



FP 346/347/348

Separatori impiegati nell'industria alimentare e farmaceutica

- **Applicazione**

- diretta;
- a distanza.

- **Elemento separatore**

- membrana saldata affacciata di acciaio inox AISI 316L.

nota: la camera di separazione ha una sagoma, che consente alla membrana di arrestarsi senza deformazioni, in presenza di sovrappressioni, compatibilmente con i limiti del separatore.

- **Corpo separatore**

- di acciaio inox AISI 316L.

- **Attacco di pressione (Attacco sanitario)**

- o FP 346:

- girella a norme DIN 11851 - DN 32, 40 e 50 (DN 25 solo su richiesta);
- girella a norme SMS - DN 38 (1 1/2") e 51 (2");
- girella secondo altre norme internazionali (RJT-BS, ISS-IDF) solo su richiesta.

- o FP 347:

- attacco fisso a norme DIN 11851 - DN 32, 40 e 50 (DN 25 solo su richiesta);
- attacco fisso a norme SMS - DN 38 (1 1/2") e 51 (2");
- attacco fisso secondo altre norme internazionali (RJT-BS, ISS-IDF) solo su richiesta.

- o FP 348:

- attacco Clamp - DN 1 1/2", 2" e 2 1/2" (lucidato elettrochimicamente).

- **Liquido di carica**

- fluido compatibile con alimenti.

- **Condizioni di utilizzo**

- pressione 2,5 ÷ 40 bar (2,5 ÷ 16 bar per FP 348);
- temperatura -20 ÷ +120 °C.

nota: Il ciclo di sterilizzazione non influisce sul buon funzionamento dello strumento.

FP 346/347/348

Diaphragm seals for food and pharmaceutical industries

- **Mounting**

- direct;
- remote.

- **Element**

- facing welded diaphragm in AISI 316L st. st..

note: the separation chamber has a shaped upper part, that allows the diaphragm to stop without damages, in presence of over-pressures, according with the limit of diaphragm seal.

- **Body**

- AISI 316L stainless steel.

- **Pressure connection (Sanitary process connection)**

- o FP 346:

- nut as per DIN 11851 - DN 32, 40 e 50 (DN 25 on request only);
- nut as per SMS - DN 38 (1 1/2") e 51 (2");
- nut as per other international standards (RJT-BS, ISS-IDF) on request only.

- o FP 347:

- fixed connection as per DIN 11851 - DN 32, 40 e 50 (DN 25 on request only);
- fixed connection as per SMS - DN 38 (1 1/2") e 51 (2");
- fixed connection as per other international standards (RJT-BS, ISS-IDF) on request only.

- o FP 348:

- Clamp - DN 1 1/2", 2" e 2 1/2" connection (electro polished).

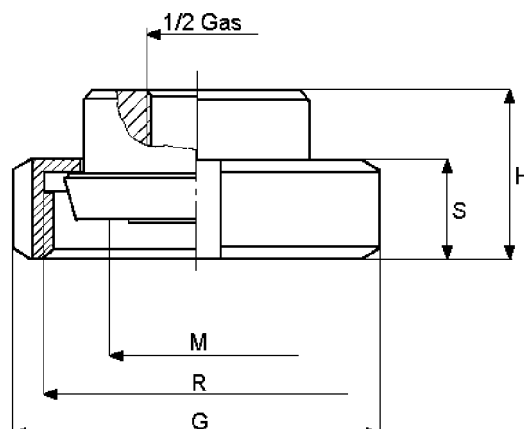
- **Filling liquid**

- food compatible fluid.

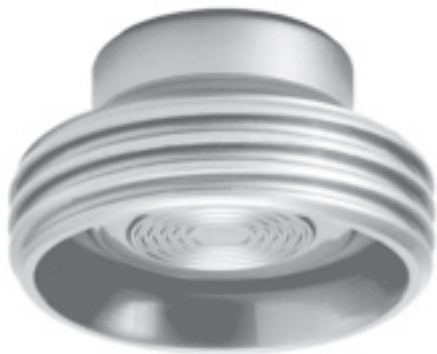
- **Service conditions**

- pressure 2,5 ÷ 40 bar (2,5 ÷ 16 bar for FP 348);
- temperature -20 ÷ +120 °C.

