

# RF2



**Pressione di esercizio sino a 20 bar**  
**Portata sino a 350 l/min**

# Caratteristiche tecniche

## Corpo filtro (Materiali)

- Corpo filtro: Alluminio
- Coperchio: Nylon
- Valvola: Nylon - Acciaio
- Valvola d'intercettazione: Acciaio

## Pressione

- Pressione di lavoro: 20 bar

## Temperatura

- Da -25°C a +110°C

## Valvola di Bypass

- Pressione di apertura 1,75 bar  $\pm$ 10%

## $\Delta p$ Elementi filtranti

- Elementi serie CU: 10 bar
- Flusso dell'olio dall'interno all'esterno.

## Guarnizioni

- Standard NBR serie A
- In Opzione FPM serie V

## Pesi (kg)

- RF2 250 2,6
- RF2 350 2,8

## Volumi (dm<sup>3</sup>)

- RF2 250 2,0
- RF2 350 2,0

## Compatibilità (secondo ISO 2943)

- Corpi compatibili con:  
Oli minerali, fluidi sintetici.  
Emulsioni acquose, acqua glicole.
- Elementi filtranti compatibili con:  
Oli minerali, fluidi sintetici.  
Emulsioni acquose, acqua glicole  
(prevedere serie W).
- Guarnizioni in NBR serie A, compatibili con:  
Oli minerali, fluidi sintetici, emulsioni acquose e  
acqua glicole.
- Guarnizioni in FPM serie V, compatibili con:  
Fluidi sintetici tipo HS-HFDR-HFDS-HFDU

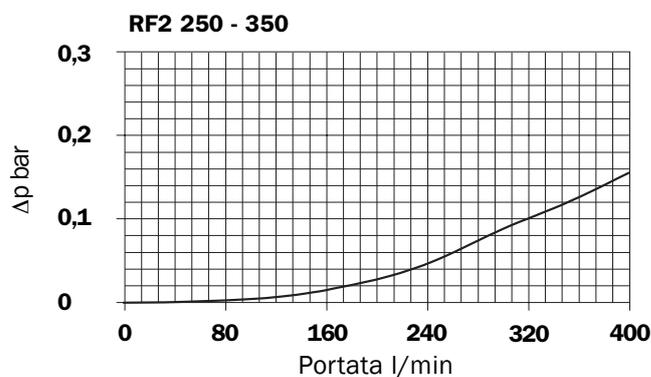
## Portata massima consigliata

- Perdita di carico filtro completo pari a  $\Delta p$  0,5 bar.
- Viscosità cinematica dell'olio 30 mm<sup>2</sup>/s (cSt).
- Densità 0,86 kg/dm<sup>3</sup>.

## Perdite di carico $\Delta p$ Corpo

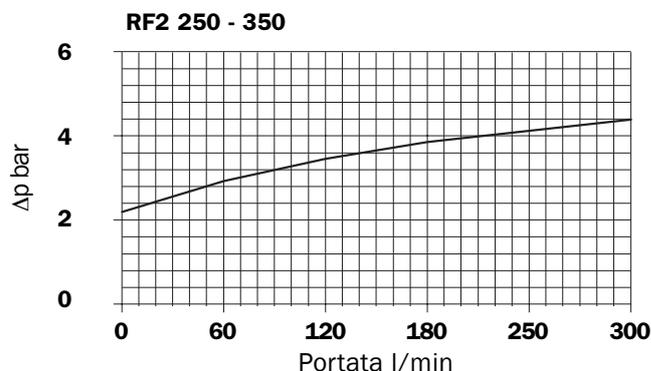
Le curve sono ricavate utilizzando olio minerale avente densità di 0,86 kg/dm<sup>3</sup> secondo ISO 3968.

Il  $\Delta p$  varia proporzionalmente alla densità.



