

Popis výrobku

RK15..100(-BF), RK65K(-BF)

RK15..100(-BF), RK65K(-BF) Trojcestný a prietokový ventil

Použitie

Trojcestné a prietokové ventily zo sivej liatiny pre jemne odstupňované miešanie kvapalín.



Obsah

Strana

Dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti výrobku	2
Typy	3
Technické údaje ventilov RK..(-BF)	4
Rozmery	5
Montáž ventilov	6
Obrázok prierezu ventilu so smermi prietoku	7

Änderungen vorbehalten - Contents subject to change - Sous réserve de modifications - Reservado el derecho a modificación - Wijzigingen voorbehouden - Con riserva di modifiche - Innehåll som skall ändras - Změny vyhrazeny - Zmiany zastrzeżone - Возможны изменения - A változtatások jogát fenntartjuk - 保留未经通知而改动的权力

Dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti výrobku**Bezpečnostné pokyny a upozornenia**

Tento údajový list obsahuje informácie týkajúce sa montáže a uvedenia výrobku "RK15..100(-BF), RK65K(-BF)" do prevádzky. Každá osoba, vykonávajúca na tomto výrobku práce, si musí tento údajový list prečítať a porozumieť mu. Ak by sa vyskytli otázky, ktoré sa pomocou tohto údajového listu nedajú vyjasniť, tak si ďalšie informácie vyžiadajte od dodávateľa alebo výrobcu.

Keď sa výrobok nepoužíva zodpovedajúc tomuto údajovému listu, tak sa tým negatívne ovplyvňuje návrhová ochrana.

Pri montáži a používaní zariadení sa musia dodržiavať príslušné a platné predpisy. V rámci EÚ sú to napr.: Predpisy o bezpečnosti práce, o ochrane pred úrazmi a predpisy VDE (zväz nemeckých elektrotechnikov). Mimo EÚ musia byť štátne predpisy dodržiavané konštruktérom zariadenia alebo prevádzkovateľom vo vlastnej zodpovednosti.

Montážne a inštalačné práce na zariadeniach, ako aj práce týkajúce sa ich uvedenia do prevádzky, smie principiálne vykonávať len kvalifikovaný odborný personál. Za kvalifikovaný odborný personál sa považuje osoba, ktorá je oboznámená s opisovaným výrobkom a na základe svojho odborného vzdelania, vedomostí a skúseností, ako aj znalostí príslušných predpisov, dokáže vykonávané práce posúdiť a identifikovať prípadné nebezpečenstvá.

Vysvetlenie symbolov**VÝSTRAHA**

Označuje nebezpečenstvo s priemerným rizikom, ktoré môže mať za následok smrť alebo ťažké (telesné) zranenia, ak sa mu človek nevyvaruje.

**OPATRNE**

Označuje nebezpečenstvo s nízkym rizikom, ktoré môže mať za následok ľahké alebo stredné (telesné) zranenia, ak sa mu človek nevyvaruje.

**POZOR**

Označuje nebezpečenstvo, ktoré môže mať za následok vecné škody alebo chybné funkcie, ak sa mu človek nevyvaruje.

**POZNÁMKA**

Označuje dodatočnú informáciu, ktorá Vám uľahčí prácu s výrobkom.

Upozornenie ohľadne likvidácie

Čo sa týka likvidácie, tak sa výrobok považuje za odpad z elektrického a elektronického vybavenia (elektrošrot/elektronický šrot) a nesmie sa likvidovať ako domový odpad. Poprípade je pre špeciálne komponenty zákonom stanovená alebo ekologicky zmysuplná špeciálna likvidácia. Dbajte na miestnu a práve platnú legislatívu.

