

WITT Filtro per gas con elemento filtrante in bronzo o acciaio inox.



Benefici

- filtraggio particellare delle impurità con i filtri in lega di bronzo o acciaio inox
- impiego con tutti i tipi di gas tecnici
- possibilità di sostituire l'elemento filtrante senza smontare il filtro
- visto la struttura dell'elemento filtrante, consente l'utilizzo con alte portate (vedi diagrammi)
- dispositivo di scarico della condensa
- facilità di installazione grazie all'ampia disponibilità delle connessioni
- date le ottime prestazioni, assicurano la longevità delle apparecchiature ad essi collegate
- resistenza alla massima pressione (50 barg) anche se ostruito

Utilizzo

- particolarmente adatto per l'uso in sistemi laser
- Modelli 77 da assemblare in linea
- i purificatori con scarico della condensa devono essere installati verticalmente

Manutenzione

- controllare periodicamente l'elemento filtrante ed eventualmente sostituirlo
- scaricare inoltre periodicamente la possibile condensa

Conformità alle direttive

Società certificata secondo ISO 9001 e PED 2014/68/UE modulo H

Sgrassato ad uso Ossigeno in accordo a EIGA 33/18, CGA G-4.1 e AIGA 012/19: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Inserto filtrante in bronzo:
Idoneo per Ossigeno in accordo con EIGA 13/20, CGA G-4.4 e AIGA 021/20: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Filtro per gas con filtraggio in bronzo

Max. Pressione di esercizio [bar]	Materiali	Temperatura	Peso [kg]	Conessioni [Filettati]		Grado di filtrazione	Codice ordine
				entrata	uscita		
Ossigeno (O) 40,0	Rivestimento – Ottone;	-30 °C a +60 °C	3,0	Entrambi i lati G 3/4 femmina		approx. 5 µm	077-012
Etilene (E) GPL (P) Azoto (N) Gas naturale (M) Idrogeno (H) Gas città (C) Aria compressa (D)	Filtro – Bronzo; Guarnizione – Elastomero					approx. 50 µm	077-010
Sostituzione elemento filtrante in bronzo approx. 5 µm							FI-077B8
Sostituzione elemento filtrante in bronzo approx. 50 µm							FI-077B

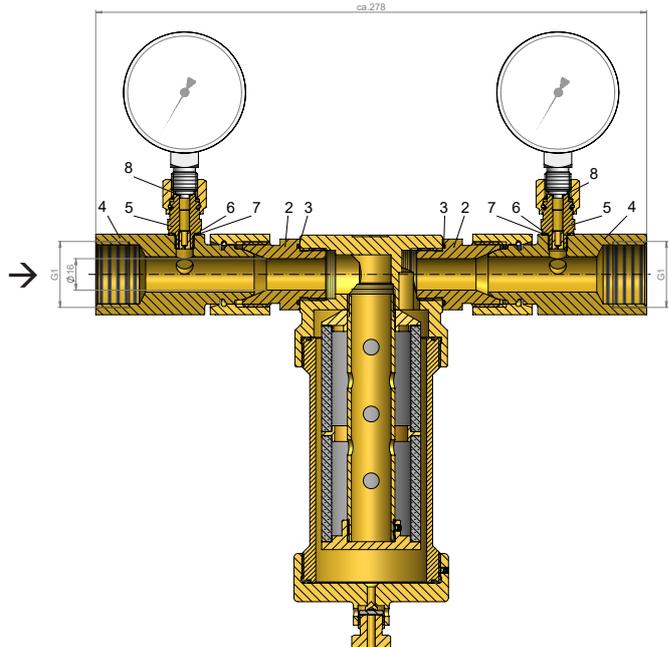
Altri vantaggi filtro per gas 77 (Bronzo)

- Approvazione BAM (Federal Institute for Materials Research and Testing) per la sicurezza del burnout dell'Ossigeno
- nessuna limitazione della velocità
- nessuno spessore minimo richiesto per i materiali dell'alloggiamento utilizzato (secondo l'appendice EIGA 13/20)
- il bronzo è menzionato come materiale filtrante in EIGA 13/20

