

FILTRO RIDUTTORE DI PRESSIONE TIPO FR314ST-FR338ST PRESSURE FILTER REGULATOR TYPE FR314ST-FR338ST

Filtri riduttori di pressione a membrana per media pressione. Portate da 75 a 200 Nm³/h; pressioni di uscita da 0,2 a 15 bar. Pressione in ingresso massima 30 bar. Principali componenti interni ed esterni in acciaio inox AISI 316L. Bicchiere con capacità di 0,15 litri con dispositivo di drenaggio della condensa manuale. Cartuccia filtrante da 5 o 50 micron. Scarico della sovrappressione incorporato (relieving). Attacchi per manometro 1/4" BSP, 1/4" NPT, Peso 1,4 Kg.

Diaphragm medium pressure filters regulators. Flow from 75 to 200 Nm³/h; outlet pressures from 0,2 to 15 bar. Maximum inlet pressure 30 bar. External and internal parts in stainless steel AISI316L. The capacity of the bowl is 0,15 liters and it is supplied with a manual drain device for the condensation. The cartridge filters from 5 to 50 micron. The drain for the over pressure is included (relieving). Gauge ports 1/4" BSP, 1/4" NPT, Weight 1,4 Kg.



Materiali di costruzione FR314ST/FR338ST - *Materials of construction FR314ST/FR338ST:*

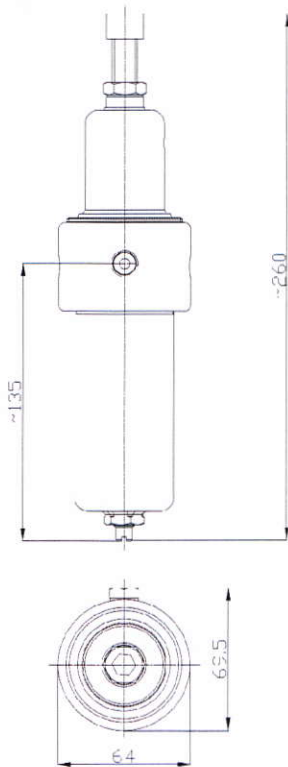
- Corpo – *Body:* Acciaio Inox AISI316L – *Stainless steel AISI316L*
- Campana – *Bonnet:* Acciaio Inox AISI316L – *Stainless steel AISI316L*
- Bicchiere – *Bowl:* Acciaio Inox AISI316L – *Stainless steel AISI316L*
- Parti interne – *Imer parts:* Acciaio Inox AISI316L – *Stainless steel AISI316L*
- Membrana – *Diaphragm:* NBR telato + PTFE – *NBR enforced with cotton fiber + PTFE*
- Temperatura di esercizio – *Working temperature:* Da -20°C a +60°C – *From -20°C to +60°C*

MODELLI E PRESTAZIONI MODELS AND PERFORMANCES

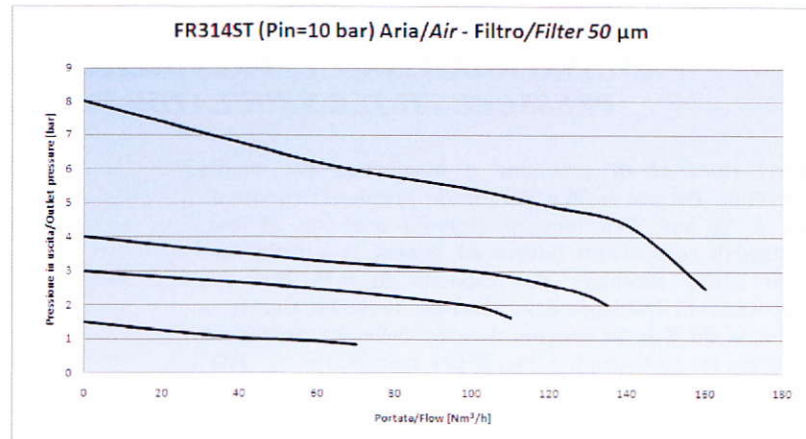
Modello <i>Model</i>	P _e P _{in}	P _u P _{out}	portata max <i>max flow</i>	Attacchi entrata femmina <i>Inlet connections female</i>	Attacchi uscita femmina <i>Outlet connections female</i>	Tipo di gas <i>Kind of fluid</i>	Codice di vendita <i>Sale Codes</i>	peso <i>weight</i>
	[bar]	[bar]	[Nm ³ /h]					[Kg]
FR 314ST FR 314ST	30	0,2-1,5	75	1/4" BSP 1/4" NPT	1/4" BSP 1/4" NPT	Da indicare <i>To specify</i>	4S3#N032A0(C/H) ¹ xxx 4S3#V032A0(C/H) ¹ xxx	1.4
FR 314ST FR 314ST	30	0,3-3	110	1/4" BSP 1/4" NPT	1/4" BSP 1/4" NPT		4S3#N032B0(C/H) ¹ xxx 4S3#V032B0(C/H) ¹ xxx	1.4
FR 314ST FR 314ST	30	0,8-8	140	1/4" BSP 1/4" NPT	1/4" BSP 1/4" NPT		4S3#N032D0(C/H) ¹ xxx 4S3#V032D0(C/H) ¹ xxx	1.4
FR 314ST FR 314ST	30	1,5-15	200	1/4" BSP 1/4" NPT	1/4" BSP 1/4" NPT		4S3#N032E0(C/H) ¹ xxx 4S3#V032E0(C/H) ¹ xxx	1.4

