



INDICE
1 IDENTIFICAZIONE MACCHINA E COSTRUTTORE
2 CONFORMITÀ
3 DESCRIZIONE DELLA MACCHINA
3.1 DEFINIZIONE AREE CLASSIFICATE
3.2 DESTINAZIONE D'USO
3.3 MOVIMENTAZIONE E TRASPORTO
4 AVVERTENZE GENERALI
4.1 NOMI E TIPO DI SOCCORSO
4.2 NORME GENERALI DI SICUREZZA
4.3 DATI TECNICI
4.4 PRESTAZIONI
4.5 DATI ELETTRICI
4.6 CONDIZIONI OPERATIVE
4.7 CONDIZIONI AMBIENTALI
4.8 ALIMENTAZIONE ELETTRICA
4.9 CICLO DI LAVORO
4.10 FLUIDI AMMESSI
4.11 INSTALLAZIONE
4.12 POSIZIONAMENTO, CONFIGURAZIONE ED ACCESSORI
4.13 CONSIDERAZIONI SULLE LINEE DI MANDATA ED ASPIRAZIONE
4.14 COLLEGAMENTI E ALLACCIAMENTI
4.15 COLLEGAMENTI ELETTRICI
4.16 COLLEGAMENTO DELLE TUBAZIONI
4.17 USO GIORNALIERO
4.18 SENSIBILITÀ
4.19 LIVELLO DEL RUMORE
4.20 RUMORE E VIBRAZIONI
4.21 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO
4.22 VISTE ESPOSITIVE

1 IDENTIFICAZIONE MACCHINA E COSTRUTTORE

Table with technical specifications: MODELLO POMPA, GRUPPO, CATEGORIA, TIPO DI ATMOSFERA, PRESSIONE, MIE, CLASSIFICAZIONE, DIB, CLASSIFICAZIONE, G6.

MODELLO DISPONIBILE: Sgpr2019/20-20
PUSI S.p.A.
Via Pagnotti 16/A - 21. Rangivno
46020 Rangivno (MN) - Italia

OGNI POMPA RIPORTA LA SEGUENTE MARCATURA CE/IEC
11 GRUPPO
2 CATEGORIA
3 TIPO DI ATMOSFERA
4 PRESSIONE
5 MIE
6 CLASSIFICAZIONE
7 DIB
8 CLASSIFICAZIONE
9 G6

2 CONFORMITÀ

ATTENZIONE VEDERE FOGLIO DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ

3 DESCRIZIONE DELLA MACCHINA

POMPA ELETTROPOMPA ROTATIVA AUTOALIMENTANTE DI TIPO PORTATA A PALLETTE, EQUIPAGGIATA CON VALVOLA DI BYPASS.
MOTORE MOTORE A SPAZIO ALIMENTATO CON COBRENTA ALTERNATA IN CASO D'INTERVENTO. CIRCUITO IN CLASSE DI PROTEZIONE IP65 SECONDO I CN 2004/108/CE. IL MOTORE HA LA POMPA E ATTENDE CHE SI RAFFREDDI.

3.1 DEFINIZIONE AREE CLASSIFICATE

ZONA 0
Definizione di zona così come riportata nella direttiva 92/52/CE.
Lungo in cui un'atmosfera esplosiva costituita da una miscela di aria e sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia è presente continuamente, o per lunghi periodi, o frequentemente.
ZONA 1
Lungo in cui un'atmosfera esplosiva costituita da una miscela di aria e sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia, si presenta raramente.
ZONA 2
Lungo in cui un'atmosfera esplosiva costituita da una miscela di aria e sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia, si presenta occasionalmente.
ZONA 20
Lungo in cui un'atmosfera esplosiva sotto forma di una nube di polveri combustibili nell'aria è presente continuamente, o per lunghi periodi, o frequentemente.
ZONA 21
Nota: In generale, dette condizioni, quando si presentano, interessano l'interno di serbatoi, tubi e recipienti, ecc.
ZONA 22
Lungo in cui è improbabile che un'atmosfera esplosiva, sotto forma di una nube di polveri combustibili nell'aria, sia presente, per un breve periodo.