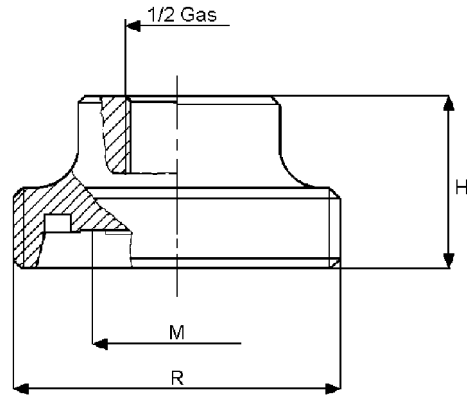
note: sterilization cycle doesn't affect the good performance of the instrument.



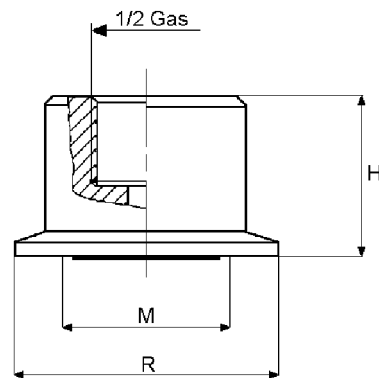
FP 346



FP 347



FP 348



Modello Model	DN	Campo Range min bar	M	R	G	S	H	Peso Weight ~ kg
FP 346 DIN 11851	32	0 ÷ 4	30	Rd 58x1/6	70	21	35	0,48
	40	0 ÷ 2,5	36	Rd 65x1/6	78	21	38	0,62
	50	0 ÷ 2,5	48	Rd 78x1/6	92	22	39	0,82
FP 346 SMS	38 (1 1/2")	0 ÷ 2,5	36	Rd 60x1/6	74	25	38	0,60
	51 (2")	0 ÷ 2,5	48	Rd 70x1/6	84	26	39	0,70
FP 347 DIN 11851	32	0 ÷ 4	30	Rd 58x1/6	-	-	34	0,25
	40	0 ÷ 2,5	36	Rd 65x1/6	-	-	34	0,38
	50	0 ÷ 2,5	48	Rd 78x1/6	-	-	34	0,45
FP 347 SMS	38 (1 1/2")	0 ÷ 2,5	36	Rd 60x1/6	-	-	36	0,40
	51 (2")	0 ÷ 2,5	48	Rd 70x1/6	-	-	36	0,50
FP 348 CLAMP	1 1/2"	0 ÷ 4	30	50,5	-	-	30	0,25
	2"	0 ÷ 2,5	36	64	-	-	30	0,48
	2 1/2"	0 ÷ 2,5	48	77,5	-	-	30	0,63



FP 349

Separatore impiegato su omogeneizzatori

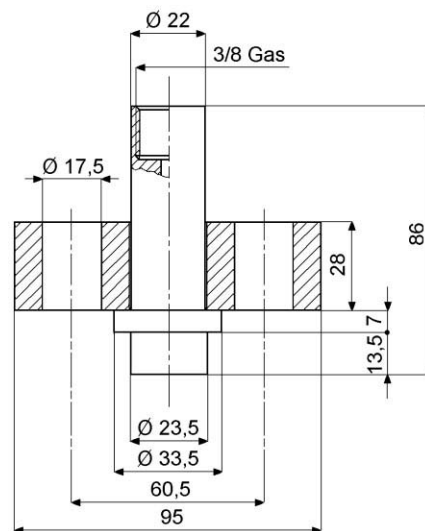
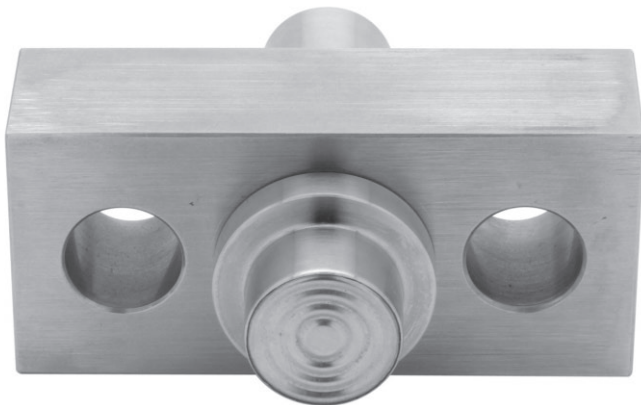
- **Applicazione**
- diretta.
- **Elemento separatore**
- membrana saldata affacciata di acciaio inox AISI 316L.
- **Corpo separatore**
- di acciaio inox AISI 316L.
- **Fissaggio al processo**
- flangia specifica a due fori di acciaio inox AISI 304.
- **Liquido di carica**
- fluido compatibile con alimenti.
- **Condizioni di utilizzo**
- pressione 100 ÷ 600 bar;
- temperatura +10 ÷ +120 °C.

