

# UNI-EN 14800 FLEXIBILNÍ KOVOVÁ HADICE PRO ZEMNÍ PLYN

EUROPEAN  
STANDARDCE  
CE 0085

## Co znamená DIN EN 14800?

Evropská norma DIN EN 14800:2007 představuje vysoké bezpečnostní standardy pro vlnovcové kovové hadice používané pro připojení domácích spotřebičů určené pro použití jednotlivými majiteli domu uvnitř a vně po celé Evropě.

Tato norma si klade za cíl zlepšení výkonnosti montáží vlnovcových hadic stanovením určitých materiálů pro komponenty a testovacích metod, aby bylo dosaženo bezpečného provozu pro zemní plyn a LPG připojení.



## Vysoce flexibilní a také velmi pevná struktura

Ayvaz DIN EN 14800 flexibilní kovové hadice mají třívrstvou strukturu, která se skládá z vysoce flexibilní vlnkové, nerezové hadice, nerezového opletu a vnějšího povlaku z PVC.



Hadice: Nerez AISI 316L (1.4404) se vyznačuje vysoce flexibilní strukturou je mimořádně odolná vůči korozi a zajišťuje bezpečnou distribuci plynu

Oplet: Nerezový oplet z AISI 304 (1.4301) tvoří druhou vrstvu, která pomáhá předejít destrukci případným překročením tlaku a chrání sestavu před mechanickými poškozeními.

PVC kryt: Průhledný PVC kryt má ochránit hadici před vnějšími vlivy souvisejícími se životním prostředím a dalšími okolními vlivy stejně jako před agresivními domácími čisticími prostředky.

### VLASTNOSTI VÝROBKU

Typ hadice	Paralelně zvlněná vlnková kovová hadice
Materiál hadice	Nerez AISI 316L (1.4404) podle EN ISO 10380
Materiál opletu	Nerez AISI 304 (1.4301)
Povlak	Průhledný PVC povlak pro ochranu před účinkem čisticích prostředků a dalšími agresivními vlivy.
Koncovky	Nerez AISI 304 (1.4301)
Těsnění	NBR (nitrilová) pryž podle EN549
Norma	EN 14800:2007

DN	PŘIPOJENÍ	DÉLKA (mm)
12	1/2"x1/2"	500
		750
		1000
		1250
		1500
		2000

## Výhody DIN EN 14 800 hadic oproti klasickým plynovým hadicím

- Plynová hadice umožňuje dobré připojení všech spotřebičů v domácnosti - sporáky, kamna a krby, plynové grily, terasové grily a topidla.
- Dlouhá životnost zajišťuje nejúspěšnější připojení.
- Snižuje náklady a čas pro manipulaci a instalaci díky své vysoce flexibilní struktuře.
- Vysoká odolnost proti vnějším mechanickým poškozením a vnitřní korozi díky její třívrstvé struktuře.
- PVC kryt usnadňuje čištění běžnými domácími čisticími prostředky a poskytuje tak více hygieny.
- Nejvyšší stupeň bezpečnosti zaručuje nejvyšší úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví pro uživatele.
- CE certifikát podle normy DIN EN 14800
- Nabízí nejlepší možné připojovací možnosti u dlouhých připojení a vyrábí se ve všech délkách od 500 mm do 2000 mm.
- Mohou být instalovány v co nejmenším poloměru ohybu bez snížení průřezu.

BAJONET

otočná matice  
+ adaptér

pevná matice

venkovní  
závit

otočná matice

## Připojení a modely

Ayvaz DIN EN 14800 flexibilní kovové hadice mohou být vyrobeny s různým připojovacím šroubením, o němž rozhoduje národní plynová asociace v každé zemi.



Otočné matice: Matice z AISI 304 (1.4301) podle ISO 228 G 1/2" závitů

Vnitřní části: Vnitřní části z AISI 304 (1.4301)

Venkovní závit: Venkovní závit z AISI 304 (1.4301) nerez podle ISO 7/1 R1/2 závitů

## Pokyny pro objednání

Ayvaz standartní EN 14800 hadice vnitřní-vnější/vnitřní-vnitřní (M-F/F-F) se objednávají dle kódů v tabulce níže v požadovaných délkách.

