

# filtro separatore G1"

G1" filter-water-separator



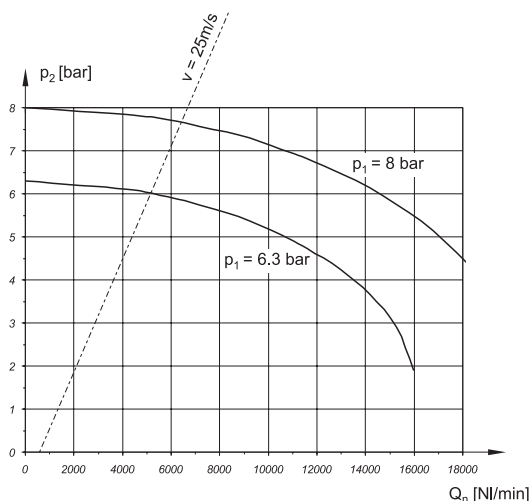
NUOVO  
NEW

- Sistema di funzionamento: gruppo ciclone ed elemento filtrante  
*Cyclone system and filter element*
- Separazione condensa: 96%  
*Moisture separation: 96%*
- Scarico della condensa semiautomatico o automatico  
*Semi-automatic or automatic moisture exhaust*
- Capacità della tazza: 130 cm<sup>3</sup>  
*Bowl capacity: 130 cm<sup>3</sup>*
- Installazione verticale; staffe di fissaggio a richiesta (cod. STF 6N)  
*Vertical installation; brackets on request (code STF 6N)*
- Tazza metallica  
*Metal bowl*

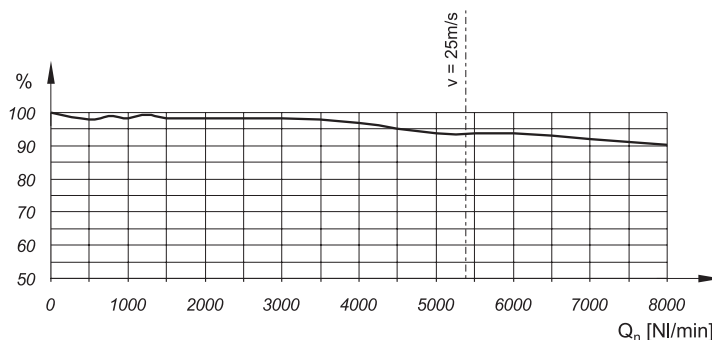


| CODICE DI ORDINAZIONE<br>ORDER CODE              |                                                               | FIL 6N-30-S                        | FIL 6N-30-A                        | FIL 6N-05-S                        |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Attacchi<br>Ports                                |                                                               | G1"                                | G1"                                | G1"                                |
| Scarico della condensa<br>Moisture exhaust       |                                                               | semiautomatico<br>semi-automatic   | automatico<br>automatic            | semiautomatico<br>semi-automatic   |
| Temperatura di esercizio<br>Temperature range    |                                                               | max +50°C                          | max +50°C                          | max +50°C                          |
| Peso<br>Weight                                   |                                                               | 0.9 kg                             | 0.9 kg                             | 0.9 kg                             |
| Pressione di esercizio<br>Working pressure range | $p_{\min}$<br>$p_{\max}$                                      | 0 bar; 0 MPa<br>17.5 bar; 1.75 MPa | 0 bar; 0 MPa<br>17.5 bar; 1.75 MPa | 0 bar; 0 MPa<br>17.5 bar; 1.75 MPa |
| Portata massima<br>Maximum flow rate             | $p = 6.3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$<br>$Q_{\max}$ | 10000 NI/min                       | 10000 NI/min                       | 10000 NI/min                       |
| Elemento filtrante<br>Filter element             |                                                               | 30 $\mu\text{m}$                   | 30 $\mu\text{m}$                   | 5 $\mu\text{m}$                    |

Caratteristiche di portata  
Flow characteristics



Grado di separazione condensa con  $p_1 = 6.3 \text{ bar}$  costante  
Moisture separation with  $p_1 = 6.3 \text{ bar}$  constant



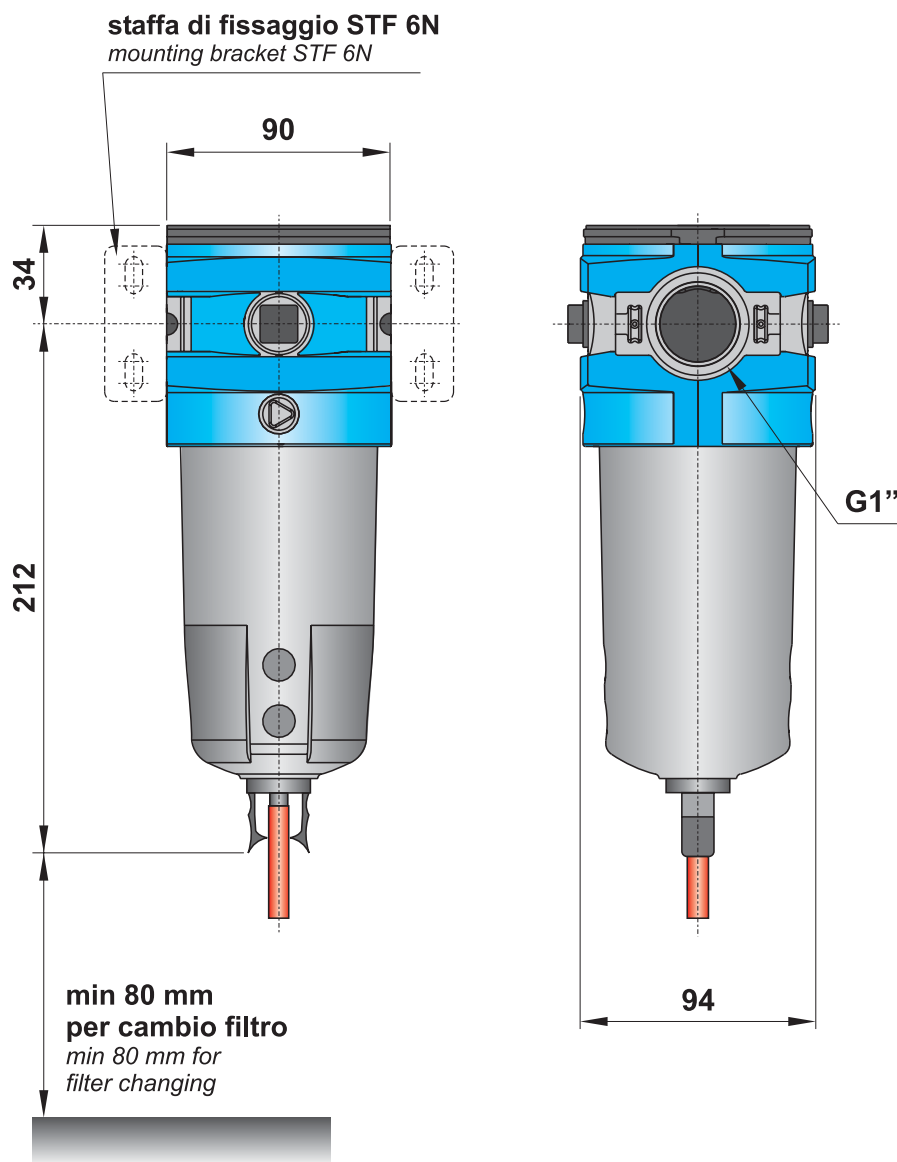
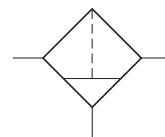
# filtro separatore G1"

