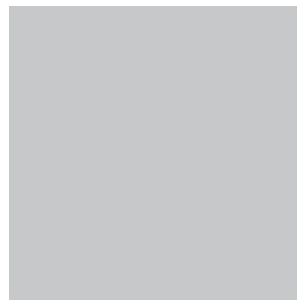
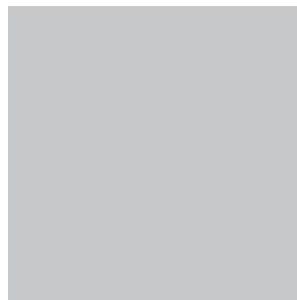
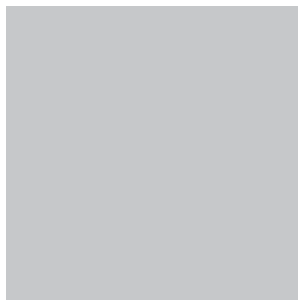
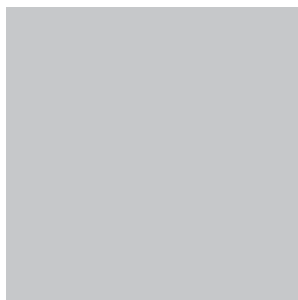
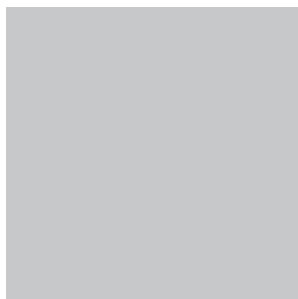
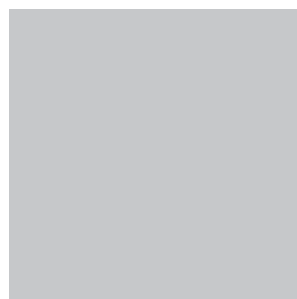
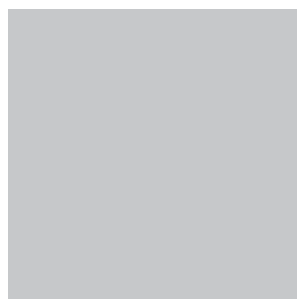
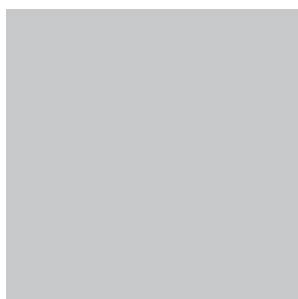
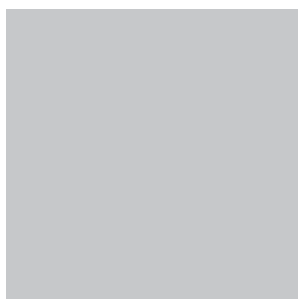


# DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

## OBSAH



## SLOŽENÝ VENTIL ŘADA VMA

Ventily řady VMA s připojením pro bezpečnostní ventil, vypouštěcí ventil a odvzdušňovací ventil pro užití a aplikaci studené vody.



### POPIS

Ventil je určen k použití jako vstupní ventil TUV do domácího rozvodu. Ventil má zabudovaný vypínací ventil a kontrolní ventil se zpětnou klapkou typu EB v souladu s normou EN1717. Závitové připojení jsou svěrné kroužky.

Složené ventily řady VMA113 jsou dostupné se třemi typy připojení DN15 pro připojení bezpečnostního ventilu, vypouštěcího nebo odvzdušňovacího ventilu.

Složené ventily řady VMA133 mají naproti ovládacímu kolečku připojení typu svěrných kroužků. Další typy připojení jsou v provedení vnitřní závit DN15.

### TECHNICKÁ DATA

Tlaková třída: \_\_\_\_\_ PN 16  
Max. provozní teplota: \_\_\_\_\_ 100°C  
Připojení: \_\_\_\_\_ Vnitřní závit, ISO 228/1

#### Materiál

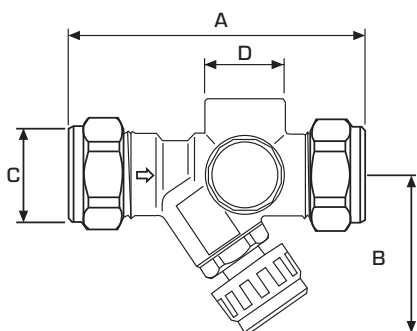
Tělo ventilu a ostatní součásti v přímém styku s médiiem:

\_\_\_\_\_ Mosaz CW602N s ochranou proti vyluhování zinku

Sedlo pružiny: \_\_\_\_\_ Silikon

O-kroužky: \_\_\_\_\_ EPDM

Knoflík: \_\_\_\_\_ Plast



### MANIFOLD ŘADA VMA

Obj. číslo	Označení	DN	A	B	Připojení	
					C	D
3640 01 00	VMA113	15	80	55	CPF 15 mm	G 1/2"
3640 02 00	VMA113	20	95	55	CPF 22 mm	G 1/2"
3640 03 00	VMA133	15	88	55	CPF 15 mm	CPF 18 mm
3640 04 00	VMA133	20	95	55	CPF 22 mm	CPF 22 mm

CPF = svěrné kroužky

## BEZPEČNOSTNÍ VENTIL ŘADA VSA

Ventily řady VSA jsou určeny k instalování na vstup chladné vody do bojleru a v dalších aplikacích. Ventil je opatřen pružinovým těsněním a může být namontován v libovolné pozici.



### POPIS

Ventil je určen k použití na studené straně vodního ohřívače, nebo do jiných aplikací. Vypouštění může být provedeno otočením knoflíku do pozice, kdy dojde k zaskočení. Ventil je poté v otevřené pozici. Předtím, než voda proudí do ohřívače by měl být ventil nastaven zpět do pozice po zaskočení.

### MONTÁŽ

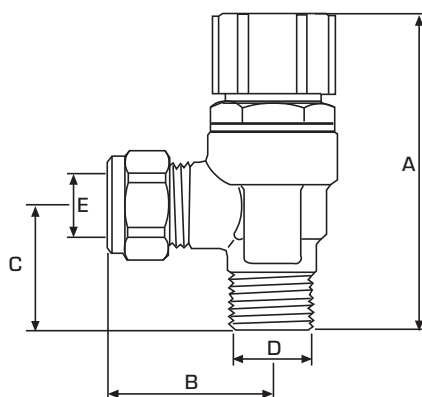
Ventil je opatřen pružinou proti netěsnosti a může být namontován v libovolné pozici. Je dostupný se svěrnou maticí na výstupu.

### TECHNICKÁ DATA

Tlaková třída: \_\_\_\_\_ PN 16  
 k dodání pro pracovní tlak: \_\_\_\_\_ 0.6 MPa (6 Bar)  
 \_\_\_\_\_ 0.7 MPa (7 Bar)  
 \_\_\_\_\_ 0.8 MPa (8 Bar)  
 \_\_\_\_\_ 0.9 MPa (9 Bar)  
 \_\_\_\_\_ 1.0 MPa (10 Bar)  
 Připojení: \_\_\_\_\_ Vnější závit, ISO 228/1

### Materiál

Tělo ventilu a ostatní součásti v přímém styku s médiem:  
 \_\_\_\_\_ Mosaz CW602N s ochranou proti vyluhování zinku



### BEZPEČNOSTNÍ VENTIL ŘADA VSA

Obj. číslo	Označení	DN	A	B	C	Připojení		P [MPa]
						D	E	
3600 02 00	VSA132	15	76	37	27	G 1/2"	CPF 15 mm	0.6
3600 05 00	VSA132	15	76	37	27	G 1/2"	CPF 15 mm	0.7
3600 03 00	VSA132	15	76	37	27	G 1/2"	CPF 15 mm	0.8
3600 01 00	VSA132	15	76	37	27	G 1/2"	CPF 15 mm	0.9
3600 04 00	VSA132	15	76	37	27	G 1/2"	CPF 15 mm	1.0

CPF = svěrné kroužky

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

## NAPOUŠTĚCÍ VENTIL ŘADY VFA A VFB



Ventily řady VFA a VFB jsou určeny pro napouštění topného systému s kapalnými médii.

### POPIS

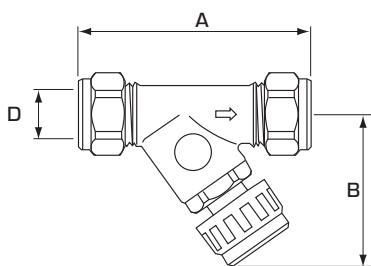
Ventily řady VFA a VFB jsou určeny pro plnění topného systému kapalným médiem. Ventily řady VFA mají vestavěnou bezpečnostní vypínací a plnicí funkci s integrovanou zpětnou klapkou typu EB dle normy EN 1717.