Kit di installazione (Codice ordine. 966.031300)

per un'installazione completa, consentendo un monitoraggio attivo di contaminazione del filtro mediante pressione differenziale consiste in:

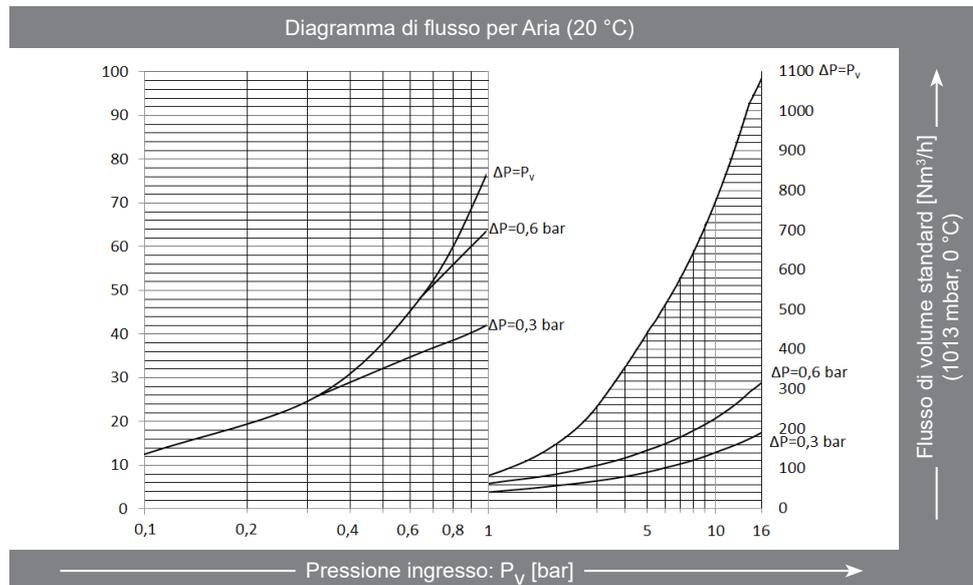
Posizione	Descrizione	Codice ordine.
002	Giunto filettato	952015100
003	O-ring	7901-655
004	Raccordo femmina-femmina	100313135
005	Giunto filettato	100005031
006	O-ring	7901-656
007	rondella	801914801
008	O-ring 4,47x1,78	7901-654



77 (Bronzo) approx. 5 µm

Fattori di conversione:

Acetilene	x 1,04
Butano	x 0,68
Gas Naturale	x 1,25
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Ossigeno	x 0,95
Gas città	x 1,54
Idrogeno	x 3,75