G1" filter-water-separator



NUOVO  
NEW

Le staffe di fissaggio devono essere acquistate separatamente.  
*Mounting brackets are bought separately.*



## Materiali

Corpo: alluminio pressofuso

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone e INOX

Parti esterne: polimeri rinforzati

Tazza: metallica

## Materials

Body: die-cast aluminium

Seals: NBR

Internal parts: brass and stainless steel

External parts: reinforced polymer

Bowl: metal

# regolatore di pressione G1"

G1" pressure regulator



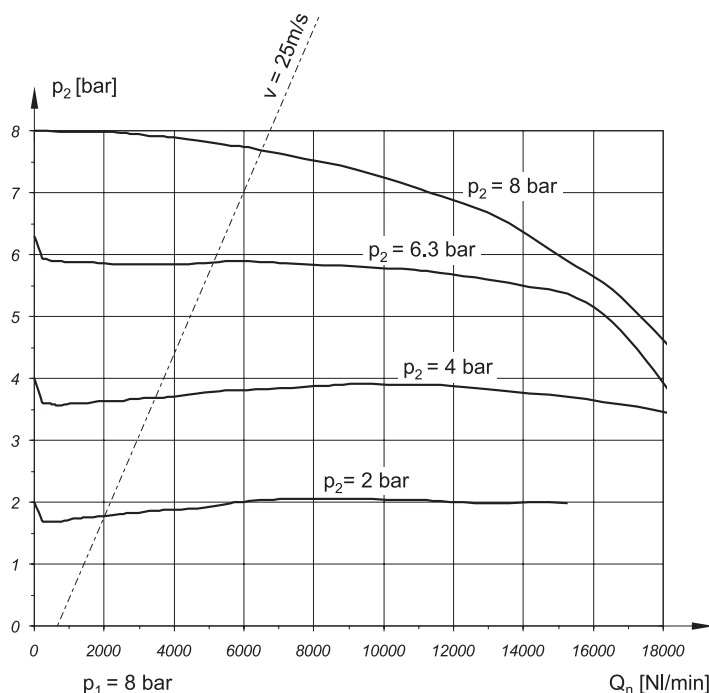
NUOVO  
NEW

- Regolatore a membrana con valvola di scarico sovrappressione (relieving)  
*Diaphragm-type pressure regulator with relieving*
- Autocompensazione durante la regolazione  
*Self-compensated regulation*
- Elevata portata  
*High flow rate*
- Grande sensibilità  
*Sensitive regulation*
- Installazione in linea o a pannello; staffe di fissaggio a richiesta (cod. STF 6N; STF 6NA; STF 6NB)  
*In-line or panel mounting; brackets on request (code STF 6N; STF 6NA; STF 6NB)*



| CODICE DI ORDINAZIONE<br>ORDER CODE                |                                                                                       | REG 6N-10                            |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Attacchi<br>Ports                                  |                                                                                       | G1"                                  |
| Temperatura di esercizio<br>Temperature range      |                                                                                       | max +50°C                            |
| Peso<br>Weight                                     |                                                                                       | 1.2 kg                               |
| Pressione di alimentazione<br>Inlet pressure range | $p_{1 \min}$<br>$p_{1 \max}$                                                          | 0 bar; 0 MPa<br>17.5 bar; 1.75 MPa   |
| Pressione di utilizzo<br>Outlet pressure range     | $p_{2 \min}$<br>$p_{2 \max}$                                                          | 0.5 bar; 0.05 MPa<br>12 bar; 1.2 MPa |
| Portata massima<br>Maximum flow rate               | $p_1 = 10 \text{ bar}; p_2 = 6.3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$<br>$Q_{\max}$ | 18200 NI/min                         |

Caratteristiche di portata  
Flow characteristics



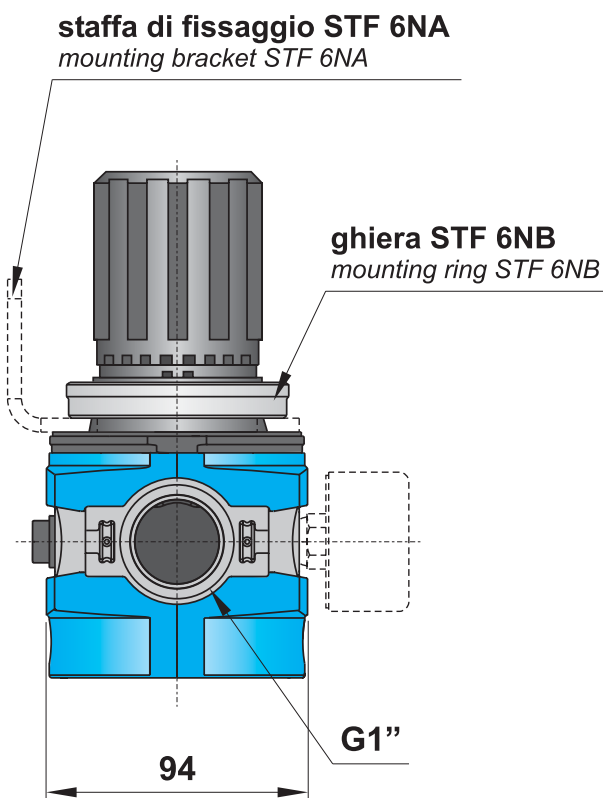
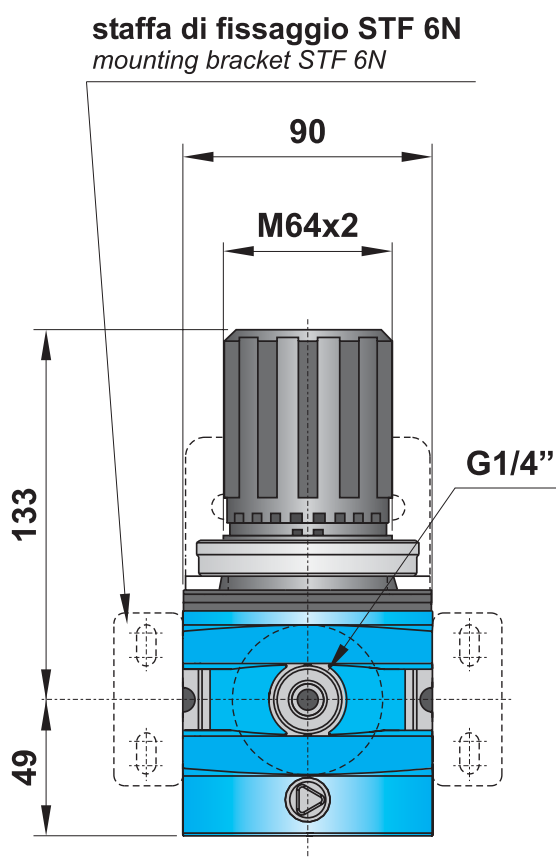
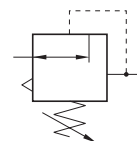
# regolatore di pressione G1"

