

Amacan K



Principali utilizzi

- Acqua di rifiuto industriale
- Acque cariche
- Acque cariche comunali
- Drenaggio superficie
- Impianti di depurazione
- Industria mineraria
- Inondazione / tracimazione acque piovane
- Processo
- Pulitura biologica / 2.Stadi
- Stazioni di pompaggio per drenaggio
- Trasporto acque cariche
- Trattamento meccanico / 1.stadio
- Trattamento solidi in sospensione

Dati tecnici

Q max 7.200,0 m³/h

H max 30,0 m

Descrizione

Pompe sommergibili con installazione in camera umida in esecuzione tubolare con girante a canali, monostadio, ad un ingresso, con protezione Ex ATEX II G2 T3.

Applicazione

Per il convogliamento di acque reflue predepurate, chimicamente neutre, scarichi industriali e acque di scarico per fluidi non filamentosi depurati con filtraggio a griglia e soglia di tracimazione, come pompe di acque di scarico, acque miste e fanghi digeriti in impianti di depurazione, stazioni di pompaggio e di drenaggio.

Prospetto dei dati tecnici

Q (50Hz)	140,0 – 7.200,0 (m ³ /h)
H (50Hz)	1,0 – 30,0 (m)
Tipo di cuscinetto	Cuscinetto a rotolamento
Divisione del corpo	Obliquo (radiale)
Azionamento	Motore elettrico
Frequenza del motore	50 Hz / 60 Hz
Tipo di azionamento	Motore elettrico
Tensione del motore di azionamento	Bassa tensione
Collegamento elettrico	3 ~ 380 V, 3 ~ 400 V, 3 ~ 690 V
Protezione antideflagrante	ATEX II 2G T3
N. di ingressi della girante	Ad un ingresso
Girante (norma EN)	9.4460, JL 1040
Tipo di installazione	Blocco
Tipo di giunto	senza
Tipo di lubrificazione	Lubrificazione a grasso
Temperatura max. del fluido	40.0 (°C)
Posizione delle bocche	In-line
Installazione del gruppo	Installazione in umido
Albero (norma EN)	1.4021QT700, C45+N, 1.4057
Capacità aspirante	ad aspirazione normale
Forma del corpo	Corpo tubolare
Tipo di girante	Girante a più canali, Radiale, chiuso

Corpo pompa (norma EN)	JL 1040
Assegnazione eClass	36410103, 36410100, 36410000
Passaggio libero max	180.0 (mm)
Posizione di installazione	Verticale
Tipo di tenuta dell'albero	Tenuta meccanica
Principali campi di impiego	Acque, Acque cariche, Miniera / Dragaggio
Materiale del corpo	Ghisa grigia
Massima potenza del motore	320.0 (kW)
Tipo di installazione	Stazionario
Max. velocità / n° poli	1200.0 (1/min)

Amacan P



Principali utilizzi

- Acqua
- Acqua di raffreddamento e acqua condensa
- Acqua di rifiuto industriale
- Acque cariche
- Acque cariche comunali
- Centrali < 100 MW
- Centrali > 100MW
- Controllo inondazioni
- Dissalazione & Acqua fluviale
- Drenaggio superficie
- Energia
- Estrazione acqua
- Impianti di depurazione
- Industria e ingegneria
- Industria mineraria
- Inondazione / tracimazione acque piovane
- Irrigazione
- Lago, Diga di sbarramento
- Liquidi per la trasmissione di calore
- Pozzo
- Procedimenti speciali
- Processo
- Pulitura biologica / 2.Stadi
- Stazioni di pompaggio per drenaggio
- Trasporto acque cariche
- Trasporto dell'acqua
- Trattamento meccanico / 1.stadio
- Trattamento solidi in sospensione

Dati tecnici

Q max 25.200,0 m³/h

H max 12,0 m

Descrizione

Pompe sommergibili con installazione in camera umida in esecuzione tubolare con elica assiale in versione ECB, monostadio, ad un ingresso, con protezione Ex ATEX II G2 T3.

