



Questo dosatore, per la sua moderna concezione, costituisce il più vantaggioso e rivoluzionario sistema di dosaggio istantaneo e di pesata direttamente durante il deflusso del prodotto. Il regolatore di flusso ponderale RFP è composto da una cassa metallica entro la quale scorre il flusso da misurare, da una serranda e da un gruppo di rilevamento, composto da un piatto di pesata e da un'apparecchiatura elettronica per il comando e la programmazione del

dosatore. L'apertura della serranda, comandata da un servo-motore elettrico, favorisce il deflusso del prodotto che scorre sul piatto di pesata; essa tramite un sistema di scomposizione delle forze (risultante verticale) opportunamente corretto dall'apparecchiatura elettronica e qui comparato con quello della portata preselezionata, determina il flusso del prodotto e quindi la produzione oraria istantanea. In condizioni normali la serranda non raggiunge mai la massima

*This measurer, for its modern conception, represents the most advantageous and revolutionary system for instantaneous measuring and direct weighing during the flow of the product. The RFP is composed by one metal box where the product flows, one shutter and one survey unit, that is composed by a weighing disk and an electronic device for controlling and programming of the measurer. The opening of the shutter, controlled by an electronic servomotor,*

*allows the outflow of the product flowing on the weighing disk; this through a stress decomposition system (vertical resultant opportunely corrected by the electronic device) and compared with the preselected flow of the selected course, it determines the actual product flow and then the instantaneous output/h. In normal conditions the shutter never reach the maximum opening: if that happened it means that the product quantity is not enough to guarantee the*

apertura: qualora ciò avvenisse significa che la quantità di prodotto non è sufficiente a garantire la produzione e quindi si avrà una segnalazione di allarme. In caso di mancanza di corrente, la serranda chiude automaticamente, impedendo il flusso del prodotto.

Il servomotore, equipaggiato di un morsetto universale, può essere montato rapidamente e direttamente sull'asse della serranda e fissato tramite una barretta antitorsione a corredo.

La serranda può essere azionata manualmente e bloccata in qualsiasi posizione.

Lo sblocco si effettua manualmente oppure automaticamente applicando la tensione di alimentazione.

#### Caratteristiche tecniche:

- Blocco di pesata con cella di carico.
- Comando regolazione pesata a servomotore.
- Utilizzo nello scarico delle celle dei silos per cereali per ottenere le miscele prelevando percentuali diverse dalle celle.

Sono possibili le seguenti funzioni:

- Preselezione della percentuale di dosaggio.
- Preselezione della quantità da dosare.
- Totalizzatore generale incorporato a 5 cifre con virgola mobile.

*production. In this case an alarm will be activated.*

*In case of current interruption, the shutter closes automatically, preventing the flow of the product.*

*The servomotor, equipped with an universal clamp, can be assembled rapidly and directly on the axle of shutter and fixed through an antitorsion bar.*

*The shutter can be hand operated and stopped at any position.*

*It's unblocking is effectuated manually or automatically applying the tension of feeding.*

#### Technical characteristics:

- Weighing block with loading cell.
- Weighing control with servomotor system.
- Use in the unload of the cells of the silo for cereals to get mixes with drawing different percentages from the cells.

*The following functions are possible:*

- Preselection of the percentage of dosing.
- Preselection of the quantity to dose.
- Incorporated general totalizer to 5 figures with floating point.
- Visualizer on 5 course display in percentage or Ton/H, general totalizer, partial totalizer.
- Serial line RS 422/485 with remote control from PC, from Master or from



www.marfonton.it.com

- Visualizzatore su cinque display di portata in percentuale o in Ton/h., totalizzatore generale, totalizzatore parziale.
- Linea seriale RS 422/485 per comando remoto da PC, da Master o da visualizzatore a quadro.
- Consenso esterno per Start/Stop contemporaneo di più dosatori o sonda ingolfamento.
- Sistema di autoregolazione dello zero ad ogni inizio dosaggio.
- Possibilità di inserire un'eventuale correzione da tastiera.
- Uscita per segnalazione di dosaggio per quantità terminato.
- Uscita segnale 4-20 mA di portata oraria.
- Alimentazione 24 Vac.

*control panel.*

- External Start/Stop contemporary of more measurer or flooding probe.
- Zero self-regulation system at each dosing start.
- Possible correction from keyboard.
- Exit for dosing signaling for ended quantity.
- Signal exit 4-20 mA for the output/h.
- Feeding 24 Vac.

