

JEDNORÁZOVÉ INSTRUMENTAČNÍ A ADSORPČNÍ FILTRY BALSTON

DFU – Disposable Filter Unit – jednorázové instrumentační filtry Parker Balaton jsou určeny pro použití v systémech řízení a regulace a jako ochrana měřících přístrojů. Filtrační vložka z mikrovlákná (hloubková filtrace) je pevně tepelně spojena s filtračním pouzdem. Max. provozní tlak média je 8,6 barg, max. provozní teplota je 135°C – podle zvoleného modelu. Materiál filtračních pouzder je nylon nebo PVDF.

Příklady použití

finální filtr pro pneumatické řídicí systémy, ochrana pneumatických komponentů, filtrace v přenosných monitorovacích zařízeních kvality ovzduší, filtrace vzorků pro in-line analýzu, ochrana pneumatických snímačů teploty, filtrace kapalinových vzorků k analýze, přístroje dentálního lékařství, automobilový průmysl, balení potravin

Stupeň filtrační účinnosti při úrovni filtrace 0,01 μm

Grade

D	93%
C	98%
B	99,99%
A	99,9999%
AA	99,9999+%

Typ filtračního elementu

- X filtrační vložka pro opalescenční filtraci se zasílenou stěnou, určená pro odstraňování většího množství kapaliny a menšího množství pevných částic znečištění z plynu. Pojivem je fluorocarbonová pryskyřice PVDF

- Q filtrační vložka pro odstranění pevných částic a menšího množství suspendované kapaliny z plynu. Pojivem je fluorocarbonová pryskyřice PVDF

Řada 9922-05, 9933-05, 4433-05, 9900-05

Řada DFU 99XX-05 jsou nejmenší jednorázové filtry s vnitřním objemem 11,7 ml. Používají se pro filtraci vzorků plynů nebo kapalin s malým průtočným množstvím. Typ 9900-05 barevně indikuje nasycenost filtrační vložky olejem. Typ 4433-05 má tzv. hadicové koncovky pro hadičku ¼“ a 3/8“.

Řada 9922-11, 9933-11, 880012

Řada má obdobné použití jako menší filtry 9922-05 a 9933-05. Tyto filtry se nasazují tam, kde je vyžadována větší zachycovací kapacita pevných částic a kde lze akceptovat delší retenci vzorku.

Typ 8833-11

Permanentní opalescenční filtr s odkalovacím otvorem, který je možno použít pro slip-stream filtraci nebo jako by-pass port.

Typ 9955-11

Konstrukce tělesa filtru umožňuje častou výměnu filtrační vložky. filtr je konstruován pro nízký tlak nebo střední vakuum. Ideální pro zachycení vzorku a provedení analýzy nebo pravidelné záznamy hmotnosti. Typ filtračního elementu X.

DAU – DISPOSABLE ADSORPTION UNITS – JEDNORÁZOVÉ ADSORPČNÍ FILTY BALSTON

Jsou určeny k zachycení par výparů, nikoliv kapalin, které by je nenávratně poškodily. Proto před nimi musí být vždy předřazen účinný koalescenční filtr. Mají omezenou záchytnou kapacitu a jakmile je naplněna, filtr není již dále účinný. Musejí se proto měnit včas před dosažením své adsorpční kapacity.

Adsorbent	Stupeň (Grade)	Použití
carbon (aktivní uhlí)	000	páry kompresorového oleje, C ₅ a těžší uhlovodíky, aromatické látky, okysličené uhlovodíky, chlorované organické látky, freony, sirouhlík
křemičitý gel (silica gel)	101	pouze na vodní páry
molekulární síto typ 13X	103	většina C ₄ a lehčích uhlovodíků, etylen, propylen, acetylen, etylenoxid, čpavek, mercaptanty, sulfur hexafluorid, triethylamin a menší aminy
sodní a vápenaté hydroxidy	107	všechny kyselinové plyny, včetně kysličníku sirového, kysličník dusičitý, kysličník uhličitý, sirovodík, chlorovodík, fluorid boritý