

ZÓNOVÉ VENTILY

ZÓNOVÝ VENTIL S MOTOROVÝM POHONEM ŘADA ZRS220

Řada ESBE ZRS220 obsahuje dvoucestné zónové ventily s motorovým pohonem a zpětnou pružinou v provedení DN 15-32, PN16, které mají připojení s vnitřním závitem.



ZRS220

PROVOZ

Řada ESBE ZRS220 obsahuje dvoucestné zónové ventily s motorovým pohonem vybaveným zpětnou pružinou, určené k použití ve vytápěcích a chladicích systémech. Ventil nabízí snadné ruční ovládání pomocí páky na straně pohonu.

Pohon se zpětnou pružinou je řízen dvoubodovým signálem a doporučuje se používat ho k zapínání a vypínání; je určen pro napájení 230 V stř., 50/60 Hz.

Pohon je nainstalován na ventilu pomocí šroubu, který umožňuje bezpečnou, jednoduchou a rychlou montáž a demontáž pohonu, i když je systém pod tlakem.

Produkt je navržen pouze pro použití v uzavřeném okruhu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Ventil:

Tlaková třída: _____ PN 16

Teplota média: _____ max. +94 °C

_____ min. +2 °C

Pracovní tlak: _____ 1,6 MPa (16 bar)

Max. rozdílový tlak: _____ viz graf

Netěsnost v %: _____ 0

Připojení: _____ Vnitřní závit (G), ISO 228/1 B

Média: _____ Topná voda (v souladu s normou VDI2035)

_____ Směsi vody a glykolu, max. 50 %

(s příměsmi nad 20 % je nutné zkontrolovat údaje o čerpadle)

_____ Směsi vody a ethanolu, max. 28 %

Materiál

Tělo ventilu: _____ Mosaz CW 614N

Koule: _____ NBR

Těsnicí kroužky: _____ EPDM

ZAPOJENÍ

Viz návod k instalaci

Pohon:

Okolní teplota: _____ max. +60 °C

_____ min. 0 °C

Třída krytí: _____ IP 44

Třída ochrany: _____ I

Spojovací kabel: _____ 1 m

Napájení: _____ 230 V stř., 50/60 Hz

Řídicí signál: _____ Dvoubodový (dvouvodičový se zpětnou pružinou)

Příkon: _____ 6 VA

Doba běhu otvírání: _____ 15 sekund

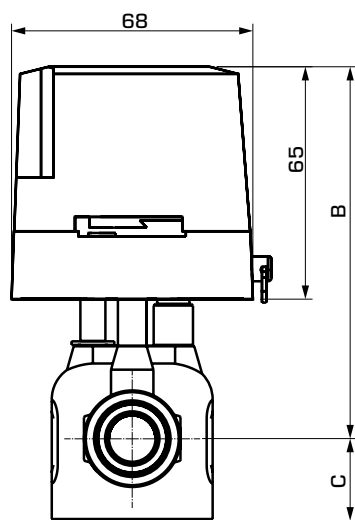
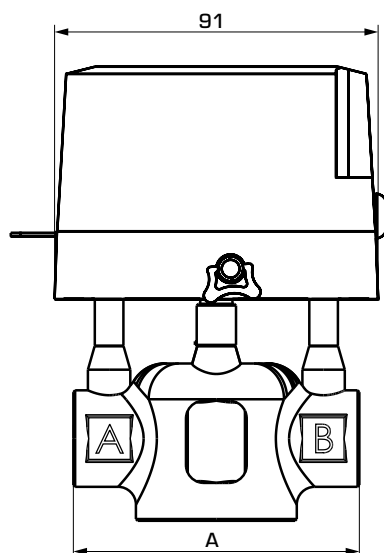
zavírání: _____ 5 sekund



LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU

PED 2014/68/EU, článek 4.3

ZÓNOVÝ VENTIL S MOTOROVÝM POHONEM ŘADA ZRS220



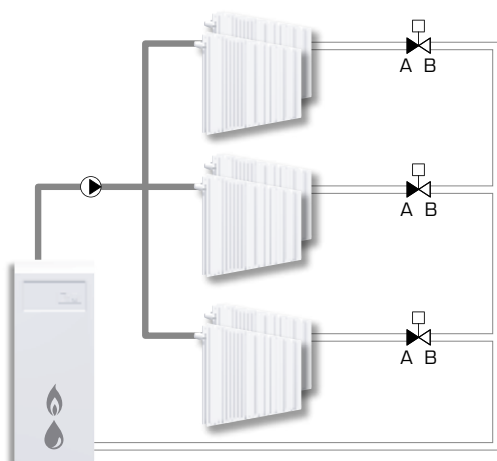
ZRS220

ŘADA ZRS224, VNITŘNÍ ZÁVIT

Č. výr.	Označení	DN	Kvs*	Max. rozdílový tlak [kPa]	Přípojka	A	B	C	Hmotnost [kg]
43122100	ZRS224	15	3,2	200	G ½"	80	103	21	1,01
43122200		20	4,6	150	G ¾"	89			1,05
43122300		25	5,7	100	G 1"	93		23	1,13
43122400		32	10	80	G 1¼"	105	110	30	1,50

* Hodnota Kvs, měřená v m³/h při poklesu tlaku o 1 bar.

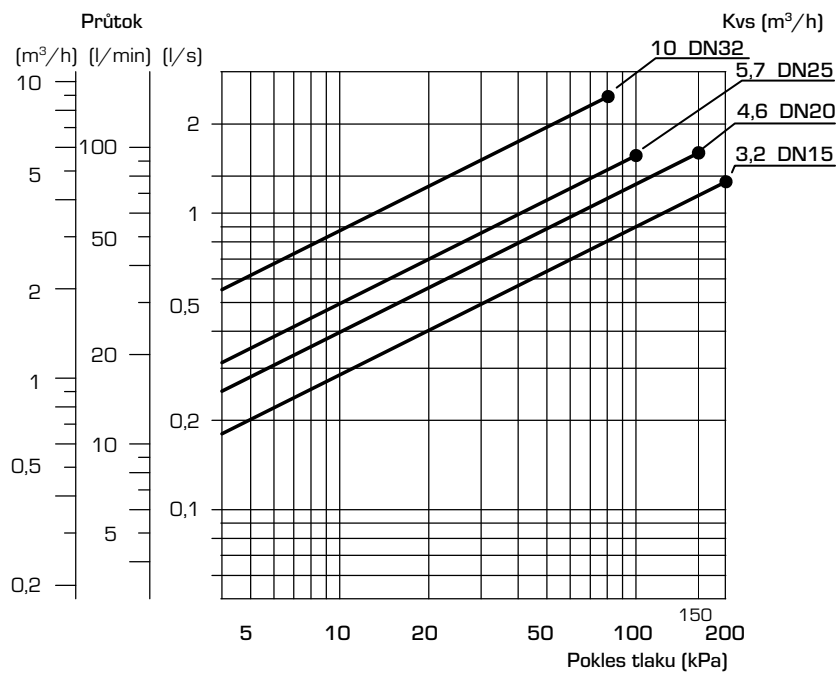
PŘÍKLADY INSTALACE



ZÓNOVÉ VENTILY

ZÓNOVÝ VENTIL S MOTOROVÝM POHONEM ŘADA ZRS220

GRAF POKLESU TLAKU



● = max. přípustný rozdíl tlakové ztráty

Produkt je navržen pouze pro použití v uzavřeném okruhu.