



Ugelli per l'acqua

Ugelli Slimline

Descrizione

Questo tipo di ugello è stato ampiamente utilizzato nel settore dell'umidificazione per anni. È progettato per una fine atomizzazione dell'acqua in applicazioni come il controllo dell'umidità ambientale, l'umidificazione di spazi aperti, il raffreddamento adiabatico, ecc. L'ugello genera miliardi di goccioline molto piccole, a seconda della pressione e della qualità dell'acqua. Con la nostra tecnologia possiamo ottenere umidificazione e raffreddamento senza bagnare.

Caratteristiche e vantaggi

- Prestazioni Prodotto validate sul campo da oltre 75 anni
- Portata e Angolo Spray accurati
- Produce e nebulizza finemente lo spray
- Portata standard: 1,3 – 17,2 l/h
- Angolo Spray: 30°, 45°, 60 e 80°
- Tipo di Spray: vuoto e solido
- Collegamento filettato 10/24 e 12/24
- Raffrescamento adiabatico
- Umidificazione

Applicazioni

- Industria dell'umidificazione
- Controllo dell'umidità di comfort
- Umidificazione degli spazi aperti
- Raffreddamento adiabatico ecc.

Ordinazione

Numeri di codice prodotto

Gruppo prodotti	Type	Angolo spruzzo[°]	Portata[US gal/h]	Code number
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.30	030L6652
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.30	030L6552
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.40	030L6654
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.40	030L6554
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.45	030L6406
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.45	030L6556
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.45	030L6456
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.55	030L6560
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.55	030L6660
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.60	030L6562
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.65	030L6564
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.65	030L6664
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.85	030L6668
Ugelli per l'acqua	SL	60	0.85	030L6568
Ugelli per l'acqua	SL	60	1.10	030L6572
Ugelli per l'acqua	SL	60	1.10	030L6672
Ugelli per l'acqua	SL	60	1.35	030L6676
Ugelli per l'acqua	SL	60	1.35	030L6576
Ugelli per l'acqua	SL	60	1.50	030L6678
Ugelli per l'acqua	SL	60	1.50	030L6578
Water nozzles	SL	80	3.29	030L6900

Identificazione

A titolo di esempio, l'alloggiamento esterno degli Ugelli presenta le seguenti marcature:

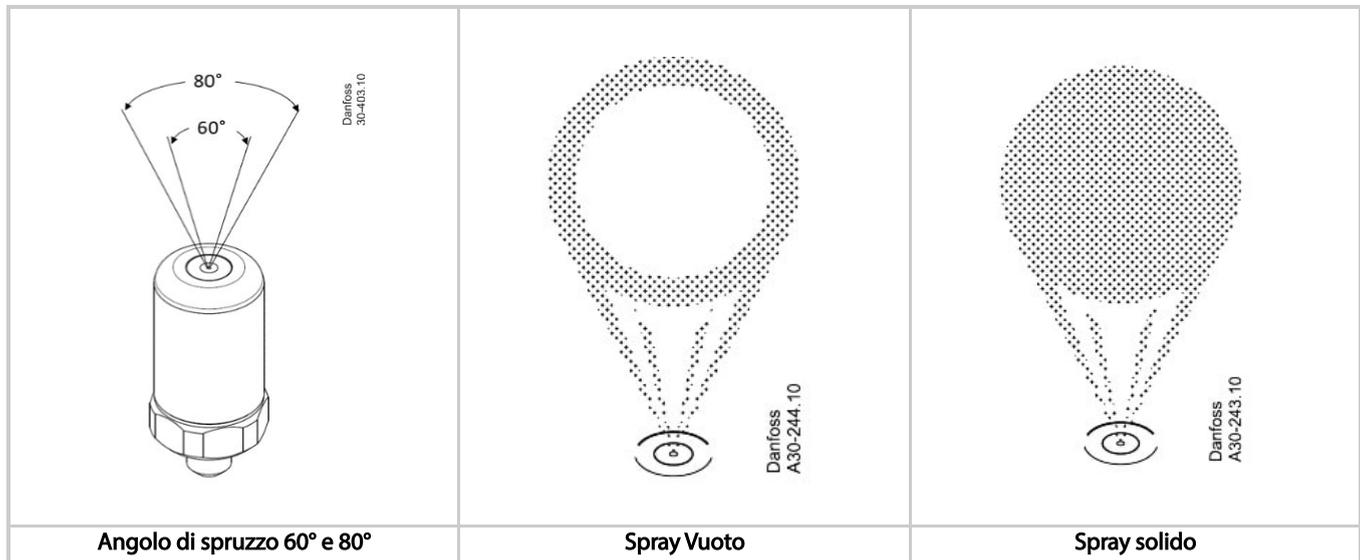
1. Danfoss
2. Codice prodotto finito (030L6618)
3. Codice lotto (MR4)



Funzioni

Operazione

Angolo e tipo spray



Tipi di ugello

Gli ugelli sono disponibili con 4 diversi angoli di spruzzo da 30° a 80°.

