PŘEPÍNACÍ VENTILY

ZÓNOVÝ VENTIL S MOTOROVÝM POHONEM
ŘADA ZRS230

ZRS230

Řada ESBE ZRS230 obsahuje trojcestné zónové ventily s motorovým pohonem a zpětnou pružinou v provedení DN 15-32, PN16, které mají připojení s vnitřním závitem.

PROVOZ

Řada ESBE ZRS230 obsahuje trojcestné odchylovací 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 odchylování; 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:

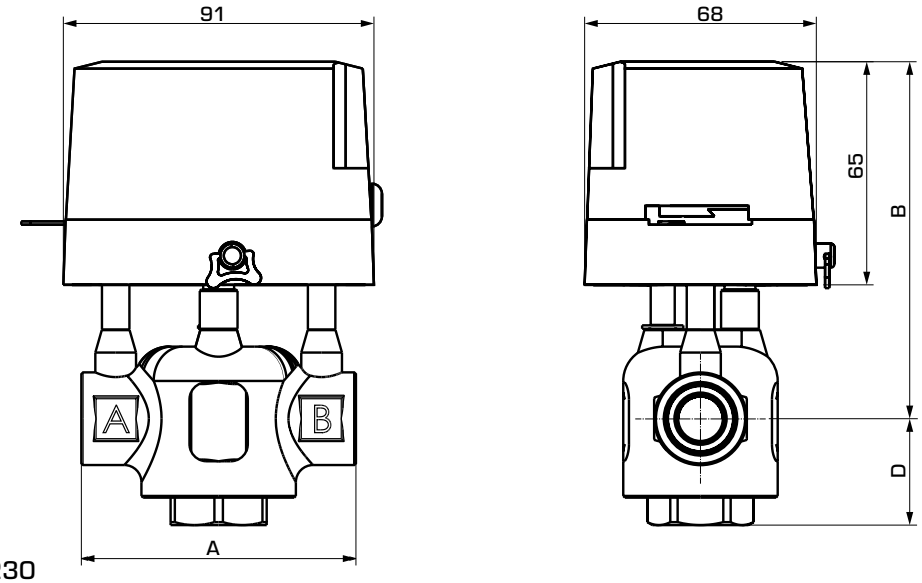
Okolní teplota: max. +60 °C
min. 0 °C
Třída krytí: IP 44
Třída ochrany: I
Spojovací kabel: 1 m
Napájení: 230 V stř., 50/60 Hz
Řídicí signál: Dvoubodový (dvouvodičový se zpětnou pružinou)
Příkon: 6 VA
Doba běhu otvírání: 15 sekund
zavírání: 5 sekund

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

PED 2014/68/EU, článek 4.3

© Copyright. Právo na změny vyhrazeno.

ZÓNOVÝ VENTIL S MOTOROVÝM POHONEM
ŘADA ZRS230



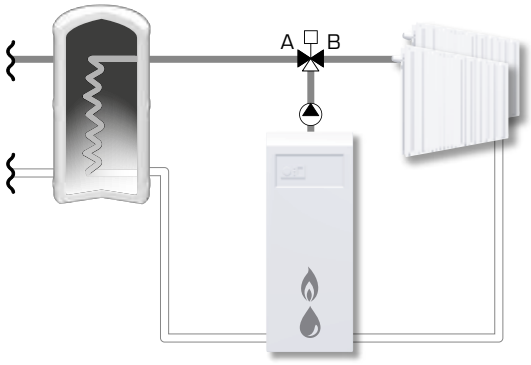
ZRS230

ŘADA ZRS234, VNITŘNÍ ZÁVIT

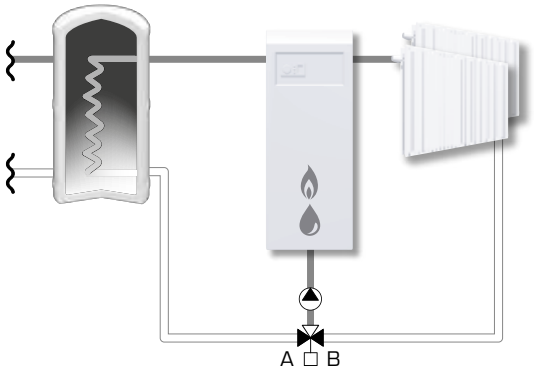
Č. výr.	Označení	DN	Kvs*	Max. rozdílový tlak [kPa]		Přípojka	A	B	D	Hmotnost [kg]
				Směšování	Rozdělování					
43123100	ZRS234	15	3,2	120	150	G ½"	80	103	29	1,02
43123200		20	4,6	80	100	G ¾"	89		32	1,07
43123300		25	5,7			G 1"	93		37	1,16
43123400		32	8,4	65	80	G 1¼"	105	110	45	1,58

* Hodnota Kvs v režimu přepínání, měřená v m^3/h při poklesu tlaku o 1 bar.

