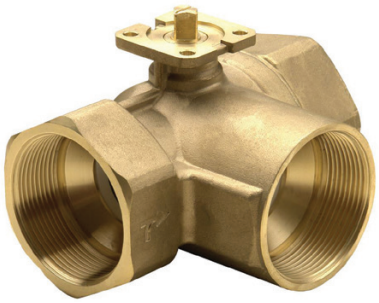
Regulační kulový kohout

980S a 980T

2-cestné a 3-cestné regulační kulové kohouty



Technický popis

Oblast použití:
otopné a chladící soustavy, centralizované zásobování teplem a chladem

Funkce:
- regulace průtoku okruhem
- směšování (pouze model 980T)
- uzavírání

Průtoková charakteristika:	EQM (A-AB) lineární (B-AB)
Jmenovitý tlak:	PN 16
Max. doporučená tlaková ztráta na kouli:	350 kPa
Min. pracovní teplota:	-10 °C
Max. pracovní teplota:	130 °C

Potřebný kroutící moment ovl. pohonu: 5 Nm

Médium:
Voda a neutrální roztoky, směsi voda-glykol (max. 50 %). Jiné médium na dotaz.

Materiál:

tělo ventilu:	mosaz EN 12165, CW602N
koule:	pochromovaná mosaz EN 12164
uložení koule	PTFE
O-kroužky:	EPDM

Značení:
směr průtoku, DN, PN

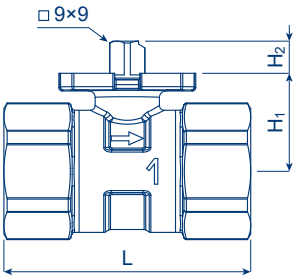
Přednosti

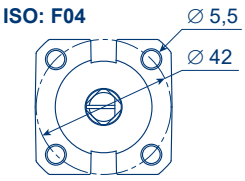
- profilovaná koule pro zajištění EQM charakteristiky A-AB
- velký rozsah Kvs hodnot
- velký výběr ovládacích pohonů včetně pohonů s elektronickou havarijní funkcí

Provedení a rozměry

2-cestný regulační kulový kohout 980S

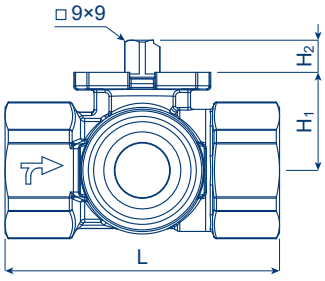
DN	Kvs	obj. č.	rozměry [mm] L	H1	H2	hmotnost [kg]
15	1,0	F980S5015	61,6	24,2	10	0,272
	1,6	F980S4015				
	2,5	F980S3015				
	4,0	F980S2015				
	6,3	F980S1015				
	10	F980S0015				
20	4,0	F980S2020	67,4	27,6	10	0,303
	6,3	F980S1020				
	10	F980S0020				
25	6,3	F980S2025	76,8	30,5	10	0,452
	10	F980S1025				
	16	F980S0025				
32	10	F980S2032	88	34,3	10	0,689
	16	F980S1032				
	25	F980S0032				
40	16	F980S2040	101,8	39,8	10	1,114
	25	F980S1040				
	40	F980S0040				
50	25	F980S2050	116,2	52,8	10	1,748
	40	F980S1050				
	63	F980S0050				

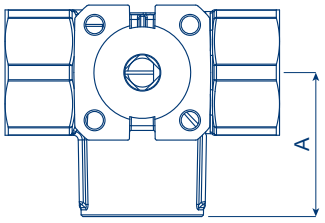




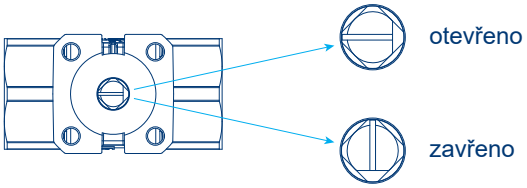
3-cestný regulační kulový kohout 980T

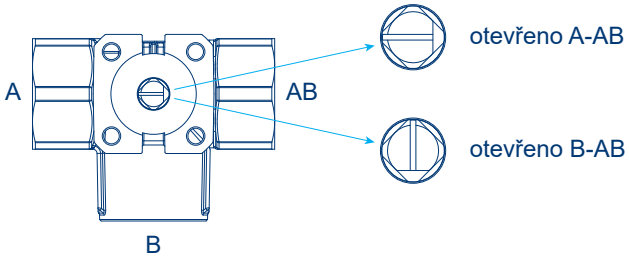
DN	Kvs	obj. č.	rozměry [mm] L	A	H1	H2	hmotnost [kg]
15	1,6	F980T4015	66,6	34	24,2	10	0,295
	2,5	F980T3015					
	4,0	F980T2015					
	6,3	F980T1015	66,6	34	27,6	10	0,309
20	4,0	F980T2020	72,2	36,7	27,6	10	0,375
	6,3	F980T1020					
25	10	F980T1025	85,4	44,8	30,5	10	0,604
32	16	F980T1032	99,2	52,6	34,3	10	0,949
40	25	F980T1040	109,6	57,1	39,8	10	1,364
50	40	F980T1050	131,4	68,9	52,8	10	2,266
	63	F980T0050					