Sono disponibili 2 diversi tipi di getto, pieno o cavo, anche se l'ugello a 30° è disponibile solo con getto pieno.

Dettagli del prodotto

Progetto

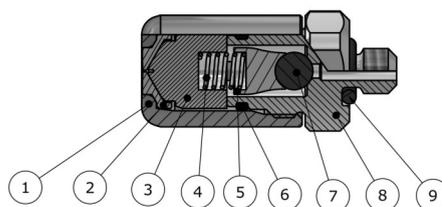
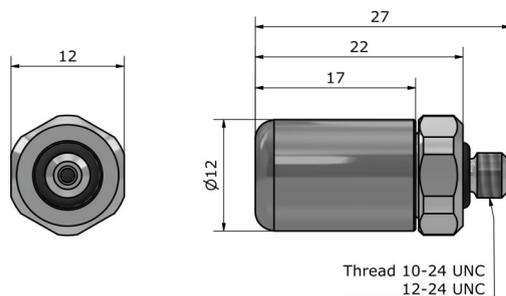
Tutti gli ugelli sono dotati di valvola integrata di serie.

Con gli ugelli antigoccia compatti è possibile arrestare completamente il flusso del liquido in prossimità dell'orifizio e permettere quindi di mantenere la pressione all'interno del sistema di mandata degli ugelli.

Ugelli senza valvola su richiesta.

Componenti:

1. Alloggiamento
2. Disco dell'orifizio
3. Cono
4. Molla
5. Guida
6. O-ring Ø6,0
7. Sfera di gomma
8. Vite
9. O-ring Ø4,0



Materiali

L'alloggiamento dell'ugello e la porzione filettata sono in ottone trattato con lega di nichel e zinco. Questo rivestimento è fondamentale per una più efficace resistenza alla corrosione.

L'alpacca è un nome commerciale per indicare una lega di rame e nichel non magnetica e utilizzata per il disco e il cono. Il materiale è molto popolare grazie alla sua resistenza alla corrosione nelle applicazioni con acqua.

Le parti dell'ugello e di contatto sono realizzate in acciaio inossidabile (AISI 303) e l'O-ring e la sede della valvola sono in FPM.

L'ugello ha una lunga durata prevista grazie al design con rivestimento stagno/nichel (SnNi).

La durata degli ugelli dipende dal tipo di applicazione, dall'ambiente, dalla pressione di utilizzo, dalla temperatura e dal grado di filtrazione (contaminazione) del liquido in utilizzo.

Disco e cono sono disponibili in:

- AISI 303 (Acciaio inossidabile)

La molla è in acciaio inossidabile AISI 303.

Il materiale per la sfera e gli o-ring è FPM.

Capacità

Prestazione

La pressione di esercizio minima consigliata è di 14 bar

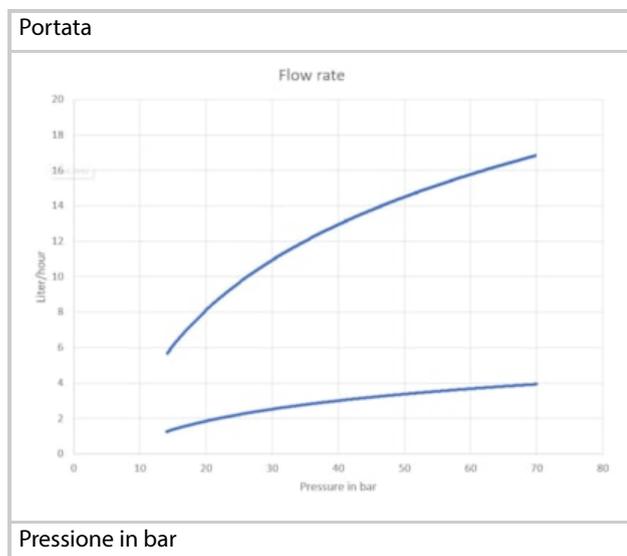
La pressione massima di esercizio consigliata è di 80 bar

Valvola di chiusura

La valvola di chiusura ha una pressione di chiusura compresa tra 4,5 e 6 bar e pressione di apertura a 8 bar

Portate

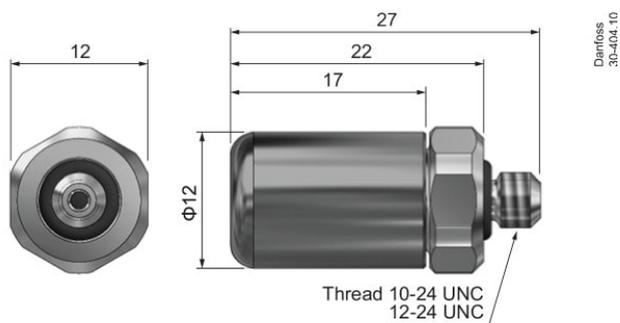
Le normali portate sono disponibili all'interno delle curve.



