

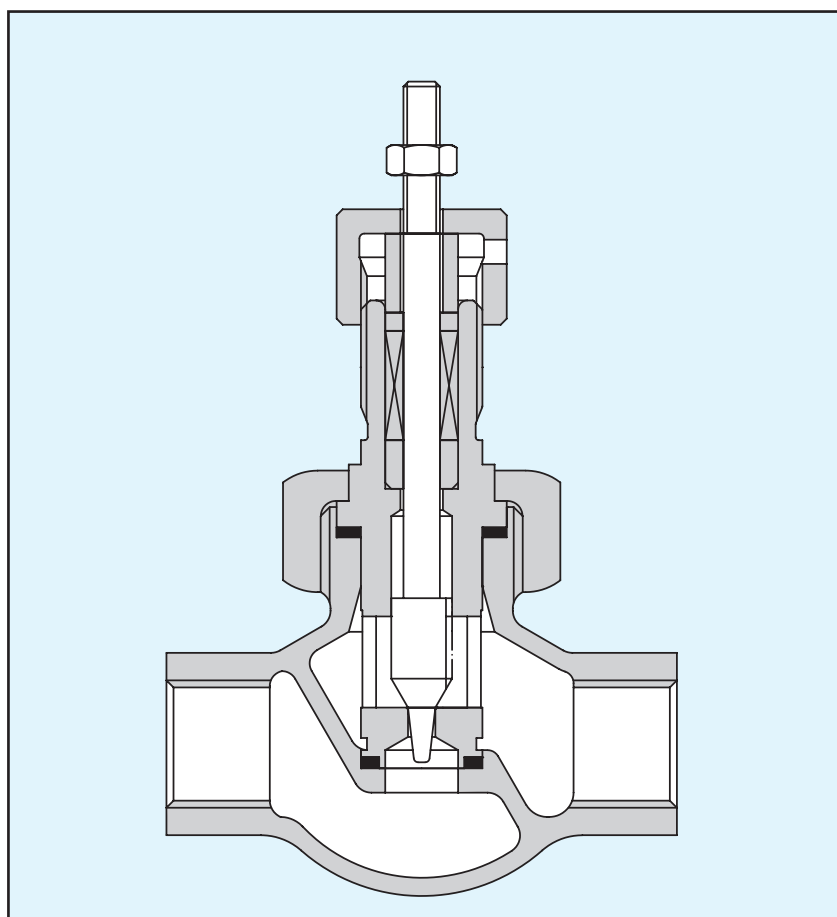
***Kämmer řada 030000***  
*Ventily pro malé průtoky*



## Řada 030000

### Popis

Kämmer řada 030000 Ventily pro malé průtoky je navržena pro precizní regulaci do PN40. Těleso je vyrobené přesným litím s vysokou kvalitou povrchu. Společně s pohonem řady 1 tvoří kompaktní regulační ventil. Pro návrh  $Kvs$  a skutečného regulačního poměru je k dispozici speciální výpočtový program.



