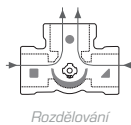
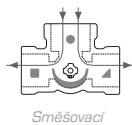
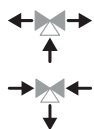


Registrované provedení



PŘEPÍNAČÍ VENTIL

Řada VRG230

- **Výborná regulace pro to nejlepší přepínání**
- **Kompaktní, flexibilní a snadno se instaluje**
- **Dlouhodobý provoz a vysoká odolnost**
- **Ideální volba mezi ventily a pohony ESBE**

Řada VRG230 obsahuje trojcestné ventily vhodné k přepínání mezi porty. Ventily jsou vyrobeny z vysoce odolné mosazi, proto je lze používat v rozvodech vytápění a chlazení. Řada VRG je k dispozici v provedení DN15-50 a dodává se s různými typy přípojek, aby vyhovovala většině rozměrů potrubí. Ventil lze dokonale kombinovat s pohony a regulátory ESBE.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: _____ PN 10
 Teplota média: _____ max. (trvalá) +110 °C
 _____ max. (dočasná) +130 °C
 _____ min. -10 °C
 Moment (při jmenovitém tlaku), DN15-32: _____ < 3 Nm
 DN40-50: _____ < 5 Nm
 Netěsnost v % *: _____ < 0,5 %
 Pracovní tlak: _____ 1 MPa (10 bar)
 Max. rozdíl tlakové ztráty: _____ Rozdělování, 200 kPa (2 bar)
 _____ Směšování, 100 kPa (1 bar)
 Uzavírací tlak: _____ 200 kPa (2 bar)
 Regulační rozsah Kv/Kv^m, A-AB: _____ 100
 Připojení: _____ Vnitřní závit, EN 10226-1
 _____ Vnější závit, ISO 228/1
 _____ Svěrné kroužky, EN 1254-2
 Média: _____ Topná voda (podle VDI2035)
 _____ Směs vody/ glykolu, max. 50% *
 (s příměsí nad 20 % je nutné zkontrolovat údaje o čerpání)
 _____ Směsi vody/ethanolu, max. 28%

Materiál
 Tělo ventilu: _____ Mosaz odolná proti ztrátě zinku DZR
 Šoupátko: _____ Mosaz odolná oděru
 Dřík a pouzdro: _____ Kompozit PPS
 O-kroužky: _____ EPDM

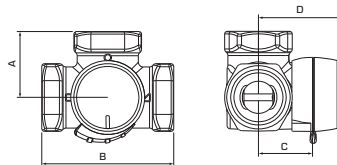
Směrnice 97/23/ES o tlakových zařízeních, článek 3.3

* Rozdílový tlak 100 kPa (1 bar)

* Další informace viz str. 107



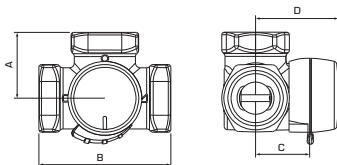
VRG231, vnitřní závit



Č. vyr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	A	B	C	D	Hmotnost [kg]	Poznámka
11620100	VRG231	20	6,3	Rp 3/4"	36	72	32	50	0,43	-
11620200		25	10	Rp 1"	41	82	34	52	0,70	
11620300		32	16	Rp 1 1/4"	47	94	37	55	0,95	
11621400		40	30	Rp 1 1/2"	53	106	44	60	1,72	
11621600		50	40	Rp 2"	60	120	46	64	2,39	



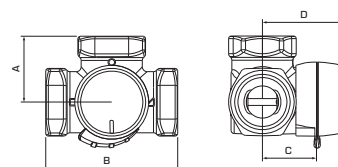
VRG232, vnější závit



Č. vyr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	A	B	C	D	Hmotnost [kg]	Poznámka
11620600	VRG232	20	6,3	G 1"	36	72	32	50	0,43	-
11620700		25	10	G 1 1/4"	41	82	34	52	0,70	
11620800		32	16	G 1 1/4"	47	94	37	55	0,95	
11621500		40	30	G 2"	53	106	44	60	1,73	
11621700		50	40	G 2 1/4"	60	120	46	64	2,39	



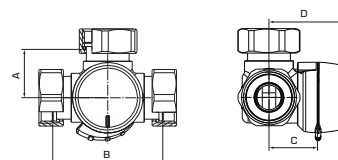
VRG233, svěrné kroužky



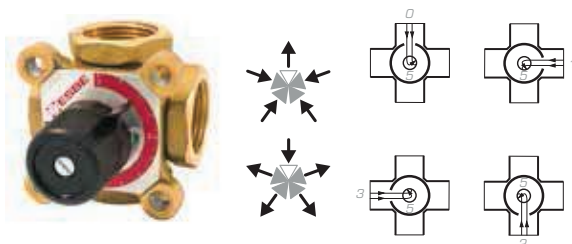
Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	A	B	C	D	Hmotnost [kg]	Poznámka
11621100	VRG233	20	4	CPF 22 mm	36	72	32	50	0,40	
11621200			6,3							
11621300		25	10	CPF 28 mm	41	82	34	52	0,45	



VRG238, převlečná matice



Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	A	B	C	D	Hmotnost [kg]	Poznámka
11621800	VRG238	20	4	3 x RN 1"	36	72	32	50	0,59	
11621900			6,3							

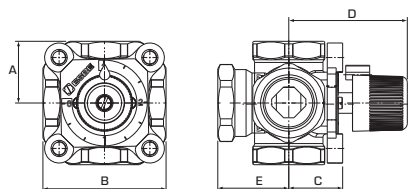


SMĚŠOVACÍ VENTIL

Řada 5MG

- Výborná regulace pro tu nejlepší stratifikaci v akumulacích nádržích
- Dlouhodobý provoz a vysoká odolnost
- Ideální volba mezi ventily a pohony ESBE

Řada 5MG obsahuje pěticestranné ventily vhodné ke stratifikaci v akumulacích nádržích. Ventily jsou vyrobeny z vysoce odolné mosazi, proto je lze používat v rozvodech vytápění. Řada 5MG je k dispozici v provedení DN25-32 a dodává se s jedním typem přípojky. Ventil lze dokonale kombinovat s pohony a regulátory ESBE.



5MG, vnitřní závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	A	B	C	D	E	Hmotnost [kg]	Netěsnost v %	Poznámka
11005200	5MG25	25	8	Rp 1"	36	72	32	70	41	0,9	0,3	
11005300	5MG32	32	18	Rp 1 1/4"	44	88	38	77	47	1,2	0,2	

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: _____ PN 10
 Teplota média: _____ max. +130 °C
 _____ min. -10 °C
 Rozdíl tlakové ztráty: _____ max. 100 kPa
 Moment: _____ max. 3 Nm
 Netěsnost v % *: _____ viz tabulka
 Regulační rozsah Kv/Kv^{min}: _____ 100
 Připojení: _____ Vnitřní závit, EN 10226-1
 Média: _____ Topná voda (podle VDI2035)
 _____ Směs vody/glykolu, max. 50%*
 (s příměsí nad 20 % je nutné zkontrolovat údaje o čerpání)

Materiál
 Tělo ventilu a šoupátko: _____ Mosaz CW 614N
 Ovládací knoflík: _____ Plast
 Stupnice: _____ Zinek
 O-kroužky: _____ EPDM

Směrnice 97/23/ES o tlakových zařízeních, článek 3.3

* Rozdílový tlak 50 kPa (0,5 bar)
 ** Další informace viz str. 107



DALŠÍ INFORMACE

Příslušenství 31
 Průvodce a dimenzování 107-119

Podrobnější informace www.esbe.eu