FP 349

Diaphragm seal for homogeniser machines

- **Mounting**
- direct.
- **Element**
- facing welded diaphragm in AISI 316L st. st..
- **Body**
- AISI 316L stainless steel.
- **Connection fixing**
- two-holed specific flange in AISI 304 stainless steel.
- **Filling liquid**
- food compatible fluid.
- **Service conditions**
- pressure 100 ÷ 600 bar;
- temperature +10 ÷ +120 °C.

FP 349



Peso/Weight ~ kg 0,97



FP 333

Separatore a membrana affacciata con attacco a sella

- **Applicazione**
 - diretta;
 - a distanza.
- **Elemento separatore**
 - membrana saldata affacciata di acciaio inox AISI 316L.
 - nota:** la camera di separazione ha una sagoma, che consente alla membrana di arrestarsi senza deformazioni, in presenza di sovrappressioni, compatibilmente con i limiti del separatore.
- **Corpo separatore**
 - di acciaio inox AISI 316L.
- **Attacco a sella a saldare**
 - su tubazione da 2" ÷ 16".
- **Liquido di carica**
 - fluido siliconico per temperature di esercizio comprese tra -30 e +200 °C;
 - fluido diatermico per temperature di esercizio > +200 °C.
- **Condizioni di utilizzo**
 - pressione 6 ÷ 250 bar;
 - temperatura -30 ÷ +350 °C.

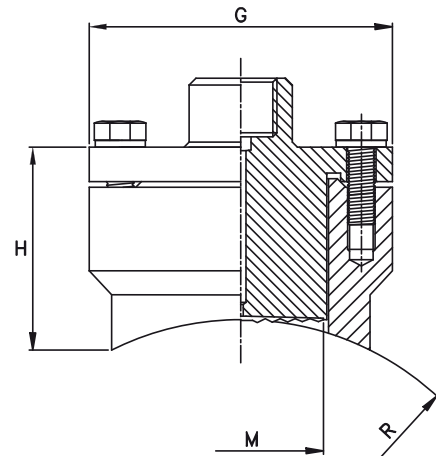


FP 333

Facing diaphragm seal with saddle connection

- **Mounting**
 - direct;
 - remote.
- **Element**
 - facing welded diaphragm in AISI 316L st. st.
 - note:** the separation chamber has a shaped upper part, that allows the diaphragm to stop without damages, in presence of over-pressures, according with the limit of diaphragm seal.
- **Body**
 - AISI 316L stainless steel.
- **Saddle connection to be welded**
 - on pipe 2" ÷ 16".
- **Filling liquid**
 - silicone fluid for operating temperature included between -30 and +200 °C;
 - diathermic fluid for operating temperature > +200 °C.
- **Service conditions**
 - pressure 6 ÷ 250 bar;
 - temperature -30 ÷ +350 °C.

FP 333



DN	M	R	G	H	PESO WEIGHT ~ Kg
2"	36	30.2	76	65	1.800
3"	48	44.5	88	70	2.400
4"	48	57.2	88	65	2.400
6"	48	84.2	88	60	2.400
8"	48	109.6	88	58	2.400
10"	48	136.6	88	56	2.400
12"	48	162	88	56	2.400
14"	48	177.9	88	55	2.400
16"	48	203.2	88	55	2.400