

Zpětné ventily a filtry



Zpětný ventil typ 2280 / 2281 Sítkový filtr typ 2310

Mosazná zpětná klapka s diskem a pružinou

Sítkový košový filtr

Materiál korpusu ventilu:	mosaz	
Materiál disku ventilu:	POM	(typ 2280)
	mosaz	(typ 2281)
Těsnění disku:	NBR	(typ 2280)
	FKM	(typ 2281)
Materiál pružiny:	nerez AISI 302	
Materiál filtru:	nerez AISI 304 / PA	
Přípojky:	závit BSP (ISO 228-1)	
Pracovní teplota:	od -10°C do +90°C	

Univerzální kompaktní disková klapka pro průmyslové aplikace, která zabraňuje zpětnému toku kapaliny. Je vybavena přítlačnou pružinou disku a zajišťuje těsnost bez protitlaku. Ventil lze instalovat v jakékoli poloze; směr proudění je označen šipkou na tělese*. Při použití s košovým sítím typu 2310 jej lze použít jako sací ventil na konci potrubí. Průměr otvorů filtru je v celém rozsahu velikostí 1 mm. Ventil lze použít v instalátérských, topných a klimatizačních systémech, stejně jako v systémech stlačeného vzduchu. Ventil lze použít s kapalinami a plyny, které nejsou nebezpečné, v souladu s chemickou odolností materiálů ventilu. Splňuje požadavky směrnice o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU, pokud jde o správnou technickou praxi (SEP), pro kapaliny skupiny 2 (ne nebezpečné), v souladu s článkem 4, oddílem 3 (bez označení CE). Splňuje směrnici o materiálech RoHS 2011/65/EU a nařízení REACH 1907/2006. Uvedená minimální pracovní teplota platí pro ventil vyprázdňený od mrznoucí kapaliny.

* Poznámka: Směr průtoku musí odpovídat šipce na tělese! Přípustné montážní polohy: svislá, vodorovná a šikmá. Pro zajištění správného provozu dodržujte minimální montážní vzdálenost mezi ventilem a čerpadly nebo ohyby 10násobek DN potrubí.

index ventilu		index filtru	DN	rozměr závitů [coul]	délka závitů S [mm]		délka L [mm]		šířka H [mm]		pracovní tlak [bar]		min. oteř. tlak [bar]	Kv* [m³/h]	hmotnost [kg]		
typ 2280	typ 2281	typ 2310			ventil	filtr	ventil	filtr	ventil	filtr	typ 2280	typ 2281			typ 2280	typ 2281	typ 2310
RV-2280-010	-	RV-2310-010	10	3/8"	10	7	45	51	29	23	16	-	0,02	2,7	0,092	-	0,005
RV-2280-013	RV-2281-013	RV-2310-013	15	1/2"	11	8	48	50	30	26	16	35	0,02	4,2	0,105	0,118	0,008
RV-2280-019	RV-2281-019	RV-2310-019	20	3/4"	12	9	53	57	37	32	16	35	0,02	7,0	0,160	0,183	0,013
RV-2280-025	RV-2281-025	RV-2310-025	25	1"	13	9	59	57	44	41	16	35	0,02	10,0	0,246	0,280	0,015
RV-2280-032	RV-2281-032	RV-2310-032	32	1.1/4"	14	11	66	68	56	48	10	25	0,02	18,2	0,348	0,404	0,018
RV-2280-038	RV-2281-038	RV-2310-038	40	1.1/2"	15	11	71	78	63	55	10	25	0,02	23,0	0,485	0,526	0,042
RV-2280-050	RV-2281-050	RV-2310-050	50	2"	16	12	80	95	78	68	10	25	0,02	39,0	0,770	0,886	0,062
RV-2280-065	RV-2281-065	RV-2310-065	65	2.1/2"	18	13	93	98	103	86	8	12	0,02	60,0	1,060	1,594	0,103
RV-2280-075	RV-2281-075	RV-2310-075	75	3"	20	14	104	113	120	99	8	12	0,1	88,0	2,010	2,575	0,140
RV-2280-100	RV-2281-100	RV-2310-100	100	4"	22	14	119	131	155	122	8	12	0,1	160,0	3,730	4,625	0,173

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

Konstrukce ventilu a filtru

1 – korpus: mosaz CW617N
2 – přípojka: mosaz CW617N
3 – těsnění: NBR (2280) / FKM (2281)
4 – disk s trnem: POM (2280) / mosaz CW617N (2281)
5 – pružina: nerez AISI 302
6 – sítko: nerez AISI 304
7 – přípojka: POM

Pracovní tlak/ Pracovní teplota

Zpětný diskový ventil s filtrem (sací ventil)