Indicare lettera "C" per filtro 5 micron / *Mark letter "C" for the filter 5 micron*
 Indicare lettera "H" per filtro 50 micron / *Mark letter "H" for the filter 50 micron*
 Per attacchi entrata /uscita 3/8" GAS sostituire la lettera "N" dopo il simbolo"#" con la lettera "L"
 Per attacchi entrata /uscita 3/8" NPT sostituire la lettera "V" dopo il simbolo"#" con la lettera "W"
 For Inlet/Outlet connections 3/8" BSP change "N" letter after the symbol "#" with the "L" letter
 For Inlet/Outlet connections 3/8" NPT change "V" letter after the symbol "#" with the "W" letter

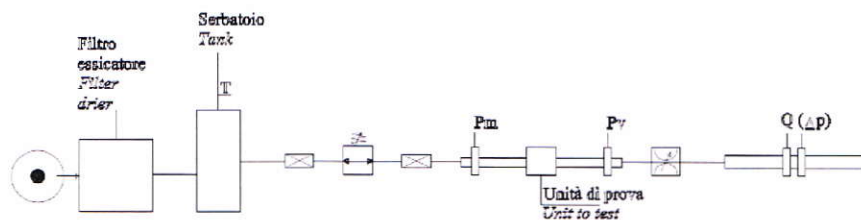
Disegni di ingombro:
Dimensional drawings:



Curve di portata e schema di prova/flow charts and test scheme
Pressione di ingresso 10 bar/Inlet pressure 10 bar



Prove di portata eseguite seguendo le indicazioni della raccomandazione UNI ISO 6358 con misuratore a diaframma UNI EN ISO 5167-2
Flow test doing according to UNI ISO 6358 with orifice plates gauger UNI EN ISO 5167-2



ESECUZIONI SPECIALI	SPECIAL EXECUTIONS
<ul style="list-style-type: none"> ○ Pressione in ingresso massima 80 bar ○ Temperatura di esercizio $-40^{\circ}+80^{\circ}\text{C}$ / $-20^{\circ}+100^{\circ}\text{C}$ ○ Drenaggio della condensa automatico con pressione in ingresso massima 16 bar ○ Senza scarico della sovrappressione (non relieving) ○ Attacchi entrata/uscita femmina 3/8" BSP 3/8" NPT ○ Marchiatura speciale ○ Membrana in EPDM – FPM ○ Guarnizioni in EPDM – FPM 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Maximum inlet pressure 80 bar ○ Working temperature $-40^{\circ}+80^{\circ}\text{C}$ / $-20^{\circ}+100^{\circ}\text{C}$ ○ Automatic condensation drain with a maximum inlet pressure 16 bar ○ Without over pressure drain (non relieving) ○ Inlet/outlet connections female 3/8" BSP 3/8" NPT ○ Special mark on body ○ Diaphragm of EPDM – FPM ○ Gaskets of EPDM – FPM

Parti di ricambio: Membrana,otturatore,guarnizioni,filtri

Spare parts kit: Diaphragm ,main valve, gaskets,filter

Accessori:manometro inox Ø63 attacco posteriore 1/4" GAS, staffa e ghiera,scarico su campana convogliato

Optionals:stainless steel Gauge Ø 63 back 1/4" BSP,bracket and ring nut,venting on bonnet

Disponibile con certificato ATEX   II 2 GD c IIC X

Ci riserviamo di apportare modifiche ai nostri prodotti senza preavviso
We reserve to modify our production without previous communication