

Odvzdušňovací zátky s podtlakovým pojistným ventilem

Technopolymer

MATERIÁL

Technopolymer na bázi polypropylenu (PP).

- Víčko: barva červená (TVD-EPDM), barva zelená (TVD-FKM).

Grafický symbol „Ventil“ vytištěný tampoprintem černou barvou.

- Vyhněte se kontaktu s rozpouštědly, alkoholem nebo čistícími prostředky které alkohol obsahují, aby nebyl porušený tisk grafického symbolu.

Závitový díl: barva černá.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **TVD-FKM:** plochý těsnicí kroužek a membránové těsnění FKM, tvrdost 70 Shore A.

- **TVD-EPDM:** plochý těsnicí kroužek a membránové těsnění EPDM, tvrdost 70 Shore A.

MAXIMÁLNÍ TRVALÁ PROVOZNÍ TEPLOTA

50 °C

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Odvzdušňovací zátky TVD. s podtlakovým pojistným ventilem jsou vhodné pro nádrže a nádoby určené k přepravě kapalin.

Membránový těsnicí systém umožňuje rychlé vyprazdňování nádrže tak, že propouští víčkem zátky velké množství vzduchu dovnitř nádoby. To vyloučí možnost tvorby podtlaku uvnitř nádrže, který zpomaluje vytékání kapaliny.

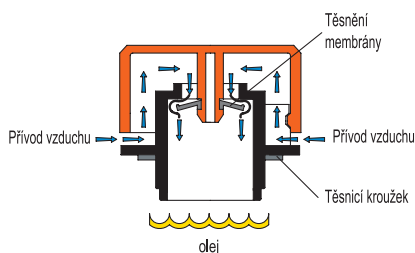
Přednastavený tlak membránového těsnění zabraňuje jakékoli ztrátě kapaliny při otřesech nádrže (například při přepravě).

Tlak kapaliny na membránu zaručuje dokonalé těsnění, např. kdyby se nádrž převrátila.



ELESA Original design

Schéma proudění



Těsnění membrány se deformuje a umožňuje přívod vzduchu do zásobníku následkem působení podtlaku, který vzniká vypouštěním kapaliny.

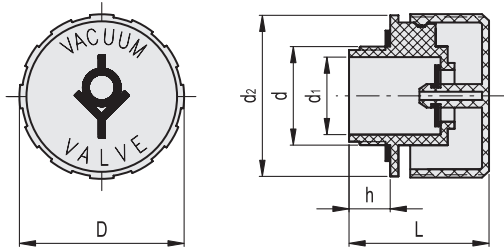
PODTLAK	PRŮTOK	
	FKM	EPDM
50 mb	360 l/min	370 l/min
40 mb	320 l/min	330 l/min
30 mb	260 l/min	280 l/min
20 mb	210 l/min	230 l/min
10 mb	140 l/min	160 l/min
5 mb	110 l/min	130 l/min

ODOLNOST VŮČI CHEMICKÝM LÁTKÁM

Testy byly prováděné za běžných laboratorních podmínek při teplotě 23 °C. Hodnoty je nutno považovat pouze za orientační. Další podrobnosti týkající se chemické odolnosti vůči kapalinám, které nejsou uvedené v tabulce, kontaktujte technické oddělení společnosti Elesa+Ganter CZ.

Chemikálie	EPDM	FKM	PP
ředěné kyselé roztoky	●	●	●
silné kyseliny	●	▲	●
kyselina octová, koncentrace 40 %	●	▲	●
kyselina chlorovodíková, koncentrace 10 %	●	●	●
kyselina dusičná, koncentrace 10 %	▲	●	■
kyselina sírová, koncentrace 20 %	▲	●	●
alkohol	●	▲	●
aldehyd (formaldehyd)	●	▲	●
čpavek	●	▲	●
ředěné zásadité roztoky	●	●	●
silné zásady	●	▲	●
benzol	▲	●	▲
ketony (aceton, metyletylketon)	●	▲	●
estery	●	▲	●
glykol	●	●	●
alifatické uhlovodíky (benzin, plynový olej, propan, butan, etan)	▲	●	■
aromatické uhlovodíky (toluen, xylol)	▲	●	■
živočišné a rostlinné tuky a maziva	▲	●	●
minerální oleje a maziva	▲	●	■

odolnost: dobrá ● dostatečná ■ slabá ▲



Kód	Označení	d	D	L	d1	d2	h	△
61011	TVD.70-1¼-FKM	G1 1/4	70	59	33	68.5	17	80
61021	TVD.70-1¼-EPDM	G1 1/4	70	59	33	68.5	17	80