

Ventilová technika



„Osvědčené ventily AWH
pro všechny případy.“

Ventilová technika AWH

Klapky a kulové ventily jsou po desetiletí základní komponenty v zařízeních v potravinářském a farmaceutickém průmyslu. Jsou vyvinuty, navrženy a vyrobeny pro instalaci do potrubí k zastavení proudu kapaliny. Typickými protékajícími médii jsou voda, pára, minerální olej, potravina, kapaliny v chemickém a farmaceutickém průmyslu a pastovité produkty při výrobě kosmetiky. Ventily AWH znamenají nejvyšší kvalitu, spolehlivost a hygienu.

Typy ventilů jsou doplněny rozsáhlým programem příslušenství, čímž poskytují dokonalé řešení pro každou aplikaci. Kromě různých variant ručních ventilů mohou být ventily pomocí několika málo úchytů vybaveny pneumatickými nebo elektrickými pohony. Pro sledování spínací funkce a polohy ventilu existují různé iniciátory a ovládací hlavice.

Program ventilů

- Klapky
- Bezpečnostní ventily
- Lekázní klapky
- Kulové ventily
- Ventilové uzly
- Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventily
- Zpětné ventily
- Vzorkovací ventily



Ventilová technika AWH

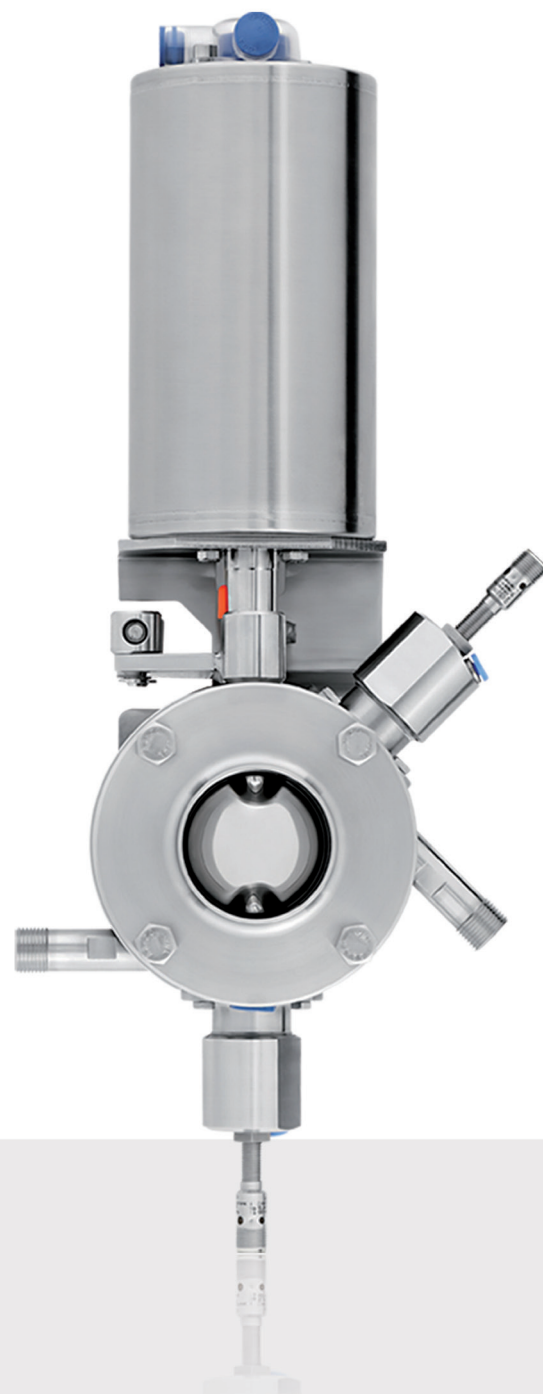
Různá osvědčení o zkouškách a dokumentace mohou být poskytnuty na vyžádání. K tomu patří například

- APZ 3.1 podle DIN EN 10204
- 2014/34/EU (ATEX)
- 2014/68/EU (PED)
- FDA
- EG VO 1935/2004
- DIN EN 14432
- TA vzduch
- Biokompatibilita

a další.

Rovněž ve věci ochrany životního prostředí a úspor energie jsme vždy o krok napřed. Důsledným uplatňováním normy o energetickém managementu ISO 50001 nejen šetříme energii, ale také zásadním způsobem přispíváme k ochraně životního prostředí.

Naše ventily jsou vyráběny výhradně v našem mateřském závodě v Hötensleбену, který je certifikovaný podle ISO 9001. Naše produkty podléhají stálé kontrole, takže můžeme zajistit trvale vysokou kvalitu.



Ventilová technika AWH

„Nejvyšší kvalita,
spolehlivost a hygiena“

Klapky

Klapky vstoupily do potravinářského a nápojového průmyslu zhruba před 50 lety. V té době byly ještě považovány za „malou revoluci“. V té době se vyráběly s jednoduchým požadavkem „musí uzavřít“. Nyní jsou klapky technicky náročné výrobky. Musí splňovat aplikační kritéria dnešních výrobních procesů v potravinářském a nápojovém průmyslu.