## Valvole

### Perdita di carico nella valvola di by-pass



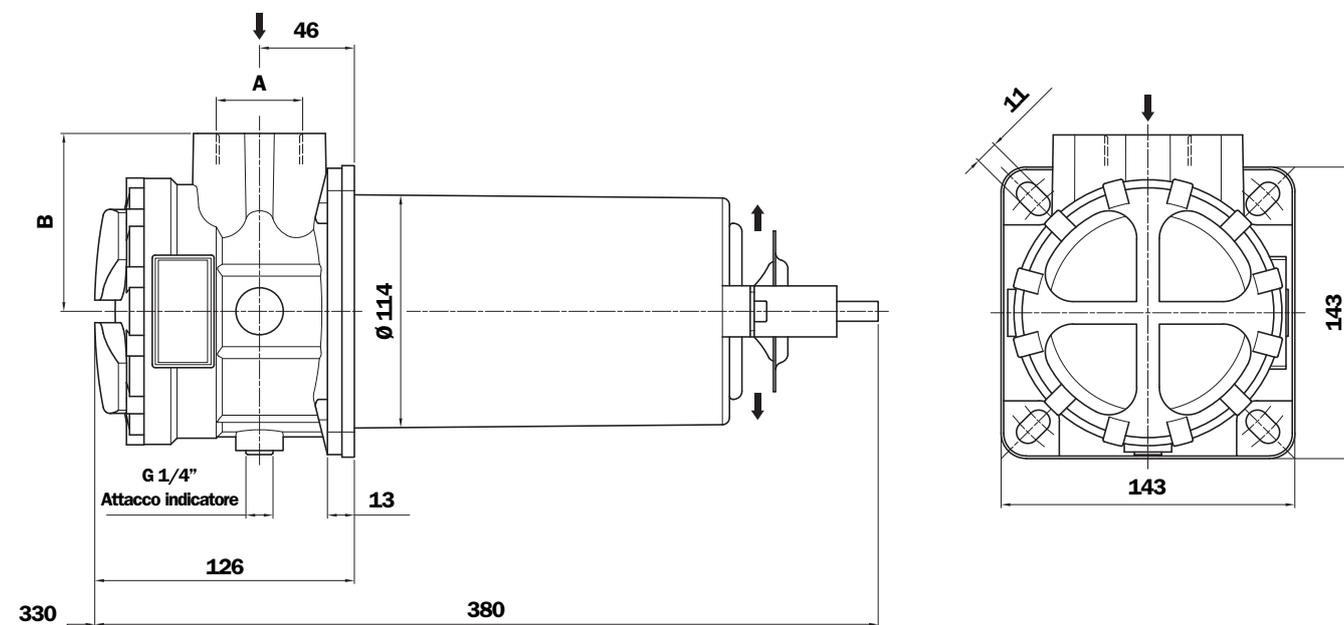
## Filtrazione

Lungh.	A03	A06	A10	A16	A25	P10	P25	M25 - M60 - M90
<b>RF2 250 - 350</b>	1	143	178	270	300	350	350	350

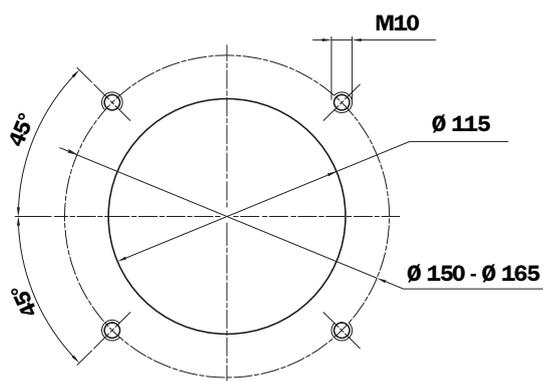
Portata l/min

# Dimensioni

## RF2 250



### Fori di fissaggio



### Connessioni filettate

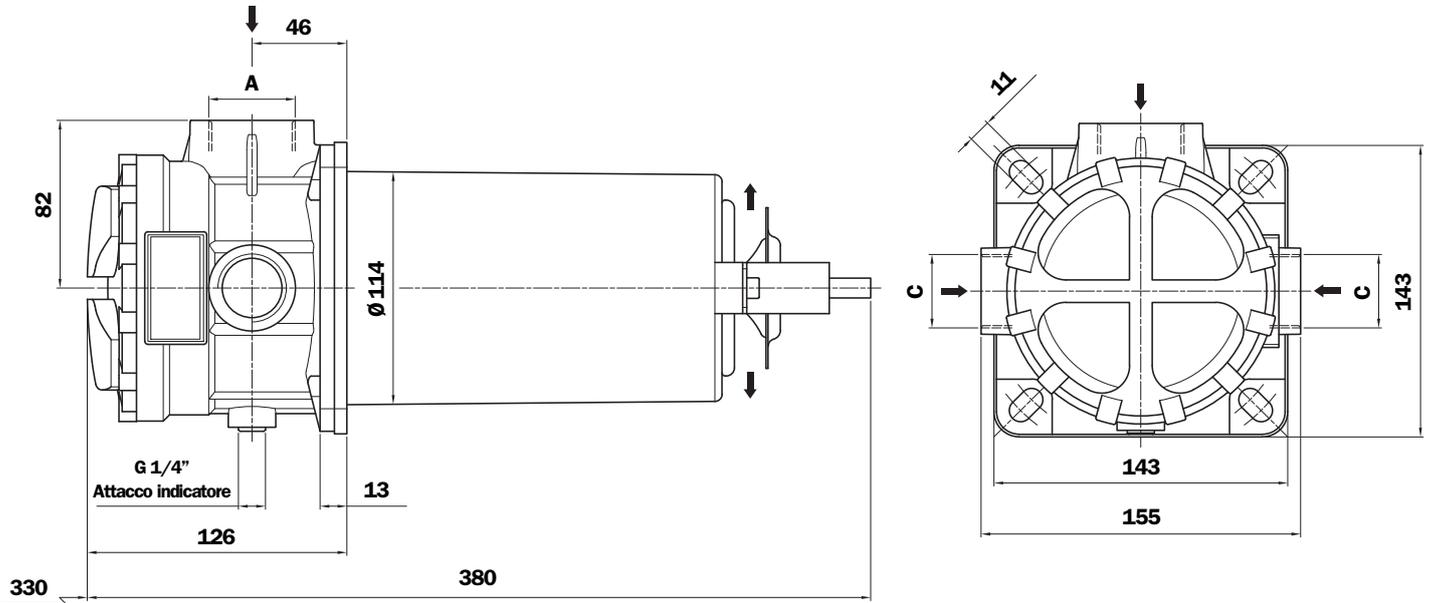
Tipo	A	B
G1	G 1 1/2"	82
G2	1 1/2" NPT	82
G3	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN	82
G4	G 1 1/4"	82
G5	1 1/4" NPT	82
G6	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	82
G7	G 1"	82
G8	1" NPT	82
G9	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN	82

