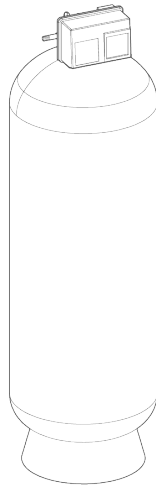


DN 25 (1")



DN 40 (1½")



Vendita
solo previa consul-
tazione con Grün-
beck
È necessaria un'a-
nalisi dell'acqua

Filtro multistrato GENO-mat MS-Z

Finalità di utilizzo

Gli impianti di filtrazione GENO-mat MS-Z vengono impiegati per la filtrazione delle impurità nei casi in cui la normale filtrazione tramite filtri a candela o filtri a risciacquo non è praticabile a causa di una quantità di impurità elevata.

Il ghiaietto di quarzo utilizzato è in grado di trattenere sostanze in forma non disciolta, come, ad esempio, la sabbia.

L'aggiunta di Hydro-Anthrasit N permette di ottenere un'efficienza maggiore.

Tuttavia, i composti di metalli pesanti in forma disciolta, come ferro e manganese, non possono essere rimossi.

Procedimento

Filtrazione

L'acqua grezza entra nella campana del filtro attraverso l'ingresso dell'acqua grezza della valvola pilota. Il materiale filtrante viene fatto fluire dall'alto verso il basso. Le particelle estranee vengono trattenute. L'acqua pura passa attraverso l'ugello di distribuzione inferiore e il tubo di risalita, quindi viene scaricata dall'uscita acqua pura nella rete di tubazioni.

Risciacquare

Durante il risciacquo il materiale filtrante viene lavato dal basso verso l'alto. Il materiale filtrante viene sciolto e le impurità vengono espulse attraverso l'uscita del raccordo fognario.

Per motivi di igiene si raccomanda di eseguire un risciacquo ogni 6 giorni (impostazione predefinita).

Primo filtrato

Tramite la commutazione automatica della valvola pilota, il materiale filtrante viene lavato all'alto verso il basso. Questo primo filtrato viene convogliato nella rete fognaria, quindi l'impianto di filtrazione è pronto per l'uso.

Controller

Gli impianti di filtrazione sono controllati tramite un timer elettrico.