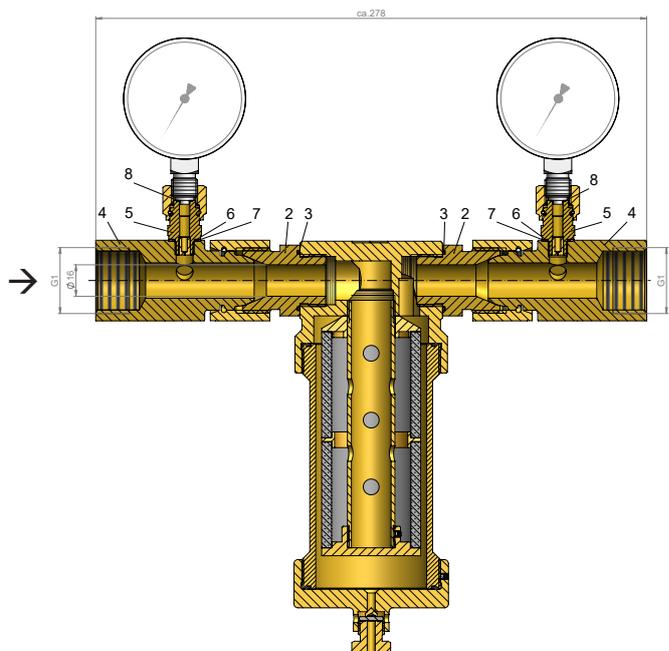


Filtro per gas con filtraggio in acciaio inox

Max. Pressione di esercizio [bar]	Materiali	Temperatura	Peso [kg]	Conessioni [Filettati]		Grado di filtrazione	Codice ordine							
				entrata	uscita									
Acetilene (A) 1,5 Anidride carbonica (CO2) 25,0	Rivestimento – Ottone; Filtro – Acciaio inox; Guarnizione – Elastomero	-40 °C bis +60 °C	2,77	Entrambi i lati G 3/4 femmina		approx. 10 µm	077-004							
Etilene (E) GPL (P) Azoto (N) Gas naturale (M) Idrogeno (H) Gas città (C) Aria Compressa (D)				2,80	Entrambi i lati G 3/4 femmina		approx. 0,5 µm	077-016						
Ossigeno (O) 30,0					approx. 40 µm	077-001								
Acetilene (A) 1,5 Anidride carbonica (CO2) 25,0			Guarnizione – Elastomero		6,95	Flangia Entrambi i lati DN25 / PN40		approx. 40 µm	077A-006					
GPL (P) Azoto (N) Gas naturale (M) Idrogeno (H) Gas città (C) Aria Compressa (D)														
Ossigeno (O) 30,0														
Sostituzione elemento filtrante in acciaio inox approx. 0,5 µm							FI-079							
Sostituzione elemento filtrante in acciaio inox approx. 10 µm							FI-078							
Sostituzione elemento filtrante in acciaio inox approx. 40 µm							FI-077							

Kit di installazione (Codice ordine. 966.098000)
per un'installazione completa, consentendo un
monitoraggio attivo di contaminazione del filtro
mediante pressione differenziale consiste in:

Posizione	Descrizione	Codice ordine.
002	Giunto filettato	952015100
003	O-ring	7901-224
004	Raccordo femmina-femmina	100313135
005	Giunto filettato	100005031
006	O-ring	7901-039
007	rondella	801914801
008	O-ring 4,47x1,78	7901-034

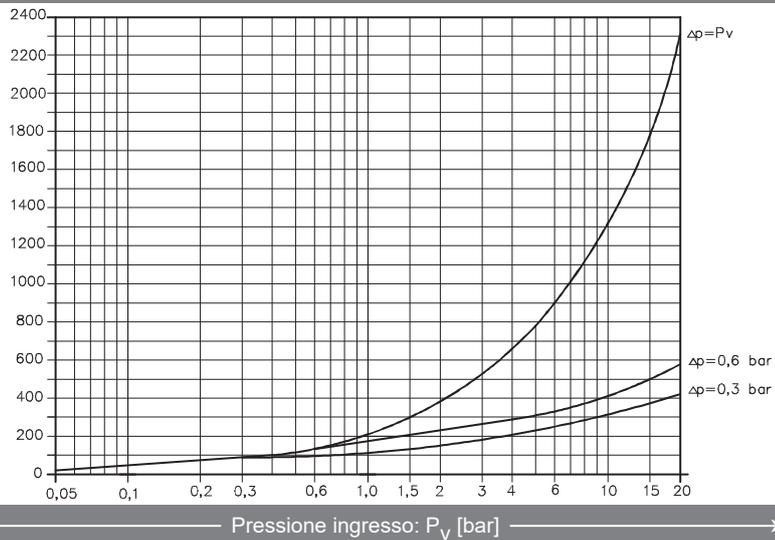


77 (Acciaio inox) approx. 40 µm

Fattori di conversione:

Acetilene	x 1,04
Butano	x 0,68
Gas Naturale	x 1,25
Anidride Carbonica	x 0,81
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Ossigeno	x 0,95
Gas città	x 1,54
Idrogeno	x 3,75

Diagramma di flusso per Aria (20 °C)



77 (Acciaio inox) approx. 0,5 µm

Fattori di conversione:

Acetilene	x 1,04
Butano	x 0,68
Gas Naturale	x 1,25
Anidride Carbonica	x 0,81
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Ossigeno	x 0,95
Gas città	x 1,54
Idrogeno	x 3,75

Diagramma di flusso per Aria (20 °C)

