AQ-ZK + AQ-PV

sestava kanalizační zpětná klapka s koulí a pojistný ventil

POPIS:

Zpětná klapka AQZK zabraňuje zpětnému proudění čerpaného média do čerpací stanice tlakové kanalizace ČSTK. Kanalizační klapka je vyrobena z nerezové oceli, mechanické vlastnosti jsou definovány v příslušných materiálových normách DIN. Nerez je svým provedením jedním z nejvhodnější materiálu, které lze použít pro poměrně agresivní prostředí, kterým bezesporu čerpání odpadních vod je. Koule a sedlo klapky má funci těsnícího prvku a při odčerpávání odpadního media z jímky dochází k samočistícímu efektu, který je způsoben rotačním pohybem pryžové těsnící kuličky. Obě součásti jsou vyrobeny z pryže NBR.

Proč použít zpětnou klapku AQ-ZK? Protože zpětné klapky s koulí firmy AQ SPOL jsou vyrobeny z vysoce kvalitního a odolného materiálu. Princip, kterým je zajištěno samotné těsnění klapky, je velmi spolehlivý a funkce samočištění při provozu technologie AQ-TK to ještě zvyšuje. Kulové klapky jsou svým provedením maximálně spolehlivé, minimalizují provozní poruchovost, mají dlouhou životnost a nejsou náročné na údržbu. Další nespornou výhodou je možnost osadit pojistný ventil AQ-PV přímo k zpětné kanalizační klapce AQ-ZK.

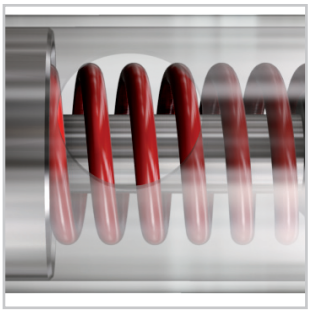
Pojistné ventily slouží k ochraně před přetížením vnitřním přetlakem a chrání tak systém i majetek v místě instalace před poškozením. Pojistné ventily používané v systémech tlakové kanalizace jsou důležitým ochranným prvkem dodávané technologie AQ-TK a jsou tak její nezbytnou součástí. Pojistný ventil AQ-PV chrání soustavu tlakové kanalizace před překročením
MAXIMÁLNÍHO povoleného tlaku v soustavě. Maximální hodnota referenčního tlaku je nastavena již ve výrobním závodě.
Proč použít pojistné ventily AQ-PV? Protože pojistné ventily firmy AQ SPOL jsou vyrobeny z vysoce kvalitního nerezového materiálu, který je pro použití v systémech odpadních vod nejvhodnější. Jeho provedení je maximálně spolehlivé a minimalizuje provozní poruchovost, má dlouhou životnost a není náročný na údržbu. Dodává se v úpravě pro přímou montáž do zpětné kanalizační klapky AQ-ZK.

KOULE KLAPKY:

Koule klapky má funkci těsnícího prvku a při odčerpávání odpadního media z jímky dochází k samočistícímu efektu, který je způsoben rotačním pohybem pryžové těsnící kuličky. Koule je vyrobena z pryže NBR.

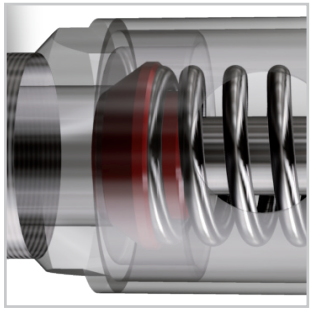
SEDLO KLAPKY:

Sedlo klapky je vyrobeno tak, že jeho ostrá hrana, do které dosedá koule, perfektně plní těsnící funci a při odčerpávání odpadního media z jímky dochází k samočistícímu efektu, který je způsoben rotačním pohybem pryžové těsnící kuličky. Sedlo je vyrobena z pryže NBR.



PRUŽINA VENTILU:

Nerezová pružina ventilu dosedá do nerezového sedla a její předpětí, v okamžiku překročení nastaveného maximálního povoleného provozního tlaku (většinou 8 bar), pak uvolní výstupní otvor, kterým pak může přebytečná kapalina vytékat zpět do DČJ.



SEDLO VENTILU:

Je vyrobeno z nerezu a upraveno na NC strojích s velkou přesností, která zajišťuje těsnost před únikem čerpaného média.