Ulteriori specifiche su richiesta

Dimensioni e pesi

Peso	Ugelli sottili	
	Gross weight	19 grammi
	Net weight	18,1 grammi
	Volume	0,023 litri



Installazione

Coppia di serraggio

Coppia di serraggio consigliata	Serrare a mano
Coppia di serraggio massima	3 Nm

Certificati, dichiarazioni e approvazioni

L'elenco contiene tutti i certificati, le dichiarazioni e le approvazioni per questo tipo di prodotto. Ogni singolo codice potrebbe avere alcune o tutte queste approvazioni e alcune approvazioni locali potrebbero non comparire nell'elenco.

Cliccando sul link verrete indirizzati alla versione più aggiornata della "Dichiarazione di Conformità". I prodotti sviluppati e venduti prima di questa data di emissione sono conformi alle direttive/norme in vigore al momento della loro vendita.

Tipo di approvazione	Titolo	Organismo di certificazione	Argomento di approvazione
Dichiarazione del Costruttore	Danfoss MD 030L.00	Danfoss	UK RoHS
Export Control Declaration	Non Oil Nozzles	Danfoss	

Dettagli di contatto

Supporto online

Danfoss offre un'ampia gamma di supporto insieme ai nostri prodotti, tra cui informazioni digitali, software, app per dispositivi mobili e assistenza da parte di esperti. Scopri le possibilità qui sotto.



Il centro di progettazione Danfoss

Scopri il Design Center, la nostra piattaforma digitale avanzata che semplifica la selezione dei prodotti. Grazie a strumenti integrati e pagine di descrizione ottimizzate, accedere alle informazioni e alla documentazione sui prodotti e selezionare i prodotti giusti è più semplice che mai. Verifica la disponibilità dei prodotti Danfoss presso i punti vendita partner e goditi transizioni fluide dalla selezione all'acquisto grazie alla nostra funzionalità "carrello a carrello". Che tu stia acquistando dai nostri distributori o direttamente dal Product Store, il Design Center semplifica la tua esperienza. Scopri di più su: designcenterdanfoss.com.



Il negozio di prodotti Danfoss

Il Danfoss Products Store è un punto di riferimento unico, disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per i nostri clienti, indipendentemente da dove si trovino nel mondo o dal settore in cui operano. Sfogliate il nostro catalogo, verificate i dettagli e la documentazione dei prodotti, visualizzate prezzi e disponibilità e completate rapidamente l'acquisto. Iniziate la navigazione su: store.danfoss.com.



Portale partner Danfoss/Strumento dati prodotto

Progettato per supportarti con un facile accesso a estratti di dati di prodotto, risorse essenziali, strumenti e informazioni. Il Portale Partner offre un hub centralizzato per la documentazione di prodotto, materiali di formazione, risorse di marketing e supporto tecnico, garantendoti tutto ciò di cui hai bisogno per avere successo e far crescere la tua attività con Danfoss. Il Portale Partner è disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7, all'indirizzo partnerdanfoss.com ed è pronto a supportare la tua attività.



Trova la documentazione tecnica

Trova la documentazione tecnica necessaria per avviare il tuo progetto. Accedi direttamente alla nostra raccolta ufficiale di schede tecniche, certificati e dichiarazioni, manuali e guide, modelli e disegni 3D, case history, brochure e molto altro. Inizia subito la ricerca su: documentation.danfoss.com.



Danfoss Learning

Danfoss Learning è una piattaforma di apprendimento online gratuita. Offre corsi e materiali specificamente progettati per aiutare ingegneri, installatori, tecnici dell'assistenza e grossisti a comprendere meglio i prodotti, le applicazioni, gli argomenti del settore e le tendenze, aiutandovi a svolgere al meglio il vostro lavoro. Trovate il sito web Danfoss più vicino qui: learning.danfoss.com.



Ottieni informazioni e supporto locali

I siti web Danfoss locali sono le principali fonti di assistenza e informazioni sulla nostra azienda e sui nostri prodotti. Scopri la disponibilità dei prodotti, ricevi le ultime notizie regionali o contatta un esperto nelle tue vicinanze, il tutto nella tua lingua. Trova il sito web Danfoss locale qui: danfoss.com.

Danfoss S.r.l.: Climate Solutions • danfoss.it • +39 069 4809 900 • cscitaly@danfoss.com

Qualsiasi informazione, incluse, in via meramente esemplificativa, le informazioni sulla selezione del prodotto, la sua applicazione o uso, il design, il peso, le dimensioni, la capacità o qualsiasi altro dato tecnico contenuto nei manuali dei prodotti, nelle descrizioni dei cataloghi, pubblicità, ecc. e resa disponibile sia in forma scritta, orale, elettronica, online o tramite download, sarà considerata puramente informativa, sarà considerata vincolante solamente se e nella misura in cui ne sia fatto esplicito riferimento in un preventivo o in una conferma d'ordine. Danfoss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori nei cataloghi, brochure, video e altro materiale. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun preavviso. Ciò vale anche per i prodotti già in ordine ma non consegnati, sempre che tali modifiche si possano apportare senza modificare la forma, la misura o la funzionalità del prodotto. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà di Danfoss A/S o delle società del gruppo Danfoss. Il nome e il logo Danfoss sono marchi depositati di Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.