Applicazione

In stazioni di pompaggio per irrigazione e drenaggio, come pompa per impianti di raccolta e pompaggio per acqua piovana, impianti di raccolta e pompaggio per acqua piovana, pompe per acque grezze e pure in centrali idriche e impianti di depurazione, pompe per acqua di raffreddamento per centrali elettriche e impianti industriali, alimentazione idrica per industrie, sistemi anticalamità e acquicoltura.

Prospetto dei dati tecnici

Q (50Hz)	360,0 – 25.200,0 (m ³ /h)
H (50Hz)	0,8 – 12,0 (m)
Tipo di cuscinetto	Cuscinetto a rotolamento
Divisione del corpo	Obliquo (radiale)
Azionamento	Motore elettrico
Frequenza del motore	50 Hz / 60 Hz
Tipo di azionamento	Motore elettrico
Tensione del motore di azionamento	Bassa tensione
Collegamento elettrico	3 ~ 380 V, 3 ~ 400 V, 3 ~ 690 V
Protezione antideflagrante	ATEX II 2G T3
N. di ingressi della girante	Ad un ingresso
Girante (norma EN)	1.4517
Tipo di installazione	Blocco
Tipo di giunto	senza
Tipo di lubrificazione	Lubrificazione a grasso
Temperatura max. del fluido	40.0 (°C)

Posizione delle bocche	In-line
Installazione del gruppo	0
Albero (norma EN)	1.4057.05, 1.4021.05
Capacità aspirante	ad aspirazione normale
Forma del corpo	Corpo tubolare
Tipo di girante	Assiale, aperto, Girante
Corpo pompa (norma EN)	JL 1030
Assegnazione eClass	36410101, 36410106
Passaggio libero max	255.0 (mm)
Posizione di installazione	Verticale
Tipo di tenuta dell'albero	Tenuta meccanica
Principali campi di impiego	Energia, Miniera / Dragaggio, Acque, Acque cariche
Materiale del corpo	Ghisa grigia
Massima potenza del motore	700.0 (kW)
Tipo di installazione	Stazionario
Max. velocità / n° poli	1750.0 (1/min)

Amacan S



Principali utilizzi

- Acqua
- Acqua di raffreddamento e acqua condensa
- Acqua di rifiuto industriale
- Acque cariche
- Acque cariche comunali
- Centrali < 100 MW
- Centrali > 100MW
- Controllo inondazioni
- Dissalazione & Acqua fluviale
- Energia
- Estrazione acqua
- Impianti di depurazione
- Industria mineraria
- Irrigazione
- Lago, Diga di sbarramento
- Pozzo
- Processo
- Trasporto dell'acqua

Dati tecnici

Q max 21.600,0 m³/h

H max 55,0 m

Descrizione

Pompe sommergibili con installazione in camera umida in esecuzione tubolare con girante semiassiale, monostadio.

Applicazione

Per il convogliamento di acqua senza parti filamentose in stazioni di pompaggio e di drenaggio; nell'alimentazione idrica in generale e nei sistemi anticalamità.

Prospetto dei dati tecnici

Q (50Hz)	500,0 – 21.600,0 (m ³ /h)
H (50Hz)	2,5 – 55,0 (m)
Tipo di cuscinetto	Cuscinetto a rotolamento
Divisione del corpo	Obliquo (radiale)
Diffusore (norma EN)	1.4057, 1.4021
Azionamento	Motore elettrico
Frequenza del motore	50 Hz / 60 Hz
Tipo di azionamento	Motore elettrico
Tensione del motore di azionamento	Bassa tensione
Collegamento elettrico	400/690 V, 3~
N. di ingressi della girante	Ad un ingresso
Girante (norma EN)	CC480K-GS, CC333G-GS
Tipo di installazione	In-line
Tipo di giunto	senza
Tipo di lubrificazione	Lubrificazione a grasso
Temperatura max. del fluido	40.0 (°C)
Posizione delle bocche	In-line
Installazione del gruppo	Installazione in umido
Albero (norma EN)	1.4021, 1.4057
Capacità aspirante	ad aspirazione normale
Idoneo per convogliare acqua potabile	sì
Tipo di girante	Girante semiassiale