### TECHNICKÁ DATA

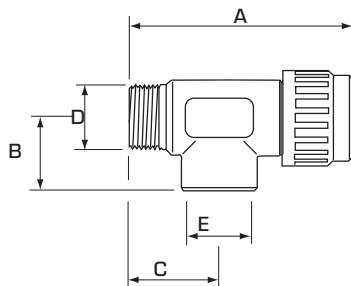
Tlaková třída: \_\_\_\_\_ PN 16  
 Max. provozní teplota: \_\_\_\_\_ 100°C  
 Připojení: \_\_\_\_\_ Vnitřní a vnější závit, ISO 228/1

#### Materiál

Tělo ventilu a ostatní součásti v přímém styku s médiem:  
 \_\_\_\_\_ Mosaz CW602N s ochranou proti vyluhování zinku  
 Sedlo pružiny: \_\_\_\_\_ VFA = Silikon  
 \_\_\_\_\_ VFB = EPDM  
 O-kroužky: \_\_\_\_\_ EPDM  
 Knoflík: \_\_\_\_\_ Plast



VFA



VFB

### NAPOUŠTĚCÍ VENTIL ŘADA VFA

Obj. číslo	Označení	DN	Kvs*	A	B	C	Připojení	
							D	E
3630 01 00	VFA103	15	2	75	58	—	CPF 15 mm	—

### NAPOUŠTĚCÍ VENTIL ŘADA VFB

Obj. číslo	Označení	DN	Kvs*	A	B	C	Připojení	
							D	E
3630 03 00	VFB102	20	12	110	30	37	G 3/4"	G 3/4"
3630 02 00	VFB103	20	12	110	30	45	CPF 22 mm	G 3/4"
3630 04 00	VFB103	20	12	110	38	45	CPF 22 mm	CPF 22 mm

\* Hodnota Kvs je v m<sup>3</sup>/h a při tlakové ztrátě 1 bar. CPF = svěrné kroužky

# VYPOUŠTĚCÍ VENTIL ŘADY VDA A VDB

Vypouštěcí ventily jsou určeny pro kotle, bojlerů, nádrže s TUV. Otevření probíhá automaticky po připojení náustku hadice.

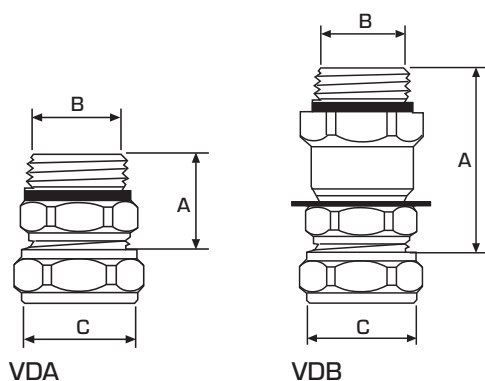


## POPIS

Ventil je určen pro vypouštění kotlových okruhů, bojlerů, ohřivačů TUV a ostatních nádob s kapalnými médii. jsou dostupná provedení s mosaznou či plastovou zátkou.

## FUNKCE

Vypouštěcí ventily řady VDA se otevrou automaticky po nasunutí náustku hadice. Pružinou ovládaná zátka se poté přesune do otevřené pozice. V balení je dále křídlová matice G1/2". Na vstupu je venkovní závit G1/2, popřípadě R1/2. Vypouštěcí ventily řady VDB jsou otevírány mativí na těle. Vstupní a výstupní port je opatřen venkovním závitem G1/2".



VDA

VDB

### TECHNICKÁ DATA, ŘADA VDA

Tlaková třída: \_\_\_\_\_ PN 16  
Max. provozní teplota: \_\_\_\_\_ 90°C  
Připojení: \_\_\_\_\_ Vnitřní závit, ISO 7/1  
\_\_\_\_\_ Vnější závit, ISO 228/1

#### Materiál

Tělo ventilu a ostatní součásti v přímém styku s médiem:  
\_\_\_\_\_ Mosaz CW602N s ochranou proti vyluhování zinku  
Kruželka: \_\_\_\_\_ Plast  
O-kroužky: \_\_\_\_\_ EPDM

### TECHNICKÁ DATA, ŘADA VDB

Tlaková třída: \_\_\_\_\_ PN 16  
Max. provozní teplota: \_\_\_\_\_ 120°C  
Připojení: \_\_\_\_\_ Vnější závit, ISO 228/1

#### Materiál

Tělo ventilu a ostatní součásti v přímém styku s médiem:  
\_\_\_\_\_ Mosaz CW602N s ochranou proti vyluhování zinku  
O-kroužky: \_\_\_\_\_ EPDM

