



Big Dutchman®



Sistemi di abbeveraggio

per scrofe, lattonzoli e suini adulti

Sistemi di abbeveraggio – per un ottimo approvvigionamento di acqua fresca e pulita

Per ottenere buoni risultati di produzione dai suini, è estremamente importante fornire loro acqua fresca da bere. Per questo, per i suini è essenziale che sia sempre disponibile la

giusta quantità di acqua pulita e facilmente raggiungibile. Big Dutchman soddisfa tutte queste esigenze in modo ottimale offrendo una vasta gamma di sistemi di abbeve-

raggio, accessori inclusi, per le scrofe, maialini da latte e suini adulti.

La nostra gamma di prodotti include:

✓ abbeveratoi a goccia

- ✓ abbeveratoi a coppetta
- ✓ unità di connessione idrica
- ✓ medicator
- ✓ sistemi di ammollo e pulizia

Abbeveratoi a goccia – per una giusta quantità di acqua pulita da bere

Gli abbeveratoi a goccia sono una soluzione redditizia per avere sempre acqua fresca e pulita priva di contaminazioni. Per ridurre al minimo le perdite d'acqua, è importante regolare bene la loro altezza. Quando bevono, la testa dei suini deve essere inclinata verso l'alto così che l'acqua fluisca direttamente nella loro bocca. Questo è il motivo per cui gli abbeveratoi sono posizionati ad altezze diverse negli alleva-

menti di lattinzoli rispetto a quelli di suini adulti. Per soddisfare le richieste del mercato, Big Dutchman offre una vasta gamma di abbeveratoi a goccia diversi e i loro rispettivi tubi.

Tra questi ci sono:

- ✓ abbeveratoi a goccia ad alta pressione per scrofe;
- ✓ abbeveratoi a goccia ad alta e bassa pressione per i lattinzoli;
- ✓ abbeveratoi a goccia ad

alta e bassa pressione per i suini adulti e quelle a fine ciclo;

- ✓ abbeveratoio a vuoto con tubo galleggiante

A richiesta, sono disponibili anche tubi con una protezione, che può essere modificata. La protezione impedisce ai suini di farsi male, per esempio quando stanno per essere trasferiti a fine ciclo.



Abbeveratoio a spray per scrofe
– alta pressione



Abbeveratoi a goccia per lattinzoli
– alta e bassa pressione
– semplice da usare sin dai primi giorni



Abbeveratoio a goccia per suini adulti con pallina da mordere
– alta pressione
– riduce al minimo le perdite di acqua poiché i suini devono far entrare l'intero abbeveratoio nella loro bocca per poter bere



Abbeveratoi a goccia per suini adulti
– alta e bassa pressione
– con due abbeveratoi ad altezze diverse
– per suini adulti e a fine ciclo



Protezione modificata
– per lattinzoli e suini adulti

Inoltre, Big Dutchman offre un tubo per provvedere al rifornimento di acqua di due stalle per un totale di 4 abbeveratoi a goccia (due in ogni stalla).

Per prevenire il deposito di vitamine e minerali all'interno del tubo, nella nostra gamma di prodotti è incluso un altro tubo per la circolazione dell'acqua.

Questo facilita le operazioni di risciacquo di tutti i condotti dopo aver utilizzato medicine. Il tubo di circolazione può anche essere utilizzato per

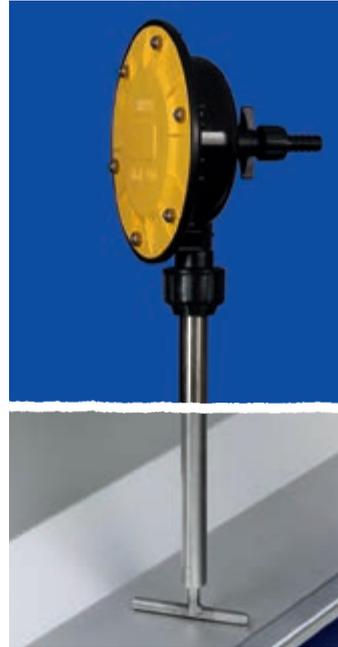
abbeveratoi a coppetta. Tutti gli abbeveratoi a goccia così come i tubi sono prodotti in acciaio inox e perciò sono duraturi nel tempo.