G1" pressure regulator



NUOVO  
NEW

Le staffe di fissaggio, la ghiera e il manometro devono essere acquistati separatamente.  
Mounting brackets, ring and manometer are bought separately.



## Materiali

Corpo: alluminio pressofuso

Molle: INOX e acciaio zincato

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone e INOX

Parti esterne: polimeri rinforzati

## Materials

Body: die-cast aluminium

Springs: stainless steel and zinc plated steel

Seals: NBR

Internal parts: brass and stainless steel

External parts: reinforced polymer

# lubrificatore G1"

G1" lubricator



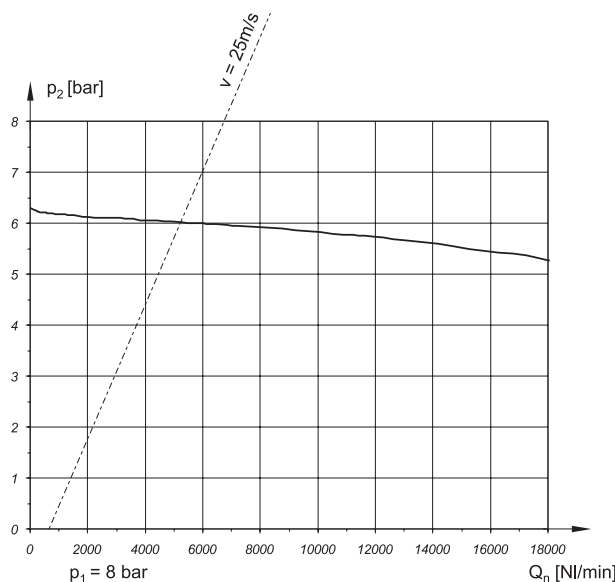
NUOVO  
NEW

- Lubrificatore venturi con compensazione automatica della portata  
*Oil mist lubricator with flow compensation*
- Il numero di gocce al minuto è costante  
*Number of drops per minute is constant*
- Capacità tazza: 500 cm<sup>3</sup>  
*Bowl capacity: 500 cm<sup>3</sup>*
- Rifornimento olio manuale  
*Manual oil refilling*
- Installazione verticale; staffe di fissaggio a richiesta (cod. STF 6N)  
*Vertical installation; brackets on request (code STF 6N)*
- Tazza metallica  
*Metal bowl*



| CODICE DI ORDINAZIONE<br>ORDER CODE              |                                                              | LUB 6N-00                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Attacchi<br>Ports                                |                                                              | G1"                                |
| Temperatura di esercizio<br>Temperature range    |                                                              | max +50°C                          |
| Peso<br>Weight                                   |                                                              | 0.8 kg                             |
| Pressione di esercizio<br>Working pressure range | $p_{min}$<br>$p_{max}$                                       | 0 bar; 0 MPa<br>17.5 bar; 1.75 MPa |
| Portata massima<br>Maximum flow rate             | $p = 6.3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$<br>$Q_{max}$ | 17700 NI/min                       |

Caratteristiche di portata  
Flow characteristics



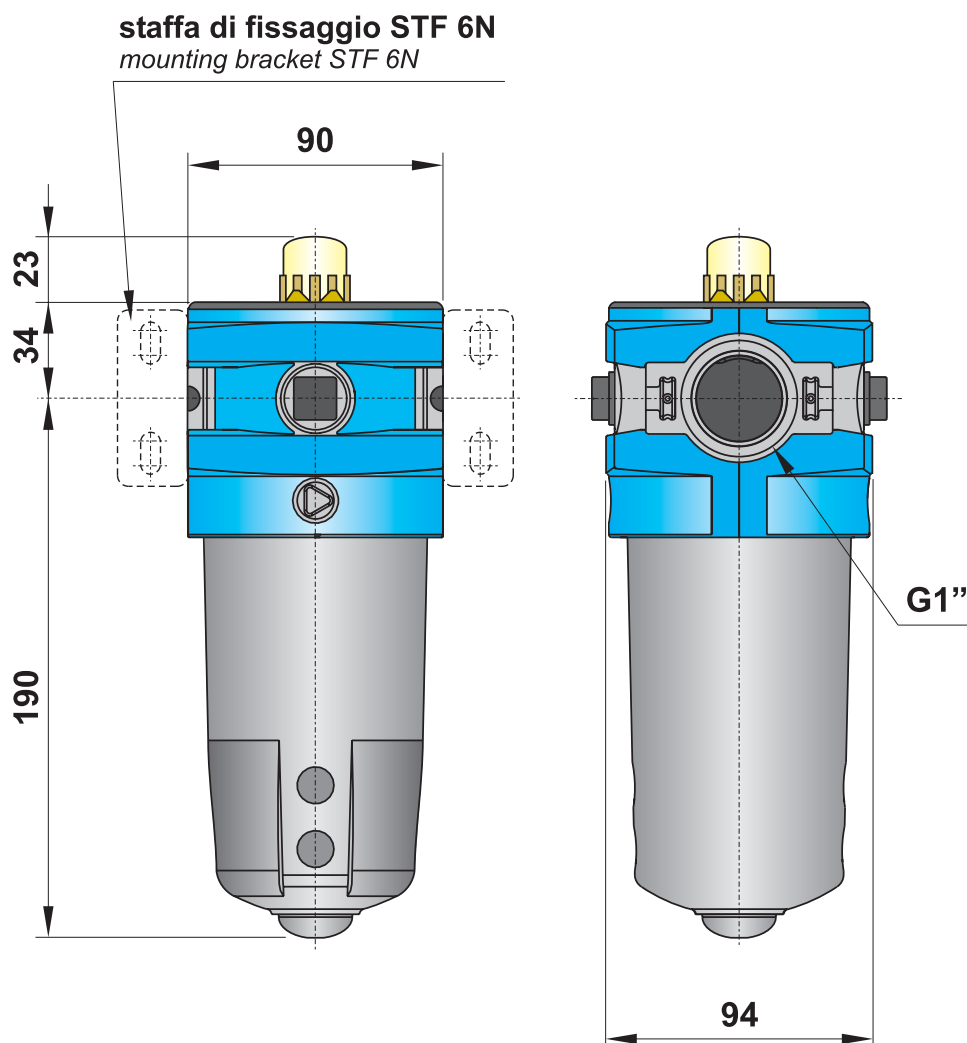
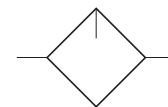
# lubrificatore G1"

