FLOWSERVE

Kämmer řada 080000

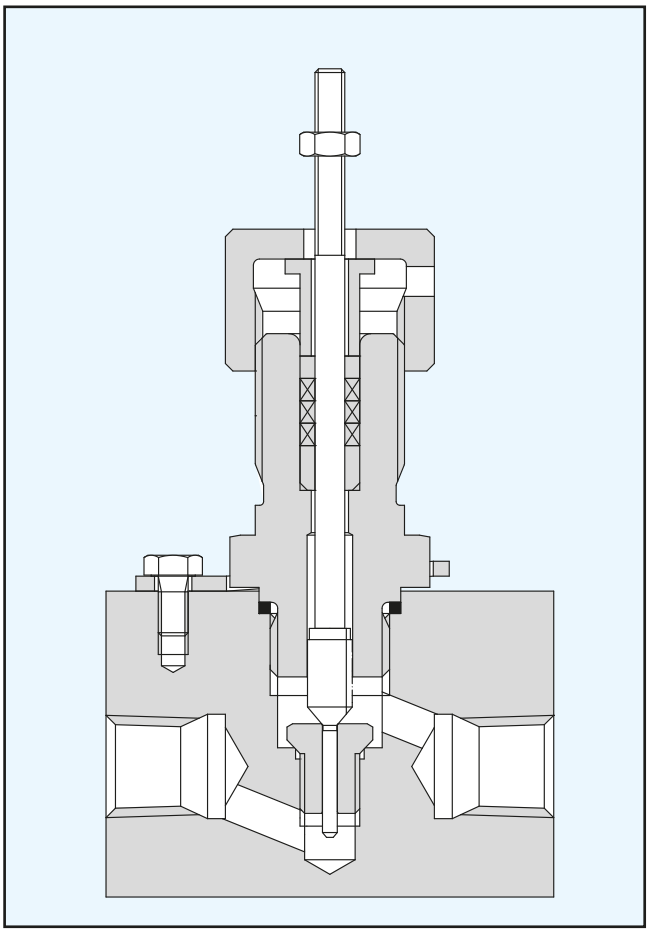
Ventil pro malé průtoky

Experience In Motion

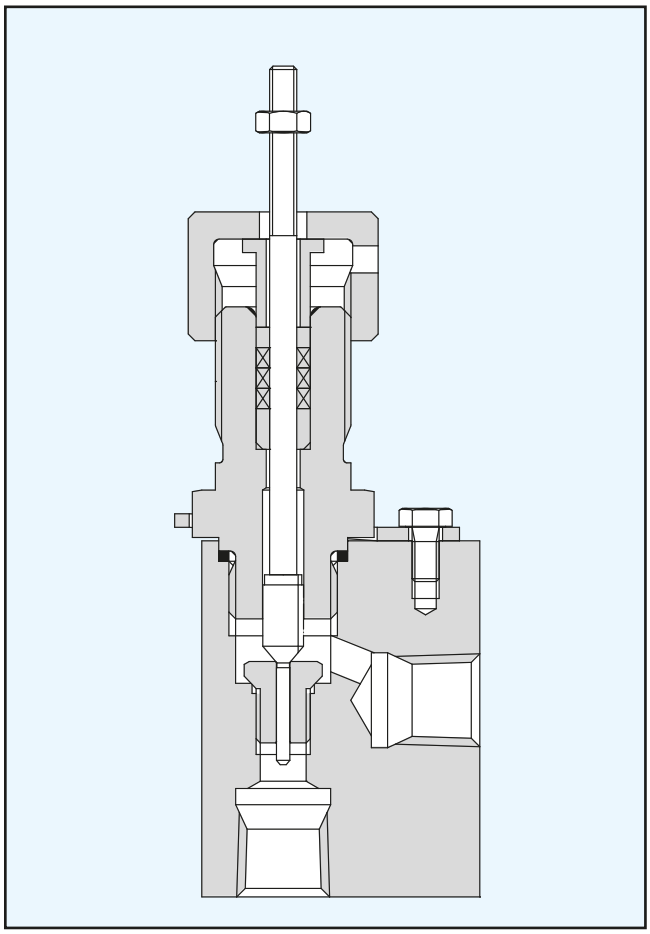
Řada 080000

Popis

Řada laboratorních ventilů Kämmer 080000 / 081000 ¼” pro mikroprůtoky je navržena pro precisní 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.