AQ SPOL
...výroba - prodej - servis čerpací techniky
Hochmanova 1037, 413 01 Roudnice n/L
tel/fax : +420 416 831 304, -344, -345
info @ aqspol.cz
www.aqspol.cz

TYPOVÉ ZNAČENÍ

Zpětná klapka

AQ-ZK

- K- klapka
- Z- zpětná
- AQ- výrobní řada výrobce AQ SPOL

Pojistný ventil

AQ-PV/8

- referenční tlak v barech 6 barů nebo 8 barů
- V- ventil
- P- pojistný
- AQ- výrobní řada výrobce AQ SPOL

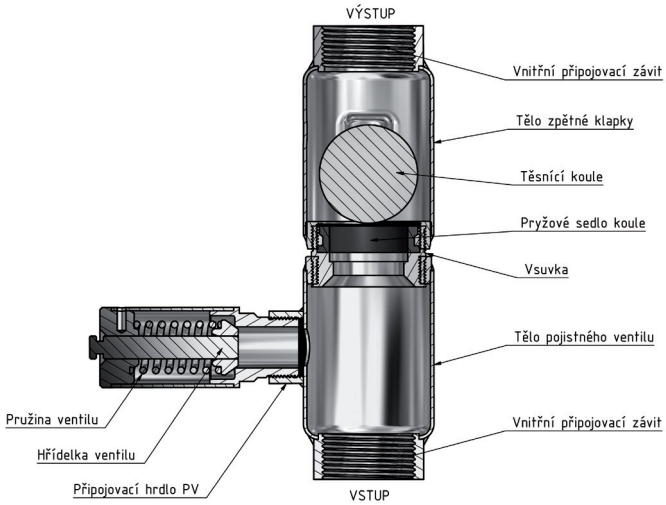
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Sestava AQ-ZK + AQ-PV:			
Výška sestavy	200 mm	Závitové připojení klapka - VSTUP	1 1/4“
Šířka sestavy	150 mm	Závitové připojení klapka - VÝSTUP	1 1/4“
Průměr sestavy	57 mm	Závitové připojení ventil	3/4“

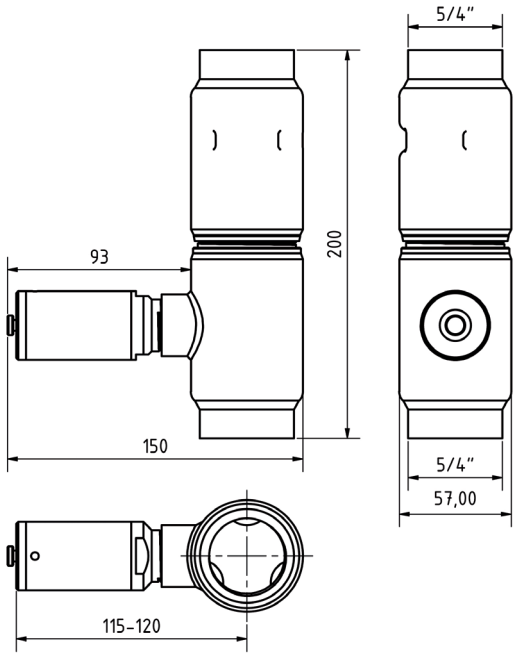
Zpětná klapka:	
Výška klapky	97 mm
Průměr klapky	57 mm
Závitové připojení klapka - VSTUP	1 1/4“
Materiálové provedení:	
Tělo/plášť	nerezová ocel
Vsuvka	nerezová ocel
Koule klapky	pryž NBR
Sedlo klapky	pryž NBR

Pojistný ventil:	
P_{max} (referenční tlak 1)	8 bar
P_{max} (referenční tlak 2)	6 bar
Délka ventilu	87 mm
Výška těla ventilu	103 mm
Průměr ventilu	57 mm
Materiálové provedení:	
Tělo/plášť	nerez ocel
Hřídel pružiny	nerez ocel
Pružina	nerez ocel
Víko ventilu	nerez ocel
Sedlo ventilu	nerez ocel
Závit ventilu	nerez ocel

POPIS SESTAVY ZPĚTNÁ KLAPKA A POJISTNÝ VENTIL



ROZMĚRY SESTAVY ZPĚTNÁ KLAPKA A POJISTNÝ VENTIL



Čerpaná kapalina odpadní znečištěná voda bez abrazivních částic,max. teplota 30°C

technické změny vyhrazeny

AQ SPOL
...výroba - prodej - servis čerpací techniky
Hochmanova 1037, 413 01 Roudnice n/L
tel/fax : +420 416 831 304, -344, -345
info @ aqspol.cz
www.aqspol.cz