G1" lubricator



NUOVO  
NEW

Le staffe di fissaggio devono essere acquistate separatamente.  
Mounting brackets are bought separately.



## Materiali

Corpo: alluminio pressofuso

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone e INOX

Parti esterne: polimeri rinforzati

Tazza: metallica

## Materials

Body: die-cast aluminium

Seals: NBR

Internal parts: brass and stainless steel

External parts: reinforced polymer

Bowl: metal

# filtratore regolatore G1"

G1" filter-regulator



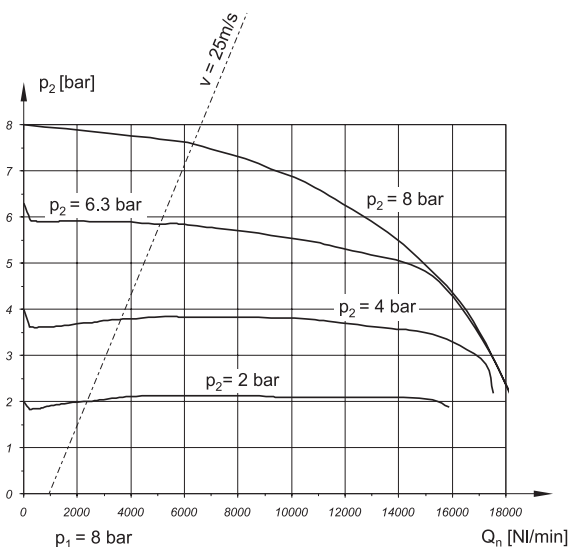
NUOVO  
NEW

- Sistema di funzionamento: gruppo ciclone ed elemento filtrante, combinato con regolatore di pressione a diaframma dotato di valvola di scarico sovrappressione (relieving)  
*Cyclone system and filter element, combined with diaphragm-type pressure regulator (with relieving)*
- Separazione condensa: 96%  
*Moisture separation: 96%*
- Scarico semiautomatico della condensa; automatico a richiesta  
*Semi-automatic moisture exhaust; automatic on request*
- Capacità della tazza: 130 cm<sup>3</sup>; tazza metallica  
*Bowl capacity: 130 cm<sup>3</sup>; metal bowl*
- Installazione verticale; staffe di fissaggio a richiesta (cod. STF 6N; STF 6NA; STF 6NB)  
*Vertical installation; brackets on request (code STF 6N; STF 6NA; STF 6NB)*

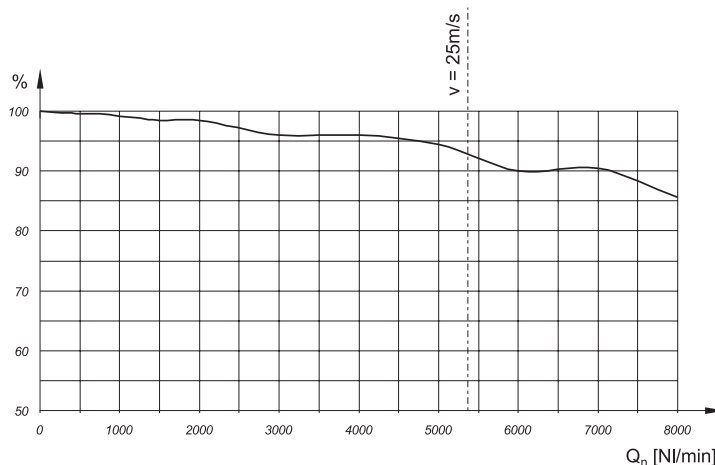


| CODICE DI ORDINAZIONE<br>ORDER CODE                |                                                                                       | FR 6N-10-30-S                        | FR 6N-10-05-S                        |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Attacchi<br>Ports                                  |                                                                                       | G1"                                  | G1"                                  |
| Temperatura di esercizio<br>Temperature range      |                                                                                       | max +50°C                            | max +50°C                            |
| Peso<br>Weight                                     |                                                                                       | 1.5 kg                               | 1.5 kg                               |
| Pressione di alimentazione<br>Inlet pressure range | $p_{1 \min}$<br>$p_{1 \max}$                                                          | 0 bar; 0 MPa<br>17.5 bar; 1.75 MPa   | 0 bar; 0 MPa<br>17.5 bar; 1.75 MPa   |
| Pressione di utilizzo<br>Outlet pressure range     | $p_{2 \min}$<br>$p_{2 \max}$                                                          | 0.5 bar; 0.05 MPa<br>12 bar; 1.2 MPa | 0.5 bar; 0.05 MPa<br>12 bar; 1.2 MPa |
| Portata massima<br>Maximum flow rate               | $p_1 = 10 \text{ bar}; p_2 = 6.3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$<br>$Q_{\max}$ | 19000 NI/min                         | 19000 NI/min                         |
| Elemento filtrante<br>Filter element               |                                                                                       | 30 $\mu\text{m}$                     | 5 $\mu\text{m}$                      |

Caratteristiche di portata  
Flow characteristics



Grado di separazione condensa con  $p_1 = 6.3 \text{ bar}$  costante  
Moisture separation with  $p_1 = 6.3 \text{ bar}$  constant



