



*flow & process solutions*





Potravinářský průmysl  
Farmaceutický průmysl  
Biotechnologie  
Petrochemie  
Chemický průmysl  
Energetika  
Úprava vody  
Papírenství a zpracování celulózy  
Plynárenský průmysl  
Keramický průmysl  
Zpracovatelský průmysl



Firma s tradicí od r. 1990 se při svém vzniku zaměřila na dodávky základních komponent, přístrojové a měřicí techniky a dodávky technologií pro farmaceutický a potravinářský průmysl. Cílem bylo zajistit kompletní dodavatelsko - inženýrské služby, včetně servisu. V roce 1998, který byl pro firmu velmi významným mezníkem, proběhla transformace společnosti do nynější formy. V dalších letech činnosti společnosti dochází k rozšíření portfolia a je navazována spolupráce s partnery v oblasti armatur, komponent, ventilů, procesní měřicí techniky a čerpadel.

Oblastí působnosti je potravinářský, farmaceutický průmysl, biotechnologie, chemický průmysl, petrochemie, úprava vody, papírenství a celulóza, energetika, keramický průmysl a zpracovatelský průmysl.

Firma REGOM INSTRUMENTS je díky širokému dodavatelskému portfoliu a bohatým zkušenostem schopna zajistit dodávky armatur, komponent, čerpadel, přístrojů a zařízení.

Cílem společnosti REGOM INSTRUMENTS je poskytování kvalitních služeb a spolehlivých dodávek pro co nejširší okruh zákazníků.

# SF

## Snap Release Nozzle System

### DESIGN FEATURES

- Nozzles can be quickly changed and aligned by hand without tools
- Clamp-on adapter fits any style nozzle
- Quick set-up system features special "Snap-in" tips
- Polypropylene, resistant to most acids and alkalis
- Double clamp base or adapter available for higher pressure operation

### SPRAY CHARACTERISTICS

- Quick Set-up System can be provided with fan, hollow or full cone spray tips
- Full 45° alignment of spray without tools

#### More SF Nozzle Systems:

Full Cone: page 31

Hollow Cone: page 48

**Flow rates:** 1.61 to 75.6 l/min

#### Spray angles:

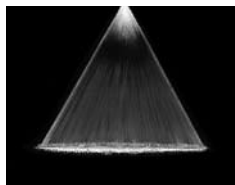
**Fan:** 40°, 50°, 65°, 80°, 95°

**Hollow Cone:** 50°, 65°, 90°

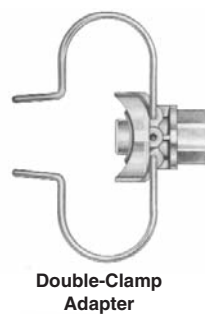
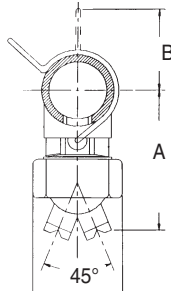
**Full Cone:** 35°, 65°, 80°



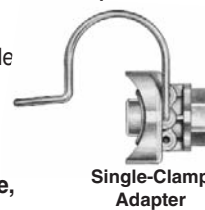
Snap-In Fan Tip



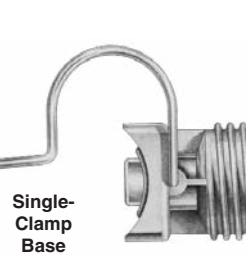
50° Fan



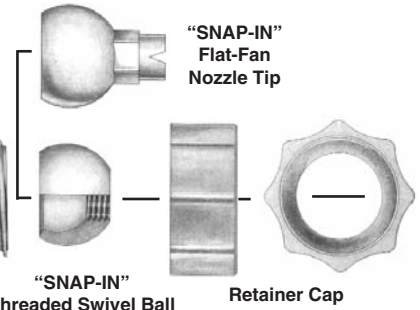
Double-Clamp Adapter



Single-Clamp Adapter



Single-Clamp Base



"SNAP-IN" Flat-Fan Nozzle Tip

"SNAP-IN" Threaded Swivel Ball

Retainer Cap

Available with 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" NPT or BSP Female threads

### CLAMP-ON ADAPTER

- Available for 1", 1-1/4", 1-1/2" and 2" pipe.
- Available with 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" NPT female or 1/8" BSP female threads
- Available with single or double clamp.