Tubo per il rifornimento simultaneo di due stalle



Tubo per il ricircolo dell'acqua



Abbeveratoio a vuoto con tubo galleggiante e agitatore a forma di T per mangiatoie orizzontali – alta pressione

L'abbeveratoio a vuoto con tubo galleggiante è utilizzato nelle stalle per scrofe o in quelle da svezzamento. L'acqua viene automaticamente rifornita quando gli animali bevono dall'abbeveratoio. Più lunga è la linea degli abbeveratoi (max. 25 m per abbeveratoio a vuoto con tubo), più economico è il sistema di abbeveraggio.



Abbeveratoio a vuoto con tubo galleggiante e agitatore a forma di J per mangiatoie orizzontali

Abbeveratoi a coppetta – spreco minimo di acqua, facile da utilizzare

Gli abbeveratoi a coppetta sono molto ben accettati dagli animali. Quando bevono, la loro testa sparisce all'interno della coppetta a causa del bordo laterale rialzato. Questo riduce significativamente gli sprechi d'acqua. Gli abbeveratoi a

coppette sono particolarmente adatti per i lattinzoli, poiché loro possono vedere l'acqua e quindi lo riconoscono prontamente come abbeveratoio. Se posizionato ad un'altezza sufficientemente bassa nelle stalle da parto, un modello

speciale di abbeveratoi a coppetta può essere utilizzato sia per le scrofe che per i maialini da latte.

- ✓ Abbeveratoi a coppetta in acciaio inox per lattinzoli;
- ✓ abbeveratoi a coppetta in acciaio inox per maialini

svezzati;

- ✓ abbeveratoi a coppetta in acciaio inox per suini adulti;
- ✓ abbeveratoi a coppetta in ghisa smaltata sia per scrofe che lattinzoli nelle stalle da parto.



Abbeveratoio a coppetta per lattinzoli



Abbeveratoio a coppetta per maialini svezzati fino a 35 kg



Abbeveratoio a coppetta per suini adulti



Abbeveratoio a coppetta con valvola di protezione per le stalle da parto

Unità di connessione idrica – flessibile e su misura

Oggi giorno, un sistema completo di abbeveraggio non comprende soltanto gli abbeveratoi, ma include anche l'unità di connessione idrica. Questa unità viene installata tra l'impianto idrico e le linee di erogazione dell'acqua all'interno del capannone e presenta i

seguenti vantaggi:

- ✓ struttura compatta per un'installazione agevolata anche nei locali di servizio o nei laboratori alimentari;
- ✓ semplice da assemblare e da estendere;
- ✓ tutti gli elementi di raccordo sono

prodotti in PVC per un'ottima protezione contro la corrosione.

Il gruppo di connessione idrica può comprendere diversi moduli che possono essere combinati secondo le vostre esigenze.



- 1 Contatore – per misurare il consumo d'acqua
- 2 Filtro con manometro – per evitare eventuali ostruzioni dei nipple
- 3 Riduttore di pressione – per la protezione da un'eccessiva erogazione
- 4 Filtro a flusso invertito – in caso di acqua altamente contaminata
- 5 Bypass con tre valvole a sfera – per il collegamento al dosatore di medicinali
- 6 Medicator – per svolgere la profilassi in modo semplice e affidabile

Il gruppo di allacciamento idrico è disponibile con larghezze nominali di 1", 1 1/4" e 2"

Medicator – per un preciso dosaggio dei medicinali nell'acqua

Il medicator eroga la corretta quantità di vitamine e medicinali nell'acqua. La quantità distribuita può essere regolata in modo preciso poiché le sostanze sono introdotte nel sistema di abbeve-

raggio in modo proporzionale al consumo effettivo dell'acqua. La sostanza e l'acqua sono miscelate all'uscita dell'omogeneizzatore. In questo modo, il motore non entra in contatto con i

medicinali, evitando, per esempio, ostruzioni, e di conseguenza garantendo un servizio duraturo nel tempo.

Vantaggi

- ✓ erogazione precisa ad ogni portata d'acqua;
- ✓ ampio range di dosaggio;
- ✓ portata elevata;
- ✓ durevole nel tempo e grande affidabilità funzionale grazie all'ottima qualità dei materiali usati (bassa sensibilità ad un ampio spettro di sostanze chimiche se pulito regolarmente);
- ✓ kit di ricambi per una rapida sostituzione delle componenti usurate.