Klapka AWH se během let dále vyvíjela. Dnes se používají nové vylepšené těsnicí materiály, tolerance se dále zmenšily z důvodu neustále se rozšiřujících teplotních rozsahů. Klapku AWH lze obdržet podle různých potrubních norem a s různými variantami připojení. Díky našemu flexibilnímu řízení výroby můžeme vyrobit rovněž specifická provedení na přání zákazníka,

Varianty

Klapky

- Materiály: 1.4307 (304L), 1.4404 (316L)
- Jmenovité světlosti: DN10 - DN150 (DIN, ISO, palce, SMS)
- Těsnění: Silikon, EPDM, FKM, HNBR
- velký výběr rukojetí, pohonů a možností připojení (i na zakázku)

Lekázní klapky

- Materiály: 1.4404 (316L)
- Jmenovité světlosti: DN25 - DN150 (DIN, palce)
- Těsnění: EPDM, FKM
- ručně a pneumaticky ovládané

Mezipřírubové klapky

- Materiály: 1.4307 (304L), 1.4404 (316L)
- Jmenovité světlosti: DN25 - DN200 (DIN, ISO, palce, SMS)
- Těsnění: Silikon, EPDM, FKM, HNBR
- velký výběr rukojetí, pohonů a možností připojení (i na zakázku)



Klapka s ručním ovládním

Klapky s transpondérem RFID

S transpondéry RFID se dnes setkáváme téměř ve všech oblastech každodenního života. Využíváme tento technologický standard a nyní zavádíme transpondéry RFID do našich šoupátek. Speciální Transpondér InMetall uchovává všechny potřebné údaje o ventilu. Informace lze aktualizovat nebo přepsat až 10 000krát. Transpondér lze dodatečně namontovat, je vodotěsný a připravený k okamžitému použití. Každý transpondér je jedinečný, protože je opatřen nepřepisovatelným identifikačním číslem. Kromě toho můžete na čip uložit také číslo pozice z P&ID. Čip a ventil proto mohou být vždy znovu a znovu.

Tento typ monitorování jim poskytuje další jistotu při práci s jejich systémy a procesy. Pro čtení a zápis transpondérů jsou k dispozici obzvláště robustní zařízení s přehledným displejem, která jsou určena zejména pro aplikace v závodech a výrobních zařízeních. Veškerá data lze z mobilního zařízení přenášet do systému například přes Bluetooth.

" Bezpečnost díky monitorování"

Klapky s transpondérem RFID

Klapky

„Hygienické provedení s optimalizovaným prouděním s optimálním samočištěním.“

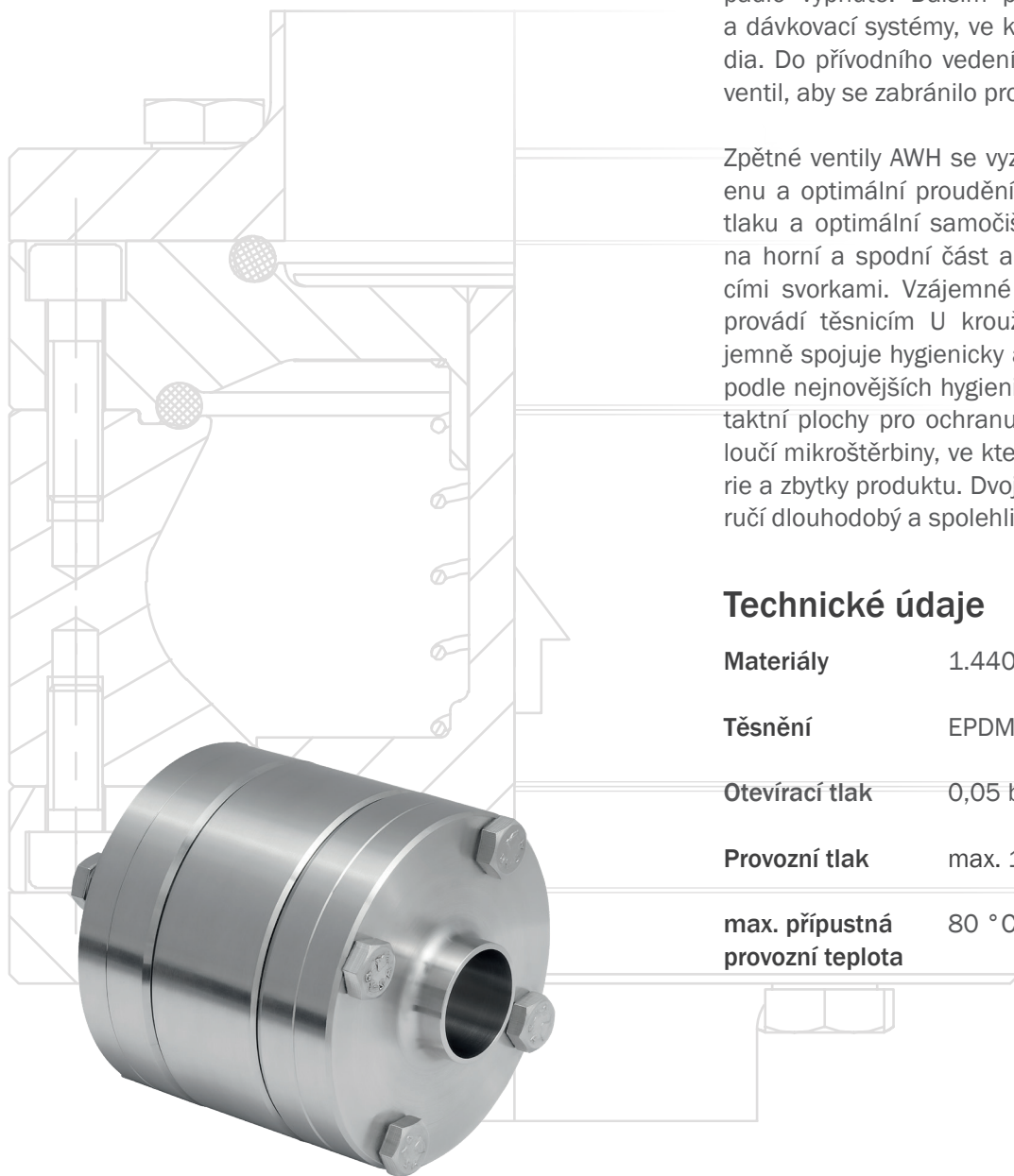
Hygienický Zpětné ventily v Konstrukce mezipříruby