### TO ORDER ADAPTER

Specify: Pipe Size, thread size, thread type, number of clamps, materials.

### SF Flow Rates and Dimensions

SF Fan 40°, 50°, 65°, 80° and 90° Spray Angles 1", 1-1/4", 1-1/2" and 2"

| Nozzle Number | Available Spray Angles | K Factor | LITERS PER MINUTE @ BAR |         |       |       |       |       |       |        | Approx. Orifice |           | Pipe Color | Pipe O.D. (mm) | Approx. Dim. (mm) |      | Wt. (g) |
|---------------|------------------------|----------|-------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------------|-----------|------------|----------------|-------------------|------|---------|
|               |                        |          | 0.5 bar                 | 0.7 bar | 1 bar | 2 bar | 3 bar | 5 bar | 7 bar | 10 bar | Dia. (mm)       | Pipe Size |            |                | A                 | B    |         |
| SF10          | 80°                    | 2.277    | 1.61                    | 1.91    | 2.28  | 3.22  | 3.94  | 5.09  | 6.03  | 7.20   | 2.0             | 1"        | blue       | 33.40          | 83.8              | 43.2 | 62.4    |
| SF20          | 65°                    | 4.556    | 3.22                    | 3.81    | 4.55  | 6.44  | 7.89  | 10.2  | 12.1  | 14.4   | 2.8             | 1-1/4"    | red        | 42.16          | 86.4              | 48.3 | 62.4    |
| SF30          | 65°                    | 6.832    | 4.83                    | 5.72    | 6.83  | 9.66  | 11.8  | 15.3  | 18.1  | 21.6   | 3.6             |           | purple     | 48.26          | 91.4              | 50.8 | 62.4    |
| SF40          | 65°                    | 9.109    | 6.44                    | 7.62    | 9.11  | 12.9  | 15.8  | 20.4  | 24.1  | 28.8   | 4.0             | 1-1/2"    | green      | 60.33          | 94.0              | 55.9 | 62.4    |
| SF50          | 40° 50° 65°            | 11.40    | 8.06                    | 9.54    | 11.4  | 16.1  | 19.7  | 25.5  | 30.2  | 36.1   | 4.4             |           |            |                |                   |      |         |
| SF60          | 50° 65° 80° 95°        | 13.68    | 9.67                    | 11.4    | 13.7  | 19.3  | 23.7  | 30.6  | 36.2  | 43.3   | 4.8             | 2"        | green      | 60.33          | 94.0              | 55.9 | 62.4    |
| SF70          | 50° 80°                | 16.00    | 11.3                    | 13.4    | 16.0  | 22.6  | 27.7  | 35.8  | 42.3  | 50.6   | 5.2             |           |            |                |                   |      |         |
| SF100         | 50°                    | 22.7     | 16.1                    | 19.1    | 22.8  | 32.2  | 39.4  | 50.9  | 60.3  | 72.0   | 6.4             |           |            |                |                   |      |         |

$$\text{Flow Rate (l/min)} = K \sqrt{\text{bar}}$$

**Standard Materials:** Polypropylene, 302 Stainless Steel clamp, EPDM seal.

**Optional Materials:** Viton seal.

**NOTE:** Drill 16.7mm (21/32") hole in pipe to install SF.

**NOTE:** Maximum recommended pressures for SF assemblies: With single clamp 5 bar for 1" pipe; 3.5 bar for 1-1/4" and 1-1/2" pipe; and 2 bar for 2" pipe; with double clamp up to 10 bar.

Spray angle performance varies with pressure. Contact BETE for specific data on critical applications.



Copyright© 2008 REGOM INSTRUMENTS s.r.o.

Bez souhlasu REGOM INSTRUMENTS s.r.o. není dovoleno texty či obrazové materiály modifikovat, kopírovat, distribuovat, přenášet, zobrazovat, reprodukovat, publikovat, nebo pomocí nich vytvářet pozměněné materiály.

***[www.regom.com](http://www.regom.com)***