

Zpětné ventily a filtry



Sací ventil typ 2350

Mosazný sací ventil bez pružiny s filtrem

Materiál korpusu a disku:	mosaz
Materiál filtru:	mosaz (3/4"-1.1/2"); ocel (2"-4"); bronz (6")
Těsnění disku:	NBR
Těsnění korpusu:	fíbr
Přípojky:	závit BSP (ISO 228-1)
Pracovní teplota:	od -10°C do +90°C

Univerzální sací ventil pro průmyslové aplikace, zabraňuje zpětnému toku tlakových kapalin. Používá se na konci sacího potrubí, jehož konec je ponořen do nádrže. Je vybaven filtrem s horizontálními nebo vertikálními šterbinami, v závislosti na velikosti. Funguje jako filtrační prvek a zabraňuje zpětnému toku kapaliny do nádrže, čímž zabraňuje vnikání vzduchu do systému. Těsnosti ventilu proti zpětnému toku je dosaženo tím, že těsnící disk klesá gravitací a je na sedlo tělesa dotlačován silou tlaku kapaliny v instalaci. Těsnosti je dosaženo i při nízkém protitlaku. Je obzvláště užitečný v systémech odebírajících teplou nebo studenou vodu z nádrží a v jiných hydraulických systémech. Ventil lze použít pro vodu a další bezpečné kapaliny, v souladu s chemickou odolností materiálů ventilu. Směr proudění je vyznačen šipkou na tělese*. 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 požadavky směrnice RoHS 2011/65/EU a nařízení REACH 1907/2006. Uvedená minimální pracovní teplota platí pro ventil vyprázdněný od mrznoucí kapaliny.

* Poznámka: Směr proudění musí být zachován od filtru k těsnícímu disku! Přípustné montážní polohy: svisle s filtrem směrem dolů. Pro zajištění správného provozu udržujte minimální montážní vzdálenost 10násobku průměru od ventilu k čerpadlům nebo ohybům.

index	DN	rozměr závitů [coul]	délka závitů S [mm]	délka L [mm]	šířka H [mm]	pracovní tlak [bar]	Kv* [m³/h]	hmotnost [kg]
						-10°C ÷ +90°C		
RV-2350-019	20	3/4"	9	70	45	10	9,2	0,203
RV-2350-025	25	1"	11	82	51	10	16,5	0,268
RV-2350-032	32	1.1/4"	11	95	61	8	21	0,445
RV-2350-038	40	1.1/2"	11	103	69	8	25	0,599
RV-2350-050	50	2"	14	142,5	80	8	33	0,882
RV-2350-065	65	2.1/2"	14	168	100	6	77	1,765
RV-2350-075	75	3"	15	194,5	121	6	150	2,218
RV-2350-100	100	4"	22	216,5	145	6	216	3,967
RV-2350-150	150	6"	29	267	201	6	~	10,352

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

