

# BEV-G Od a zavzdušňovací souprava PN 16

připojení přírubové

JIHOMORAVSKÁ ARMATURKA **JMA**  
spol. s r.o.



K zabudování do země bez nutnosti budovat šachtu. Vyústění do speciálního poklopu nebo cca 250 mm nad úroveň terénu.  
Odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil lze snadno vyjmout pro potřeby kontroly a údržby.  
Proto má od a zavzdušňovací souprava i automaticky pracující integrovaný zpětný uzávěr.  
Odstříkovaná voda je odváděna z vnitřního prostoru.

## NABÍDKA

BEV-G	Krycí hloubka Rd (m)	Jmenovitá světlost DN			
		50	65	80	100
Typ 101	1	■		■	
	1,25	■		■	
	1,5	■		■	
	1,75	■		■	

Příklad objednávky: BEV-G typ 101 Rd 1,25 DN 50

## POPIS

### Určení

Pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou při dovolené pracovní teplotě do 50 °C.

Minimální pracovní přetlak pro utěsnění odvzdušňovacích průřezů 0,03 MPa.

Dovolený pracovní přetlak vody max. 1,6 MPa.

### Použití

Odvzdušňovací a zavzdušňovací souprava pro napájecí, rozvodná a zásobovací potrubí. Nevhodná pro znečištěné a odpadní vody.

Tři nezávislé automaticky pracující režimy:

Režim 1 - při plnění potrubí vodou probíhá odvzdušňování velkým průřezem.

Režim 2 - při vyprazdňování potrubí probíhá zavzdušňování velkým průřezem.

Režim 3 - běžné provozní odvzdušňování a zavzdušňování potrubí probíhá malým průřezem.

Při pracovním přetlaku 0,6 MPa bude odvedeno nebo přivedeno 9 m<sup>3</sup>/h vzduchu, při 1,0 MPa to bude 13 m<sup>3</sup>/h a při 1,6 MPa to bude cca 21 m<sup>3</sup>/h.

Množství odvedeného a přivedeného vzduchu v režimu 1 a režimu 2 viz tabulky na další straně dole.

### Připojovací rozměry

Podle EN 1092-2, příruba typ 21, tvar B. Rozměry viz tabulka na další straně. Koncovka pro odvodnění je pro hadici Ø20.

### Materiály hlavních dílů

Těleso tvárná litina, vřeteno, ochranná a spojovací trubka, šrouby, podložky a matice nerez, kryt hliníkový. Použitý od a zavzdušňovací ventil DUOJET má těleso a víko z tvárné litiny, plovák je z plastu. Uzavírací zvon, vnitřní výbava, šrouby a podložky nerez, těsnění pryž EPDM. Koule zpětného uzávěru je hliníková, povrstvená pryží NBR.

### Ochrana proti korozi

Těžká povrchová ochrana. Litinové díly vně i uvnitř epoxidový nástřik - odstín modrý. Nerezové a hliníkové díly jsou bez nátěru.

### Ovládání

Automatické, s využitím tlaku provozní kapaliny.

### Montáž a údržba

Montujte svisle, přírubou dolů. Při uspořádání s odvětráním nad úroveň terénu se volí BEV-G pro krycí hloubku o 250 mm větší než je skutečná krycí hloubka. Mezi přírubou BEV-G a potrubí se vkládá těsnění.

Další viz NÁVOD KAT 19 14-B.

### Zkoušení

Zkoušeno vodou dle EN 12266-1, stupeň netěsnosti A.

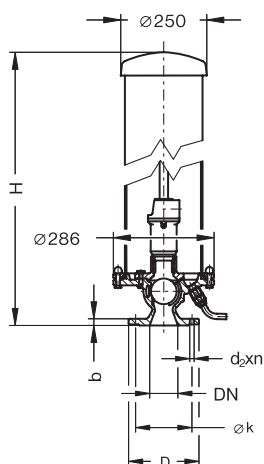
### Po dohodě jsou možné úpravy.

VENTILY ODVZDUŠŇOVACÍ A JINÉ

10

KAT 19 14-A díl 1, vydání 2.

## ROZMĚRY (mm)



Jmenovitá světlost	DN	50	65	80	100
Konstrukční rozměr H pro Rd	1 m	795		795	
	1,25 m	1045		1045	
	1,5 m	1295		1295	
	1,75 m	1545		1545	
Připojovací rozměry	b	19		19	
	D	165		200	
	d <sub>2</sub>	19		19	
	k	125		160	
	počet děr n šroub	4 M16		8 M16	
Hmotnost (kg) při Rd	1 m	44		44	
	1,25 m	48		48	
	1,5 m	52		52	
	1,75 m	56		56	

10

Množství odvedeného vzduchu v m<sup>3</sup>/h a jeho výstupní rychlost.

Režim 1	Pracovní přetlak vzduchu (MPa abs)								
	0,105	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19 a vyšší
Množství odvedeného vzduchu	30	202	345	431	461	490	547	576	634
Výstupní rychlost vzduchu (m/s)	20	85	170	200	230	250	270	285	310

Množství přivedeného vzduchu v m<sup>3</sup>/h.

Režim 2	Pracovní přetlak vzduchu (MPa abs)					
	0,096	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05 a nižší
Množství přivedeného vzduchu	30	230	317	403	490	518

KAT 19 14-A díl 1, vydání 2.

Kontakt: Jihomoravská armaturka spol. s r. o.  
 Lipová alej 3087/1 Tel.: 518 318 111  
 P.O. Box 123 Fax: 518 354 003  
 695 01 Hodonín e-mail: sales@jmahod.cz  
 Česká republika http: //www.jmahod.cz

