



Scheda tecnica prodotto

SERIE DOC

ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI PER ACQUE SPORCHE

Le pompe DOC sono versatili, resistenti alla corrosione, di ingombro ridotto. Sono disponibili in tre versioni base con potenze da 0,3 a 0,7 kW. Disponibile la versione DOC 7VX con girante Vortex.

APPLICAZIONI

- Svuotamento da pozzetti o vasche di raccolta di acque piovane, di infiltrazione o scarichi di lavaggi domestici.
- Piccole irrigazioni a scorrimento di orti o di giardini con prelievo da vasche di raccolta di acque piovane.
- Svuotamento d'emergenza di locali interrati come garages e cantine.
- Travasi di serbatoi, vasche.
- Giochi d'acqua, fontane.

DATI CARATTERISTICI

- **Temperatura massima del liquido 40°C** con pompa parzialmente sommersa.
- **Motore a secco.**
- Massima profondità di immersione: 5 m.
- **Isolamento in classe B.**
- Grado di protezione IP68.
- La **DOC 3** ha portata fino a **145 l/min** e prevalenza fino a **7 m, 10 mm di passaggio** libero di solidi in sospensione. E' disponibile solo in versione monofase.
- La **DOC 7** ha portata fino a **225 l/min** e prevalenza fino a **11 m, 10 mm di passaggio** libero di solidi in sospensione.
- La **DOC 7VX** ha portata fino a **180 l/min** e **7 m** di prevalenza massima, può pompare liquidi con **solidi** in sospensione con dimensione massima **di 20 mm**.
- Disponibile su richiesta, il "dispositivo per aspirazione bassa" che può essere montato sia su DOC3 che su DOC7. Esso permette di prosciugare completamente un pavimento allagato (fino a 3 mm di acqua residua).
- Versioni: **Monofase** 220 V 50 Hz 2 poli (2850 min⁻¹).
Trifase 380-415 V 50 Hz 2 poli (2850 min⁻¹).
- A richiesta sono disponibili versioni a 60 Hz o senza galleggiante (SG) o galleggiante a tubo.
- **Le versioni monofase** hanno:
Galleggiante premontato per il funzionamento in automatico della pompa (disponibile anche senza a richiesta, SG). **Condensatore integrato** nella pompa.

CATEGORIA	3-55
CODICE	Tutti
PRODOTTI	ELETTROPOMPE LOWARA



Motoprotettore termico per interrompere l'alimentazione della pompa in caso di surriscaldamento.

- 5 m di cavo per uso interno; 10 m per uso esterno.

SISTEMA DI TENUTA LAB-LIP SEAL SYSTEM

- Il motore elettrico è protetto da **tre tenute a labbro (LIP seal)**.

Per evitare che le tenute a labbro vengano danneggiate e quindi ne venga compromessa l'efficienza, è prevista la **contropalettatura della girante** che allontana le particelle solide dal gruppo di tenuta, unitamente al doppio **Labirinto** e al **V-ring** sull'albero.

TABELLA MATERIALI

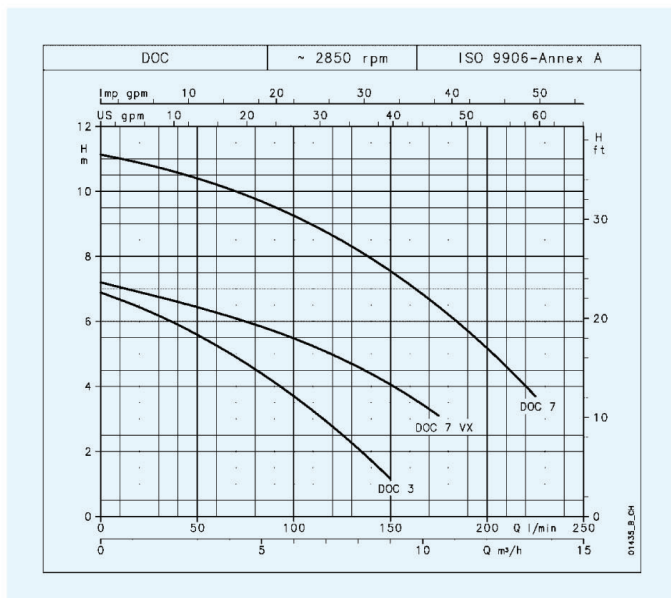
COMPONENTE	MATERIALE
Corpo pompa, Griglia di aspirazione, Maniglia, Supporto superiore, Girante	NORYL®
Camicia esterna, Cassa motore, Coperchio inferiore, Viti e tiranti	ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Sporgenza d'albero	ACCIAIO INOX (AISI 416 - DIN 1.4005)
Elastomeri	GOMMA NITRILICA (NBR)



Scheda tecnica prodotto

CATEGORIA	3-55
CODICE	Tutti
PRODOTTI	ELETTROPOMPE LOWARA

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 min⁻¹ 50 Hz



SCHEMA D'INSTALLAZIONE

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)		LIVELLO MINIMO ACQUA	LIVELLO MASSIMO ACQUA
	A	B		
DOC3	390	330	50	310
DOC7	390	370	90	350
DOC7VX	390	395	115	375

01446_B_DD

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA									
	kW	HP	0	25	50	75	100	125	150	175	225	
DOC3	0.25	0.33	6.9	6.3	5.6	4.7	3.7	2.5	1.2			
DOC7(T)	0.55	0.75	11.1	10.8	10.4	9.9	9.3	8.5	7.6	6.5	3.7	
DOC7VX(T)	0.55	0.75	7.2	6.8	6.4	6.0	5.5	4.8	4.1	3.1		

H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$. doc-2p50_a_te

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
DOC 3	0.31	1.43	6.3	DOC 7T	0.79	2.82	1.63
DOC 7	0.78	3.47	16	DOC 7VXT	0.66	2.68	1.55
DOC 7VX	0.66	2.96	16				

*Valori massimi nel campo di funzionamento. doc-2p50_a_te

DIMENSIONI E PESI SERIE DOC

01433_B_DD

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)			PESO
	F	H	X*	
DOC3	245	188	20	4
DOC7(T)	285	228	20	6
DOC7VX(T)	310	252	45	6

* Livello minimo di svuotamento. doc-2p50_a_td



SISTEMA CON GALLEGGIANTE FISSO VERTICALE

Tale controllo di livello verticale permette l'installazione delle pompe dove l'utilizzo del galleggiante standard non è applicabile a causa dello spazio insufficiente. Le pompe con tale sistema devono essere installate solo verticalmente e devono essere utilizzate solo per il pompaggio di acque pulite. Per le pompe che adottano tale controllo di livello verticale, i livelli di partenza e di arresto sono fissi e quindi non modificabili.

ACCESSORI

Dispositivo per aspirazione bassa
Valvola di ritegno VRD
Raccordo porta gomma RPG

01446_B_DD