



resideo

Tlak vody pod kontrolou

Redukční ventily – Braukmann



Redukční ventily Resideo – Braukmann

Tlak vody pod kontrolou!

Ventily pro profesionály

Redukční ventily Resideo – Braukmann již byly instalovány v mnoha aplikacích. Kvalitní materiál, bezproblémová výroba a dlouhá životnost našich výrobků nás řadí mezi přední výrobce redukčních ventilů té nejvyšší kvality.

Ochrana

Redukční ventily chrání rozvody vody v domech a budovách proti nadměrnému tlaku. Redukční ventily vyvažují kolísající vstupní tlak a tento redukují na nastavenou hodnotu.

Kvalita

Jednoduchá instalace do vodovodního potrubí a použití kvalitních materiálů zaručuje, že redukční ventily jsou spolehlivé a ve všech instalacích bezproblémové:

- Díky integrovanému filtračnímu sítku nejsou redukční ventily citlivé na nečistoty
- Odolné vůči korozi – díky tělu z mosazi a umístění pružiny mimo protékající vodu
- Odolné vůči poškození – membrána je vyrobena z kvalitního syntetického materiálu
- Ventily splňují požadavky DVGW a WRc

Flexibilita

Vybrané redukční ventily mohou být použity pro vodu, neagresivní tekutiny, stlačený vzduch a nitrogen. Některé redukční ventily mohou být instalovány do vertikálního potrubí. Široká výrobní řada redukčních ventilů pokrývá požadavky na nízké i vysoké tlaky a také průmyslové použití.



D06FI

Redukční ventil s tělem z korozivzdorné oceli s nastavením výstupního tlaku v rozsahu 1,5 – 6 bar. Ventil obsahuje vyváženou regulační kuželku.



D06F-LFA

Redukční ventil s tělem z mosazi bez obsahu olova s nastavením výstupního tlaku v rozsahu 1,5 – 6 bar. Ventil obsahuje vyváženou regulační kuželku.



D06FN

Redukční ventil pro nízký tlak s nastavením výstupního tlaku v rozsahu 0,5 – 2 bar. Ventil obsahuje vyváženou regulační kuželku.



D06FH

Redukční ventil pro vysoký tlak s nastavením výstupního tlaku v rozsahu 1,5 – 12 bar. Ventil obsahuje vyváženou regulační kuželku.



D03

Redukční ventil s nastavením výstupního tlaku v rozsahu 1,5 – 6 bar. Vhodný pro zásobníkové ohřívače.



D04FM

Redukční ventil s vyváženou regulační kuželkou s nastavením výstupního tlaku v rozsahu 1,5 – 6 bar. V šikmém provedení, bez stupnice nastavení bez jímky.



D05FS

Redukční ventil s vyváženou regulační kuželkou s nastavením výstupního tlaku v rozsahu 1,5 – 6 bar. V šikmém provedení, se stupnicí nastavení, bez jímky.



D05FT

Redukční ventil s vyváženou regulační kuželkou pro teplou vodu 80°C s nastavením výstupního tlaku v rozsahu 1,5 – 6 bar. V šikmém provedení, se stupnicí nastavení, bez jímky.



D06F

Redukční ventil s nastavením výstupního tlaku v rozsahu 1,5 – 6 bar. Ventil obsahuje vyváženou regulační kuželku.



D15S

Redukční ventil s přírubovým připojením a vyváženou regulační kuželkou. Tělo ventilu je vyrobeno z tvárné litiny dle EN-GJS400-15 EN 1563 s polyamidovou povrchovou úpravou. Redukční ventil umožňuje nastavení výstupního tlaku v rozsahu 1,5 – 7,5 bar (1,5 – 8 bar pro DN150-DN200).



D15SN

Redukční ventil pro nízký tlak s přírubovým připojením a vyváženou regulační kuželkou. Tělo ventilu je vyrobeno z tvárné litiny dle EN-GJS400-15 EN 1563 s polyamidovou povrchovou úpravou. Redukční ventil umožňuje nastavení výstupního tlaku v rozsahu 0,5 – 2 bar.



D15SH

Redukční ventil s přírubovým připojením a vyváženou regulační kuželkou pro vysoké tlaky. Tělo ventilu je vyrobeno z tvárné litiny dle EN-GJS400-15 EN 1563 s polyamidovou povrchovou úpravou. Redukční ventil umožňuje nastavení výstupního tlaku v rozsahu 3 – 10 bar.

Redukční ventily s přírubovým připojením

Přírubové redukční ventily Resideo – Braukmann jsou určeny pro redukci tlaku vody z vodovodního řádu. Tyto redukční ventily se vyrábějí v dimenzích DN50 – DN200. Dle výběru redukčního ventilu je možné upravit tlak vody v rozsahu 0,5 – 15 bar. Všechny přírubové redukční ventily se vyrábějí s vyváženou regulační kuželkou.