5 NORME DI PRONTO SOCCORSO

5.1 CONDOTTO CON IL PRODOTTO
5.2 PERSONE COLPITE DA SCARICHE ELETTRICHE
5.3 FUMI
5.4 VITARE
5.5 FUMI
5.6 VITARE
5.7 FUMI
5.8 VITARE

ZONA 0
ZONA 1
ZONA 2
3.2 DESTINAZIONE D'USO
3.3 MOVIMENTAZIONE E TRASPORTO
4 AVVERTENZE GENERALI
4.1 NOMI E TIPO DI SOCCORSO
4.2 NORME GENERALI DI SICUREZZA
4.3 DATI TECNICI
4.4 PRESTAZIONI
4.5 DATI ELETTRICI
4.6 CONDIZIONI OPERATIVE
4.7 CONDIZIONI AMBIENTALI
4.8 ALIMENTAZIONE ELETTRICA
4.9 CICLO DI LAVORO
4.10 FLUIDI AMMESSI
4.11 INSTALLAZIONE
4.12 POSIZIONAMENTO, CONFIGURAZIONE ED ACCESSORI
4.13 CONSIDERAZIONI SULLE LINEE DI MANDATA ED ASPIRAZIONE
4.14 COLLEGAMENTI E ALLACCIAMENTI
4.15 COLLEGAMENTI ELETTRICI
4.16 COLLEGAMENTO DELLE TUBAZIONI
4.17 USO GIORNALIERO
4.18 SENSIBILITÀ
4.19 LIVELLO DEL RUMORE
4.20 RUMORE E VIBRAZIONI
4.21 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO
4.22 VISTE ESPOSITIVE

1 IDENTIFICAZIONE MACCHINA E COSTRUTTORE

Table with technical specifications: MODELLO POMPA, GRUPPO, CATEGORIA, TIPO DI ATMOSFERA, PRESSIONE, MIE, CLASSIFICAZIONE, DIB, CLASSIFICAZIONE, G6.

MODELLO DISPONIBILE: Sgpr2019/20-20
PUSI S.p.A.
Via Pagnotti 16/A - 21. Rangivno
46020 Rangivno (MN) - Italia

OGNI POMPA RIPORTA LA SEGUENTE MARCATURA CE/IEC
11 GRUPPO
2 CATEGORIA
3 TIPO DI ATMOSFERA
4 PRESSIONE
5 MIE
6 CLASSIFICAZIONE
7 DIB
8 CLASSIFICAZIONE
9 G6

2 CONFORMITÀ

ATTENZIONE VEDERE FOGLIO DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ

3 DESCRIZIONE DELLA MACCHINA

POMPA ELETTROPOMPA ROTATIVA AUTOALIMENTANTE DI TIPO PORTATA A PALLETTE, EQUIPAGGIATA CON VALVOLA DI BYPASS.
MOTORE MOTORE A SPAZIO ALIMENTATO CON COBRENTA ALTERNATA IN CASO D'INTERVENTO. CIRCUITO IN CLASSE DI PROTEZIONE IP65 SECONDO I CN 2004/108/CE. IL MOTORE HA LA POMPA E ATTENDE CHE SI RAFFREDDI.

3.1 DEFINIZIONE AREE CLASSIFICATE

ZONA 0
Definizione di zona così come riportata nella direttiva 92/52/CE.
Lungo in cui un'atmosfera esplosiva costituita da una miscela di aria e sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia è presente continuamente, o per lunghi periodi, o frequentemente.
ZONA 1
Lungo in cui un'atmosfera esplosiva costituita da una miscela di aria e sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia, si presenta raramente.
ZONA 2
Lungo in cui un'atmosfera esplosiva costituita da una miscela di aria e sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia, si presenta occasionalmente.
ZONA 20
Lungo in cui un'atmosfera esplosiva sotto forma di una nube di polveri combustibili nell'aria è presente continuamente, o per lunghi periodi, o frequentemente.
ZONA 21
Nota: In generale, dette condizioni, quando si presentano, interessano l'interno di serbatoi, tubi e recipienti, ecc.
ZONA 22
Lungo in cui è improbabile che un'atmosfera esplosiva, sotto forma di una nube di polveri combustibili nell'aria, sia presente, per un breve periodo.