Popis výrobku

RK15..100(-BF), RK65K(-BF)

Typy

Trojcestný ventil zo sivej liatiny RK.. pre vodu do 120 °C, 6 bar

	DN	PN	kvs	zdvih [mm]	Pripojenie	hmotnosť [kg]
RK15/0,63	15	6	0,63	14	príruba	2,2
RK15/1,0	15	6	1,0	14	príruba	2,2
RK15/1,25	15	6	1,25	14	príruba	2,2
RK15/1,6	15	6	1,6	14	príruba	2,2
RK15/2,5	15	6	2,5	14	príruba	2,2
RK15	15	6	4,0	14	príruba	2,2
RK20/5,0	20	6	5,0	14	príruba	3,0
RK20	20	6	6,3	14	príruba	3,0
RK25/8,0	25	6	8,0	14	príruba	3,7
RK25	25	6	10	14	príruba	3,7
RK32/12,5	32	6	12,5	14	príruba	5,6
RK32	32	6	16	14	príruba	5,6
RK40/20	40	6	20	14	príruba	7,0
RK40	40	6	25	14	príruba	7,0
RK50/31,5	50	6	31,5	14	príruba	8,4
RK50	50	6	40	14	príruba	8,4
RK65/50K	65	6	50	20	príruba	14,7
RK65K	65	6	63	20	príruba	14,7
RK65/50	65	6	50	30	príruba	14,7
RK65	65	6	63	30	príruba	14,7
RK80/80	80	6	80	30	príruba	22,0
RK80	80	6	100	30	príruba	22,0
RK100/125	100	6	125	30	príruba	31,0
RK100	100	6	160	30	príruba	31,0

Prietokový ventil zo sivej liatiny RK..-BF pre vodu do 120 °C, 6 bar

	DN	PN	kvs	zdvih [mm]	Pripojenie	hmotnosť [kg]
RK15/0,63-BF	15	6	0,63	14	príruba	2,8
RK15/1,0-BF	15	6	1,0	14	príruba	2,8
RK15/1,25-BF	15	6	1,25	14	príruba	2,8
RK15/1,6-BF	15	6	1,6	14	príruba	2,8
RK15/2,5-BF	15	6	2,5	14	príruba	2,8
RK15-BF	15	6	4,0	14	príruba	2,8
RK20/5,0-BF	20	6	5,0	14	príruba	3,9
RK20-BF	20	6	6,3	14	príruba	3,9
RK25/8,0-BF	25	6	8,0	14	príruba	3,6
RK25-BF	25	6	10	14	príruba	3,7
RK32/12,5-BF	32	6	12,5	14	príruba	4,8
RK32-BF	32	6	16	14	príruba	4,8

RK15..100(-BF), RK65K(-BF)**Popis výrobku**

	DN	PN	kvs	zdvih [mm]	Prípojenie	hmotnosť [kg]
RK40/20-BF	40	6	20	14	príruba	8,8
RK40-BF	40	6	25	14	príruba	8,8
RK50/31,5-BF	50	6	31,5	14	príruba	10,5
RK50-BF	50	6	40	14	príruba	10,5
RK65/50K-BF	65	6	50	20	príruba	17,9
RK65K-BF	65	6	63	20	príruba	17,9
RK65/50-BF	65	6	50	30	príruba	17,9
RK65-BF	65	6	63	30	príruba	17,9
RK80/80-BF	80	6	80	30	príruba	26,3
RK80-BF	80	6	100	30	príruba	26,3
RK100/125-BF	100	6	125	30	príruba	37,1
RK100-BF	100	6	160	30	príruba	37,1