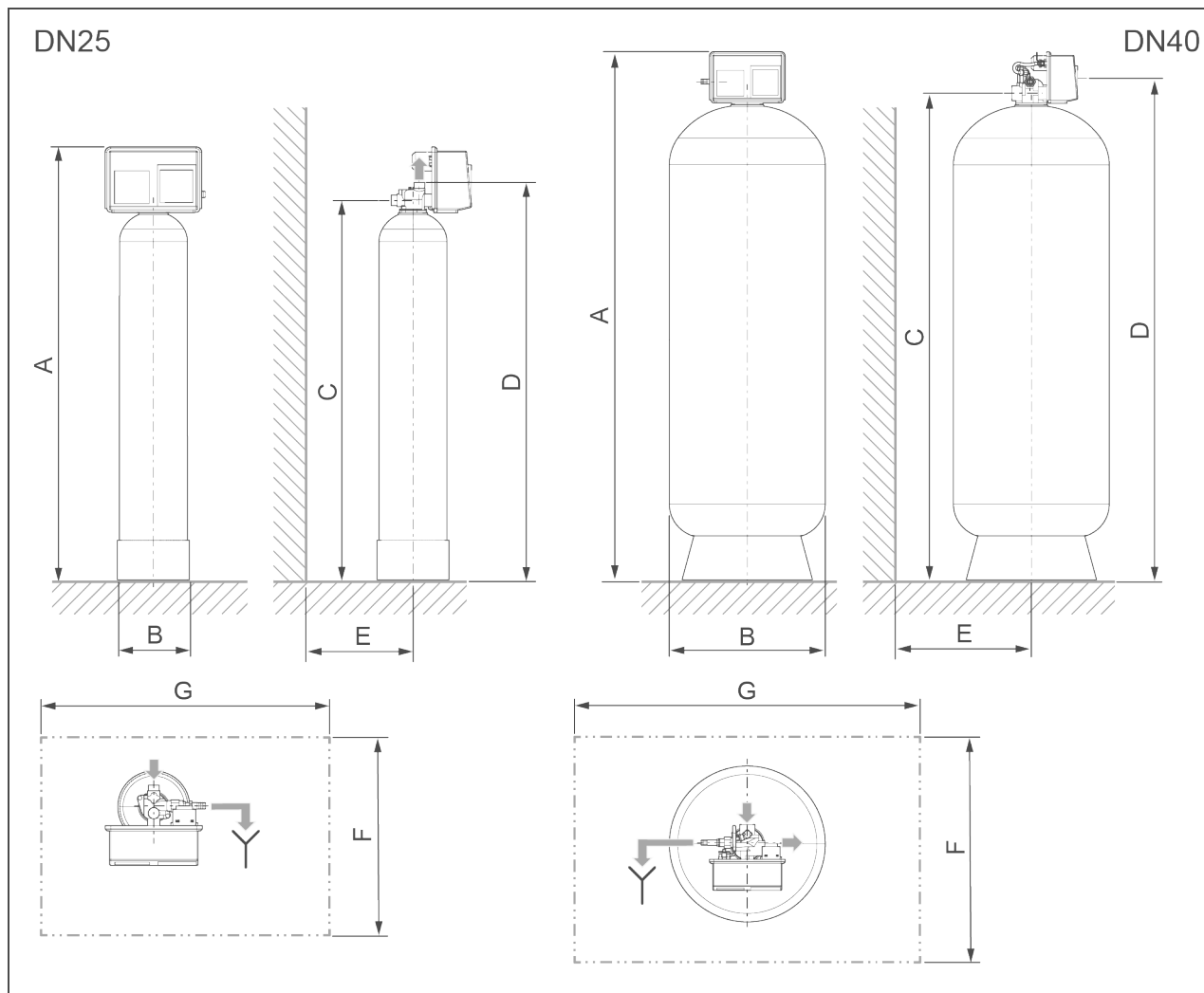
Struttura

- Valvola pilota in bronzo
- Controllo in funzione del tempo tramite timer elettrico
- Cavo di rete con spina Schuko per trasformatore
- Valvola pilota con dischi girevoli per fissare l'intervallo di risciacquo
- Calotta di copertura per la protezione da spruzzi d'acqua e accessi non autorizzati
- Campana del filtro in plastica resistente alla pressione con inserti per il passaggio dell'acqua e il trattenimento del materiale filtrante

Materiale in dotazione

- Campana del filtro incl.
 - Valvola pilota
 - Tubo di risalita
- Materiale filtrante
- Flessibile per rete fognaria
- Tappo di protezione del tubo
- Tramoggia per polvere
- Istruzioni per l'uso

Dati tecnici I



Dimensioni e pesi		25/13	30/14	40/18	50/19	60/20	
A	Altezza totale	mm	1620	1620	1900	1870	2100
B	Diametro campana del filtro	mm	260	340	420	550	620
C	Altezza di allacciamento acqua grezza	mm	1420	1420	1710	1680	1910
D	Altezza di allacciamento acqua pura	mm	1470	1470	1735	1705	1935
E	Distanza dalla parete	mm	230	280	300	365	405
F	Profondità della fondazione	mm	450	500	550	600	650
G	Lunghezza della fondazione	mm	755	860	900	1030	1110
	Peso a vuoto	kg	65	99	170	312	455
	Peso di esercizio	kg	100	167	268	515	732

Dati tecnici II

Dati di allacciamento		25/13	30/14	40/18	50/19	60/20
Diametro nominale di allacciamento		DN 25 (1" fil. est.)		DN 40 (1½" fil. int.)		
Raccordo fognario		≥ DN 50			≥ DN 70	
Allacciamento alla rete elettrica	V~/Hz	230/50				
Funzionamento del sistema con bassa tensione di sicurezza	V/Hz	24/50				
Grado/classe di protezione		IP 22/ □				
Potenza elettrica allacciata	VA	~ 10				

Dati caratteristici		25/13	30/14	40/18	50/19	60/20
Pressione nominale		PN 10				
Pressione di esercizio	bar	2,5 – 6,0				
Portata nominale	m³/h	2,0	3,0	5,0	6,0	8,0
Portata di risciacquo	m³/h	2,3		3,4	5,7	
Orario del risciacquo	min	10				

Volumi di riempimento e dati sul consumo		25/13	30/14	40/18	50/19	60/20
Ghiaietto di quarzo 3,15 – 5,6	kg	15	20	30	50	75
Sabbia di quarzo 1,0 – 2,2	kg	25	50	100	150	250
Hydro-Anthrasit N 0,6 – 1,6	kg	9	13	32	25	39