Medicator tipo 1



Medicator tipo 3 (resistente agli acidi)

Dati tecnici di medicator

| Tipo | | 1 | 2 | 3 |
|------------------------|-----|------------|------------|------------|
| Range di dosaggio | % | 0,2 - 2,0 | 1,0 - 5,0 | 0,1 - 0,9 |
| Portata | l/h | 10 - 2500 | 10 - 2500 | 10 - 2500 |
| Pressione di esercizio | bar | 0,3 - 6,0 | 0,3 - 6,0 | 0,3 - 6,0 |
| Codice n. | | 30-61-3540 | 30-61-3545 | 83-11-4857 |

Vasca di mixaggio per medicinali



Medicinali liquidi direttamente aspirati all'interno



Stanza di servizio con una vasca piccola (60 l) e una grande (1000 l) in acciaio inox per il mixaggio dei medicinali

I medicinali liquidi vengono estratti direttamente dalle loro confezioni originali.

Nel caso di sostanze in polvere o viscosi, deve essere utilizzata una vasca di mixaggio con una pompa

rotativa a palette (60, 180 o 210 l). Se, invece, le linee di erogazione dell'acqua all'interno del capannone sono progettate come sistema circolare, è possibile installare una vasca di mixaggio con una pompa di ricircolo.

Gli additivi e l'acqua vengono mescolati seguendo le corrette proporzioni all'interno della vasca (750, 1000 or 2000 l) e il liquido ottenuto viene immediatamente distribuito nel capannone.

Sistema di ammollo/lavaggio per una pulizia professionale



Sistema di ammollo/lavaggio per una pulizia professionale

Il sistema di ammollo con l'unità di controllo offerto dalla Big Dutchman semplifica notevolmente la pulizia a fine ciclo e ne riduce i tempi. Inoltre, la quantità di acqua da utilizzare dopo con l'idropulitrice è minore. Gli spruzzi e gli intervalli di pausa possono essere regolati individualmente (in base al grado di contaminazione) per mezzo di un controllo attraverso elettrovalvole installate nell'impianto idrico. Grazie alle sospensioni flessibili del sistema, si evitano danni causati dal potente getto dell'idropulitrice.

Il sistema può essere facilmente modificato e adattato alle dimensioni del capannone.

Valori standard, installazione e assistenza nella progettazione

| | Peso vivo (kg) | Fabbisogno idrico* (l/animale e giorno) | Altezza abb.coppetta** (mm) | Altezza abb. a goccia 45°*** (mm) | Portata**** (l/min) |
|---|-------------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Lattonzoli | < 9 | 0,7 - 1 | 80 - 105 | 150 | 0,4 - 0,5 |
| Maialini svezziati | < 29 | 1 - 3 | 80 - 105 | 250 - 550 | 0,5 - 0,7 |
| Suini adulti | < 50 | 3 - 6 | 250 - 300 | 450 - 600 | 0,6 - 1,0 |
| | 50 - 80 | 5 - 8,5 | 250 - 300 | 650 - 700 | 0,8 - 1,2 |
| | 80 - 120 | 8,5 - 11 | 250 - 300 | 650 - 700 | 1,5 - 1,8 |
| Scrofe | | | | | |
| - infeconde/all'inizio della gravidanza | | 8 - 12 | 350 - 400 | 900 | 1,5 - 1,8 |
| - sul punto di partorire | | 10 - 15 | 350 - 400 | 900 | 1,5 - 1,8 |
| - mentre allattano | | 15+1,5/Lattonzoli | | 900 | 2,5 - 3,0 |
| Verri | | 12 - 15 | 350 - 400 | 900 | 1,0 - 1,5 |