DĚLKA (mm)	N-GAS vnější / vnitřní	N-GAS vnitřní / vnitřní
	Art. Code	Art. Code
500	701.150.151.050	701.150.152.050
750	701.150.151.075	701.150.152.075
1000	701.150.151.100	701.150.152.100
1250	701.150.151.125	701.150.152.125
1500	701.150.151.150	701.150.152.150
2000	701.150.151.200	701.150.152.200



CE Certifikát :

CE 0085



**EG-Konformitätszertifikat**

0085-CPD-BU0355

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie - CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

**NGAS(-MF/FF); 701.150.....000**  
Sicherheits-Geschleuchtung mit Anschlussmutter

In den Verkehr gebracht durch

**Hacı Ayyaz End. Mamüller San.ve Tic. A.Ş**  
**Atatürk San.Böl. İnan Cad. No. 36, TR-34860 Hadimköy / İstanbul**

und erzeugt in dem Herstellerwerk

**Hacı Ayyaz End. Mamüller San.ve Tic. A.Ş**  
**Atatürk San.Böl. İnan Cad. No. 36**  
**TR-34860 Hadimköy / İstanbul**

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen wird und dass die notifizierte Stelle - DVGW CERT GmbH - eine Entsprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts sowie eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften über die Beschöpfung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm

**DIN EN 14800 (Juni 2007)**

angewendet wurden und dass die Bauprodukte alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllen. Dieses Zertifikat gilt ab Ausstellungsdatum solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm nicht ändern und die Herstellungsbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle sich nicht wesentlich verändert haben. Die Erstausstellung des Zertifikats erfolgte am 21.01.2010. Das aktuelle Aktenzeichen lautet 09-0438-02E

21.01.2010 09:08:10

DVGW CERT GmbH, Notifizierte Stelle der Notifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH - vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) anerkannt und bei der Europäischen Kommission benannte Zertifizierungsstelle für die Bauproduktenrichtlinie  
DVGW CERT GmbH - recognized by the German Institute for Building Technology (DIBt) and notified at the European Commission as certification body for the EC Construction Products Directive

**DIBt**

DVGW CERT GmbH  
Josef-Wenke-Strasse 1-3  
53123 Bonn

Telefon: +49 228 91 88-888  
Telefax: +49 228 91 88-993  
eMail: info@dvgw-cert.com

ZP 42

A-2/2

0085-CPD-BU0355

Gasart gas category	Bemerkung remarks	
Erdgas		
Typ type	Technische Daten technical data	Bemerkungen remarks
NGAS(-MF/FF); 701.150.....000	Abtropfen/ Abfallen: d0 Biegeanforderung: bestanden Brandverhalten : B Elektrostatisches Verhalten: 0,177 Ohm/m Nennlänge: 500, 750, 1000, 1250, 1500, 2000 mm Nennweite: DN 12 Rauchentwicklung: s2 Temperaturbeständigkeit: bis 650°C gem. DIN EN 1775:02/2001 für 30 min max. Belastung zul. Verformung: 1000 N max. Betriebsdruck: 500 mbar	
Ausführungsvariante type variation	Erläuterungen explanations	
NGAS-MF; 701.150.151.000	Anschlüsse: Überwurfmutter G 1/2 nach DIN EN 228-1 (Bild A.10) und konischem Außengewinde nach DIN EN 10226-1 (Bild A.8)	
NGAS-FF; 701.150.152.000	Anschlüsse: Überwurfmutter G 1/2 nach DIN EN 228-1 (Bild A.10) und Innengewinde G 1/2 nach DIN EN 228-1	
NGAS; 701.150.153.000	Anschlüsse: festes Außengewinde Rp 1/2 (Bild A.18) und Stecker DN 12 (Bild A.4)	
NGAS; 701.150.154.000	Anschlüsse: fester Stecker DN 12 (Bild A.7) und konischem Außengewinde nach DIN EN 10226-1 (Bild A.8)	
NGAS; 701.150.158.000	Anschlüsse: festes Außengewinde Rp 1/2 (Bild A.18) und Stecker DN 12 (Bild A.3)	
NGAS; 701.150.159.000	Anschlüsse: Überwurfmutter G 1/2 nach DIN EN 228-1 (Bild A.10) und Stecker DN 12 (Bild A.3)	
Verwendungshinweise / Bemerkungen hints of utilization / remarks		
Berücksichtigte Prüfberichte: Baumusterprüfung: B 06/08/1155, vom 24.08.2009, DBI Freiberg Brandverhalten: 2009-B-2529/01; .../02; .../03 vom 29.07.2009, MPA Dresden Werksproduktionskontrolle: FPC Report No. 30-10549 vom 17.12.2009, SZU Brno		

Cena s DPH:

Délka (mm)	Zemní plyn vnější / vnitřní	Zemní plyn vnější / vnější
	kód	kód
500	701.150.151.050	701.150.152.050
750	701.150.151.075	701.150.152.075
1000	701.150.151.100	701.150.152.100
1250	701.150.151.125	701.150.152.125
1500	701.150.151.150	701.150.152.150
2000	701.150.151.200	701.150.152.200