Zpětné ventily AWH jsou určeny pro použití v potrubí, zařízeních a strojích v nápojovém a potravinářském průmyslu. Jsou vhodné pro tekuté výrobky, přísady a čisticí prostředky. Používají se k tomu, aby se zabránilo vyprázdnění potrubí, a instalují se pokud možno na tlakové straně čerpadel, aby se zabránilo poklesu hladiny kapaliny nebo vyprázdnění výše položených součástí zařízení, když je čerpadlo vypnuté. Dalším příkladem použití jsou míchací a dávkovací systémy, ve kterých se smíchávají různá média. Do přívodního vedení každé složky se umístí zpětný ventil, aby se zabránilo proniknutí druhé složky.

Zpětné ventily AWH se vyznačují formou podporující hygienu a optimální proudění, která umožňuje nízkou ztrátu tlaku a optimální samočištění. Zpětný ventil je rozdělen na horní a spodní část a je spolehlivě zajištěn spojovacími svorkami. Vzájemné utěsnění částí těla ventilu se provádí těsnicím U kroužkem, který poloviny těla vzájemně spojuje hygienicky a zcela rovně. Ventil je vytvořen podle nejnovějších hygienických kritérií a má kovové kontaktní plochy pro ochranu těsnění. Tím se spolehlivě vyloučí mikroštrbiny, ve kterých se mohou hromadit bakterie a zbytky produktu. Dvojitě vedení ventilového disku zaručí dlouhodobý a spolehlivý provoz.

Technické údaje

Materiály	1.4404 (316L)
Těsnění	EPDM, FKM
Otevírací tlak	0,05 barů
Provozní tlak	max. 10 barů
max. přípustná provozní teplota	80 °C (trvale), 130 °C (krátkodobě)



Hygienický Zpětné ventily
v Konstrukce mezipříruby

Hygienický zpětný ventil

Speciálních materiály pro ventily

Speciální slitiny z nerezové oceli pro motýlkové ventily a diskové zpětné ventily

Tzv. „speciální slitiny“ se stále více používají nejen v chemii, ale také v kosmetickém a potravinářském průmyslu. Koncentráty jsou v konečném produktu často jen velmi zředěné, vyžadují použití speciálních ocelí a mnohokrát zvyšují životnost ventilů a potrubí. Vyšší investice do těchto ocelí se často rychle vyplácí.

Program AWH pro speciální slitinu nabízí tři z nejčastěji požadovaných ocelí na trhu.

Speciální oceli AWH	1.4529	analogické s AL6XN®
	1.4539	904L
	2.4602	Hastelloy C22

Varianty

AWH Uzavírací klapka s kompaktní mezipřírubou

- Jmenovité velikosti: do DN100 / 4" (výjimka Hastelloy pouze do DN65 / 3")
- Další varianty šoupátek se dvěma polovinami příruby v omezeném množství
- Těsnění: EPDM, FKM, HNBR

Hygienický Zpětné ventily v Konstrukce mezipříruby

- Jmenovité velikosti: do DN100 / 4" se svařovacími konci
- Těsnění: EPDM, FKM, Silikon

"Special Alloy"

MaxCore



Speciálních materiály pro ventily

„Spolehlivé, bezpečné,
čisté a přesné“

Pneumatické pohony

- **spolehlivé** s inovativní technologií
- **bezpečné** díky novému senzorovému ovládní
- **čisté** díky těsnění s O-kroužkem na spínací vačce
- **přesné** díky ovládní hřidelů u snímačů

Z velkého počtu pohonů AWH lze vhodný pohon zvolit pro každý případ použití! Vyznačují se robustní a kompaktní konstrukcí, vysokou spolehlivostí a optimálním průběhem točivého momentu pro každou aplikaci, i při vysokých procesních teplotách.

