

Pneumatické uzavírací ventily



Možnosti připojení:

hrdla s přírubami
 hrdla s vnitřním závitem
 svěrná hrdla
 navařovací hrdla
 závitová hrdla



AKO – inovace v technice uzavíracích ventilů

▲ **Uzavírací armatury pro sypké abrazivní, korozivní a vláknité produkty, jako jsou např. granuláty, prášky a kapaliny s obsahem pevných látek.**

Přednosti:

- optimální těsnost uzavření
- volný průtok produktu
- minimální vnitřní odpor ventilu způsobený třením
- snadná údržba
- nižší spotřeba vzduchu
- nízká hmotnost
- nedochází k ucpávání

Funkce:

Ovládací tlakový vzduch/kapalina* přiváděný do tělesa ventilu (minimální tlak větší o 2 bary než je provozní tlak média v potrubí) stlačuje speciálně zhotovenou hadicovou manžetu s vysokou vratnou silou. Stlačením manžety do tvaru sevřených rtů se ventil uzavře a přeruší tak tok materiálu v potrubí. Maximální provozní tlak v potrubí je 2 - 6 barů (podle jmenovité světlosti).

Provedení:

Provedení ventilů z různých materiálů, různé možnosti připojení a rozdílné materiály manžet zajišťují široké možnosti využití. Variantní řízení umožňuje aplikaci ve vakuové technice a zvyšuje bezpečnost provozu při eventuálním výpadku dodávky elektrické energie nebo tlakového vzduchu. V nabídce jsou i speciální provedení ventilů pro výbušná prostředí (ATEX RL 94/9/EU).

Uzavírací ventily podle DGRL 97/23/EU

Použití v průmyslu:

- pneumatické dopravní systémy
- síla na sypké hmoty/cementárny
- manipulace s pigmenty a granuláty
- keramický a sklářský průmysl, průmysl plastických hmot
- úpravný odpadních vod
- farmaceutický a potravinářský průmysl
- systémy vakuových toalet
- dávkovací a navažovací systémy
- zařízení pro práškové lakování
- vakuové dopravní systémy

*Prosím, informujte se o vhodné kapalině.

Technické změny vyhrazeny.

Provedení přírub ventilů



VF



VF



VF



VF

Provedení přírub – varianty:



1. hliník nebo ušlechtilá ocel



2. zdě z ušlechtilé oceli nebo oceli



3. s přírubovou manžetou*



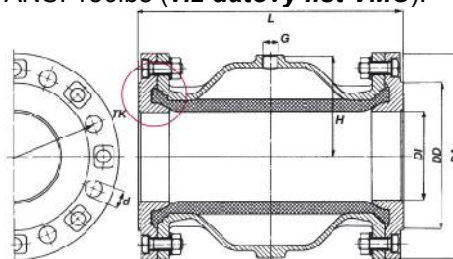
4. s vnitřními závit

GT

Těleso ventilu:

hliník/ušlechtilá ocel, ocel (DN 250)

Příruba podle DIN 1092 PN 10 nebo ANSI 150lbs (viz datový list VMC).



Příklad provedení

série	DN (mm)	DI (mm)	DA (mm)	DD (mm)	d (mm)	šrouby	TK (mm)	L (mm)	H (mm)	G (inch)	PS _{max} (bar)	vnitřní závit
VMC	25	25	115	68	14	4	85	125	36,5	1/8"	6	-
VMC	32	32	145	78	18	4	100	130	45	1/4"	6	-
VF	40	40	150	88	18	4	110	155	50	1/4"	6	G 1½"
VMC	40	40	150	88	18	4	110	155	50	1/4"	6	-
VF	50	50	165	102	18	4	125	183	60	1/4"	6	G2"
VMC	50	50	165	106	18	4	125	185	60	1/4"	6	-
VF	65	65	185	122	18	4	145	183	76	1/4"	6	G 2½"
VMC	65	65	185	122	18	4	145	170	73,5	1/4"	6	-
VF	80	80	200	138	18	8	160	228	90	1/4"	6	G3"
VMC	80	80	200	138	18	4	160	213	90	1/4"	6	-
VF	100	100	220	158	18	8	180	281	107	1/4"	6	G4"
VA	100	100	220	158	18	8	180	260	110	3/8"	6	-
VF	125	118	250	188	18	8	210	350	130	1/4"	6	-
VA	125	125	250	188	18	8	210	340	134	3/8"	6	-
VF	150	145	285	212	22	8	240	420	155	1/4"	6	-
VA	150	150	285	212	22	8	240	406	160	1/2"	6	-
VF	200	190	340	268	22	8	295	560	200	3/8"	4	-
V	250	250	395	320	22	12	350	610	258	1/2"	2	-

* Přírubové těsnění manžety zvětšuje rozměr L (DN 40 – 100)

Technické změny vyhrazeny.

Výrobce : AKO Armaturen & Separations GmbH, Německo

Prodejce : VIVAN s.r.o., Čacké 1725, 530 02 Pardubice. Tel.: 00420 466 301 800, e-mail: vivan@vivan.cz

Provedení ventilů s vnitřním závitem



VMC

Víčko závitu:

1. ušlechtilá ocel



VMC

2. plastický POM, přírodní zbarvení



VMP

3. plastický POM černý*/vodivý pro výbušné prostředí (EX)



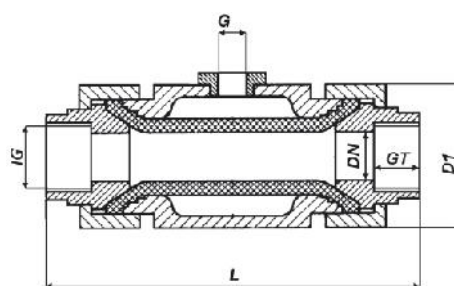
VM**

4. PVC

Těleso ventilu:

ušlechtilá ocel, hliník, POM (polyoxymetylén), PVC (polyvinylchlorid)

Připojení s vnitřním závitem podle DIN EN ISO 228 (G) nebo ANSI/ASME B1.20 (NPT).