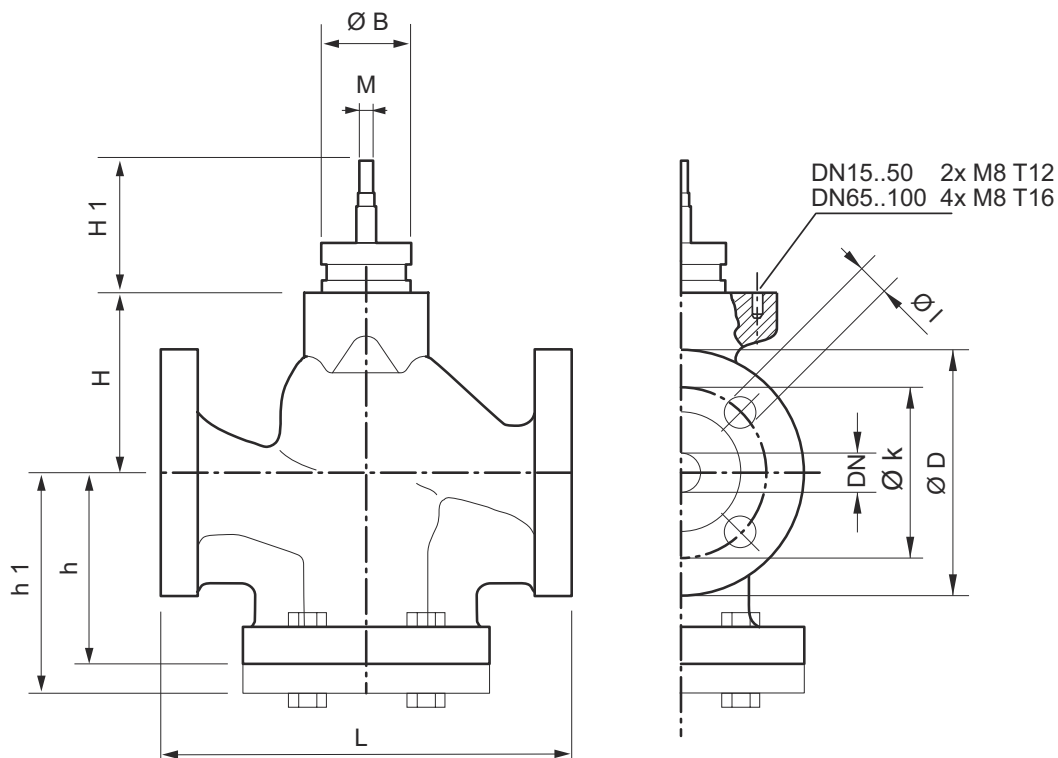
Technické údaje ventilov RK..(-BF)

Menovitá svetlosť	DN15..100
Tlakový stupeň	PN 6
Prípojenie	príruby podľa EN 1092-2 typ 21
Charakteristika	RK.. Tore A → AB = ekvippercentná Tore B → AB = lineárna RK..-BF Tore A → AB = ekvippercentná
Zdvih	RK15..50(-BF): 14 mm RK65K(-BF): 20 mm RK65..100(-BF): 30 mm
Prietok netesnosťou	podľa EN 1349, trieda netesnosti VI G 1 (tesne uzatvárajúci)
Teplota média	0..130 °C (max. 120 °C pri 6 bar)
Teleso	sivá liatina GG25/ EN-JL1040
Kužel	mosadz CW614N
Vreteno	ocel' CrMo 1.4122
Tesnenie	tesniace krúžky EPDM-Peroxid

Popis výrobku

RK15..100(-BF), RK65K(-BF)

Rozmery



DN	L [mm]	h [mm]	h1 (RK..-BF) [mm]	H [mm]	H1 [mm]	M	Ø B [mm]	Ø D [mm]	Ø k [mm]	Ø I [mm]
15	130	65	86	42	46±1	M6	30	80	55	4x Ø 11
20	150	70	93	47	46±1	M6	30	90	65	4x Ø 11
25	160	75	98	52	46±1	M6	30	100	75	4x Ø 11
32	180	95	119	55	46±1	M6	30	120	90	4x Ø 14
40	200	100	124	58	46±1	M6	30	130	100	4x Ø 14
50	230	100	124	58	46±1	M6	30	140	110	4x Ø 14
65K	290	120	144	107	46±1	M6	30	160	130	4x Ø 14
65	290	120	144	107	62±1	M10	35	160	130	4x Ø 14
80	310	130	158	119	62±1	M10	35	190	150	4x Ø 18
100	350	150	178	126	62±1	M10	35	210	170	4x Ø 18

Montáž ventilov



OPATRNE

Montážne práce a práce uvedenia do prevádzky smie vykonávať len kvalifikovaný odborný personál!