5 NORME DI PRONTO SOCCORSO

5.1 CONDOTTO CON IL PRODOTTO
5.2 PERSONE COLPITE DA SCARICHE ELETTRICHE
5.3 FUMI
5.4 VITARE
5.5 FUMI
5.6 VITARE
5.7 FUMI
5.8 VITARE

6 NORME GENERALI DI SICUREZZA
RESPONSABILITÀ
DELETTUVE
Criteri tecnici essenziali dell'equipaggiamento
Dispositivi di protezione individuale da indossare
Dispositivi indispensabili di protezione
Quantità protettive
NOTA
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE

7 DATI TECNICI

Table with technical specifications: Punto di funzionamento, Assorbimento, Portata, Contrappressione, Velocità di rotazione, Velocità di scorrimento.

7.1 PRESTAZIONI
Il diagramma delle prestazioni, mostra la portata in funzione della contrappressione.

8 DATI ELETTRICI

Table with electrical specifications: MODELLO POMPA, Alimentazione, COBRENTA, Frequenza, Massimo I(TA), Ingresso al cavo di alimentazione, Alimentazione, Cavo di alimentazione.

9 CONDIZIONI OPERATIVE

9.1 CONDIZIONI AMBIENTALI
9.2 ALIMENTAZIONE ELETTRICA
9.3 CICLO DI LAVORO
9.4 FLUIDI AMMESSI

10.1 POSIZIONAMENTO, CONFIGURAZIONE ED ACCESSORI

La pompa deve essere fissata in modo stabile.
È responsabilità dell'installatore provvedere agli accessori in linea necessari per un sicuro e corretto funzionamento della pompa.
Per massimizzare le prestazioni ed evitare danni che possono compromettere la funzionalità della pompa, richiedere accessori opzionali.

10.2 CONSIDERAZIONI SULLE LINEE DI MANDATA ED ASPIRAZIONE
MANDATA
La scelta del modello di pompa, dovrà essere fatta tenendo conto delle caratteristiche del liquido.
ASPIRAZIONE
Le pompe di tipo autoalimentante sono caratterizzate da una buona capacità di aspirazione.
PRIMO AVVIAMENTO
Controllare che la quantità di liquido presente nel serbatoio di aspirazione sia maggiore di quella che si desidera trasferire.
NOTA
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE

11 COLLEGAMENTI E ALLACCIAMENTI

11.1 COLLEGAMENTI ELETTRICI
PRIMA DI EFFETTUARE OGNI OPERAZIONE, ASSICURARSI DI ESSERE FUORI DA AREE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE.
11.2 COLLEGAMENTO DELLE TUBAZIONI
Prima del collegamento fare riferimento alle indicazioni in vigore, fredda sulla testata della pompa, per individuare automaticamente l'aspirazione.
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE

12 LIVELLO DEL RUMORE

In normali condizioni di funzionamento, l'emissione di rumore di tutti i modelli non supera il valore di 74 dB alla distanza di 1 metro dalla macchina.

15 PROBLEMI E SOLUZIONI

Table with 3 columns: PROBLEMA, POSSIBILE CAUSA, AZIONE CORRETTIVA. Rows include: IL MOTORE NON GIRA, IL MOTORE GIRA LENTAMENTE IN FASE DI AVVIAMENTO, LA POMPA NON PREVEDE REGOLAZIONI SULLA PORTATA E SULLA PRESSIONE, PERDITE DI LIQUIDO POSSONO CAUSARE DANNI A CUSE E PERSONE, LA POMPA NON PREVEDE REGOLAZIONI SULLA PORTATA E SULLA PRESSIONE, LA POMPA NON PREVEDE REGOLAZIONI SULLA PORTATA E SULLA PRESSIONE, LA POMPA NON PREVEDE REGOLAZIONI SULLA PORTATA E SULLA PRESSIONE.

