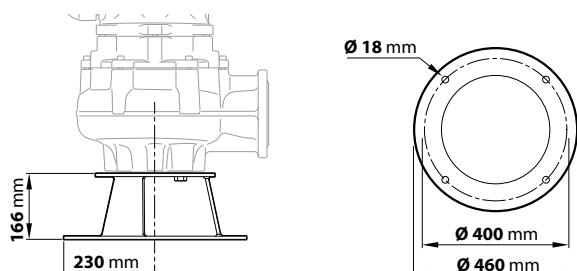
(ORDINABILE A PARTE)



TIPO Trifase	FLANGIA DN	F mm	K mm	D mm	FORI	
					N°	Ø (mm)
VXC4-100/80	100	4"	180	220	8	18
VXC4-125/80						
VXC4-150/80						
VXC4-200/80						

BASAMENTO

(ORDINABILE A PARTE)



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 Corpo pompa Ghisa con trattamento di cataforesi

2 Girante Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi

3 Portamotore Ghisa

4 Coperchio motore Ghisa

5 Albero motore Acciaio inox **AISI 431**

6 Doppia tenuta meccanica con camera d'olio interposta

Tenuta	Albero	Posizione	Materiali
MG1-43	Ø 43 mm	Lato motore	Ceramica / Grafite / NBR
ARP-40	Ø 40 mm	Lato pompa	Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR

7 Motore Elettrico

Trifase 230/400 V - 50 Hz o 400/690 V - 50 Hz
con termico trifase incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

8 ✖ Sonda rilevamento presenza acqua in camera d'olio

9 Cavo di alimentazione

✖ Da 10 metri di tipo "EM2 quality"

