

■ Produktbeschreibung

Umschaltkugelhahn VBG60..**Grösse DN 15-50, PN 16, 120 °C**

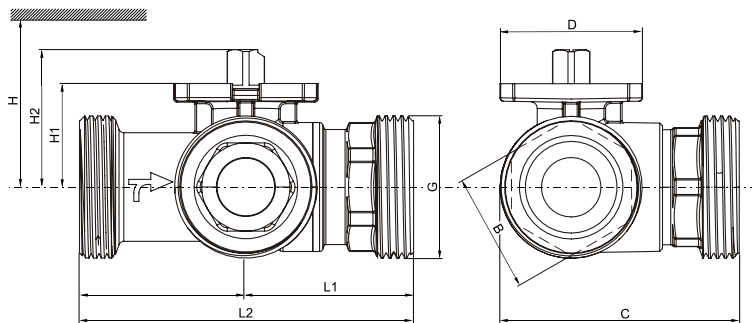
- Kugelhahnkörper aus Messing inkl. Dichtungen, Verschraubungen und Kappe
- Drehwinkel 90°
- Umschaltkugelhahn
- DN 15..50
- Kvs 8..73

*Passender Motorantrieb GLB341.9E*

■ Abmessungen

**Umschaltkugelhahn VBG60...
mit Gewindeanschluss PN 40, 120 °C**

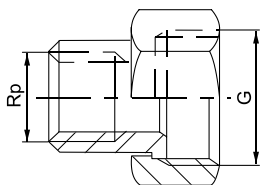
- Kugelhahnkörper aus Messing
- DN 15...50
- Kvs 8...73 m³/h
- Drehwinkel 90°
- Max. Betriebstemperatur 120 °C
- Ausrüstbar mit elektromotorischen Stellantrieben GSD..9A und GLB..9E



DN	kg	B	C	D	G Zoll	L1	L2	H1	H2	GSD..9A	H GLB..9E
15	0,45	27	61	42	G 1 B	44,3	88,6	27,6	37,6	> 300	> 300
20	0,68	35	70	42	G 1¼ B	49	98	30,5	40,5	> 300	> 300
25	0,75	35	73	42	G 1½ B	49,2	98,4	30,5	40,5	> 320	> 320
32	1,2	38	94	42	G 2 B	57	114	34,3	44,3	-	> 320
40	1,84	49	107	42	G 2¼ B	63,8	127,6	39,8	49,8	-	> 320
50	2,83	61	123	42	G 2¾ B	69	138	52,8	62,8	-	> 335

- DN = Nennweite
- H = Gesamthöhe des Stellgerätes plus Mindestabstand zur Wand oder Decke für Montage, Anschluss, Bedienung, Wartung usw.
- H1 = Auflagemass ab Rohrleistungsmittle für den Aufbau des Stellantriebes (Oberkante)

Verschraubungen

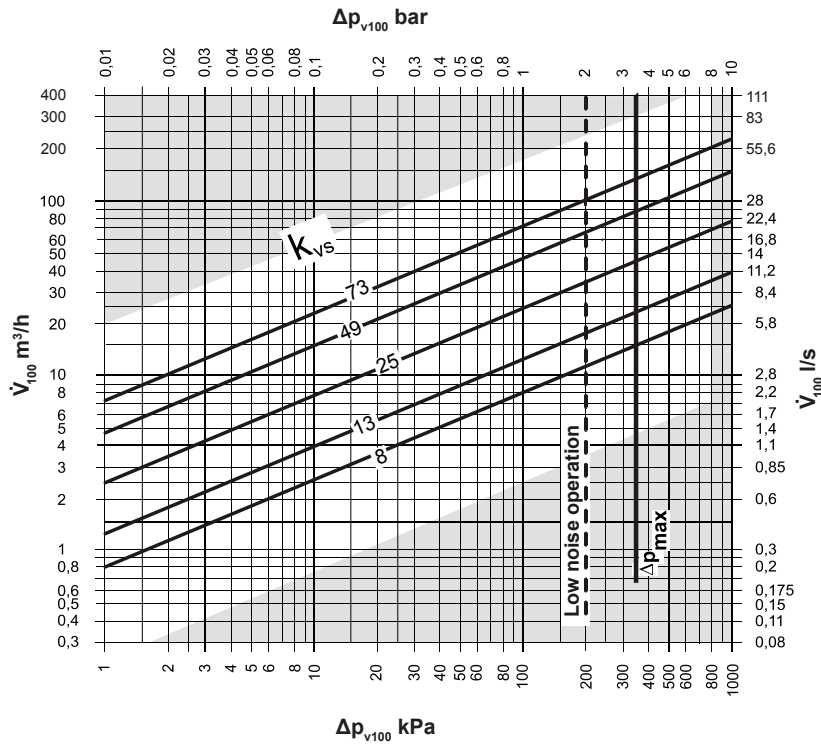


DN	G Zoll	Rp Zoll
VBG60.15	G 1 B	Rp ½
VBG60.20	G 1¼ B	Rp ¾
VBG60.25	G 1½ B	Rp 1
VBG60.32	G 2 B	Rp 1¼
VBG60.40	G 2¼ B	Rp 1½
VBG60.50	G 2¾ B	Rp 2

- Ventilseitig mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228-1
- Rohrseitig mit zylindrischem Gewinde nach ISO 7-1
- Verschraubungen bis 100 °C Mediumstemperatur

■ Technische Daten

Durchflussdiagramm



- Δp_{max} = Maximal zulässiger Differenzdruck über dem Kugelhahn, gültig für den gesamten Stellbereich der Kugelhahn-Drehantriebs-Einheit; wird geräuscharmer Betrieb gewünscht, so empfehlen wir einen maximal zulässigen Differenzdruck von 200 kPa
- Δp_{v100} = Differenzdruck über dem voll geöffneten Kugelhahn und über dem Regelpfad bei einem Volumendurchfluss V_{100}
- V_{100} = Volumendurchfluss durch den voll geöffneten Kugelhahn
- 100 kPa = 1 bar \approx 10 mWS
- 1 m^3/h = 0,278 l/s Wasser von 20 °C

Ventilschnitt