Příklad provedení

* k dispozici u série VMP

** Rozměry ventilů VM – viz str. 6

série	DN (mm)	IG (inch)	GT (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	G (inch)	PS _{max} (bar)
VMC	10	G $\frac{3}{8}$ "	12	80	46	35	1/8"	6,0
VMP	10	G $\frac{3}{8}$ "	12	80	45	34	1/8"	6,0
VMC	15	G $\frac{1}{2}$ "	15	95	56	47	1/8"	6,0
VMP	15	G $\frac{1}{2}$ "	14	95	55	46	1/8"	6,0
VMC	20	G $\frac{3}{4}$ "	17	103	62	49	1/8"	6,0
VMP	20	G $\frac{3}{4}$ "	17	103	63	56	1/8"	6,0
VMC	25	G1"	20	120	72	57	1/8"	6,0
VMP	25	G1"	17	120	75	70	1/8"	6,0
VMC	32	G1 $\frac{1}{4}$ "	21	140	80	66	1/4"	6,0
VMP	32	G1 $\frac{1}{4}$ "	18	135	90	98	1/4"	4,5
VMC	40	G1 $\frac{1}{2}$ "	21	160*	90	77	1/4"	6,0
VMP	40	G1 $\frac{1}{2}$ "	18	160	103	111	1/4"	4,5
VMC	50	G2"	25	185	110	88	1/4"	6,0
VMP	50	G2"	24	170	120	130	1/4"	4,5
VMC	65	G2 $\frac{1}{2}$ "	30	200	139	115	1/4"	6,0
VMC	80	G3"	33	230	172	133	1/4"	6,0

* Alternativně je Vám k dispozici naše varianta K → vestavná délka = 150 mm

Další provedení ventilů → aseptické/hygienické modely



VMC

Provedení zakončení:

1. svěrné hrdlo z ušlechtilé oceli

Těleso ventilu:

ušlechtilá ocel, hliník, POM

připojení pomocí svěrného hrdla podle DIN 32676, na vyžádání též podle DIN 11853-3/11864-3, tvar A



VMC

2. hrdlo z ušlechtilé oceli pro navařování

zakončení hrdla podle DIN 11850, řada 2



VMC

3. závitové hrdlo z ušlechtilé oceli (mlékárenské provedení)

závitové hrdlo podle DIN 11851; na vyžádání též podle DIN 11853-1/11864-1, tvar A

Detailní informace - viz zvláštní datový list VMC.

Materiál manžet

Manžety:

přírodní pryž odolná proti otěru, přírodní pryž pro potravinářské účely, přírodní pryž pro vysoké teploty, EPDM (syntetická pryž), EPDM pro potravinářské účely černá, EPDM pro potravinářské účely světlá, nitril, nitril pro potravinářské účely černý, nitril pro potravinářské účely světlý, Viton, silikon, CR (neoprén), CSM, butyl.

Elektricky vodivé materiály manžet:

- EPDM pro potravinářské účely černá
- přírodní pryž
- nitril

Kvalita manžet pro potravinářské účely odpovídá požadavkům **Food & Drug Administration, USA**, FDA CFR § 177.2600.

Technické změny vyhrazeny.

Výběhové modely ventilů – série VM/VMF



VM



VMF

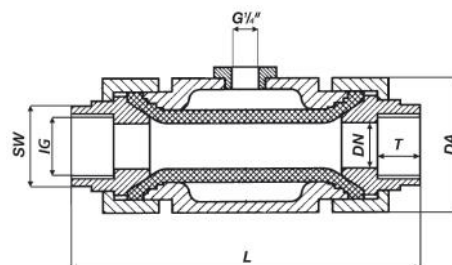
Vnitřní závity:

1. plastická POM přírodní zbarvení

2. ušlechtilá ocel

Těleso ventilu:

ušlechtilá ocel, hliník, PVC



Příklad provedení

série	DN (mm)	IG (inch)	T (mm)	SW (mm)	L (mm)	DA (mm)	PS _{max} (bar)
VM	10	G $\frac{3}{8}$ "	16	24	122	46	6
VM	15	G $\frac{1}{2}$ "	18	36	134	60	6
VM	20	G $\frac{3}{4}$ "	19	36	140	60	6
VM	25	G1"	20	46	145	75	6
VM / VMF	32	G1 $\frac{1}{4}$ "	25	52	170	85	6
VM / VMF	40	G1 $\frac{1}{2}$ "	26	65	200	100	6
VM / VMF	50	G2"	24	80	213	120	6

náhrada VM → **VMP/VMC**

náhrada VMF → **VMC**

Technické změny vyhrazeny.

Příslušenství k armaturám → nabízíme kompletní řešení!



Na pneumatický uzavírací ventil série VF je možné namontovat elektromagnetický ventil, regulátor filtru, tlakový spínač, rychlý odzdušňovací ventil a úhelník z ušlechtilé oceli.

Oslovte nás. Rádi Vám dodáme uzavírací ventily s požadovaným příslušenstvím.



elektromagnetický ventil



bezpečnostní zařízení



nadproudová jednotka



rychlý odzdušňovací ventil



regulátor tlaku



mechanický tlakový spínač



digitální tlakový spínač



zařízení proti zpětnému toku materiálu



regulátor filtru



AKO VAC Basic



AKO VAC Comfort



ruční pákový ventil

Další příslušenství a detailnější informace najdete v našem datovém listu „Příslušenství k armaturám“ (Z01).

Technické změny vyhrazeny.