

## Nerezové zpětné ventily a filtry



### Zpětný ventil typ 2050

#### Nerezový zpětný ventil šikmý

<b>Materiál korpusu:</b>	nerez AISI 316 (CF8M)
<b>Materiál pístu:</b>	nerez AISI 316 (CF8M)
<b>Materiál pružiny:</b>	nerez AISI 304
<b>Těsnění korpusu:</b>	PTFE
<b>Těsnění pístu:</b>	kov-kov
<b>Přípojky:</b>	závit BSP (ISO 228-1)
<b>Pracovní teplota:</b>	od -20°C do +200°C

Tento odolný úhlový ventil s těsněním kov-kov chrání systém před zpětným prouděním pracovního média. Je vybaven přítlačnou pružinou pístu, která umožňuje uzavření\* zpětného proudění bez zpětného tlaku. Ventil lze instalovat v libovolné poloze, přičemž směr proudění je vyznačen šipkou na tělese\*\*. Lze jej použít pro vzduch, plyny, vodu, chemikálie, petrochemické produkty atd. Konstrukce s úhlovým pístem z nerezové oceli umožňuje demontáž a kontrolu pro servis v systému, aniž by bylo nutné vyjmout těleso ventilu ze systému. Ventil lze použít s kapalinami a plyny skupiny 1 (nebezpečné) a 2 (ne nebezpečné), v souladu s chemickou odolností materiálů ventilu. Splňuje požadavky směrnice o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU: a) pro velikosti do DN25 (1") včetně v rámci správné technické praxe (SEP), v souladu s článkem 4, odstavcem 3 (bez označení CE); b) pro velikosti od DN32 (1,1/4"), označení CE, kategorie I a II – v souladu s prohlášením výrobce. Splňuje směrnici RoHS 2011/65/EU a nařízení REACH 1907/2006. Uvedená minimální provozní teplota platí pro filtr vyprázdněný od nemrznoucí kapaliny.

\* Poznámka: U tohoto typu zpětného ventilu s těsněním pístu typu kov-kov nezajišťuje úplné uzavření ventilu úplnou těsnost proti zpětnému toku (může dojít k minimálnímu zbytkovému průtoku). Pokud je požadována úplná těsnost, měly by být použity zpětné ventily s měkkým těsněním.

\*\* Poznámka: Směr průtoku musí odpovídat šipce na tělese! Přípustné montážní polohy: vertikální, horizontální a šikmá. Pro zajištění správného provozu musí být ventil instalován v minimální vzdálenosti 10násobku DN potrubí od čerpadel nebo ohybů. Instalace by měla umožnit budoucí servis.

index	DN	průměr průtoku ød [mm]	rozměr závitů [coul]	délka závitů S [mm]	délka L [mm]	výška H [mm]	pracovní tlak [bar]		min. otevírací tlak [bar]	hmotnost [kg]
							-20°C ÷ +100°C	200°C		
HT-2050-08	8	15	1/4"	13	65	42	50	13	0,030	0,270
HT-2050-10	10	15	3/8"	13	65	42	50	13	0,030	0,260
HT-2050-15	15	15	1/2"	13	65	42	50	13	0,030	0,231
HT-2050-20	20	20	3/4"	15	80	51	50	13	0,032	0,374
HT-2050-25	25	25	1"	18,5	90	64,5	50	13	0,032	0,510
HT-2050-32	32	32	1.1/4"	18,5	105	70	50	13	0,035	0,825
HT-2050-40	40	38	1.1/2"	22	120	80	50	13	0,035	1,140
HT-2050-50	50	50	2"	22	140	93,5	50	13	0,040	1,741

#### Konstrukce ventilu

1 – korpus: nerezová slitina CF8M (1.4408)  
2 – zátky: nerezová slitina CF8M (1.4408)  
3 – píst: nerezová slitina CF8M (1.4408)  
4 – pružina: nerez AISI 304  
5 – talíř: nerez AISI 316  
6 – těsnění korpusu: PTFE

#### Pracovní tlak/ Pracovní teplota

Zpětný šikmý ventil HT-2050-20