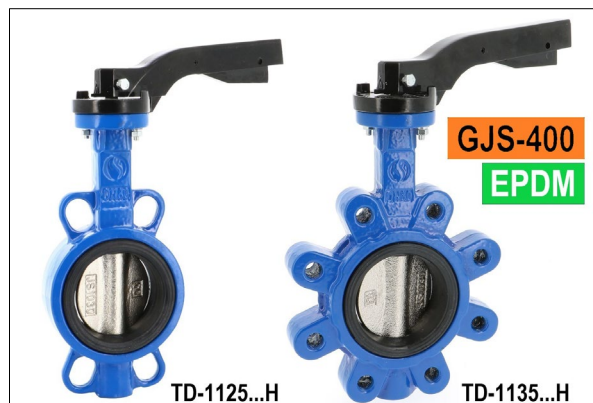


Motýlkové ventily (klapky)



Motýlkový ventil typ 1125 / 1135

Mezipřírubový motýlkový ventil s litinovým diskem pro vodu

Materiál korpusu:	tvárná litina EN-GJS-400-15
Materiál disku:	tvárná litina EN-GJS-400-15
Materiál hřídele:	nerezová ocel AISI 420
Materiál páky:	hliník
Těsnění disku:	EPDM (vulkanizované)
Těsnění hřídele:	EPDM / PTFE
Přírubové připojky:	EN 1092-1, ASME B16.5 cl.150, JIS 10K
Pracovní teplota:	od -15°C do +110°C (krátkodobě do +130°C)

Univerzální motýlkový ventil, mezipřírubový, středový, typu WAFER (typ 1125) nebo LUG (typ 1135), určený pro průmyslové instalace, slouží k regulaci a uzavírání průtoku. Může být používán např. **pro studenou a horkou vodu, pitnou vodu** a další média chemicky kompatibilní s materiálem ventilu. Může být uzavírán nebo otevírán ručně, nebo pomocí pneumatického válce. Páka je možno ručně nastavit v 10 pozicích: „otevřeno“, „zavřeno“ a v mezipolohách a pro rozměry od DN200 páka s plynulou regulací. Verze LUG (typ 1135) může být použita na konci potrubí (do max. 10 bar) s instalovanou přírubou. Splňuje požadavky **PED 2014/68/EU** pro kapaliny a plyny skupiny 1: a) pro velikosti DN32÷DN50 (1,1/4"÷2") – označení CE, kategorie I; b) pro velikosti DN65÷DN200 (2,1/2"÷8") – označení CE, kategorie II; c) pro velikosti DN250÷DN300 (10"÷12") – označení CE, kategorie III. Má **atest PZH (Národní institut hygieny) pro pitnou vodu a certifikát typového schválení Lloyd's Register pro námořní aplikace**. Uvedená minimální pracovní teplota platí pro ventil vyprázdňený od mrznoucí kapaliny. Verze s převodem s ručním kolem nebo elektrickým pohonem jsou k dispozici na speciální objednávku. Větší velikosti ventilů jsou k dispozici na objednávku (WAFER do DN1000, LUG do DN600). Verze LUG (typ 1135) ve třídě PN16 je k dispozici také od rozměru DN200.