## VYPOUŠTĚCÍ VENTIL ŘADA VDA

Obj. číslo	Označení	DN	A	Připojení		Cover
				B	C	
3620 01 00	VDA102	15	26	G 1/2"	G 1/2"	Mosaz

## VYPOUŠTĚCÍ VENTIL ŘADA VDB

Obj. číslo	Označení	DN	A	Připojení		Cover
				B	C	
3620 04 00	VDB102	15	47	G 1/2"	G 1/2"	Mosaz
3620 05 00	VDB102	15	47	G 1/2"	G 1/2"	Plast

## ZPĚTNÉ KLAPKY ŘADA VCA

Zpětné klapky jsou konstruovány tak, aby dosahovaly co nejnižší tlakovou ztrátu a nízký otevírací tlak. Klapky mohou být instalovány v libovolné poloze. Nejnižší otevírací tlak je při vertikální poloze a směru proudění dolů



### POPIS

Klapky mohou být instalovány v libovolné poloze. Nejnižší otevírací tlak je při vertikální poloze a směru proudění dolů. Klapky jsou k použití pro ocelové a měděné trubky o vnitřním průměru 15, 22 a 28 mm.

### MÉDIA

V médiu může být obsažen glykol v koncentraci max 50%. V případě příměsi glykolu je třeba vzít v úvahu jak změnu viskozity tak tepelné vodivosti. Tento fakt by měl být brán v úvahu při dimenzování členu.

### TECHNICKÁ DATA

Tlaková třída: PN 10

Max. pracovní teplota: \_\_\_\_\_ 110°C

Materiál

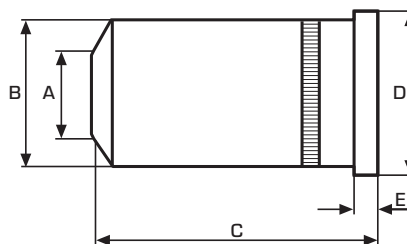
Tělo: - DN15, DN 25 \_\_\_\_\_ Mosaz CW 602N  
- DN 20 \_\_\_\_\_ Mosaz CW 602N/Měď

Kuželka: - DN15, DN 20 \_\_\_\_\_ Mosaz CW 602N  
- DN 25 \_\_\_\_\_ Plast

Sedlo pružiny: - DN 15, DN 20 \_\_\_\_\_ Plast  
- DN 25 \_\_\_\_\_ Mosaz CW 602N

Pružina: \_\_\_\_\_ Nerezavějící ocel

O-kroužek: \_\_\_\_\_ EPDM



### ZPĚTNÉ KLAPKY ŘADY VCA

Obj. číslo	Označení	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	Otvírací tlak [kPa]			Hmot. [kg]
									↑	→	↓	
3650 01 00	VCA100	15	1.5	8.0	12.8	27.0	14.5	2.0	4.0	3.8	3.5	0.01
3650 04 00	VCA100	20	4.0	12.0	19.8	30.0	21.5	2.0	2.5	2.3	2.0	0.02
3650 05 00	VCA100	25	6.0	15.5	25.3	34.0	27.7	2.0	2.6	2.0	1.4	0.06

\*Hodnota Kvs m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar.

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

## ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY ŘADA VVA

Ventily jsou určeny k odvzdušňování jednotlivých komponentů aplikací.



### POPIS

Ventily jsou určeny k odvzdušňování jednotlivých komponentů aplikací např. bojlerů.

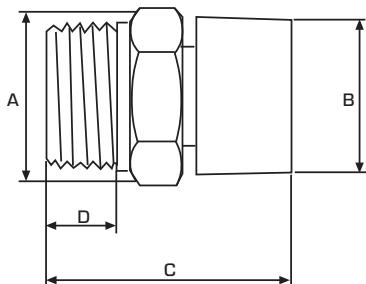
### MEDIA

Lze použít glykol jako aditivum do maximální koncentrace 50%.

### TECHNICKÁ DATA

Tlaková třída: \_\_\_\_\_ PN 10  
Max. provozní teplota: \_\_\_\_\_ 90°C  
Připojení: \_\_\_\_\_ Vnější závit, ISO 228/1

Materiál  
Tělo: \_\_\_\_\_ Mosaz CW 602N  
Kuželka: \_\_\_\_\_ Plast  
Pružina: \_\_\_\_\_ Nerezavějící ocel  
O-kroužek: \_\_\_\_\_ EPDM



### ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY ŘADA VVA

Obj. číslo	Označení	DN	Připojení A	B	C	D	Hmot. [kg]
3610 01 00	VVA102	15	G 1/2"	22.0	33.0	9.0	0.03