Standardní ventil s vnitřním závitem

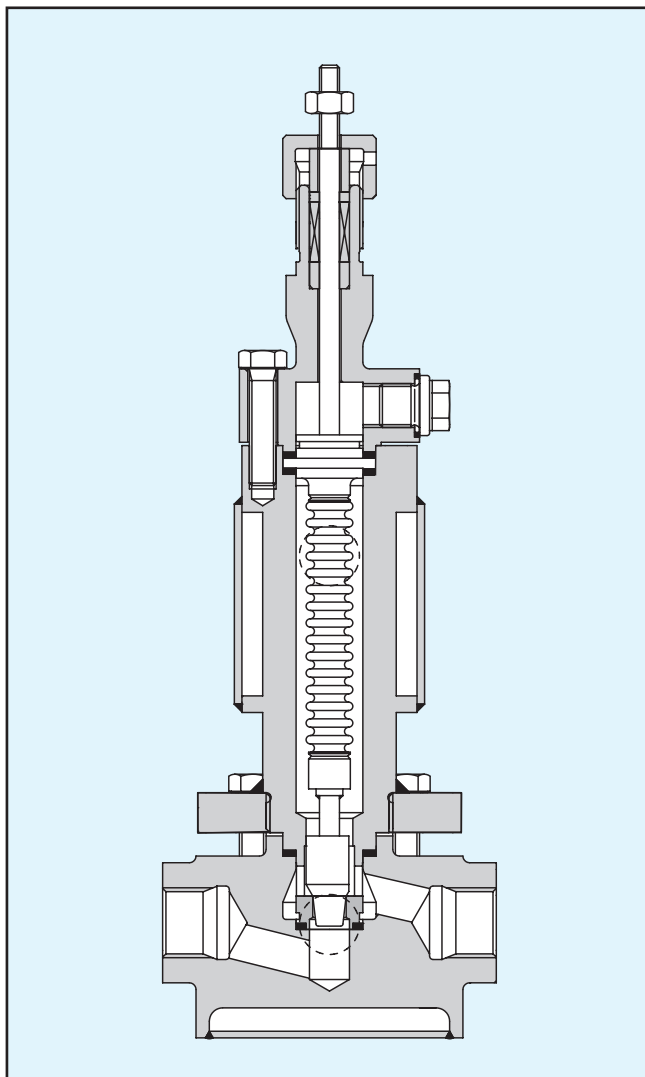
## Řada 030000

### Technická data

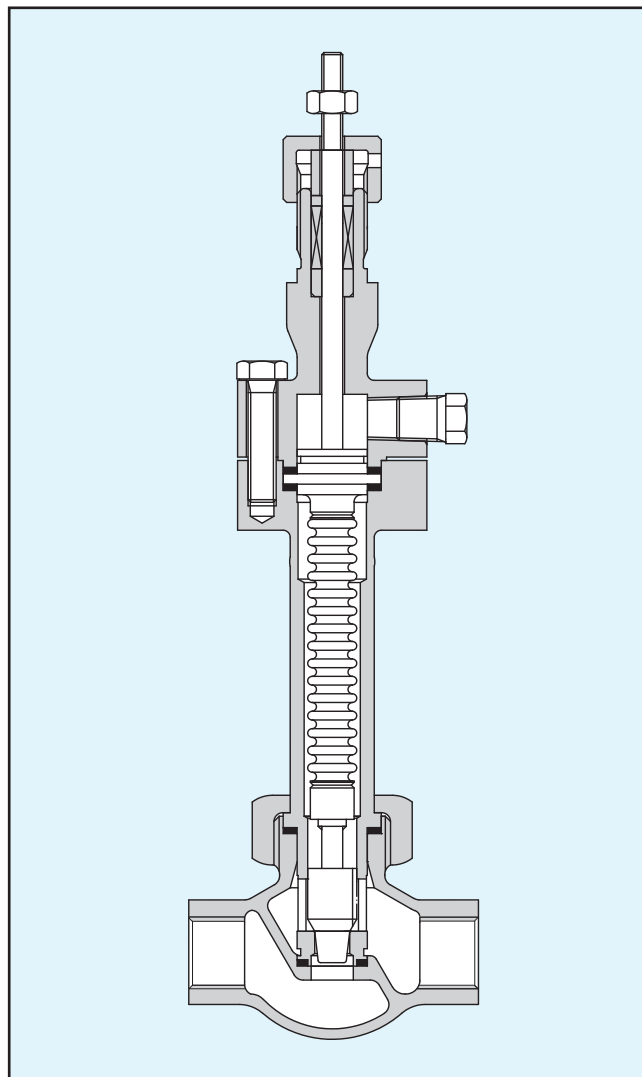
<b>Provedení ventilu</b>	Přímý ventil
<b>Charakteristiky</b>	Ekviprocentní, lineární, Ot - Zav
<b>Netěsnost v sedle, standardní</b>	$\leq 0.01$ z $K_{vs}$ -hodnoty
<b>Materiál kuželky / sedla</b>	Viz tabulka na straně 5
<b>Ucpávka</b>	PTFE pro teploty do 200 °C Grafoil pro teploty přes 200 °C PTFE pro kyslík Ucpávka dle TA-Luft
<b>PTFE měkké sedlo (T = max.150 °C)</b>	V sedlovém kroužku $K_{vs} \geq 0.1$
<b>Těsnění tělesa</b>	PTFE pro teploty do 200 °C Grafoil pro teploty přes 200 °C
<b>Provedení víka</b>	Standardní, žebrované prodloužené, vlnovec
<b><math>K_{vs}</math> -hodnoty</b>	Viz tabulka na straně 5
<b>Připojení</b>	Vnitřní závit G 1/2" nebo NPT 1/2" Volitelně: kompaktní ventil s pohonem řady 1 DIN příruby, ANSI příruby pro speciální aplikace
<b>Materiál tělesa</b>	CF8M