Ukazatel polohy:

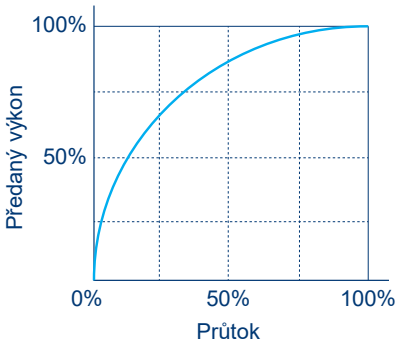




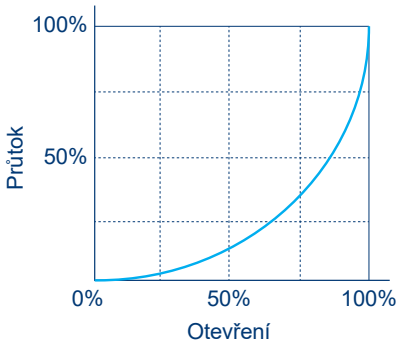
Průtokové charakteristiky

Pro dosažení lineární závislosti předaného výkonu výměníku na nastavení regulačního kulového kohoutu je nutné kompenzovat nelineární charakteristiku výměníku rovnoprocentní charakteristikou regulačního ventilu/kohoutu. Rovnoprocentní charakteristiku regulačního kohoutu dosahujeme speciálním tvarováním koule.

