

Membránový oddělovací člen typ K - model K96.3 sešroubovaný, příruha s uzavřenou membránou

Membránové oddělovače chrání měřicí ústrojí tlakoměru před vniknutím měřeného média. Používají se při měření tlaku tuhoucích nebo krystalizujících látek.

Výhodou oddělovače **typu K** je jednoduchost jeho rozebrání a vyčištění, stejně jako snadná výměna těsnění.

Spodní díl u model **K96.3** lze vyrobit z různých materiálů, lze tak zajistit spolehlivou chemickou odolnost, stejně tak lze zvolit různý materiál membrány.

Materiály

- oddělovač: nerez SS 316L (1.4404)
- membrána: nerez SS 316L (1.4435), tantal, Hastelloy, nikl ..
nerez + fólie PTFE,
nástřík PTFE (Xylan 1088)
- těsnění: PTFE
- spodní přípojný díl: nerez SS 316L, 316Ti, 304 ,..
PVC, PP, PVDF, ..

Tlaková třída

- PN 40 (316L)
- PN 16 (PVC, PP, PVDF)

Procesní připojení (závit Z)

- vnější závit G1/2", průchozí díra 8 mm (H), M20x1,5
- hrdlo k přivaření, vnější D = 25 mm, vnitřní d = 15 mm

Způsob připojení manometru, resp. převodníku (závit F)

- přímé připojení, závitem G1/2" (příp. M20x1,5, G1/4")

Pracovní teplota (nerezový spodní díl)

- médium: -20 ... +100°C
- okolí (teplota oddělovače): -20 ... +80°C

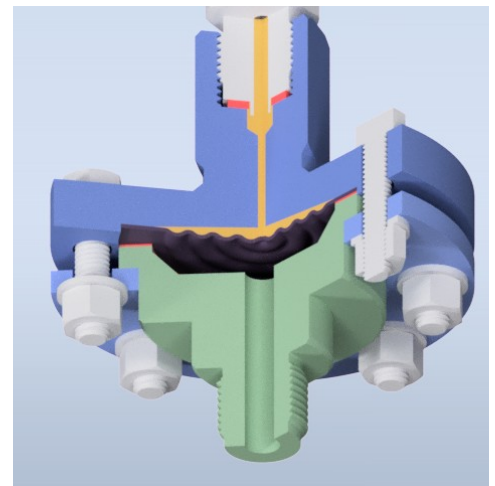
Pracovní teplota (plastový spodní díl)

- médium
- okolí (teplota oddělovače)

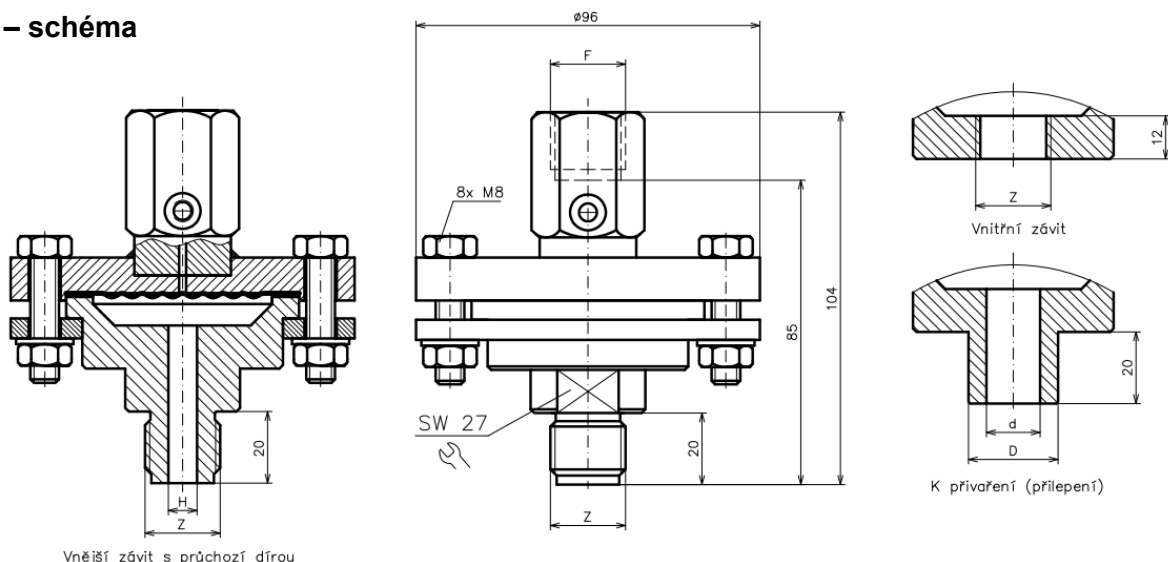
PVDF
-20 ... +100°C
-20 ... +80°C

PP
10 ... +60°C
10 ... +60°C

PVC
0 ... +50°C
0 ... +50°C



K96.3 – schéma



Vnější závit s průchozí dírou