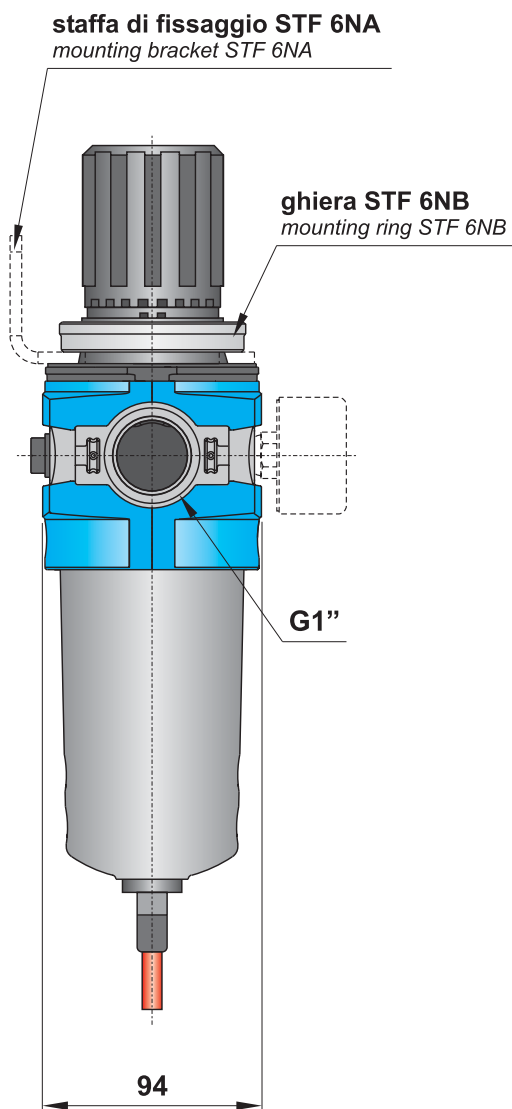
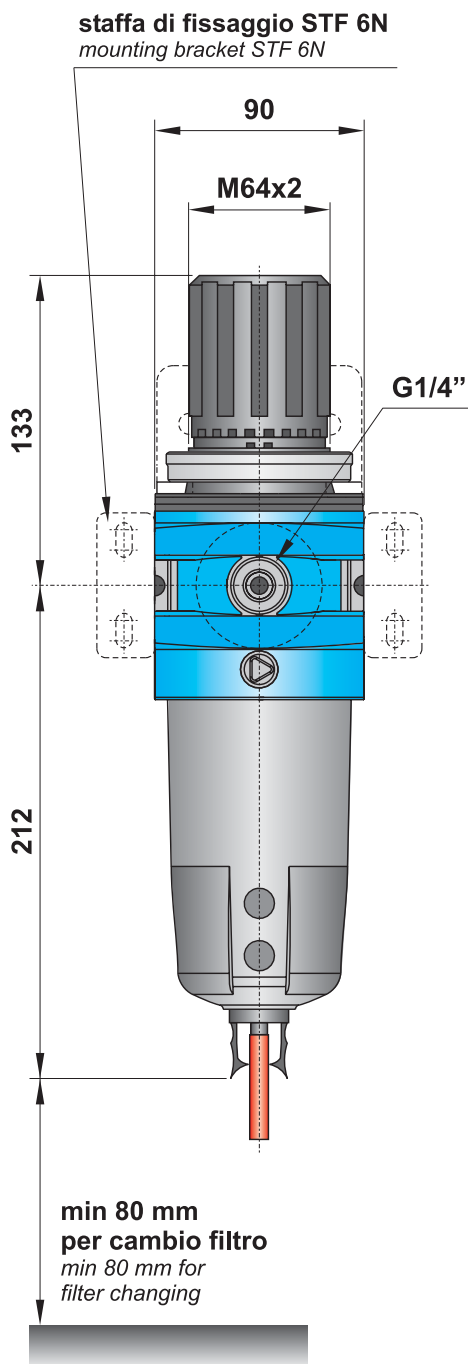
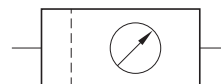
# filtratore regolatore G1"

G1" filter-regulator



NUOVO  
NEW

Le staffe di fissaggio, la ghiera e il manometro devono essere acquistati separatamente.  
Mounting brackets, ring and manometer are bought separately.



## Materiali

Corpo: alluminio pressofuso

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone e INOX

Parti esterne: polimeri rinforzati

Tazza: metallica

## Materials

Body: die-cast aluminium

Seals: NBR

Internal parts: brass and stainless steel

External parts: reinforced polymer

Bowl: metal



# gruppo trattamento aria FR+L G1"

G1" FR+L air preparation unit



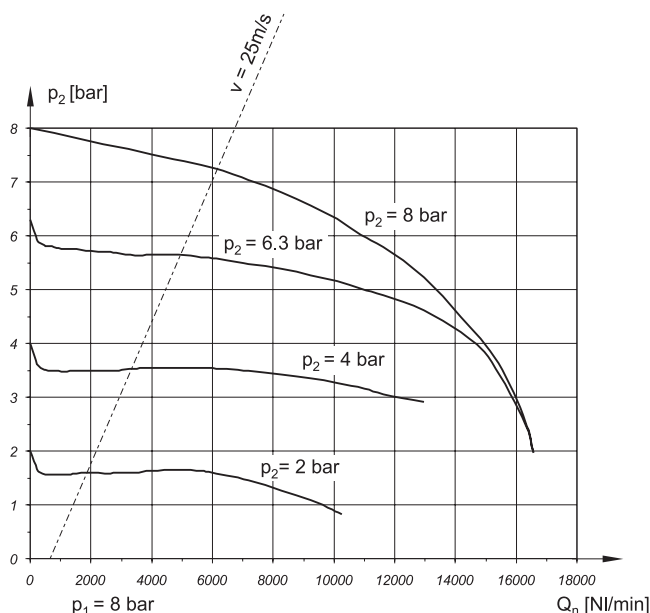
NUOVO  
NEW

- Il gruppo comprende: filtroregolatore e lubrificatore  
*The unit includes: filter-regulator and oil mist lubricator*
- Separazione condensa: 96%  
*Moisture separation: 96%*
- Scarico semiautomatico della condensa; rifornimento olio manuale  
*Semi-automatic moisture exhaust; manual oil refilling*
- Capacità delle tazze: 130 cm<sup>3</sup> (condensa), 500 cm<sup>3</sup> (olio)  
*Bowl capacity: 130 cm<sup>3</sup> (moisture), 500 cm<sup>3</sup> (oil)*
- Installazione verticale; staffe di fissaggio a richiesta (cod. STF 6N; STF 6NA; STF 6NB)  
*Vertical installation; brackets on request (code STF 6N; STF 6NA; STF 6NB)*
- Tazza metallica  
*Metal bowl*