Vyvážená regulační kuželka

Redukční ventily s vyváženou regulační kuželkou pracují na principu rovnosti sil. Síla způsobená tlakem vody působí na membránu a ta působí proti nastavitelné síle pružiny. Pokles výstupního tlaku způsobí snížení síly, kterou působí membrána, proti pružině. Síla pružiny, která je v daném okamžiku vyšší než síla membrány, pootevře kuželku ventilu. Tím dojde ke zvyšování výstupního tlaku, dokud nejsou síly pružiny a membrány opět v rovnováze. Díky vyvážené kuželce ventilu nemá kolísání vstupního tlaku žádný vliv na tlak vody na výstupní straně.

Výhody instalace redukčních ventilů

Montáž redukčního ventilu předejde poškození potrubí i spotřebičů způsobeným nadměrným tlakovým namáháním a navíc sníží spotřebu vody. Nastavený výstupní tlak zůstává konstantní nezávisle na kolísání vstupního tlaku. Snížení pracovního tlaku a jeho udržení na konstantní hodnotě navíc sníží hlučnost vodovodní instalace.



D16

Redukční ventil pro vysoký tlak s přírubovým připojením a vyváženou regulační kuželkou. Tělo ventilu je vyrobeno z bronzu RG5. Redukční ventil umožňuje nastavení výstupního tlaku v rozsahu 1,5 – 12 bar.



DR300

Průmyslový regulátor tlaku s přírubovým připojením. Tělo ventilu je vyrobeno z tvárné litiny s povrchovou úpravou práškovou barvou. Regulátor tlaku umožňuje nastavení výstupního tlaku v rozsahu 3 – 15 bar pro PN16, nebo 3 – 19 pro PN25.

Přehled redukčních ventilů



Redukční ventil	D03	D05FS	D05FT	D06F-AM	D06F-B	D06FH	D06FN	D06FI-A	D06FI-B	D15S	D15N	D15H	D16	DR300-A	DR300-B	D22
DN10 (3/8")																
DN15 (1/2")	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•			•
DN20 (3/4")	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•			•
DN25 (1")		•	•	•	•	•	•	•	•				•			•
DN32 (1 1/4")		•	•	•	•	•	•	•	•				•			•
DN40 (1 1/2")		•	•	•	•	•	•	•	•				•			•
DN50 (2")		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
DN65 (2 1/2")										•	•	•		•	•	
DN80 (3")										•	•	•		•	•	
DN100 (4")										•	•	•		•	•	
DN150										•	•	•		•	•	
DN200														•	•	
DN250...450														•	•	
Max. vstupní tlak (bar)	10	25/10	16	16	25/10	25/10	25/10	16	25	16	16	25	25	16	25	40
Max. vstupní teplota (°C)	40	30/70	80	30	30/70	30/70	30/70	30	70	65	65	65	65	80	80	70
Min. výstupní tlak (bar)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5	1,5	1,5	1,5	0,5	3	1,5	3	3	1
Mix. výstupní tlak (bar)	6	6	6	6	6	12	2	6	6	7,5/8	2	10	12	15	19	10
Horizontální montáž	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vertikální montáž	•	•	•	•	•			•	•					•	•	
Materiál	M	M	M	M	M	M	M	N	N	L	L	L	B	L	L	M

Legenda materiálů: M – mosaz, N – nerezová ocel, L – litina, B – bronz

Poznámka: V případě uvedení dvou hodnot maximálního vstupního tlaku např. (25/10), jsou vždy uvedeny také dvě vstupní teploty (30/70), kdy platí, že vyššímu vstupnímu tlaku (25) odpovídá nižší teplota média (30).

Resideo

Společnost Resideo je předním světovým výrobcem a vývojářem špičkových technologických produktů a komponentů, které zajišťují komfort, snadné řízení spotřeby energie a bezpečnostní řešení pro více než 150 milionů domácností po celém světě. Inovace je v naší DNA: máme 2 300 patentů v oblasti hardwaru a softwaru a naší laťkou jsou nejvyšší globální standardy ESG. Jsme hrdí na stříbrné hodnocení od společnosti EcoVadis, které reprezentuje naši silnou působnost v kategoriích životního prostředí, etiky a lidských práv. V regionu EMEA máme široké portfolio produktů v kategoriích bezpečnosti, vody (včetně naší rodiny produktů Braukmann) a domácího komfortu (včetně našich produktů pod značkami Honeywell Home a Centra) – s přibližně 110 různými produktovými skupinami. Máme 6 výrobních závodů a více než 87 % produktů vyráběných pro Evropu se v Evropě také vyrábí.

resideo

Další informace
resideo.cz

Ademco CZ s.r.o.
Tuřanka 1236/96
627 00 Brno-Slatina
Česká republika

09/23
© 2023 Resideo Technologies, Inc.