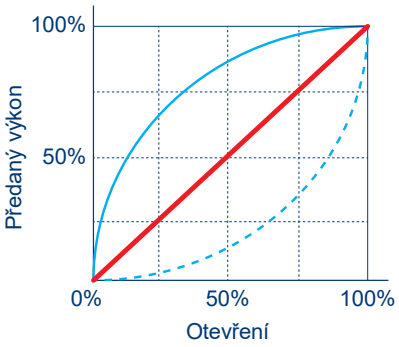
Charakteristika výměníku



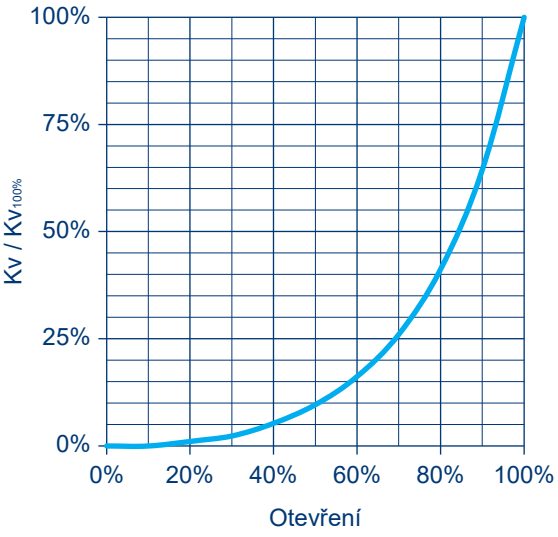
Rovnoprocentní charakteristika kohoutu

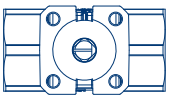


Výsledná charakteristika

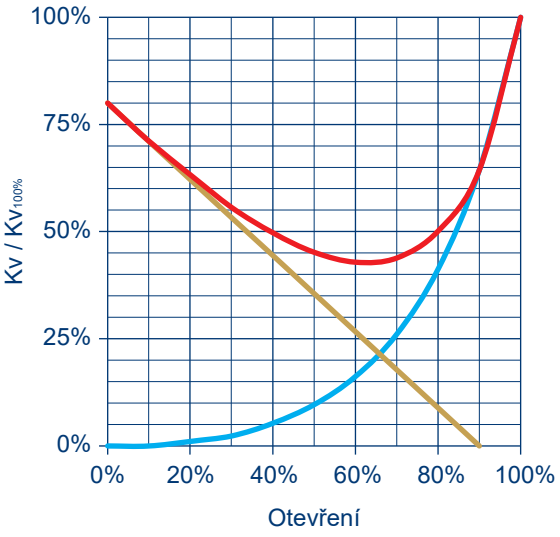


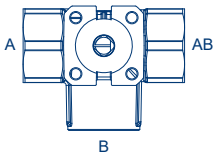
2-cestné provedení





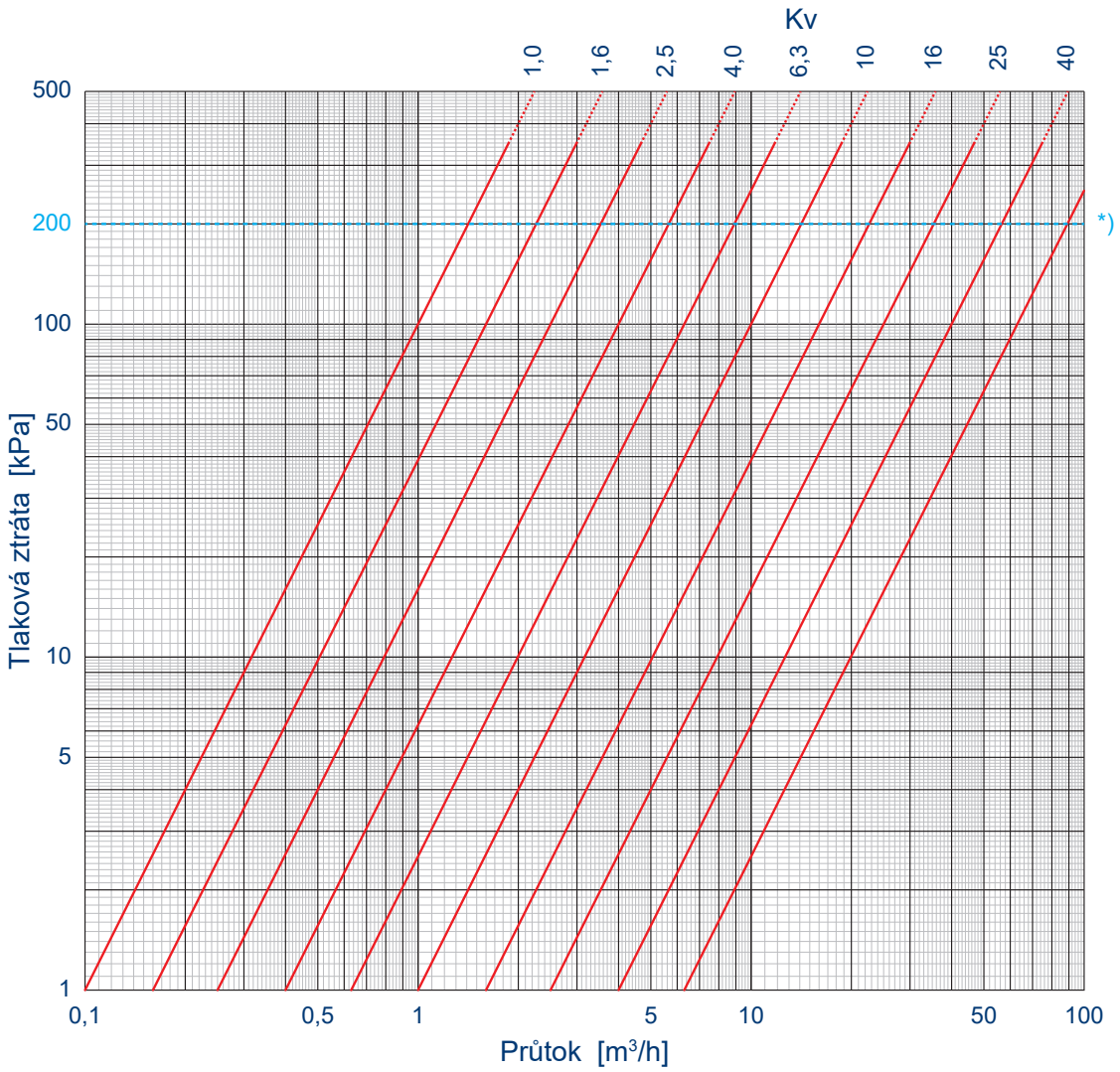
3-cestné provedení





port A-AB
port B-AB
celková char.

Graf:



*) Limit pro bezhlučný provoz *(3-cestné provedení)*

Doporučené ovládací pohony:

NABA: 0–90°, ruční ovládání, kabel 1 m

napájení	ovládání	kroutící moment	popis	obj. č.
230 V	2/3-bod	5 Nm		NABA 2-05 F4
	2/3-bod	5 Nm	koncový spínač	NABA 2-05S1 F4
	0–10 V	10 Nm	koncový spínač	NABM 2.2-10S1 F4
24 V	2/3-bod	5 Nm		NABA 1-05 F4
	2/3-bod	5 Nm	koncový spínač	NABA 1-05S1 F4
	0–10 V	5 Nm		NABM 1.2-05 F4

NEBA: 0–90°, elektronická havarijní funkce, ruční ovládání, kabel 1 m

napájení	ovládání	kroutící moment	popis	obj. č.
230 V	2-bod	5 Nm		NEBA 2-05 F4
	2-bod	5 Nm	koncový spínač	NEBA 2-05S F4
24 V	2-bod	5 Nm		NEBA 1-05 F4
	2-bod	5 Nm	koncový spínač	NEBA 1-05S F4
	0–10 V	5 Nm		NEBM 1.2-05 F4

Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry svých výrobků bez předchozího upozornění.
Aktualizované vydání naleznete na internetové adrese www.hydronix.cz

Praha
Jesenická 513
252 44 Psáry, Dolní Jirčany
+420 244 466 792–3
praha@hydronix.cz

Brno
Šámalova 78
615 00 Brno
+420 545 247 246
brno@hydronix.cz

Bratislava
Hattalova 12/C
831 03 Bratislava
+421 650 822 284
bratislava@hydronix.sk