Řady VMove®

Nechte vzduch pracovat za vás a použijte naše nové pneumatické pohony řady VMove®. VMove stojí na vrcholu naší široké nabídky. Máme různé pohony pro téměř jakékoli použití. Ať už s regulátorem polohy, omezovačem zdvihu nebo jednoduše jako e-pohon - uvedeme váš ventil do pohybu.

Všechny komponenty v našem sortimentu jsou vzájemně slučitelné a zaručují maximální míru spolehlivosti. Pohony řady VMove® se vyznačují maximálně snadnou instalací.

Pohony jsou již standardně vybaveny ukazatelem polohy a dvěma přípojkami pro bezdotykové spínače. Seřizování bezdotykových snímačů už není nutné. Jednoduše zašroubovat a připojit.



Pohony řady VMove®

Technické údaje

Varianty	vzduch/pružina vzduch /vzduch*
Průměry	70mm/90mm/130mm
Maximální točivý moment	LF 40Nm/70Nm/180Nm

Typ pohonu	VMove® 0	VMove® 1	VMove® 2
Čtyřhran	9.5	9.5	14
Motýlkový ventil	DN10 - DN40	DN25 - DN100	DN125 - DN200
Motýlkový ventil T		DN25 - DN100	
Lekáží klapka		DN25 - DN100	DN125 - DN150
Kulový ventil		DN32 - DN65	DN80 - DN100

*VMove® 0 není k dispozici ve verzi LL..

Bezpečnostní ventil

Hygienický bezpečnostní ventil AWH, nejnovější produkt v portfoliu ventilů společnosti AWH, zajišťuje nádoby a potrubní systémy proti přetlaku v případě selhání všech automatických regulačních, řídicích a kontrolních systémů. Mechanicky zatěžované bezpečnostní ventily jsou nezbytné při sekundárním zajišťování vašich zařízení, protože otevírají spolehlivě bez nutnosti jakékoli pomocné energie.

Konstrukce bez nevyužitých oblastí poskytuje maximální ochranu proti kontaminaci v oblasti v kontaktu s produktem a oblasti bez kontaktu s produktem. Ventil se svými vlastnostmi je vhodný pro potravinářský, nápojový, biofarmaceutický i kosmetický průmysl.

U nového pružinového ventilu je mechanika uvnitř, namontována nad membránu. Tímto způsobem jsou všechny pohyblivé díly chráněny proti nečistotám. Díky speciální, sériové větrací mechanice není možné neúmyslné zablokování ventilu. Všechny díly v kontaktu s produktem jsou z vysoce kvalitní nerezové oceli 1.4404 (316L). Bezpečnostní ventil je z výroby pevně nastavený a zaplombovaný.

Technické údaje

Materiály	produktberührt: 1.4404 (316L)
Těsnění	EPDM FDA konform
Nastavení tlaku	DN 25 - 80: 0,5 - 10,0 bar DN 100: 0,5 - 7,0 bar
Stupňování	Kroky po 0,1 baru

"Chrání vás i vaše zařízení
- bezpečně a hygienicky"



Bezpečnostní ventil

Bezpečnostní ventil

„Hygienické a bezpečné
zavírání průtoku médií!“



Lekážní klapka s pneum. pomocnými ventily a VMove 1

Lekážní klapka s pneumatickým pohonem a pomocným ventilem

Lekážní klapka AWH slouží k bezpečnému uzavření průtoku médií a je již standardně vybavena lekážním a vyplachovacím ventilem, takzvané pomocné ventily. Pomocné ventily mohou být ovládány synchronně nebo samostatně pneumatické.

Oba ventily se velmi snadno čistí díky své konstrukci a v zavřeném stavu jsou zcela izolované. Protože zavírací píst pomocného ventilu přiléhá v průtokové trubce téměř natěsno, nemůže na této straně dojít k žádnému znečištění. Klapka sama dodržuje náš osvědčený hygienický design. Jako možnost lze pohon a pomocné ventily vybavit iniciátory pro sledování jednotlivých poloh ventilu.

Takzvaný „princip dvojité klapky“ poskytuje maximální bezpečnost při manipulaci s různými médii v systému jednoho potrubí. Konstrukce s mezipřírubou zajišťuje snadnou instalaci při montáži a údržbě. Ve ventilu samotném jsou zabudována naše osvědčená standardní těsnění pro uzavírací klapky. Proto můžeme nabídnout maximální kompatibilitu s našimi standardními náhradními díly.

Pomocné ventily mají připojovací hrdlo s vnějším závitem 3/8" a lze je snadno integrovat do připravené potrubní sítě pomocí navařovacího šroubení AWH. Jako alternativa je v našem standardním portfoliu ručně ovládaná varianta s mechanickým nuceným otvíráním pomocných ventilů.