12 PRIMO AVVIAMENTO
Controllare che la quantità di liquido presente nel serbatoio di aspirazione sia maggiore di quella che si desidera trasferire.
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE

14 MANUTENZIONE

La POMPA È STATA PROGETTATA E COSTRUITA PER ricevere una manutenzione minima.
Prima di effettuare ogni tipo di manutenzione, SCOLLEGARE LA POMPA da ogni fonte di alimentazione elettrica e sfilare il cavo di alimentazione.
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE

18 VISTE ESPOSIVE

18.1 ESPLOSO
18.2 ESPLOSO
18.3 ESPLOSO
18.4 ESPLOSO
18.5 ESPLOSO
18.6 ESPLOSO
18.7 ESPLOSO
18.8 ESPLOSO

12 PRIMO AVVIAMENTO
Controllare che la quantità di liquido presente nel serbatoio di aspirazione sia maggiore di quella che si desidera trasferire.
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE

14 MANUTENZIONE

La POMPA È STATA PROGETTATA E COSTRUITA PER ricevere una manutenzione minima.
Prima di effettuare ogni tipo di manutenzione, SCOLLEGARE LA POMPA da ogni fonte di alimentazione elettrica e sfilare il cavo di alimentazione.
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE

18 VISTE ESPOSIVE

18.1 ESPLOSO
18.2 ESPLOSO
18.3 ESPLOSO
18.4 ESPLOSO
18.5 ESPLOSO
18.6 ESPLOSO
18.7 ESPLOSO
18.8 ESPLOSO

15 PROBLEMI E SOLUZIONI

Table with 3 columns: PROBLEMA, POSSIBILE CAUSA, AZIONE CORRETTIVA. Rows include: IL MOTORE NON GIRA, IL MOTORE GIRA LENTAMENTE IN FASE DI AVVIAMENTO, LA POMPA NON PREVEDE REGOLAZIONI SULLA PORTATA E SULLA PRESSIONE, PERDITE DI LIQUIDO POSSONO CAUSARE DANNI A CUSE E PERSONE, LA POMPA NON PREVEDE REGOLAZIONI SULLA PORTATA E SULLA PRESSIONE, LA POMPA NON PREVEDE REGOLAZIONI SULLA PORTATA E SULLA PRESSIONE, LA POMPA NON PREVEDE REGOLAZIONI SULLA PORTATA E SULLA PRESSIONE.

12 PRIMO AVVIAMENTO
Controllare che la quantità di liquido presente nel serbatoio di aspirazione sia maggiore di quella che si desidera trasferire.
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE

14 MANUTENZIONE

La POMPA È STATA PROGETTATA E COSTRUITA PER ricevere una manutenzione minima.
Prima di effettuare ogni tipo di manutenzione, SCOLLEGARE LA POMPA da ogni fonte di alimentazione elettrica e sfilare il cavo di alimentazione.
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE
ATTENZIONE

18 VISTE ESPOSIVE

18.1 ESPLOSO
18.2 ESPLOSO
18.3 ESPLOSO
18.4 ESPLOSO
18.5 ESPLOSO
18.6 ESPLOSO
18.7 ESPLOSO
18.8 ESPLOSO

15 PROBLEMI E SOLUZIONI

Table with 3 columns: PROBLEMA, POSSIBILE CAUSA, AZIONE CORRETTIVA. Rows include: IL MOTORE NON GIRA, IL MOTORE GIRA LENTAMENTE IN FASE DI AVVIAMENTO, LA POMPA NON PREVEDE REGOLAZIONI SULLA PORTATA E SULLA PRESSIONE, PERDITE DI LIQUIDO POSSONO CAUSARE DANNI A CUSE E PERSONE, LA POMPA NON PREVEDE REGOLAZIONI SULLA PORTATA E SULLA PRESSIONE, LA POMPA NON PREVEDE REGOLAZIONI SULLA PORTATA E SULLA PRESSIONE, LA POMPA NON PREVEDE REGOLAZIONI SULLA PORTATA E SULLA PRESSIONE.