Corpo pompa (norma EN)	JL 1040
Assegnazione eClass	36410000, 36410106, 36410100
Passaggio libero max	160.0 (mm)
Posizione di installazione	Verticale
Tipo di tenuta dell'albero	Tenuta meccanica
Principali campi di impiego	00, Wasser, Energie, Bergbau / Baggerbetrieb
Materiale del corpo	Ghisa grigia
Massima potenza del motore	1100.0 (kW)
Tipo di installazione	Stazionario
Max. velocità / n° poli	1800.0 (1/min)

Estigia



Principali utilizzi

- Accessori generali
- Acciaio
- Acqua
- Acqua di raffreddamento e acqua condensa
- Acqua di rifiuto industriale
- Acque cariche
- Auxiliary Systems
- Bevande
- Centrali < 100 MW
- Centrali > 100MW
- Centrali nucleari
- Chimica
- Convogliamento olio turbina
- Drenaggio
- Energia
- Industria e ingegneria
- Industria petrolchimica
- Inondazione / tracimazione acque piovane
- Liquidi per la trasmissione di calore
- Oil & Gas
- Procedimenti speciali
- Prodotti alimentari
- Trattamento dell'acqua
- Trattamento superficiale
- Zucchero

Dati tecnici

Q max 1.160,0 m³/h

H max 110,0 m

Descrizione

Pompa sommergibile verticale installata in acqua con girante chiuso. Con tubo di mandata fin sopra la piastra di copertura, DN secondo la portata. Tenuta con anello di tenuta radiale, tenuta a cartuccia semplice o doppia. Disponibile in esecuzione ATEX.

Applicazione

Trasporto agenti chimici aggressivi, acqua leggermente sporca o liquidi aggressivi contenenti sostanze solide dell'industria chimica e petrolchimica.

Prospetto dei dati tecnici

Q (50Hz)	0,0 – 1.160,0 (m ³ /h)
H (50Hz)	0,0 – 110,0 (m)
Corpo pompa (norma EN)	DUPLEX STAINLESS STEEL 1.4593, GREY CAST IRON JL1040 / A48CL3, STAINLESS STEEL 1.4408
Posizione di installazione	Verticale
Tipo di tenuta dell'albero	Anello di guarnizione dell'albero, Tenuta meccanica
Principali campi di impiego	Industria e ingegneria di processo, Acque, Acque cariche, Energia, Olio / gas
Materiale del corpo	Ghisa grigia, Acciaio Duplex, Fusione in acciaio inossidabile
Tipo di installazione	Stazionario

Amarex N



Principali utilizzi

- Acqua
- Acqua di raffreddamento e acqua condensa
- Acque cariche
- Acque cariche comunali
- Acque sporche
- Bevande
- Biogas
- Building
- Centrali > 100MW
- Chimica
- Controllo inondazioni
- Dissalazione & Acqua fluviale
- Drenaggio
- Drenaggio in pressione
- Drenaggio superficie
- Energia
- Estrazione acqua
- Impianti di depurazione
- Industria e ingegneria
- Industria mineraria
- Inondazione / tracimazione acque piovane
- Irrigazione
- Lago, Diga di sbarramento
- Processo
- Prodotti alimentari
- Pulitura biologica / 2.Stadi
- Sistemi
- Stazioni di pompaggio per drenaggio
- Trasporto acque cariche
- Trasporto dell'acqua
- Trattamento dell'acqua
- Trattamento meccanico / 1.stadio
- Trattamento solidi in sospensione

Dati tecnici

Q max 190,0 m³/h

H max 49,0 m

Descrizione

Pompa sommergibile verticale monostadio, in installazione a umido per versione fissa a mobile. Le pompe Amarex N sono gruppi monoblocco non autoadescanti, sommergibili, monostadio, ad un ingresso. Versione con protezione Ex (ATEX, FM, CSA) in opzione.