Technické údaje

Materiály	v kontaktu s produktem: 1.4404 (316L) bez kontaktu s produktem: 1.4307 (304L)
Těsnění	EPDM, FKM
Povrch	jemně soustružený uvnitř do $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$, jiné na žádost
Provozní tlak	max. 10 barů

Uzavírací klapka s kompaktní mezipřírubou

Uzavírací klapka AWH s kompaktní mezipřírubou v novém hygienickém designu je k dispozici jako ručně ovládaná verze nebo verze s pneumatickým pohonem. Provedení s mezipřírubou je ideální řešení pro konstrukci zařízení a systémů. Klapka vyniká snadným servisem a kompaktními instalačními rozměry. Všechny příruby jsou těsně sešroubovány a umožňují snadné čištění jak zevnitř, tak z venku. Uvnitř najdete naši osvědčenou hygienickou klapku, která je přišroubovaná na tělo ventilu přírubami utěsněnými dvěma O-kroužky. Šrouby a závity jsou převážně ve skříní a tím jsou chráněny před vnějším znečištěním. Nová montážní konzola AWH zajišťuje snadnou a přesnou montáž i v těžko přístupných místech.

Technické údaje

Materiály	1.4307 (304L), 1.4404 (316L)
Těsnění	Silikon, EPDM, FKM, HNBR
Povrch	jemně soustružený uvnitř do $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$, jiné na žádost
Provozní tlak	max. 10 barů



Ruční klapka s kompaktní mezipřírubou

„Ventily s mezipřírubou v kompaktní hygienické konstrukci.“



Klapka s kompaktní mezipřírubou a pohonem VMove 1

Uzavírací klapka s kompaktní mezipřírubou

„Řízení a monitoring
snadně.“

Regulační technologie pro pneum. pohony

Stupeň automatizace moderních zařízení vyžaduje širokou škálu kompatibilních komponent. Nabízíme celou řadu analogových nebo sběrniceových komponent, které se přizpůsobí potřebám vašich procesů.

Kdysi bylo ovládání ruční

Díky našemu řízení hřídele VMove vám v každém případě nabízíme bezpečné a úsporné řešení pro řízení procesů, vizualizaci a monitorování. Mechanické omezovače zdvihu pro regulaci objemového průtoku pro otevřenou a zavřenou polohu lze instalovat dodatečně a doplňují portfolio. Díky technologii VMove jsou možná i specifická zákaznická řešení.

Řízení hřídele VMove

Údaje z procesních regulátorů a polohovačů se díky řízení hřídele VMove interpretují přesně. Odchytky, ke kterým dochází u verzí řízených zdvihem, jsou u VMove vyloučeny. Díky otáčivému pohybu se poloha ventilu přenáší přes hřídel přímo a nezkresleně na regulátor. Poloha klapky tak odpovídá poměru 1: 1 hodnotě zjištěné regulátorem. Tato technologie mimo to zvyšuje stupeň kompatibility s dalšími regulátory na trhu.



VMove 1 s polohovačem Gemü 1436



VMove 1 s mechanickým omezovačem zdvihu



VMove 0 s řídicí hlavou VMON® II

Regulační ventilové pohony
a elektrickým pohonem

Regulační technika AWH pro pneum. pohony

VMove firmy AWH nabízí díky svému novému principu činnosti celou řadu různých úprav pro regulátory ventilů. Ať už jsou to řídicí hlavy VMON® II od AWH nebo výrobky jiných značek jako Gemü, Bürkert atd. Všechny lze bez problémů kombinovat s pohonem VMove. Dodatečná montáž je možná kdykoliv. Obvykle ani není nutné demontovat jednotku z vašeho zařízení. Podle použití může zařízení často dokonce pokračovat v provozu i během montáže.

Vlastní řídicí hlava AWH VMON® II existuje ve 3 variantách. Jednou ve standardní verzi s 24V technologií, ve variantě IO-Link a ve výhodné sběrnicové verzi ASI. Barevná LED technologie navíc poskytuje vizuální informaci o stavu ventilové jednotky. Díky otáčivému pohybu se poloha ventilu přenáší přímo a nezkresleně na regulátor. Poloha klapky tak odpovídá poměru 1: 1 hodnotě zjištěné regulátorem.

Umíme to i s elektrickým pohonem!

Ne ve všech úsecích výrobních závodů je k dispozici stlačený vzduch. V některých případech je stlačený vzduch dokonce z hygienických důvodů nepřipustný nebo se ve výrobním procesu používá pomalu uzavíraný ventil, aby v systému nevznikaly turbulence. Pro tyto případy máme k dispozici nové elektrické otočné pohony.