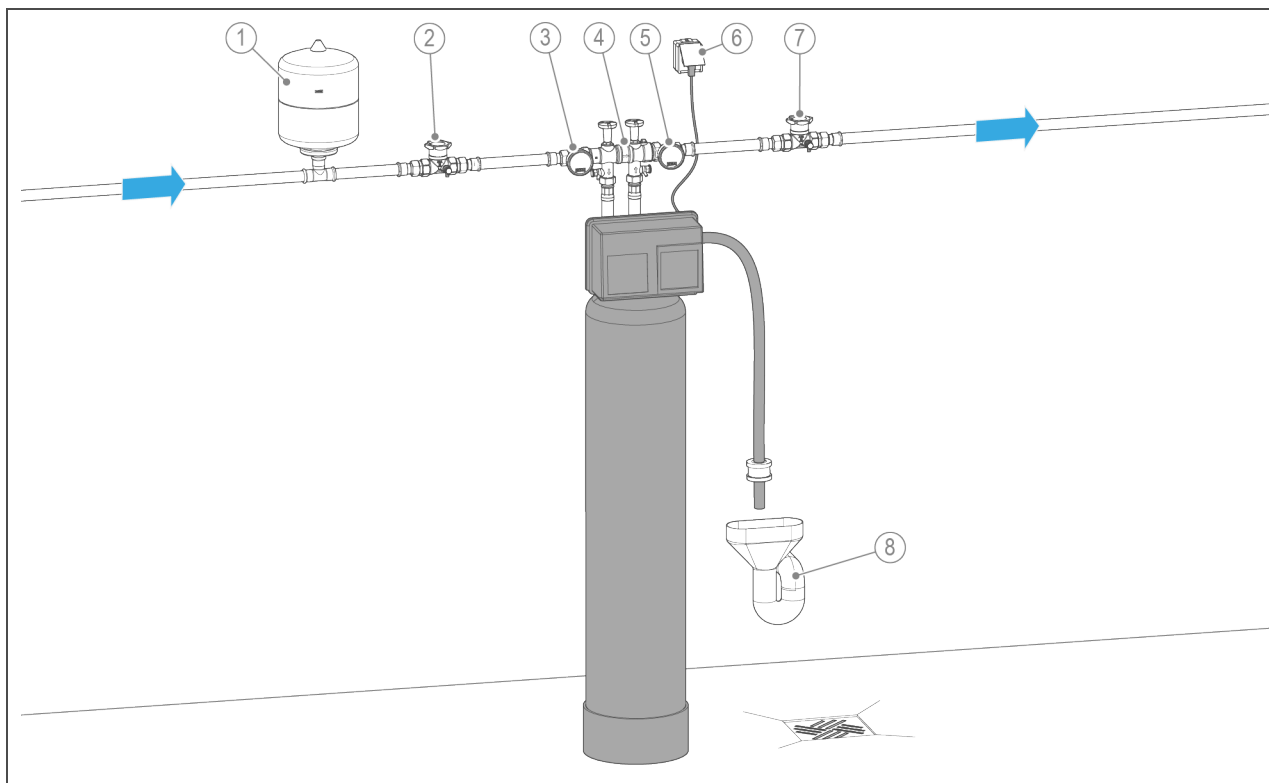
Dati generali		25/13	30/14	40/18	50/19	60/20
Temperatura dell'acqua	°C	5 – 30				
Temperatura ambiente	°C	5 – 40				
Umidità (senza condensa)	%	≤ 90				

Cod. art.	25/13	30/14	40/18	50/19	60/20
	129 555	129 560	129 570	129 575	129 580

• Scheda tecnica del prodotto

Filtro multistrato
GENO-mat MS-Z

Esempio di montaggio



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Vaso di espansione a membrana	5	Manometro pressione di uscita
2	Valvola di intercettazione con punto di prelievo	6	Spina di alimentazione
3	Manometro pressione di mandata	7	Valvola di intercettazione con punto di prelievo
4	Set di raccordi	8	Raccordo fognario

Requisiti del luogo di installazione

Attenersi alle norme locali di installazione, alle direttive generali e ai dati tecnici.

- Protezione contro gelo, forte calore e luce solare diretta
- Assenza di prodotti chimici, coloranti, solventi e relativi vapori
- Temperatura ambiente e temperatura di irraggiamento nelle immediate vicinanze
 - $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ se utilizzato nel settore dell'acqua potabile
 - $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ per uso esclusivamente tecnico
- Lontano da fonti di calore (ad es. riscaldatori, caldaie e tubi dell'acqua calda)
- accesso per interventi di manutenzione (fare attenzione all'ingombro)
- illuminazione, ventilazione e ricambio d'aria adeguati
- piano di installazione orizzontale con adeguata capacità portante per assorbire il peso di esercizio del prodotto
- Raccordo fognario \geq DN 50 fino a misura 40/18
- Raccordo fognario \geq DN 70 a partire da misura 50/19
- Valvole di intercettazione con punto di prelievo a monte e a valle del prodotto
- Manometro a monte e a valle del prodotto

Installazione in impianti idrosanitari

- Scarico a pavimento o dispositivo di protezione corrispondente con funzione di aquastop (ad es. dispositivo di protezione protectliQ)
- Impianto di sollevamento resistente all'acqua salata con raccordo fognario rialzato

Installazione elettrica

- Presa Schuko con alimentazione elettrica fissa (max. circa 1,2 m di distanza dal controller)

Accessori

**Set di raccordi 1" -I
(fino alla misura 30/14)
cod. art. 185 505**

**Set di raccordi 1 ½" -I
(a partire dalla misura 40/18)
cod. art. 185 540**

Set di raccordi per collegamento
senza tensione alla tubazione dell'ac-
qua in aree industriali

**Dispositivo di protezione
protectliQ:A20
cod. art. 126 400**

Prodotto per la protezione contro i
danni da acqua in unità mono e bifa-
miliari.
Altre misure disponibili su richiesta

Materiale di consumo

**Materiale filtrante GENO-mat MS-Z
25/13
cod. art. 129 556**

**Materiale filtrante GENO-mat MS-Z
30/14
cod. art. 129 561**

**Materiale filtrante GENO-mat MS-Z
40/18
cod. art. 129 571**

**Materiale filtrante GENO-mat MS-Z
50/19
cod. art. 129 576**

**Materiale filtrante GENO-mat MS-Z
60/20
cod. art. 129 581**

Contatto

Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoechstädt;
GERMANY

📞 +49 (0)9074 41-0

☎ +49 (0)9074 41-
100

✉ info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