Applicazione

Per il convogliamento di acqua reflue di qualsiasi tipo, in particolare di acque di scarico non depurato con corpi solidi e sostanze con parti filamentose, liquidi contenenti aria e gas e fango, fango attivo e fango digerito, pompaggio di acque cariche da ambienti e superfici inondate.

Prospetto dei dati tecnici

Q (50Hz)	0,0 – 190,0 (m ³ /h)
H (50Hz)	0,0 – 49,0 (m)
Tipo di cuscinetto	Cuscinetto a rotolamento
Azionamento	Motore elettrico
Frequenza del motore	50 Hz / 60 Hz
Tipo di azionamento	Motore elettrico
Tensione del motore di azionamento	Alta tensione
Collegamento elettrico	3 ~ 400 V
Protezione antideflagrante	EX-SCHUTZ EEX D IIB, ATEX 100A
Tipo di installazione	Blocco
Tipo di giunto	senza
Tipo di lubrificazione	Lubrificazione a grasso
Installazione del gruppo	Installazione in umido
Albero (norma EN)	1.4021
Corpo pompa (norma EN)	JL 1040
Passaggio libero max	100.0 (mm)
Posizione di installazione	Verticale
Tipo di tenuta dell'albero	Tenuta meccanica

Principali campi di impiego	Acque cariche, Industria e ingegneria di processo, Building
Materiale del corpo	Ghisa grigia
Massima potenza del motore	4.2 (kW)
Tipo di installazione	Stazionario, Trasportabile

Ama-Porter F, S

Principali utilizzi

- Accessori generali
- Acque cariche
- Acque sporche
- Bevande
- Impianti di depurazione
- Impianti di sollevamento di acque sporche
- Industria e ingegneria
- Prodotti alimentari
- Trattamento superficiale



Dati tecnici

Q max 40,0 m³/h

H max 16,0 m

Descrizione

Pompa sommergibile verticale monostadio, resistenza completa alle inondazioni in esecuzione monoblocco, (versione in ghisa grigia) senza omologazione per protezione Ex.

Applicazione

Per il convogliamento di acque sporche di tutti i tipi, in particolare con corpi solidi e sostanze con parti filamentose, liquidi contenenti aria e gas; pompaggio di acque cariche da ambienti e superfici inondate.

Prospetto dei dati tecnici

Q (50Hz)	0,0 – 40,0 (m ³ /h)
H (50Hz)	1,3 – 16,0 (m)
Tipo di cuscinetto	Cuscinetto a sfera
Dispositivo di taglio	sì
Azionamento	Motore elettrico
Frequenza del motore	50 Hz
Tipo di azionamento	Motore elettrico
Tensione del motore di azionamento	Bassa tensione
Collegamento elettrico	3 ~ 400 V
Protezione antideflagrante	OHNE
N. di ingressi della girante	Ad un ingresso
Girante (norma EN)	JL1030
Tipo di giunto	senza
Tipo di lubrificazione	Lubrificazione con fluido
Temperatura max. del fluido	40.0 (°C)
Installazione del gruppo	Installazione in umido
Albero (norma EN)	1.4021
Capacità aspirante	ad aspirazione normale
Idoneo per convogliare acqua potabile	sì
Forma del corpo	Corpo anulare
Tipo di girante	Girante a vortice, Ruota tagliente
Forma di allacciamento	Flangia

Classificazione UNSPSC	4015150300
Corpo pompa (norma EN)	JL1030
Assegnazione eClass	36410101, 36410000, 36410100
Passaggio libero max	60.0 (mm)
Posizione di installazione	Verticale
Tipo di tenuta dell'albero	Tenuta meccanica, Anello di guarnizione dell'albero
Principali campi di impiego	Acque, Acque cariche, Building
Materiale del corpo	Ghisa grigia
Massima potenza del motore	1.5 (kW)
Tipo di installazione	Trasportabile, Stazionario
Max. velocità / n° poli	2900.0 (1/min)