Přímý ventil



Rohový ventil

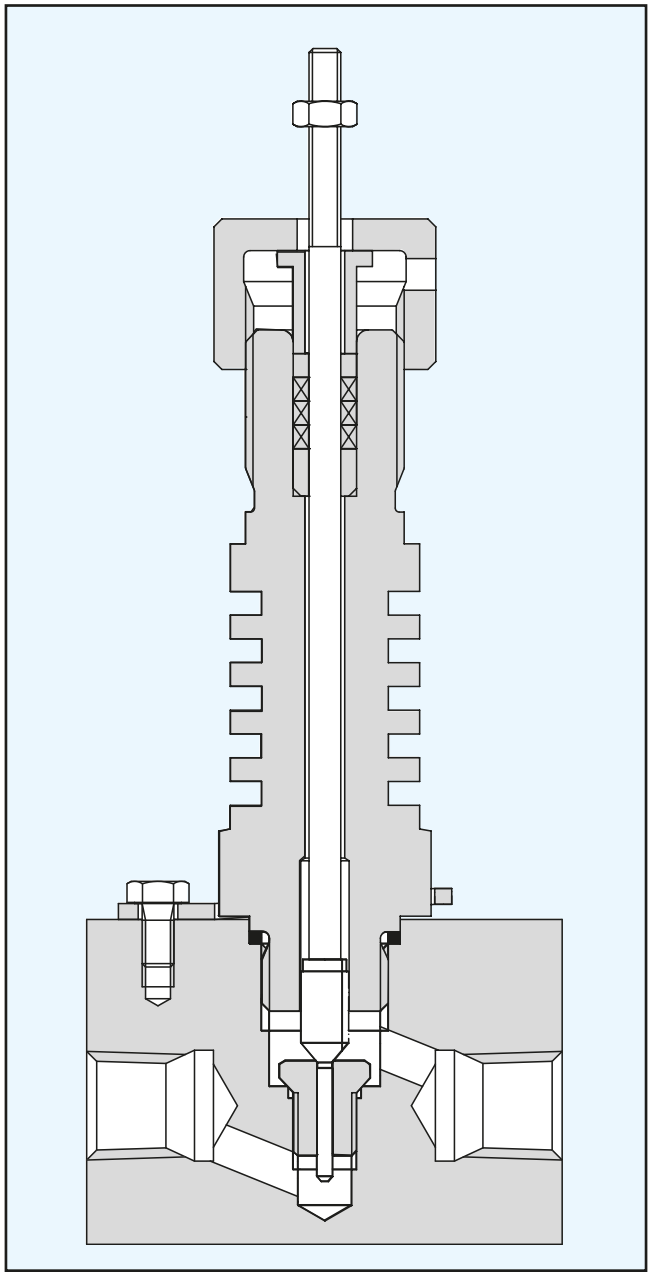
Řada 080000

Technická data

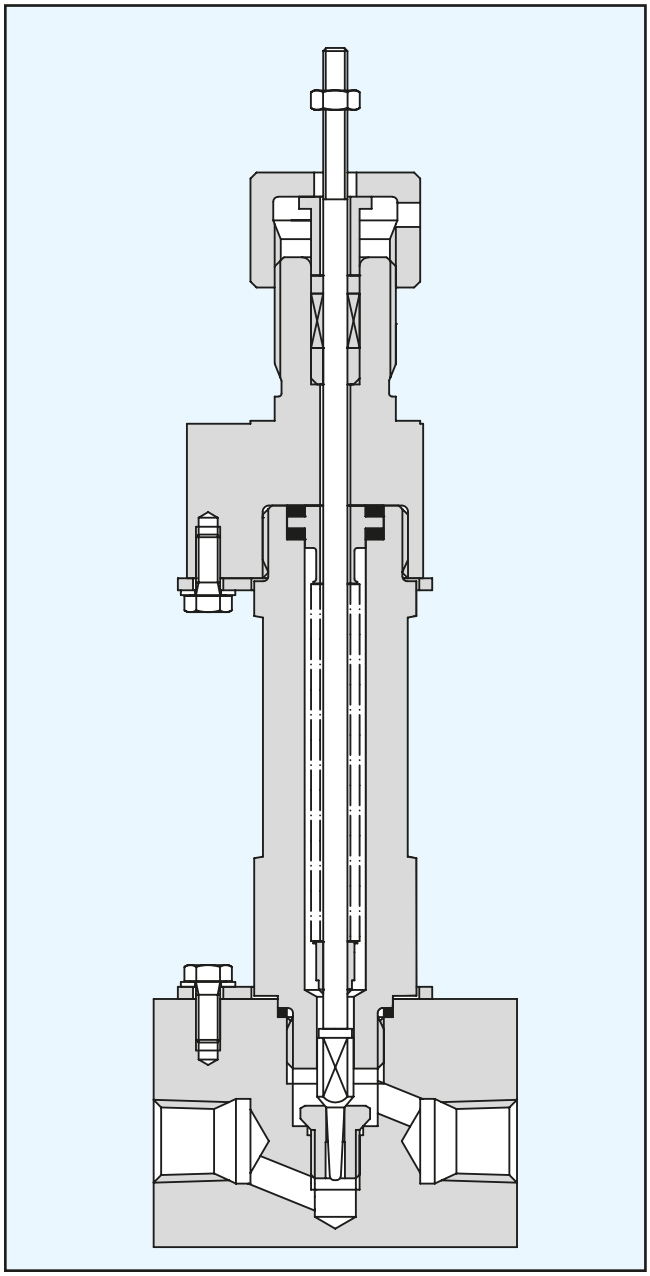
Provedení ventilu	Přímý ventil, rohový ventil
Charakteristiky	Ekviproc., lineární, Ot-Zav
Netěsnost v sedle	≤ 0.01% z K_{vs} (ANSI Class IV).
Kuželka ventilu a sedlo	Viz tabulka strana 6
Ucpávka	PTFE pro teploty do 200 °C Grafoil pro teploty nad 200 °C PTFE pro kyslík Ucpávka dle TA-Luft