PŘÍKLAD INSTALACE



Rozdělování

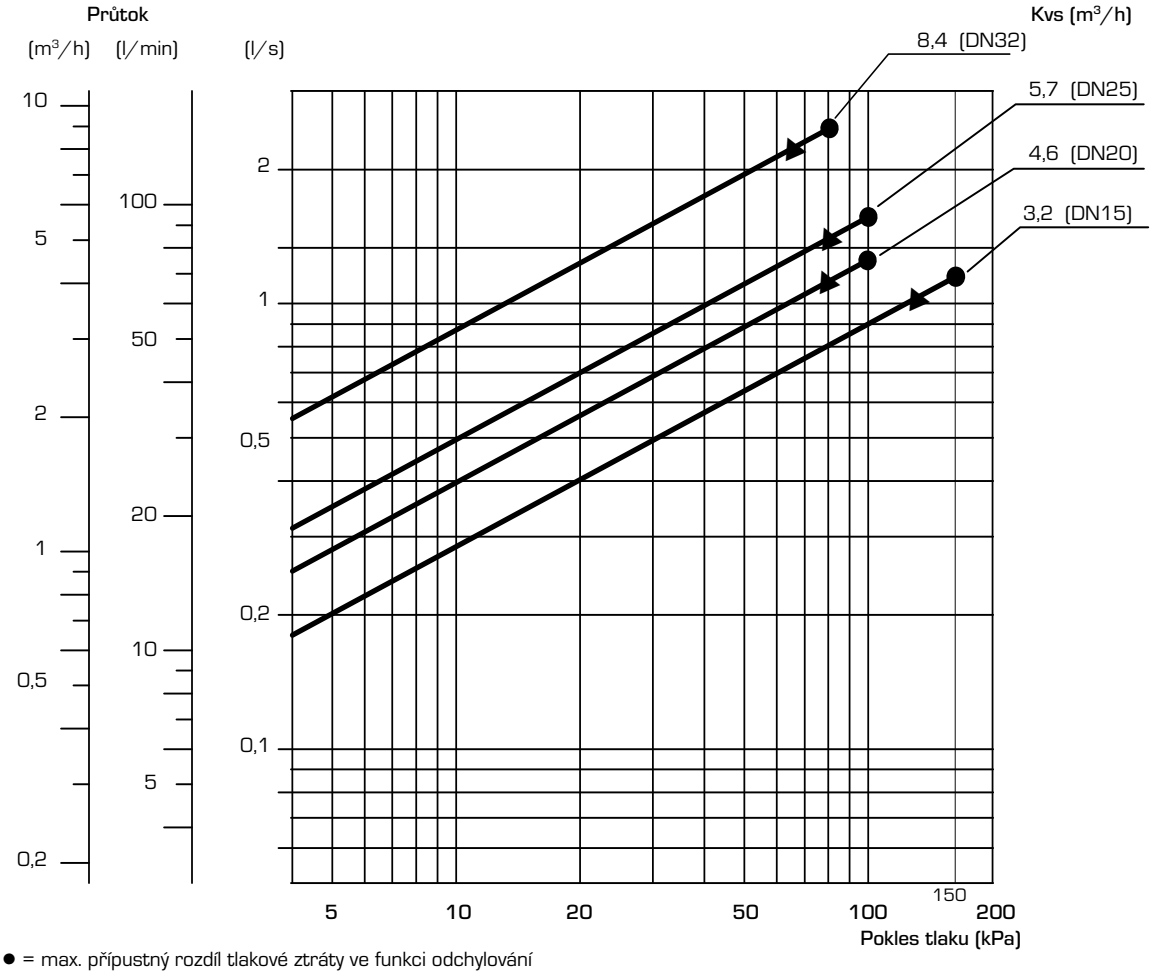


Směšování

© Copyright. Právo na změny vyhrazeno.

ZÓNOVÝ VENTIL S MOTOROVÝM POHONEM
ŘADA ZRS230

GRAF POKLESU TLAKU



● = max. přípustný rozdíl tlakové ztráty ve funkci odchylování
▲ = max. přípustný rozdíl tlakové ztráty ve směšovací funkci

Produkt je navržen pouze pro použití v uzavřeném okruhu

© Copyright. Právo na změny vyhrazeno.