VMove 1 s 3/2-cestným elektromagnetickým ventilem



VMove 1 s 3/2-cestným elektromagnetickým ventilem ATEX



Taliřový ventil s elektrickým pohonem E2



VMove 1 s polohovačem Bürkert 8692



VMove 1 s polohovačem Gemü 1436 Eco

Regulační ventilové pohony
a elektrickým pohonem

„Kulový ventil AWH - pro náročná, citlivá, viskózní a pastovitá média.“

Kulový ventil

Kulový ventil AWH se vyznačuje svou modulární konstrukcí. Provedení s mezipřírubou nabízí snadný servis a stejně jako všechny ostatní ventily AWH je kompatibilní s VMove.

Kromě standardní varianty nabízíme tento ventil s proplachovacími přípojkami a topným pláštěm. Proplachovací přípojky slouží k zadnímu opláchnutí koule a těsnění. Je tedy zajištěno hygienické čištění CIP i v těžko přístupných místech.

Vyhřívaná verze nachází využití v procesech, ve kterých se používají temperovaná média. Vyhřívaný ventil má systém vnitřního topného okruhu s přívodními a odváděcími přípojkami pro topné médium.

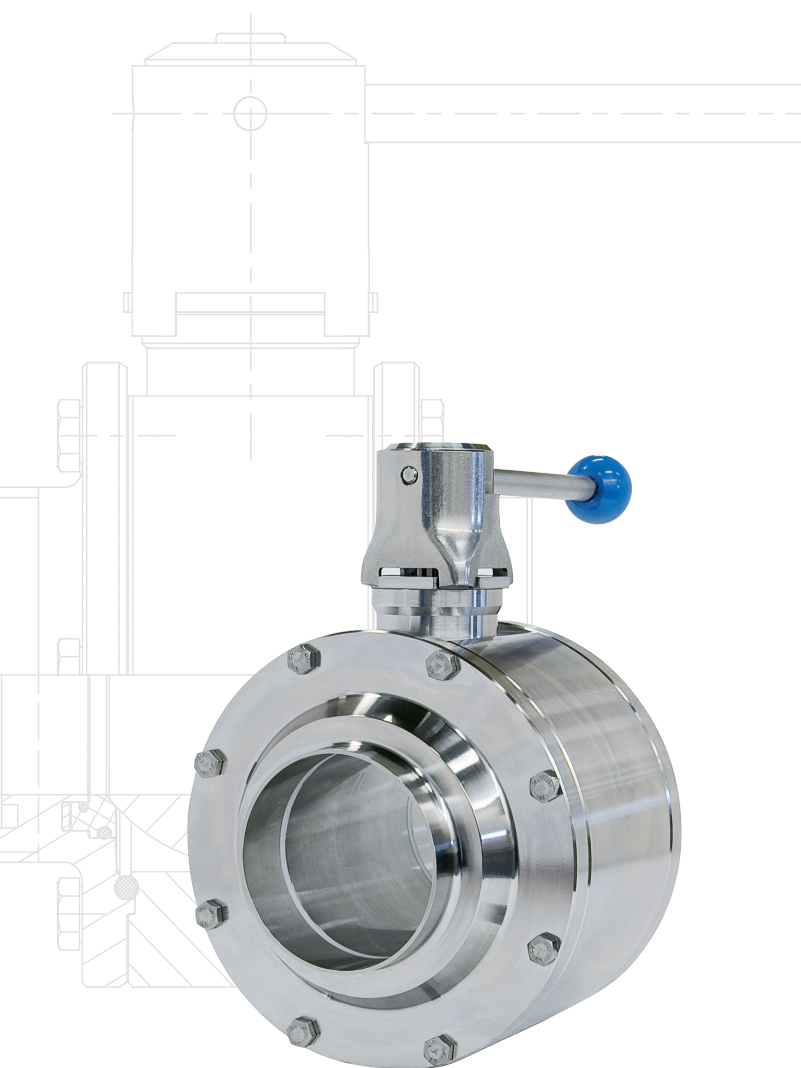
Na rozdíl od klapky se kulové ventily vyznačují 100 % volným průřezem pro průtok a jsou tudíž vhodné k použití v systémech s potrubním ježkem. Ale i v procesech s citlivými produkty, u nichž musí panovat laminární poměry proudění, je kulový ventil AWH tou pravou volbou.

Provedení

Kulový ventil lze objednat jak se standardní rukojetí AWH, tak také s bezúdržbovým otočným pohonem z programu uzavíracích klapek. Následná přestavba z ručního na automatický provoz je bez problémů možná.

Konzoly pro iniciátory M12 jsou integrovány do montážní konzoly pro rotační pohon. Příslušné spínací vačky patří do příslušenství.

Pro abrazivní a vysoce viskózní média nabízíme těsnění se speciální geometrií, která zaručují bezpečnou činnost za těchto zvláštních podmínek. Zde se doporučuje také použití ventilu s vyhřívaným pláštěm. obraťte se na nás.



Kulový ventil s ručním ovládáním

Kulový ventil

Čištění CIP

Kulový ventil je zapojený do automatického okruhu CIP. Hygienický zadní prostor za koulí se účinně čistí pomocí postupné aktivace během provádění programu.