**Řada 030000**

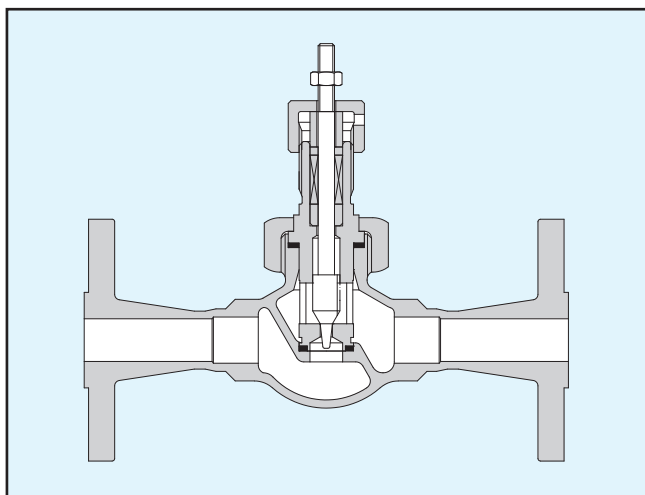
**Konstrukce**



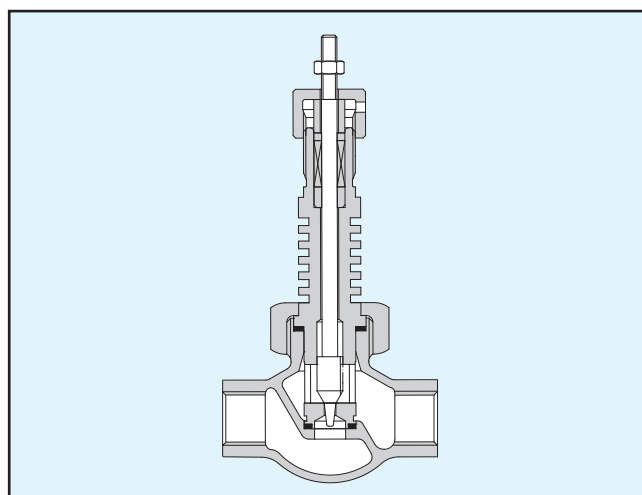
Ventil s vytápěným pláštěm



Ventil s vlnovcem



Speciální konstrukce tělesa s přivařenými přírubami



Ventil s žebrovaným prodlouženým víkem -30 až 0 °C  
resp. +250 až +400 °C

## Řada 030000

### Standardní $K_{vs}$ hodnoty

Vestavba č.	$K_{vs}$ hodnoty (dle DIN EN 60534)	Zdvih (mm)	Průměr vřetena (mm)	Průměr sedla (mm)	Reg.poměr**	Standardní materiál kuželky	Standardní materiál sedla	Charakteristiky lineární	Charakteristiky ekviproc.	Alternativní materiál pro kuželku/sedlo	
										Hastelloy C	Monel, Titan, Alloy 6
2E	0.0019	10	6	2	25:1	Alloy 6	1.4122	-	X	X	-
2D	0.0025							-	X	X	-
2C	0.0033							-	X	X	-
2B	0.0046							-	X	X	-
2A	0.0068							-	X	X	-
3H	0.011	10	6	3	50:1	Alloy 6	1.4571	X	X	X	X
3G	0.017							X	X	X	X
3F	0.025							X	X	X	X
3E	0.040							X	X	X	X
3D	0.063							X	X	X	X
3C	0.10	10	6	3	50:1	1.4571	1.4571	X	X	X	X
3B	0.16							X	X	X	X
3A	0.25			X				X	X	X	
4.5B	0.40			4.5				X	X	X	X
4.5A	0.63							X	X	X	X
7B	1.0	10	6	7	50:1	1.4571	1.4571	X	X	X	X
7A	1.6							X	X	X	X
10	2.5			10				X	X	X	X

