

Zpětné ventily a filtry



Zpětný ventil typ 2251

Mosazný zpětný klapkový ventil bez pružiny

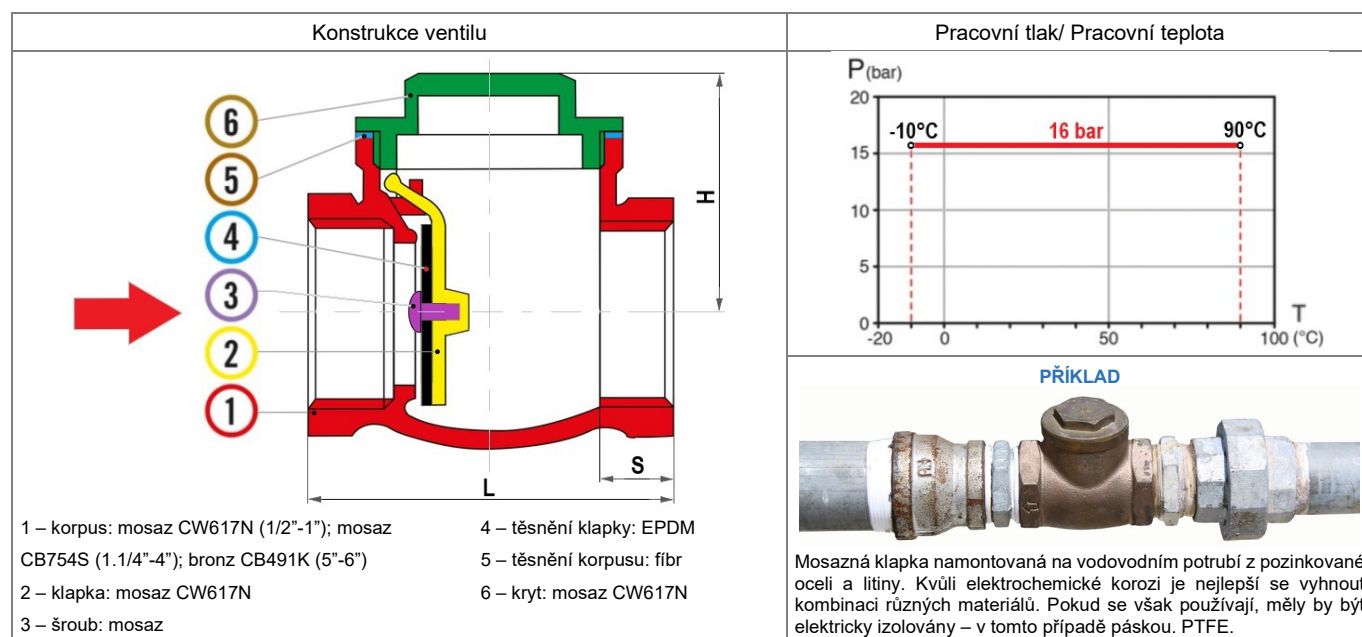
Materiál korpusu:	mosaz (do 4"), bronz (5"÷ 6")
Materiál krytu:	mosaz
Materiál klapky:	mosaz
Těsnění klapky:	EPDM
Těsnění krytu:	fíbr
Přípojky:	závit BSP (ISO 228-1)
Pracovní teplota:	od -10°C do +90°C

Univerzální klapkový zpětný ventil se zvětšeným průměrem pro průmyslové aplikace. Zabraňuje zpětnému toku tlakových kapalin. Používá se zejména ve vodovodních rozvodech, zavlažovacích a topných systémech. Ventil lze použít pro vodu a další bezpečné kapaliny, bez pevných nečistot a v souladu s chemickou odolností materiálů ventilu. Směr proudění je označen šipkou na korpusu*. Zpětné těsnosti ventilu je dosaženo gravitačně padající klapkou a jejím tlakem na sedlo korpusu. Těsnosti je dosaženo i při nízkém protitlaku. Výhodou těchto ventilů je nízká tlaková ztráta díky zaoblenému tvaru korpusu a velkému průtokovému průřezu. Splňuje požadavky směrnice o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU, z hlediska správné technické praxe (SEP), pro kapaliny skupiny 2 (ne nebezpečné), v souladu s článkem 4, odstavcem 3 (bez označení CE). Splňuje směrnici o materiálech RoHS 2011/65/EU a nařízení REACH 1907/2006. Uvedená minimální pracovní teplota platí pro ventil vyprázdněný od mrznoucí kapaliny.

* Poznámka: Směr průtoku musí odpovídat šípce na tělese! Přípustné montážní polohy: vodorovně s krytem tělesa nahoru a svisle s médiem proudícím zespodu. Pro zajištění správného provozu dodržujte minimální montážní vzdálenost mezi ventilem a čerpadly nebo ohyby která činí 10násobek DN potrubí.

index	DN	rozměr závitů [coul]	délka závitů S [mm]	délka L [mm]	výška H [mm]	pracovní tlak [bar]	min. otevírací tlak [bar]	Kv* [m³/h]	hmotnost [kg]
						-10°C ÷ +90°C			
RV-2251-013	15	1/2"	11	47	31	16	0,05	6,5	0,145
RV-2251-019	20	3/4"	12	54	34	16	0,05	10,5	0,218
RV-2251-025	25	1"	13	64	40	16	0,05	17,8	0,321
RV-2251-032	32	1.1/4"	14	76	46	16	0,05	19,8	0,504
RV-2251-038	40	1.1/2"	15	83	52	16	0,05	26,7	0,685
RV-2251-050	50	2"	16	98	59	16	0,05	42,8	1,021
RV-2251-065	65	2.1/2"	18	116	67	16	0,05	61,4	1,645
RV-2251-075	75	3"	20	135	77	16	0,05	103	2,285
RV-2251-100	100	4"	22	164	91	10	0,05	336	4,057
RV-2251-125	125	5"	23	206	118	10	0,05	~	7,240
RV-2251-150	150	6"	27	235	134	10	0,05	~	10,589

* Kv – součinitel průtoku ventilu vyjádřený v metrických jednotkách (průtok vody v m³ za hodinu při tlakové ztrátě 1 bar) - odhadované hodnoty.



Viz také „Závitové armatury z oceli a litiny“ v sekci PRŮMYSLOVÉ ARMATURY.