**GBS** GROUP

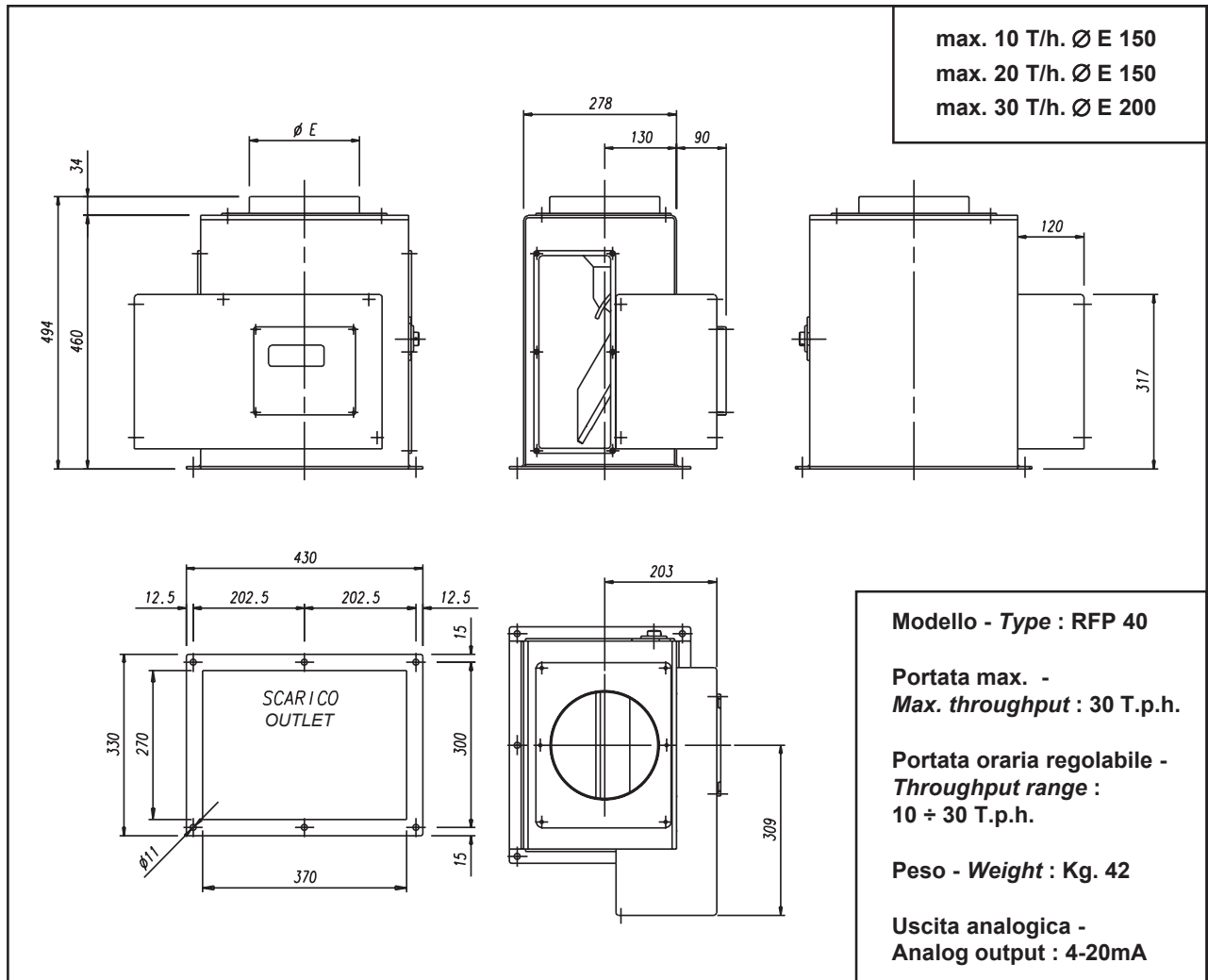
**SANGATI BERGA**

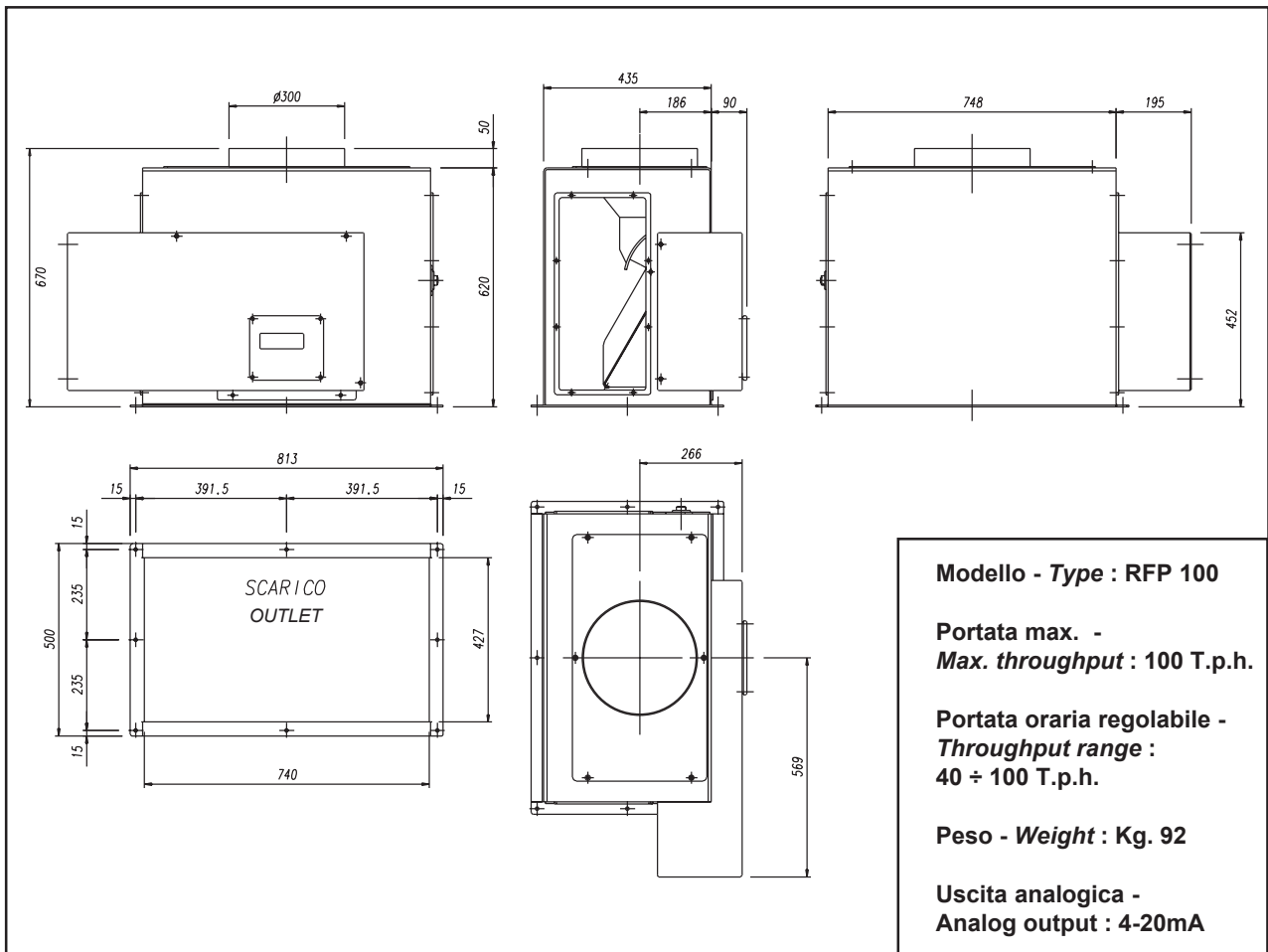
**GOLFETTO**

GBS Group S.p.a. - Corso Stati Uniti, 7 - Padova - Italy Tel. (39) 049 8949494 Fax (39) 049 8949400  
Factory of: Quinto di Treviso - Italy - Via F.lli Bandiera, 3 Tel. (39) 0422 476700 Fax (39) 0422 476800

www.gbsgroupspa.com info@gbsgroupspa.com

06/2002





**GBS** GROUP

**SANGATI BERGA**

**GOLFETTO**

GBS Group S.p.a. - Corso Stati Uniti, 7 - Padova - Italy Tel. (39) 049 8949494 Fax (39) 049 8949400  
 Factory of: Quinto di Treviso - Italy - Via F.lli Bandiera, 3 Tel. (39) 0422 476700 Fax (39) 0422 476800

[www.gbsgroupspa.com](http://www.gbsgroupspa.com) [info@gbsgroupspa.com](mailto:info@gbsgroupspa.com)