Keď je ventil už v zariadení namontovaný, tak je nevyhnutné sa pred začiatkom prác postarať o to, aby v telese ventilu nevznikal rozdielový tlak. V danom prípade uzatvoriť posuvný uzáver a vypnúť čerpadlá. Po vychladnutí potrubí sa môže začať s montážou servopohonov.

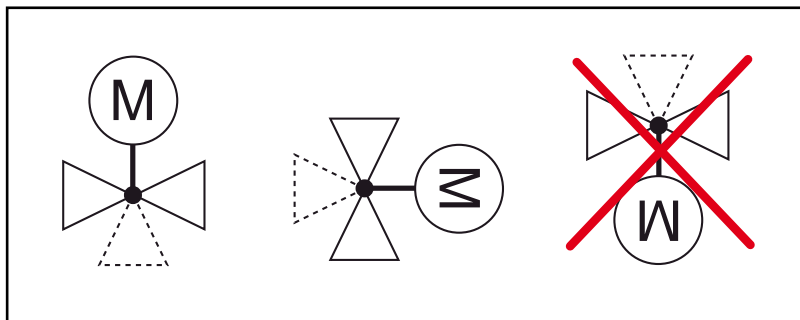
Súčasne sa musia dodržiavať ustanovenia a predpisy VDE (zväz nemeckých elektrotechnikov) a miestne predpisy. Pripojenie zariadení sa vykonáva podľa záväznej schémy zapojenia zariadení.



POZOR

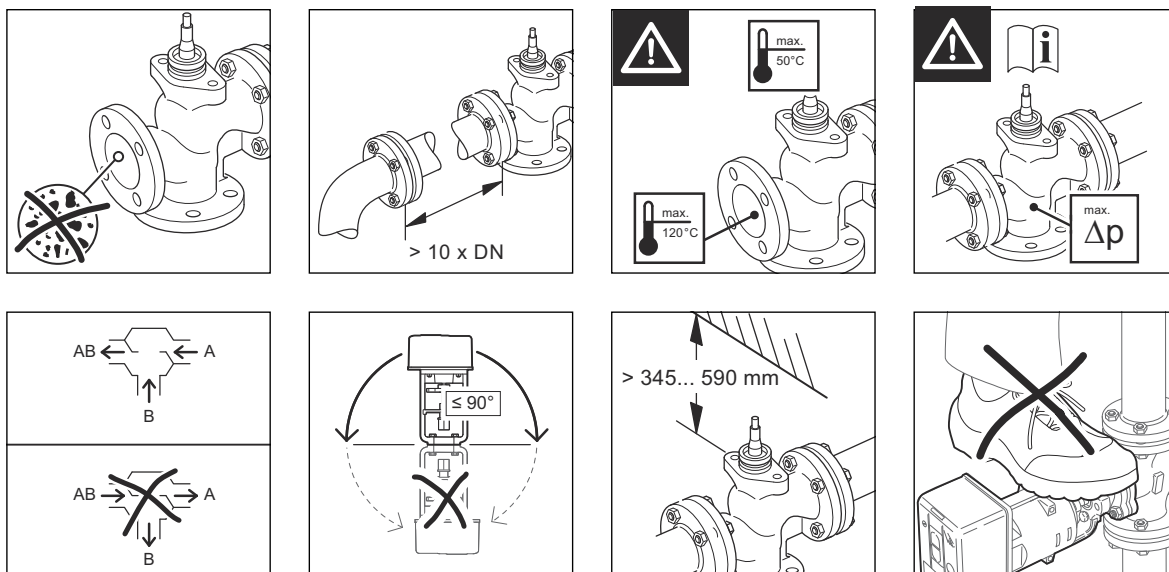
Montáž armatúr smie vykonávať len kvalifikovaný odborný personál! Popri všeobecne platných montážnych smerniciach sa musia dodržiavať nasledujúce body:

