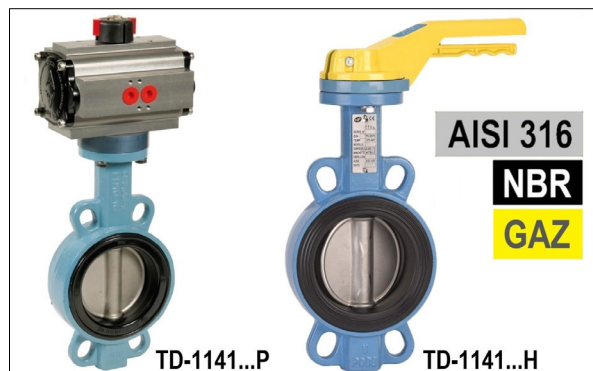


Motýlkové ventily (klapky)



Motýlkový ventil typ 1141

Speciální mezipřírubový motýlkový ventil s nerezovým nebo litinovým diskem pro zemní plyn

Materiál korpusu:

tvárná litina EN-GJS-500-7

Materiál disku:

nerezová ocel AISI 316 (CF8M)

(do DN100) / tvárná litina

EN-GJS-500-7 (DN125 ÷ DN200)

Materiál hřídele:

nerezová ocel AISI 420

Materiál páky:

hliník (žlutá)

Těsnění disku:

NBR (vyměnitelné)

Těsnění hřídele:

NBR

Přírubové přípojk:

EN 1092-1, ASME B16.5 cl.150

Pracovní teplota:

od -20°C do +60°C

Speciální motýlkový ventil, mezipřírubový, středový, typu WAFER, určený pro průmyslové instalace, slouží k regulaci a uzavírání průtoku (třída přesnosti A dle EN 12266-1). Může být používán např. **pro zemní plyn, uhlovodíky** a další média kompatibilní s chemickou odolností materiálů ventilu. Lze jej zavírat a otevírat ručně nebo pomocí pneumatického pohonu. Rukojeť umožňuje nastavení ventilu do 9 poloh: "otevřeno", "zavřeno" a v mezipolohách. Splňuje požadavky směrnice **PED 2014/68/EU** pro kapaliny a plyny skupiny 1: a) pro velikosti DN32÷DN100 (1,1/4"÷4") – označení CE, kategorie I; b) pro velikosti DN125÷DN200 (5"÷8") – označení CE, kategorie II. Lze použít v zóně s nebezpečím výbuchu II 2G/2D. **Certifikát ROBGAS pro použití v rozvodných systémech zemního plynu do 16 bar (v souladu s EN 13774 a EN 549).** Uvedená minimální pracovní teplota platí pro ventil vyprázdňovaný od mrznoucí kapaliny. Verze s elektrickým pohonem nebo převodem s kolem jsou k dispozici na zvláštní objednávku. Typ LUG (PN10, PN16, ASME cl.150), k dispozici na vyžádání.

index			DN	přípojk			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							
	jednočinný**	dvočinný**		PN10	PN16	cl.150							
TD-1141-040H	TD-1141-040PS	TD-1141-040PD	32/40	x	x	DN40	F05/F07	8	14	33	16	36	2,00
TD-1141-050H	TD-1141-050PS	TD-1141-050PD	50	x	x	x	F05/F07	8	14	43	16	54	3,50
TD-1141-065H	TD-1141-065PS	TD-1141-065PD	65	x	x	x	F05/F07	9	16	46	16	102	4,50
TD-1141-080H	TD-1141-080PS	TD-1141-080PD	80	x	x	x	F05/F07	11	16	46	16	246	5,00
TD-1141-100H	TD-1141-100PS	TD-1141-100PD	100	x	x	x	F05/F07	11	20	52	16	336	6,50
TD-1141-125H	TD-1141-125PS	TD-1141-125PD	125	x	x	x	F07	14	20	56	16	560	8,00
TD-1141-150H	TD-1141-150PS	TD-1141-150PD	150	x	x	x	F07	14	20	56	16	1072	9,00
TD-1141-200H	TD-1141-200PS	TD-1141-200PD	200	x	x	x	F07	17	24	60	16	1758	15,00

* 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

RAL 5024 (250-300 µm)

1 – korpus: tvárná litina EN-GJS-500-7
2 – disk: nerezová slitina CF8M (1.4408) – do DN100 / tvárná litina EN-GJS-500-7 – DN125÷DN200
3 – manžeta: NBR pro plyn
4 – hřídel: nerezová ocel AISI 420
5 – o-ringy: NBR
6 – podložka: uhlíková ocel
7 – pojistný kroužek: uhlíková ocel
8 – montážní deska: hliník
9 – šroub: uhlíková ocel
10 – podložka: uhlíková ocel

Pracovní tlak / Pracovní teplota

Příklad montáže motýlkového ventilu typu LUG na průmyslové instalaci pro zemní plyn