### Connessioni flangiate\*

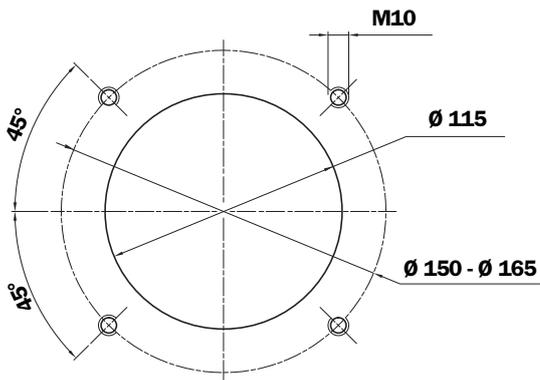
Tipo	A	B
F1	1 1/2" SAE 3000 psi/M	87
F2	1 1/2" SAE 3000 psi/UNC	87

\*Tabella connessioni "Flange DN - SAE" vedi pag. 5

# RF2 350



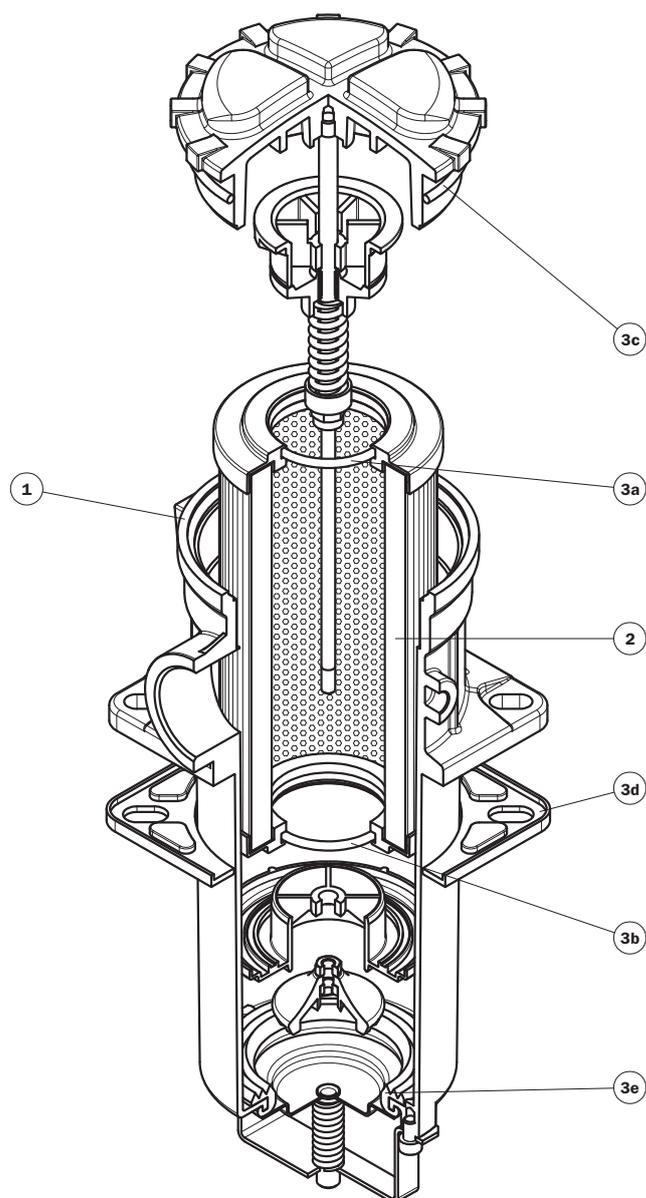
## Fori di fissaggio



## Connessioni filettate

Tipo	A	C
G1	G 1 1/2"	G 1"
G3	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN