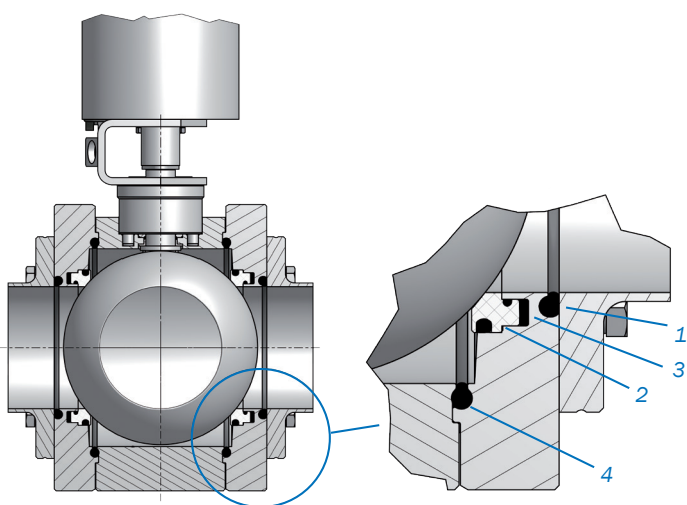
Technické údaje

Materiály v kontaktu s produktem: 1.4404 (316L)
bez kontaktu s produktem: 1.4307 (304L)

Těsnění PTFE, EPDM, FKM

Povrchy jemně soustružené uvnitř do $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$,
jiné na žádost

Provozní tlak max. 10 barů



System těsnění AWH

1. aseptické těsnění v provedení s mezipřírubou
2. opěrný kroužek s vedením a hygienickým utěsněním
3. elastický kompenzační kroužek
4. aseptické těsnění se středěním



Kulový ventil s pneumatickým pohonem

Kulový ventil

„Čisticí médium CIP
inteligentně rozváděné.“

Ventil-IGEL

Ventilový ježek byl vyvinut jako alternativa k původnímu spojovacímu panelu. Výhoda spočívá v lepší hygieně a možnosti automatizace. Ventilový ježek je cenově dostupné řešení pro ventilové uzly na základě 4/2 sedlových ventilů. S ventilovým ježkem lze různá produktová a čisticí vedení připojit na jeden zásobník nebo jedno přívodní vedení může média rozdělovat do různých vedení.

Ventilový ježek se vyznačuje modulární a kompaktní konstrukcí s nenáročnou údržbou. Díky řazení několika základních modulů za sebou tak lze vytvořit libovolný počet uzavíratelných odvodů. Problém není ani dodatečná montáž s dalšími moduly není při v rozšiřování systému.

Vzájemné spojení jednotlivých základních modulů lze realizovat pomocí přípojek se svorkami podle DIN 32676, přípojek podle DIN 11851, přírubových spojů, ale také pomocí přípojek podle DIN 11864. Odvody přívodních vedení k jednotlivým zásobníkům jsou pro úsporu místa uzavřeny pomocí klapek.

Na přání se mohou používat být všechny varianty uzavíracích klapek uvedené v našem katalogu, a to jak s ručním ovládním, tak také s pneumatickými pohony. Ventilový ježek se s uzavíracími klapkami dodává ve jmenovité světlosti DN25 - DN80. S ventilovým ježkem vám nabízíme univerzální, kompaktní a především nákladově úsporné řešení s téměř neomezenými možnostmi.

Přednosti

- Alternativa ke složitým ventilovým uzlům a spojovacím panelům
- přehledná konstrukce
- nenáročný servis
- cenově výhodné
- kompaktní konstrukce, malá potřeba místa

Ventil-IGEL

Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil

Princip činnosti tohoto ventilu je dána vyměnitelnou dolní částí těla ventilu.

Princip činnosti zavzdušňovacího a odvzdušňovacího ventilu
Ventil pracuje jako kulový zpětný ventil. Volně pohyblivá koule s nízkou hustotou tvoří ovládací člen. Se stoupající hladinou kapaliny se koule vznáší, je tlačena proti hornímu sedlu ventilu a tím automaticky zavírá. Se snižující se hladinou kapaliny mohou ale plyny volně proudit kolem koule a tím zabránit vzniku podtlaku, zavzdušnit. Toto provedení se často používá u skladovacích nádrží. Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil zajišťuje, že z nádrže během plnění nemůže unikat kapalina, je ale zajištěno úplné naplnění a při vyprazdňování nádrže vše probíhá bez zábran.

Způsob činnosti odvzdušňovacího ventilu

Ve smyslu ventilu s dvojitým sedlem tvoří volně pohyblivá koule ovládací člen. V otevřeném stavu může vzduch unikat. Se zvyšující se hladinou kapaliny se ale plovoucí koule tlačí proti hornímu těsnicímu sedlu a pak dojde k automatickému zavření. Při podtlaku spadne koule zemskou přitažlivostí do dolního těsnicího sedla a zabráni tak spadnutí sloupce kapaliny. Typickou oblastí použití je odvětrávání potrubí a sacího vedení u čerpadel. Přitom se během spouštění zamezuje nasávání vzduchu.

