

PŘEHLED

Přírubové kulové ventily Kugelhaahn Müller jsou vybaveny bezúdržbovým a odolným nastavitelným předpruženým těsněním hřídele z PTFE nebo těsnicím systémem s O-kroužkem a certifikovanou těsnicí vložkou. Tato konstrukce prokazatelně zajišťuje extrémně dlouhou životnost a splňuje nejvyšší požadavky na kvalitu v chemickém průmyslu po celém světě. Široká škála příslušenství a speciálních materiálů umožňuje vysokou flexibilitu a zajištění požadavků zákazníka.

APLIKACE

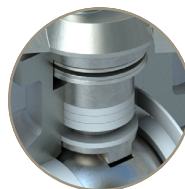
- > plyny v chemickém průmyslu
- > chemikálie
- > petrochemické výrobky
- > potraviny a nápoje (FDA)
- > farmaceutický průmysl
- > úprava vody a odpadních vod

MÉDIA

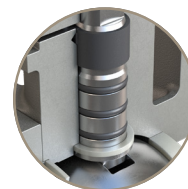
- > kyseliny
- > zásady
- > korozivní chemikálie
- > plyny
- > vodík
- > kyslík
- > voda



TĚSNICÍ VLOŽKA Z PTFE



TĚSNICÍ O-KROUŽEK



TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah velikostí	DN 15 až DN 200
Rozsah teplot	PTFE: -60 °C až 200 °C
	O-kroužek: -25 °C až 200 °C
Maximální provozní tlak	40 bar
Provedení těla ventilu	dvoudílné přírubové
Port	plný průtok
Zkouška těsnosti	EN 12266-1 stupeň A

KONSTRUKČNÍ NORMY

Konstrukce ventilu	EN 12569 EN 593 NE 167
Materiály	EN 16668 AD 2000 W0
Kontakt s potravinami	EC 1935
Označení	EN 19 DIN EN IEC 61406* DIN 91406*
Horní příruba	ISO 5211
Připojovací rozměry příruby	EN 1092-1 PN 10, 16, 25, 40
Stavební délka	EN 558 typ 1 typ 27
Zkušební normy	EN 12266-1

POZNÁMKA

Další typy přírub jsou dostupné na dotaz.
Dle specifikace a normy zákazníka – na dotaz.
* systém AutoID již brzy k dispozici.

VOLBA MATERIÁLU¹

Tělo	uhlíková ocel (EN 1.0619)
	nerezová ocel (EN 1.4408)
Koule	nerezová ocel (EN 1.4408)
	nerezová ocel (EN 1.4404)
Hřídel	nerezová ocel (EN 1.4462)
Sedlo	PTFE / 25% GFR
	PTFE / 50% VA
	čisté PTFE (FDA)
Těsnicí vložka	PTFE
	Viton® (FKM)