\*\* Pro kalibrační podmínky

## Řada 030000

Rozměry [mm] a váhy (kg)

	Připojení	Délka A	Výška F			Váha			
			Stand.	Žebrov.	Vlnovec	Stand.	Žebrované	Vlnovec	
	Vnitřní závit	80	45	85	130	0.7	1.2	2.2	
	Flange	DN 10				130	2.0	2.5	3.5
		DN 15				130	2.2	2.7	3.7
		DN 20				150	2.4	3.0	4.1
		DN 25				160	3.3	3.5	4.8
		1/2"				178	2.2	2.7	3.7
		3/4"				181	2.4	3.0	4.1
		1"				184	3.3	3.5	4.8

## Kód ventilu

0 3 0 0 P 2

Typ tělesa		
030	Přímý ventil	Řada 030 000

Víko	
0	Standardní
1	Žebrované prodloužené
3	Vlnovec

Pohon	
H1	Ruční kolo
37	Pneumatický s integrovaným pozicionérem
P0/P1 P2	Pneumatický řada 1 and 2
E1	Elektrický motor

## Další ventily Kämmer pro mikroprůtoky



### Řada Kämmer 080000/081000 pro mikroprůtoky

Řada laboratorních ventilů Kämmer 080000 / 081000 1/4" pro mikroprůtoky je navržena pro precizní regulaci do PN400. Těleso je vyráběno z tyčoviny a lze ho snadno přizpůsobit požadavkům procesu. Společně s pohonem řady 1 tvoří výjimečně kompaktní regulační ventil.

Pro návrh Kvs a skutečného regulačního poměru je k dispozici speciální výpočtový program.



### Řada Kämmer L80000 pro mikroprůtoky

S tímto průkopnickým ventilem zavedl Flowserve Kämmer nový standard do světa mikroventilů. Flowserve Kämmer, který je již mnoho desetiletí uznáván jako světový pojem pro svou preciznost a reprodukovatelnost v oblasti regulace mikroprůtoků, tímto laboratorním ventilem L80000 doplnil své řady mikroventilů. Patentovaná konstrukce pohybuje se nerezové koule jakožto škrťícího orgánu a modulový koncept určují L80000 k všestrannému použití pro všechny oblasti laboratorních a pokusných technologií. K dispozici jsou nejrůznější konstrukční a materiálové varianty. Díky této pružnosti a přizpůsobivosti je tato ventilová řada nejlepší volbou pro Vás při řešení Vašich nejnáročnějších aplikací.



### Kämmer Laboratorní ventily řada 185000/187000

Kämmer řada 185000 / 285000 a 187000 / 287000 pro mikroprůtoky jsou 1/2" laboratorní ventily určené pro precizní regulaci. Tělesa z nerezové a uhlíkové oceli jsou výkovky. Tělesa pro všechny další speciální materiály jsou vyráběny z tyčoviny. Díky tomu je lze jednoduše přizpůsobit požadavkům aplikace. Společně s pohonem řady 1 nebo 2 tvoří kompaktní regulační ventil.

Pro návrh Kvs a skutečného regulačního poměru je k dispozici speciální výpočtový program.



**Německo**

Flowserve Essen GmbH

Flowserve Flow Control

Kämmer Ventile

Manderscheidstrasse 19

45141 Essen

Německo

Tel.: +49 (0) 201 89 19 5

Fax.: +49 (0) 201 89 19 662

FCD KMCEBR3020-00 10.06

Váš kontakt:

IMAHA spol. s r. o.

Rybova 45

278 01 Kralupy nad Vltavou

tel.: +420 315 742 242

fax: +420 315 742 244

e-mail: [imaha@imaha.cz](mailto:imaha@imaha.cz)

[www.imaha.cz](http://www.imaha.cz)



Všechny údaje bez záruky. Vyhrazeno právo na jejich změnu.

©08.2000 Flowserve Corporation. Flowserve a Kämmer jsou registrované ochranné známky Flowserve Corporation