| CODICE DI ORDINAZIONE<br>ORDER CODE                |                                                                                             | FR+L 6N-10-30-S                      |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Attacchi<br>Ports                                  |                                                                                             | G1"                                  |
| Temperatura di esercizio<br>Temperature range      |                                                                                             | max +50°C                            |
| Peso<br>Weight                                     |                                                                                             | 2.8 kg                               |
| Pressione di alimentazione<br>Inlet pressure range | $p_{1 \text{ min}}$<br>$p_{1 \text{ max}}$                                                  | 0 bar; 0 MPa<br>17.5 bar; 1.75 MPa   |
| Pressione di utilizzo<br>Outlet pressure range     | $p_{2 \text{ min}}$<br>$p_{2 \text{ max}}$                                                  | 0.5 bar; 0.05 MPa<br>12 bar; 1.2 MPa |
| Portata massima<br>Maximum flow rate               | $p_1 = 10 \text{ bar}; p_2 = 6.3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$<br>$Q_{\text{max}}$ | 14600 NI/min                         |
| Elemento filtrante<br>Filter element               |                                                                                             | 30 $\mu\text{m}$                     |

Caratteristiche di portata  
Flow characteristics



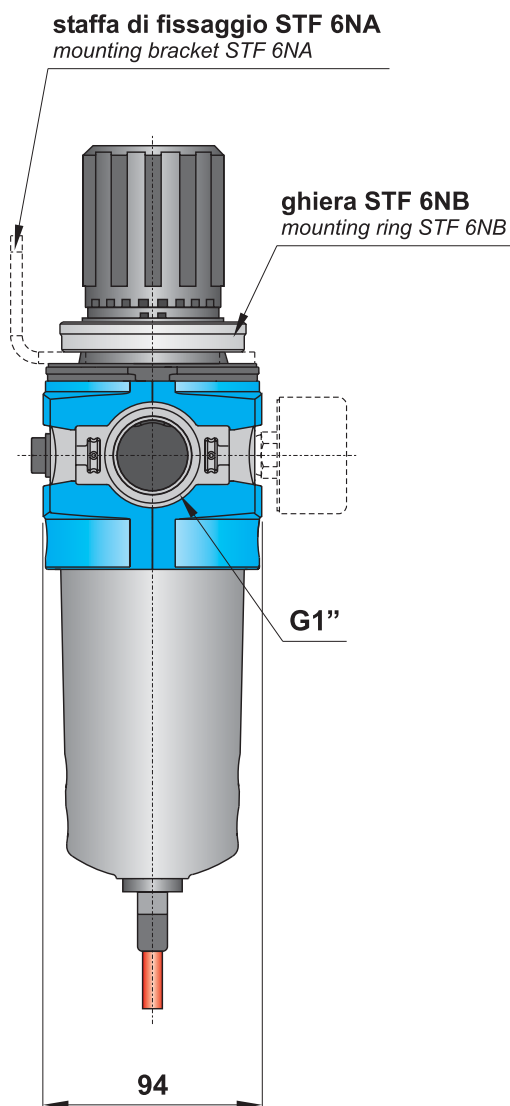
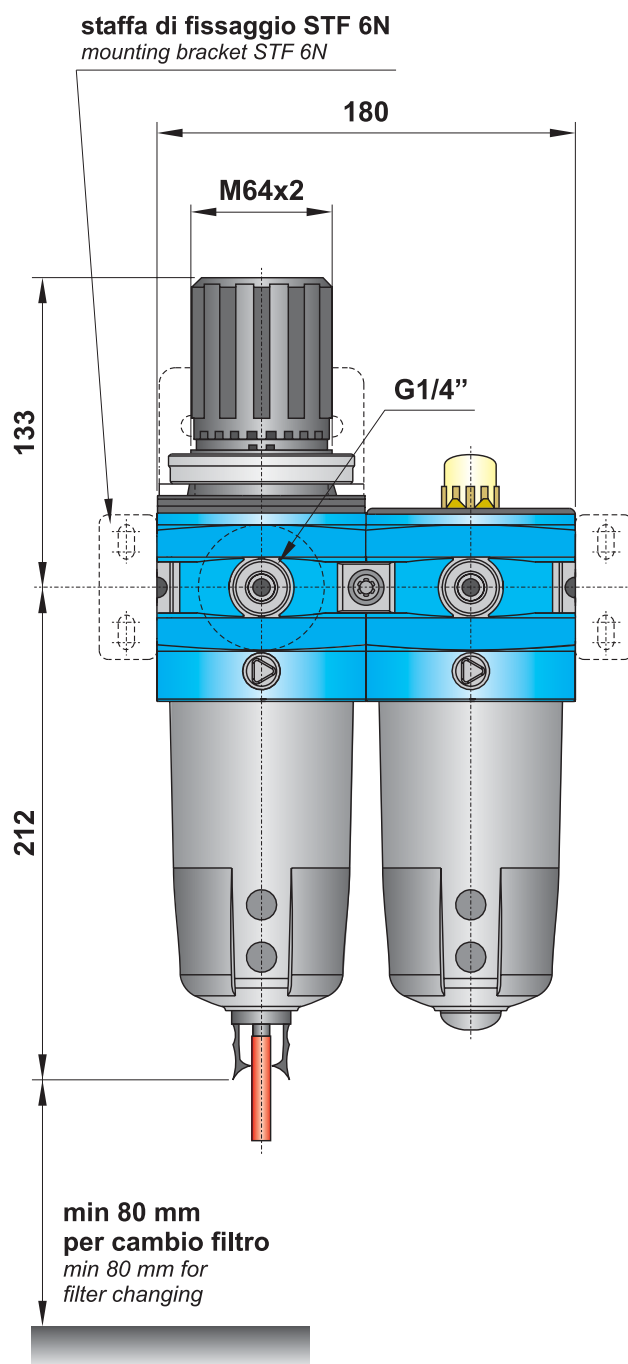
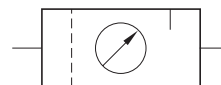
# gruppo trattamento aria FR+L G1"

G1" FR+L air preparation unit



NUOVO  
NEW

Le staffe di fissaggio, la ghiera e il manometro devono essere acquistati separatamente.  
Mounting brackets, ring and manometer are bought separately.