POZNÁMKA

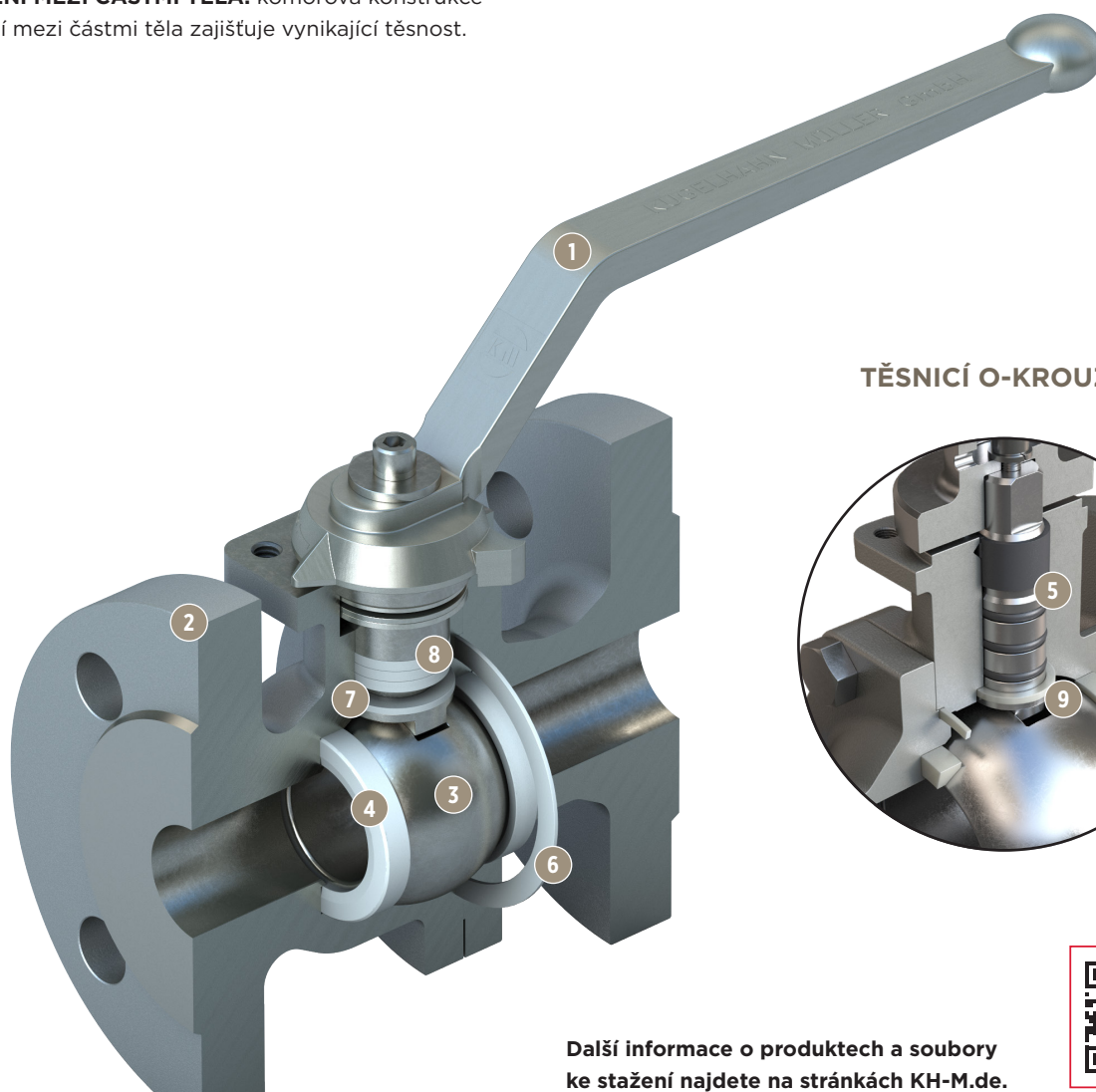
¹ Další materiály jsou dostupné na dotaz.

CERTIFIKÁTY A SCHVÁLENÍ

Prohlášení o shodě	CE UKCA
Směrnice o tlakových zařízeních	2014/68/EU (PED) PE(S)R
Směrnice o strojních zařízeních	2006/42/EC
Prostředí s nebezpečím výbuchu	ATEX 2014/34/EU
Prchavé emise	ISO 15848-1 TA Luft 2021
Norma pro QR kód	DIN 91406 / IEC 61406
Úroveň integrity bezpečnosti	IEC 61508 díly 1-2 a 4-7:2010
Požární odolnost (volitelně)	ISO 10494 API 607

VLASTNOSTI A VÝHODY

- 1 **RUČNÍ PÁKA:** uzamykatelná ruční páka z nerezové oceli s ukazatelem natočení hřídele.
- 2 **TĚLO:** robustní dvoudílné tělo vhodné pro náročné podmínky v různých průmyslových odvětvích. K dispozici je široká škála přírubových spojů.
- 3 **KOULE:** koule na volno z leštěné nerezové oceli a s plným průtokem.
- 4 **SEDLO:** konstrukce sedla zajišťuje obousměrné těsnění s nulovým únikem za všech tlakových a teplotních podmínek.
- 5 **HŘÍDEL:** hřídel pro náročné podmínky s ochranou proti vystřelení hřídele s připojením skrz plošky ve tvaru dvojitého D podle normy ISO 5211 pro montáž různých ručních pák, adaptérů, ovládacích prvků a prodloužení hřídele.
- 6 **TĚSNĚNÍ MEZI ČÁSTMI TĚLA:** komorová konstrukce těsnění mezi částmi těla zajišťuje vynikající těsnost.
- 7 **TĚSNICÍ VLOŽKA HŘÍDELE:** na zakázku navržená těsnicí vložka hřídele s vysokou integritou, která kombinuje samonastavovací primární a sekundární těsnění pro zajištění stálého krouticího momentu a nejvyšší možná těsnost podle normy ISO 15848-1.
- 8 **TĚSNICÍ VLOŽKA Z PTFE:** těsnicí systém z PTFE je vybaven předpruženou talířovou pružinou s možností dodatečného nastavení.
- 9 **TĚSNICÍ O-KROUŽEK:** těsnicí systém s O-kroužky obsahuje nejméně tři O-kroužky.



TĚSNICÍ O-KROUŽEK

Další informace o produktech a soubory ke stažení najdete na stránkách KH-M.de.