Těsnění tělesa	316 nerezová ocel nebo materiál tělesa
Provedení víka	Standardní, žebrované prodloužené, vlnovec
K_{vs}-hodnoty	Viz tabulka strana 6
Připojení	G ¼˝ nebo NPT ¼˝ vnitřní závit. Další připojení na poptávku.
Těleso ventilu	316 nerezová ocel, Hastelloy B/C, Nikl, Monel, Titan volitelně.

Řada 080000

Konstrukce



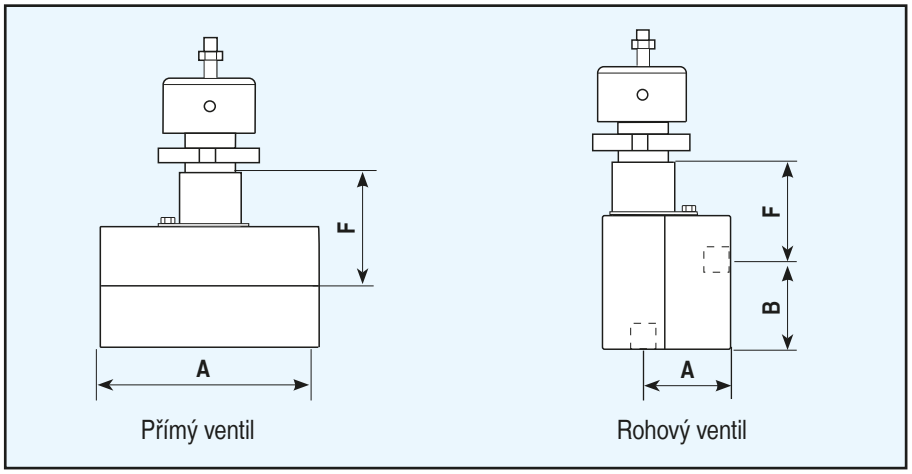
Ventil s žebrovaným prodlouženým víkem



Ventil s vlnovcem

Řada 080000

Rozměry (mm) a váhy (kg)