## Materiali

Corpo: alluminio pressofuso

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone e INOX

Parti esterne: polimeri rinforzati

Tazze: metalliche

## Materials

Body: die-cast aluminium

Seals: NBR

Internal parts: brass and stainless steel

External parts: reinforced polymer

Bowls: metal

# gruppo trattamento aria FRL G1"

G1" FRL air preparation unit



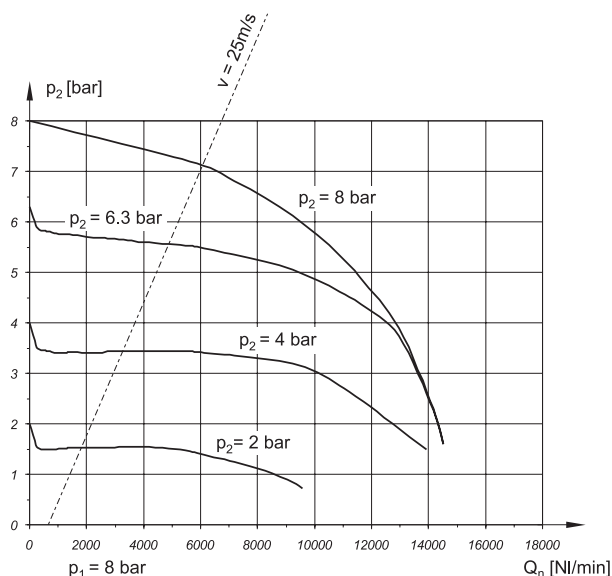
NUOVO  
NEW

- Il gruppo comprende: filtro, regolatore di pressione e lubrificatore  
*The unit includes: filter, pressure regulator and oil mist lubricator*
- Separazione condensa: 96%  
*Moisture separation: 96%*
- Scarico semiautomatico della condensa; rifornimento olio manuale  
*Semi-automatic moisture exhaust; manual oil refilling*
- Capacità delle tazze: 130 cm<sup>3</sup> (condensa), 500 cm<sup>3</sup> (olio)  
*Bowl capacity: 130 cm<sup>3</sup> (moisture), 500 cm<sup>3</sup> (oil)*
- Installazione verticale; staffe di fissaggio a richiesta (cod. STF 6N; STF 6NA; STF 6NB)  
*Vertical installation; brackets on request (code STF 6N; STF 6NA; STF 6NB)*
- Tazza metallica  
*Metal bowl*



| CODICE DI ORDINAZIONE<br>ORDER CODE                |                                                                                       | FRL 6N-10-30-S                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Attacchi<br>Ports                                  |                                                                                       | G1"                                  |
| Temperatura di esercizio<br>Temperature range      |                                                                                       | max +50°C                            |
| Peso<br>Weight                                     |                                                                                       | 3.3 kg                               |
| Pressione di alimentazione<br>Inlet pressure range | $p_{1 \min}$<br>$p_{1 \max}$                                                          | 0 bar; 0 MPa<br>17.5 bar; 1.75 MPa   |
| Pressione di utilizzo<br>Outlet pressure range     | $p_{2 \min}$<br>$p_{2 \max}$                                                          | 0.5 bar; 0.05 MPa<br>12 bar; 1.2 MPa |
| Portata massima<br>Maximum flow rate               | $p_1 = 10 \text{ bar}; p_2 = 6.3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$<br>$Q_{\max}$ | 12600 NI/min                         |
| Elemento filtrante<br>Filter element               |                                                                                       | 30 $\mu\text{m}$                     |

Caratteristiche di portata  
Flow characteristics



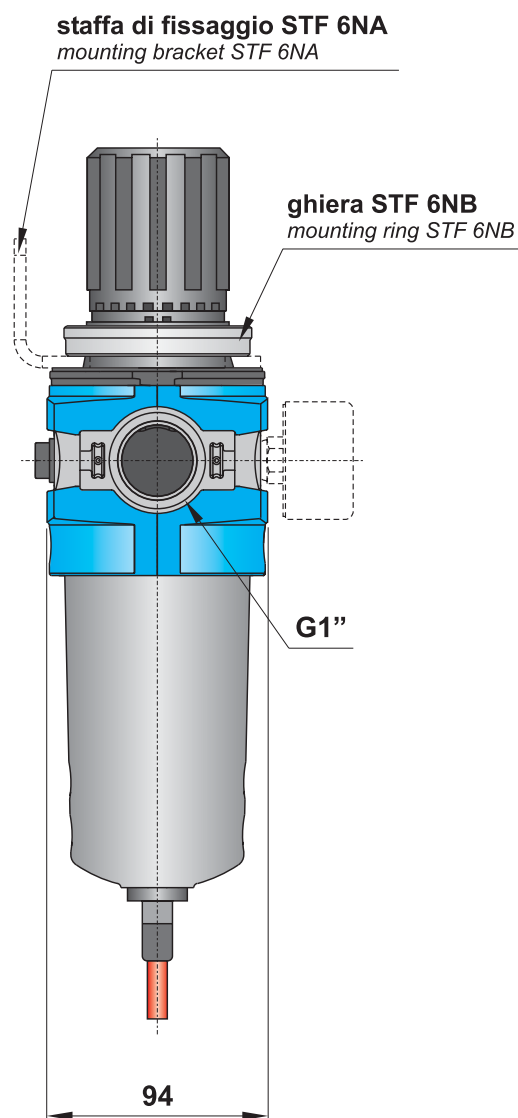
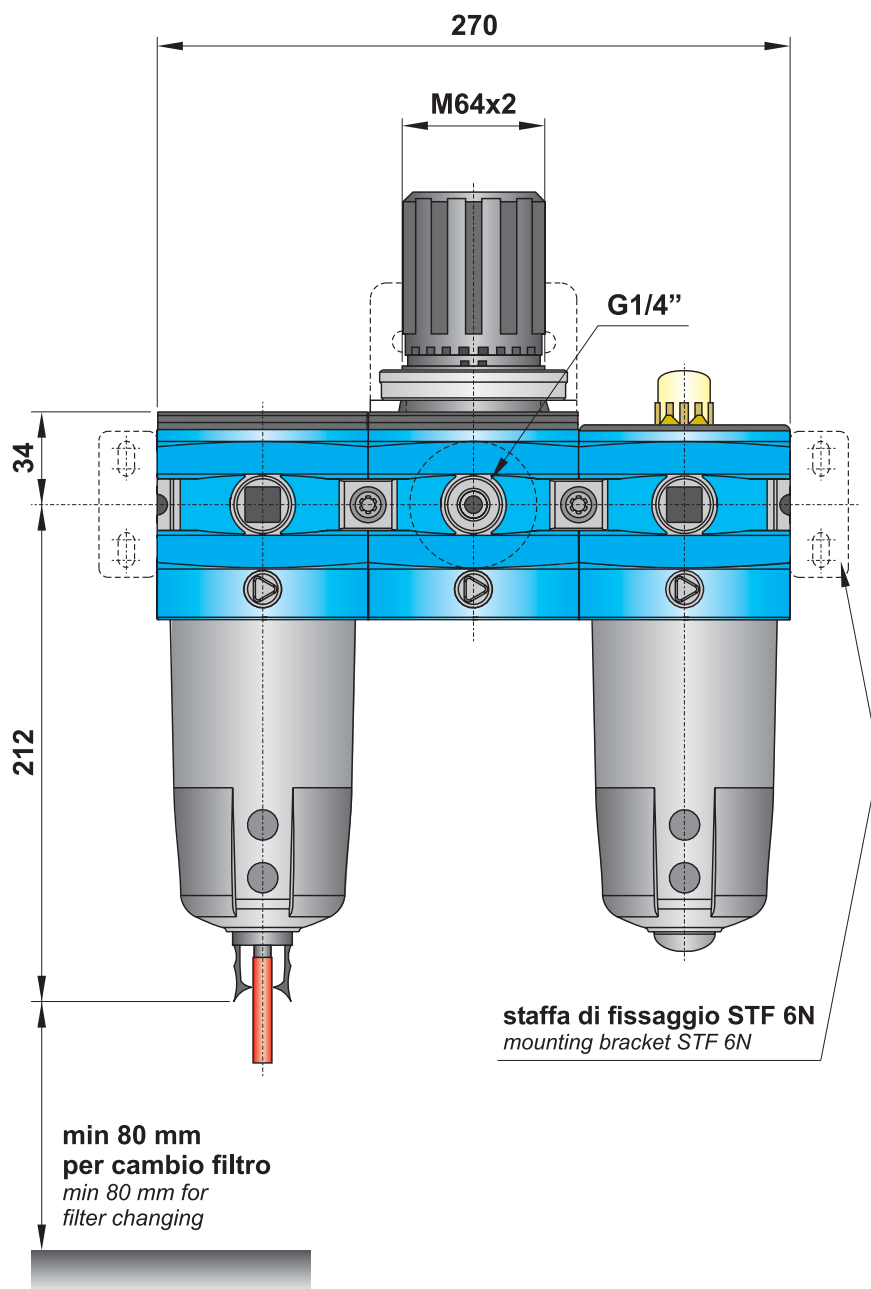
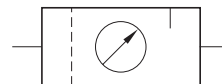
# gruppo trattamento aria FRL G1"