# Parti di ricambio



Pos.	Descrizione	Q.tà	FILTRO Serie RF2 250 - 350	
<b>1</b>	Filtro completo	1	Vedi tabella ordinazione	
<b>2</b>	Elemento filtrante	1	Vedi tabella ordinazione	
<b>3</b>	Kit guarnizione	1	NBR 02050586	FPM 02050587
<b>3a</b>	Guar. superiore elem. filtrante	1	O-R Metrico Ø 50 x 4	
<b>3b</b>	Guar. inferiore elem. filtrante	1	O-R Metrico Ø 50 x 4	
<b>3c</b>	Guarnizione coperchio	1	O-R Metrico Ø 113 x 4	
<b>3d</b>	Guarnizione camera	1	01026595	01026596
<b>3e</b>	Guarnizione valvola	1	01026209	01026210

# Codice d'ordinazione RF2

## Filtro completo

### RF2

Esempio: RF2

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
<input type="text"/>					
<b>350</b>	<b>A</b>	<b>G1</b>	<b>B</b>	<b>A25</b>	<b>P01</b>

## Elemento filtrante

### CU

Esempio: CU

<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>250</b>	<b>A25</b>	<b>N</b>	<b>P01</b>

### 1 - Grandezza

#### Filtro

**250**  
**350**

#### Elemento filtrante

**250**  
**250**

### 2 - Guarnizione filtro & Trattamento

**A** NBR  
**V** FPM

**W**

NBR, Corpo filtro anodizzato. Elemento filtrante compatibile con fluidi HFA, HFB, HFC (solo per elemento filtrante tipo Axx e Mxx)

**Z**

FPM, Corpo filtro anodizzato. Elemento filtrante compatibile con fluidi HFA, HFB, HFC (solo per elemento filtrante tipo Axx e Mxx)

### 3 - Conessioni

#### RF2 250

Tipo	A
<b>G1</b>	G 1 1/2"
<b>G2</b>	1 1/2" NPT
<b>G3</b>	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN
<b>G4</b>	G 1 1/4"
<b>G5</b>	1 1/4" NPT
<b>G6</b>	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN
<b>G7</b>	G 1"
<b>G8</b>	1" NPT
<b>G9</b>	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN
<b>F1</b>	1 1/2" SAE 3000 psi/M
<b>F2</b>	1 1/2" SAE 3000 psi/UNC

#### RF2 350

Tipo	A	C
<b>G1</b>	G 1 1/2"	G 1"
<b>G3</b>	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN

### 4 - Valvola di bypass

**B** 1.75 bar  
**E** 3 bar

### 5 - Elemento filtrante

**A03**

Microfibra inorganica 3  $\mu$

**A06**

Microfibra inorganica 6  $\mu$

**A10**

Microfibra inorganica 10  $\mu$

**A16**

Microfibra inorganica 16  $\mu$

**A25**

Microfibra inorganica 25  $\mu$

Filtrazione assoluta

$\beta_x(c) \geq 1000$

**M25**

Rete metallica

**M60**

Rete metallica

**M90**

Rete metallica

Filtrazione nominale

**P10**

Carta impregnata con resine

**P25**

Carta impregnata con resine

Filtrazione nominale

### 6 - Guarnizione elemento filtrante

**N**

NBR

**V**

FPM

**W\***

NBR (solo per elemento filtrante tipo Axx e Mxx)

**Z\***

FPM (solo per elemento filtrante tipo Axx e Mxx)

### 7 - Opzione

**P01**

MP Filtri standard

\* **Compatibile con fluidi HFA, HFB, HFC**

**MP Filtri** - Le funzioni del filtro così come indicate nel presente bollettino illustrativo sono da ritenersi valide solo per elementi filtranti e parti di ricambio originali MP Filtri. Diritti riservati

I dati contenuti in questa pubblicazione sono forniti a titolo indicativo. La MP Filtri si riserva di apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti sia per ragioni di natura tecnica che commerciale. I colori dei prodotti sono puramente indicativi. Riproduzione vietata. Diritti riservati.