Přímý ventil Délka Vnitřní závit	Rohový ventil Délka Vnitřní závit		Rozměr F			Váha		
			Standardní	Žebrované	Vlnovec	Standard	Žebrované	Vlnovec
A	A	B						
60	29	29	30	70	120	0,7	0,8	1,0

Kód ventilu

0	8	0	0	P	0

Typ tělesa		
		Řada
080	Přímý ventil	080 000
081	Rohový ventil	081 000

Víko	
0	Standardní
1	Žebrované prodloužené
3	Vlnovec

Pohon	
H1	Ruční kolo
37	Pneumatický s integrovaným pozicionérem
P0 P1	Pneumatický, řada 1
E2	Elektrický motor

FLOWSERVE

Řada 080000

Standardní K_{VS} hodnoty

K_{VS} hodnota*	Reynoldsův factor Kämmer	Zdvih	Průměr vřetena (mm)	Průměr sedla (mm)	Reg.poměr**	Standardní materiál kuželky	Standardní materiál sedla	Charakteristika lineární	Charakteristika ekviproc.	Alternativní materiály pro kuželku/sedlo	
										Karbid wolframu; Hastelloy C	Nikl; Monel; Titan; Alloy 6
0.000001	0.019	10	4	2	25:1	Alloy 6	1.4122		X		
0.0000016	0.024								X		
0.0000025	0.030								X		
0.000004	0.038								X		
0.0000063	0.049								X		
0.00001	0.062	10	4	2	25:1	Alloy 6	1.4122		X		
0.000016	0.079								X		
0.000025	0.100								X		
0.00004	0.128								X		
0.000063	0.162								X		
0.0001	0.206	10	4	2	25:1	Alloy 6	1.4122		X	X	
0.00016	0.249								X	X	
0.00025	0.298								X	X	
0.0004	0.360								X	X	
0.00063	0.432								X	X	
0.001	0.520	10	4	2	25:1	Alloy 6	1.4122		X	X	
0.0016	0.628								X	X	
0.0025	0.751								X	X	
0.004	0.871								X	X	
0.0063	0.931								X	X	
0.01	0.940	10	4	3	50:1	Alloy 6	316	X	X	X	X
0.016	0.968							X	X	X	X
0.025	0.983							X	X	X	X
0.04	0.990							X	X	X	X
0.063	1.000							X	X	X	X
0.1	1.000	10	4	3	50:1	316	316	X	X	X	X
0.16	1.000							X	X	X	X
0.25	1.000							X	X	X	X

* $K_{VS} \leq 0.25 = K_V \times F_R$ dle IEC 534 (další informace na poptávku) ** Pro kalibrační podmínky

Další ventily Kämmer pro mikroprůtoky

Řada Kämmer 030000 pro mikroprůtoky

Řada ventilů Kämmer 030000 ½" pro mikroprůtoky je navržena pro precisní 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.

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 precisnost a reprodukovatelnost v oblasti regulace mikroprůtoků, tímto laboratorním ventilem L80000 doplnil své řady mikroventilů. Patentovaná konstrukce pohybující se nerezové koule jakožto škrtícího 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.

Laboratorní ventily Kämmer řada 185000/187000

Kämmer řada 185000 / 285000 a 187000 / 287000 pro mikroprůtoky jsou ½" 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
Manderscheidtstrasse 19
45141 Essen
Německo
Tel.: +49 (0) 201 89 19 5
Fax.: +49 (0) 201 89 19 662

FCD KMCEBR8020-00 09.06

Váš kontakt:
IMAHA spol. s r. o.
Staroměstská 1/1504
370 04 České Budějovice
Tel: +420 385 722 242
Mobil: +420 603 864 002
e-mail: imaha@imaha.cz
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.