G1" FRL air preparation unit



NUOVO  
NEW

Le staffe di fissaggio, la ghiera e il manometro devono essere acquistati separatamente.  
*Mounting brackets, ring and manometer are bought separately.*



## Materiali

Corpo: alluminio pressofuso

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone e INOX

Parti esterne: polimeri rinforzati

Tazze: metalliche

## Materials

Body: die-cast aluminium

Seals: NBR

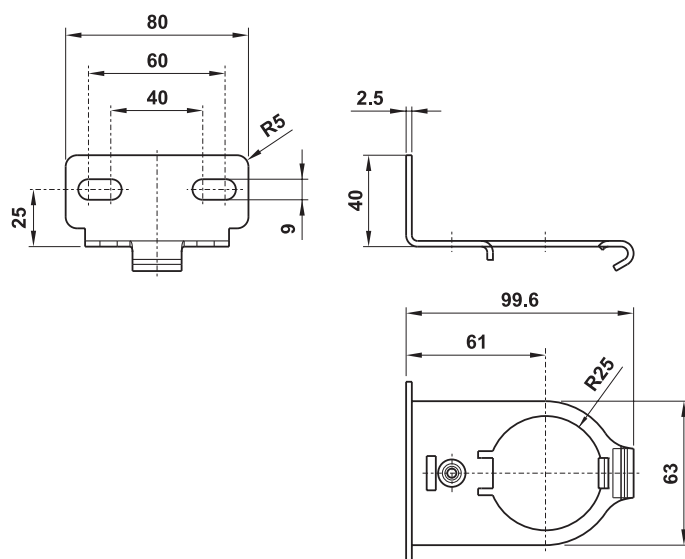
Internal parts: brass and stainless steel

External parts: reinforced polymer

Bowls: metal

## STAFFE E GHIERA DI FISSAGGIO

mounting brackets and ring

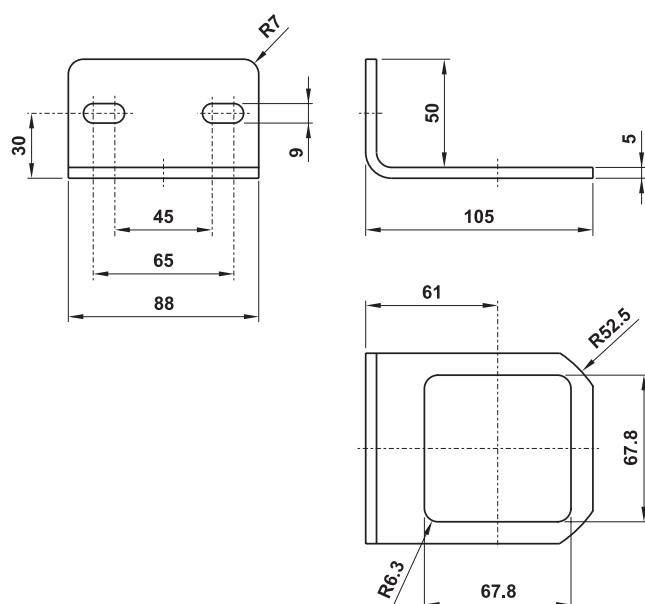


G1"

**CODICE DI ORDINAZIONE**  
**ORDER CODE**

**STF 6N**

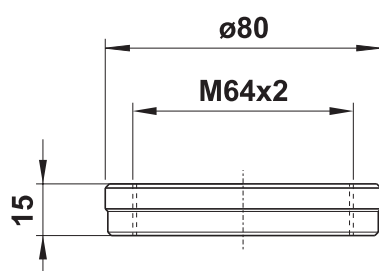
La sigla si riferisce a una coppia di staffe  
The part number is referred to a couple of brackets



G1"

**CODICE DI ORDINAZIONE**  
**ORDER CODE**

**STF 6NA**



G1"

**CODICE DI ORDINAZIONE**  
**ORDER CODE**

**STF 6NB**