Technické údaje

Materiály	v kontaktu s produktem: 1.4404 (316L) bez kontaktu s produktem: 1.4307 (304L) Koule: PP
Těsnění	EPDM
Povrchy	vnitřní: $Ra \leq 0,8/1,6 \mu\text{m}$
Provozní tlak	max. 10 barů
max. přípustná provozní teplota	< 90 °C

„Spojuje funkčnost s ekonomickým myšlením.“



Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil

Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventily

„S námi je hygiena cenově výhodná.“

Hygienický vzorkovací ventil

S námi je hygiena cenově výhodná. Požadavek, který se nyní odráží i ve zdokonaleném vzorkovacím ventilu AWH. Pokud jde o stanovení chuti, vzhledu, mikrobiologické a chemické hodnoty, je odběr neovlivněných vzorků na prvním místě.

Náš hygienický vzorkovací ventil byl vyvinut speciálně pro tyto aplikace. Jeho velmi dobrou čistitelnost potvrdila EHEDG v roce 2016. Kontaminace Vašich výrobků je tak při správném používání vyloučena.

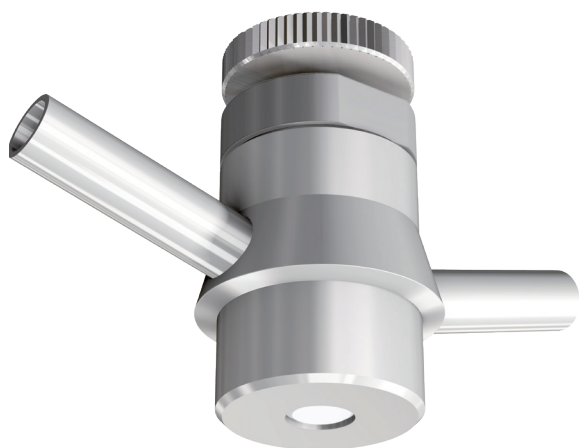
Nový vzorkovací ventil AWH lze pořídit ve čtyřech různých verzích a vzhledem k různým variantám jeho připojení nabízí řadu možností použití, ať již jde o přivařovací, navařovací, šroubovací verzi nebo se svěrným hrdlem. Umístění volitelné proplachovací přípojky je možné pro všechny verze.

Pneumatický vzorkovací ventil

V podobě hygienického, pneumatického vzorkovacího ventilu Kompakt Airopsahuje nyní sortiment výrobků AWH také automatický systém odběru vzorků s dodatečným ručním ovládním.

Vzorkovací ventil má jako přípojku svěrný spoj podle DIN 32676 a je kompatibilní se systémem spojovacích přírub pro nádrže AWH Connect. Konstrukčně zde navazujeme na již osvědčený hygienický vzorkovací ventil s ručním ovládním.

Umístění volitelné proplachovací přípojky je možné pro tuto variantu na vyžádání. Díky tomu je možné připojení na automatický systém CIP/SIP. Vedle mnohostranných, standardních variant v sortimentu odebíračů vzorků AWH je také možné realizovat specifická zákaznická řešení.



Vzorkovací ventil v průřezu s optimalizovaným ventilovým sedlem a proplachovací přípojku

Odebírač vzorků Vario

Verze AWH Vario je vzorkovací ventil, kterým lze odebírat vzorky produktů dvěma různými způsoby. Jednak obvyklým postupem, tedy odběrovou trubicou.

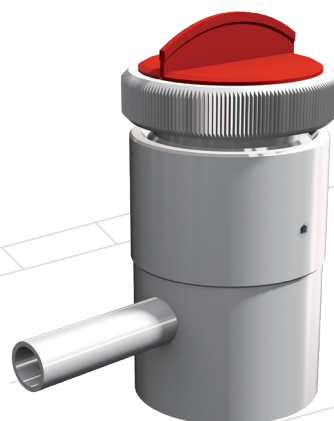
Také však pomocí kanyly poháněné membránou, která umožňuje odběr vzorků injekcí nebo hadičkou. Membrána pro opakované použití se při vytažení kanyly opět automaticky uzavře. Kontaminace zvenku je tak omezena na minimum.

Vzorkovací ventil ECO

Verze AWH ECO je cenově dostupný základní model ze sortimentu výrobků AWH. Je vhodný pro odběr vzorků kapalin z nádrží a potrubí v zařízeních nápojářského a potravinářského průmyslu. Tento odebírač vzorků se dodává ve verzi pro zašroubování a přivaření. Utěsňuje se zátkou z PTFE, která jej uzavírá v blízkosti produktu.



*Pneumatický vzorkovací ventil
bez proplachovací přípojky*



*Odebírač vzorků Vario DN40 přivařovací provedení
bez proplachovací přípojky*



Vzorkovací ventil ECO s vnějším závitem R 1/2"

Vzorkovací ventily

Armaturenwerk Hötensleben GmbH
Schulstr. 5-6
D-39393 Hötensleben

Tel: +49 39405 92-0
Fax: +49 39405 92-111
E-Mail: info@awh.eu
http://www.awh.eu

NEUMO Ehrenberg Group