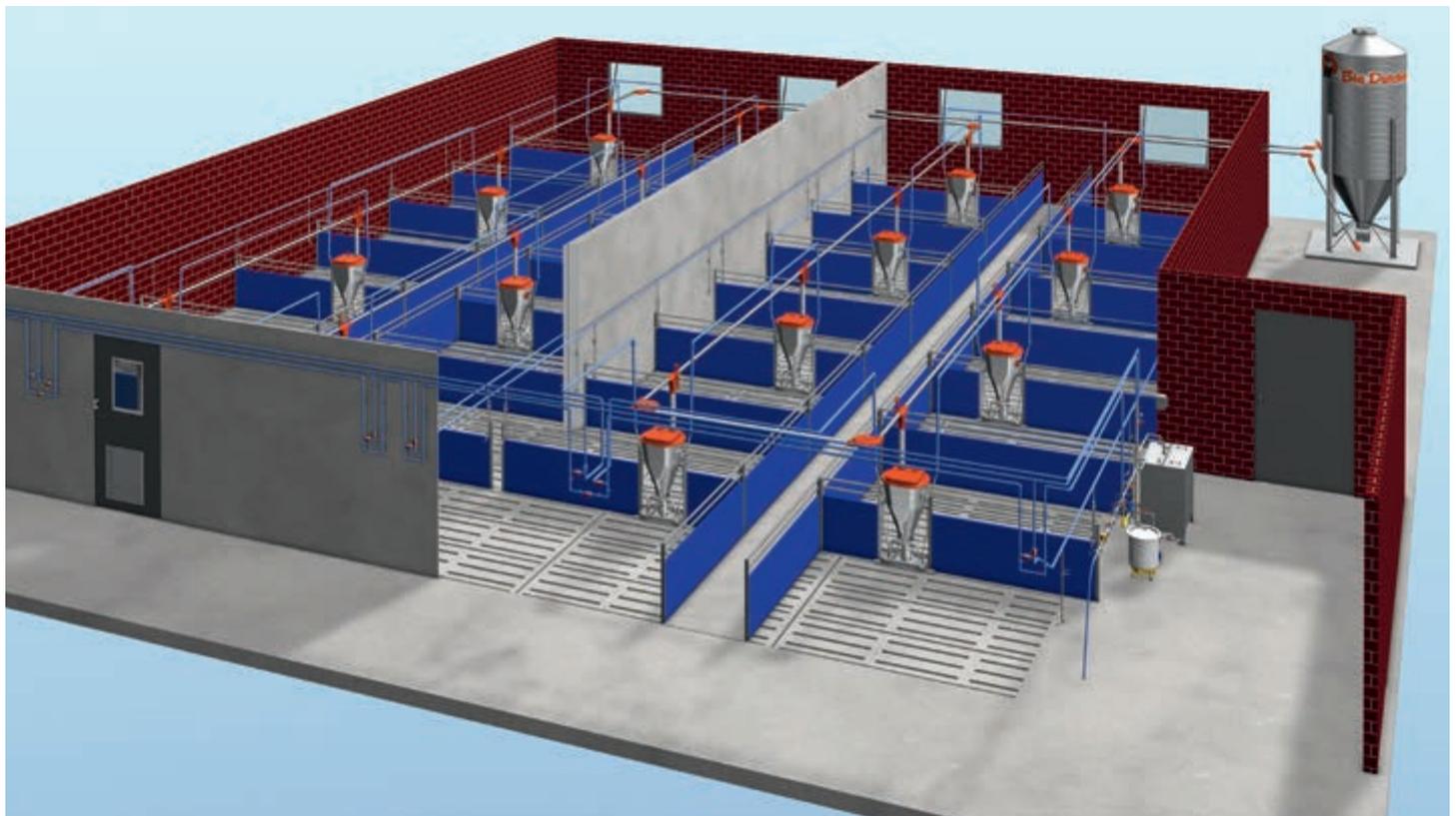
* Questi sono valori standard che possono subire variazioni in base al clima o alla gestione.

** Bordo più alto della coppetta

*** Bordo più basso del nipple

**** La portata di un abbeveratoio dipende dalla pressione dell'acqua, dalla sezione trasversale della tubatura e dall'apertura della valvola.

Per alcuni abbeveratoi, la portata può essere regolata – specialmente con un nipple ad alta pressione. Per favore, osservare le istruzioni del funzionamento.



Vista del sistema di abbeveraggio dotato di medicator in un capannone a scomparti per l'allevamento di suini adulti



Big Dutchman.

Europa, Medio Oriente & Africa:
Big Dutchman International GmbH
 P.O. Box 1163 · 49360 Vechta, Germania
 Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
 big@bigdutchman.de
 www.bigdutchman.de

Stati Uniti d'America: Big Dutchman, Inc.
 Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
 www.bigdutchmanusa.com

Brasile: Big Dutchman (Brasil) Ltda.
 Tel. +55 54 2101 5900 · bigdutchmanbrasil@bigdutchman.com.br
 www.bigdutchman.com.br

Russia: 000 "Big Dutchman"
 Tel. +7 495 2295 171 · ikotov@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Asia: BD Agriculture (Thailand) Ltd.
 Tel. +66 2 349 6531 · info@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Cina: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
 Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
 www.bigdutchman.cn

BD Agricoltura Italia Srl

Via dell'Industria, 9
 46043 – Castiglione Delle Stiviere (MN)
 Tel. (+39) 0376 636215
 e-mail: italia@bigdutchman.com
 www.bigdutchman.it