index			DN	připojky					typ příruby pro pohon ISO 5211	rozměr čepu S [mm]	výška čepu H [mm]	délka [mm]	pracovní tlak [bar]	Kv* [m³/h]	hmotn. (ruční) [kg]	
ruční pohon	pneumatický pohon			EN 1092-1		ASME	JIS									
	jednočinný**	dvojitý**		PN6	PN10	PN16	cl.150	10K								
typ 1125 (WAFER)																
TD-1125-040H	TD-1125-040PS	TD-1125-040PD	32/40	DN40	x	x	DN40	DN40	F05	9	32	33	16	78	1,85	
TD-1125-050H	TD-1125-050PS	TD-1125-050PD	50	x	x	x	x	x	F05	9	32	43	16	98	2,53	
TD-1125-065H	TD-1125-065PS	TD-1125-065PD	65	x	x	x	x	x	F05	9	32	46	16	167	2,86	
TD-1125-080H	TD-1125-080PS	TD-1125-080PD	80	x	x	x	x	x	F05	9	32	46	16	258	3,16	
TD-1125-100H	TD-1125-100PS	TD-1125-100PD	100	x	x	x	x	x	F05	11	32	52	16	512	4,21	
TD-1125-125H	TD-1125-125PS	TD-1125-125PD	125	x	x	x	x	x	F07	14	42	56	16	872	6,67	
TD-1125-150H	TD-1125-150PS	TD-1125-150PD	150	x	x	x	x	x	F07	14	42	56	16	1347	7,66	
TD-1125-200H	TD-1125-200PS	TD-1125-200PD	200		x	x	x	x	F10	17	36	60	16	2675	14,67	
TD-1125-250H	TD-1125-250PS	TD-1125-250PD	250		x	x	x	x	F12	22	38	68	16	4555	23,40	
TD-1125-300H	TD-1125-300PS	TD-1125-300PD	300		x	x	x	x	F12	27	38	78	16	7037	33,80	
typ 1135 (LUG)																
TD-1135-040H	TD-1135-040PS	TD-1135-040PD	32/40		DN40	DN40			F05	9	32	33	16	78	1,95	
TD-1135-050H	TD-1135-050PS	TD-1135-050PD	50		x	x			F05	9	32	43	16	98	2,85	
TD-1135-065H	TD-1135-065PS	TD-1135-065PD	65		x	x			F05	9	32	46	16	167	3,35	
TD-1135-080H	TD-1135-080PS	TD-1135-080PD	80		x	x			F05	9	32	46	16	258	4,82	
TD-1135-100H	TD-1135-100PS	TD-1135-100PD	100		x	x			F05	11	32	52	16	512	5,75	
TD-1135-125H	TD-1135-125PS	TD-1135-125PD	125		x	x			F07	14	42	56	16	872	9,00	
TD-1135-150H	TD-1135-150PS	TD-1135-150PD	150		x	x			F07	14	42	56	16	1347	10,70	
TD-1135-200H	TD-1135-200PS	TD-1135-200PD	200		x				F10	17	36	60	16	2675	16,80	
TD-1135-250H	TD-1135-250PS	TD-1135-250PD	250		x				F12	22	38	68	16	4555	29,85	
TD-1135-300H	TD-1135-300PS	TD-1135-300PD	300		x				F12	27	38	78	16	7037	40,00	

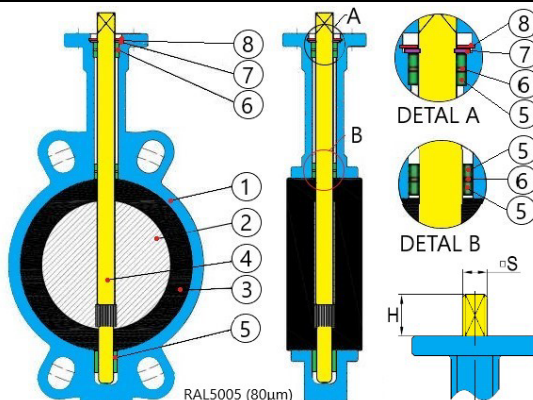
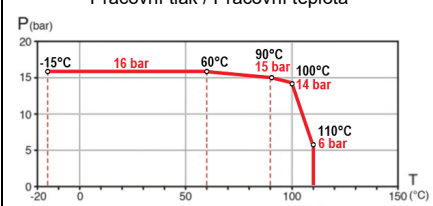
* Kv – součinitel průtoku ventilu vyjádřený v metrických jednotkách (průtok vody v m³ za hodinu při tlakové ztrátě o 1 bar).

** Maximální přípustný diferenční tlak mezi výstupy ventilu pro verzi s pneumatickým pohonem je 10 bar.

Konstrukce ventilu:

- 1 – korpus: tvárná litina EN-GJS-400-15
- 2 – disk: tvárná litina EN-GJS-400-15
- 3 – manžeta: EPDM
- 4 – hřídel: nerezová ocel AISI 420
- 5 – vodící prstenec: PTFE
- 6 – o-ring: EPDM
- 7, 8 – pojistný kroužek: uhlíková ocel

Pracovní tlak / Pracovní teplota



Příklad motýlkového ventilu v instalaci průmyslové vody