- Pred montážou ventilu sa z neho musia odobrať nasunuté ochranné kryty.
- Pri montáži sa nesmú používať žiadne tuky alebo oleje, pretože tieto by mohli poškodiť tesnenia ventilov.
- Potrubný systém a vnútro armatúr musia byť zbavené cudzích telies, častíc nečistôt ako aj zvyškov tukov a olejov - v danom prípade vypláchnuť.
- Medzi prípojkou armatúry a prípojkou potrubia nesmú vznikať žiadne pnutia.
- Aby sa zabránilo v telese ventilu víreniu, tak by sa toto teleso malo namontovať do rovnej vetvy potrubia. Ako veľkosť medzi prírubou ventilu a kolenom alebo podobným slúži smerná hodnota 10 x menovitá svetlosť.
- Miesto montáže sa musí zvoliť tak, aby sa na servopohone dodržala teplota okolia 0...+50 °C.
- Pred ventil je potrebné namontovať lapač nečistôt a taktiež sa za účelom údržby musia pred a za ventil namontovať uzatváracie armatúry.
- Pri montáži je nevyhnutné dbať na tlakový rozdiel max. Δp a na uvedený smer prietoku.
- Pre montáž pohonu ako aj na demontáž krytu pripojenia sa musí nad pohonom zohľadniť dostatočne veľký priestor.
- Bezpodmienečne dbať na šípku prietoku, ktorá je vyznačená na telese ventilu! Obrátený smer prietoku narušuje regulačné odozvy!



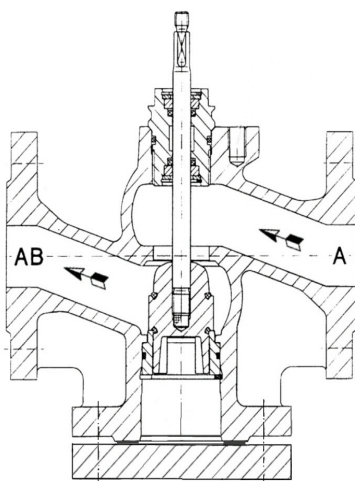
Popis výrobku

RK15..100(-BF), RK65K(-BF)

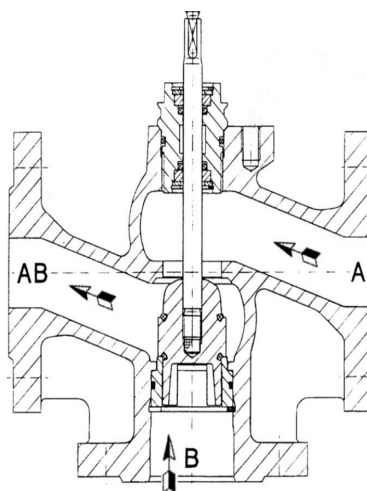


Obrázok prierezu ventilu so smermi prietoku

Prietokový ventil



Trojcestný ventil



Prehľad ventilových pohonov, ktoré majú byť použité

	M250xx	M300Kxx	MD50Y	MD200xx	MD210xx	MF200xx
RK15..RK50 (-BF)	-	-	X	X	X	X
RK65K(-BF)	-	-	-	X	X	X
RK65..RK100(-BF)	X	X	-	-	-	-



POZNÁMKA

d'alšie informácie ohľadne používania ventilov so servopohonmi nájdete v popisoch výrobkov pre servopohony M250xx, M300Kxx, MD50Y, MD200xx, MD210xx a MF200xx.

RK15..100(-BF), RK65K(-BF)

Popis výrobku