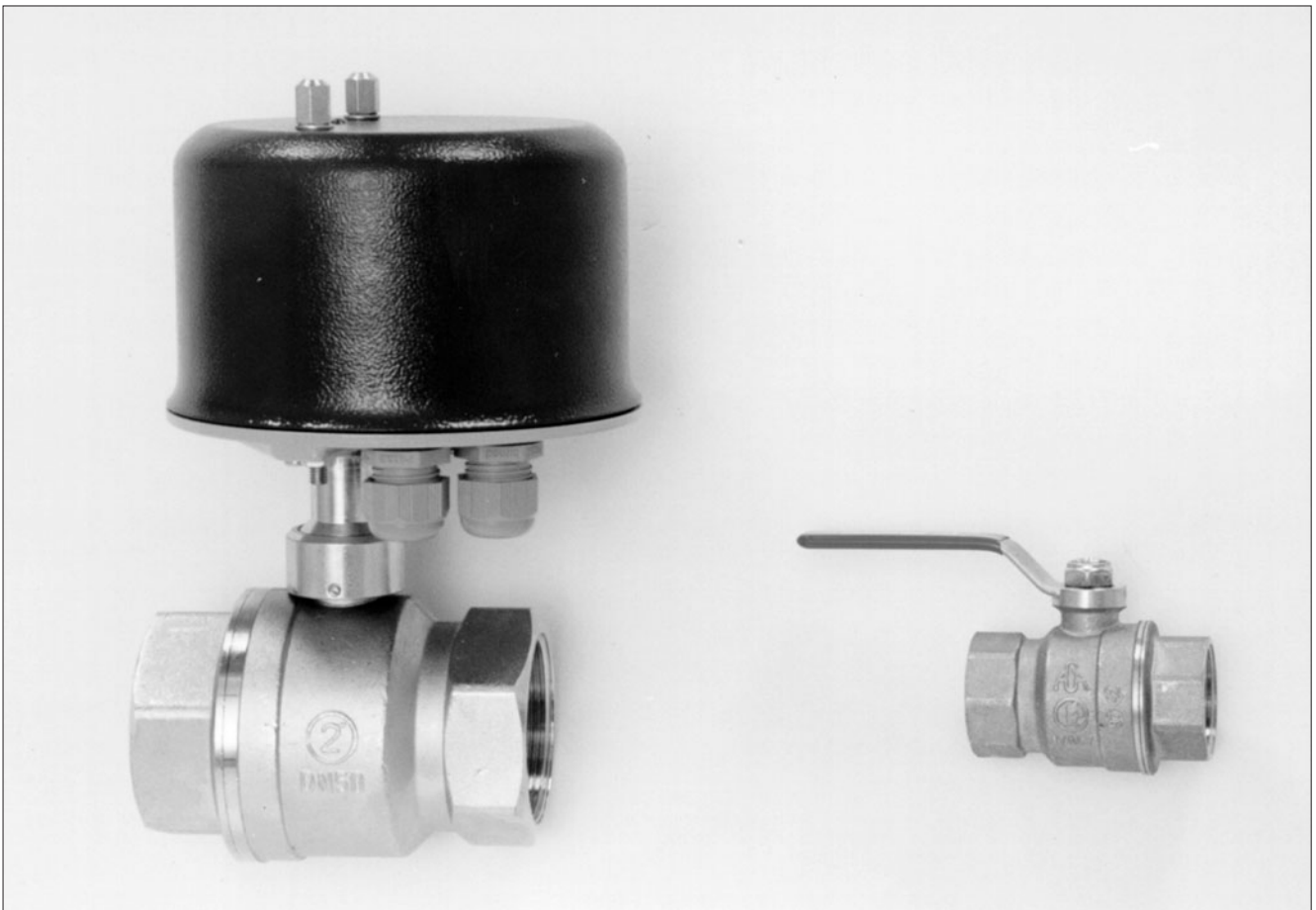
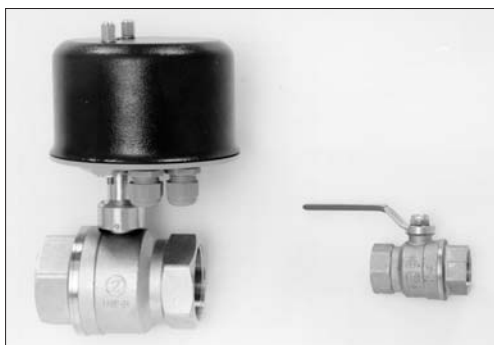


01 - 09.1

04.04.D

**Kugelhähne
R 250 D, R 950, R 910
Giacomini**





Kugelhähne R 250 D, R 950, R 910 Giacomini

Beschreibung

Die Giacomini-Kugelhähne mit Handsteuerung oder elektromechanischem Antrieb dienen zum Verschließen von Durchflüssen aggressiver oder nicht aggressiver Flüssigkeiten, Gase oder Dampf ohne abrasive Beimischungen.

Die Ausführungen R 250 D und R 950 (nur mit Handsteuerung) können für Heizgase (Erdgas, Stadtgas, Propan-Butan) bis zum Arbeitsdruck 4 bar eingesetzt werden.

Technische Parameter

Baureihe	R 250 D	R 950	R 910
Nennweitenbereich	DN 65, 80, 100	DN 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50	
Nennndruck	PN 40		PN 25
Material Gehäuse	Verchromtes Messing		Messing
Material Kugel	Vernickeltes und verchromtes Messing		
Kugeldichtung	Polytetrafluoräthylen		
Spindeldichtung	Viton O-Ring und PTFE		
Anschlußart	Stutzen mit Innengewinde		
Arbeitstemperaturbereich	-40 bis 185°C (Dampf max. 150°C)		
Steuerungsart	Handhebel	Handhebel oder elektromechanischer Antrieb	

Zusammensetzung der kompletten Typenbezeichnung

	R	XXXXXX	/	XXXXXX	XX	/	185	-	XXX
Typenbezeichnung	R 250 D	250 D							
	R 950	950							
	R 910	910							
Steuerungsart	Handhebel			R					
	Elektromechanischer Antrieb PPN 2			PPN 2					
Nennndruck	PN 25 (R 910)				25				
	PN 40 (R 250 D, R 950)				40				
Arbeitstemperatur °C						185			
Nennweite	DN (nach Tabellen Abmessungen)								XXX

Anmerkung: Der Kugelhahn R 950 ersetzt den Typ R 750 D, der Kugelhahn R 910 ersetzt den Typ R 850/3.

Kugelhähne der Reihe R 910, PN 25 - Abmessungen u. Durchflußkoeff. Kvs

DN	C	L	L ₁	OK	V	V ₁	V ₂	D	Kvs
10	G 3/8	44.3	78	20	32	18	45	10	6.7
15	G 1/2	53		25	36.1	22		15	12.7
20	G 3/4	59.5	96	31	47.4	27	46	20	24.6
25	G 1	74		38	51.4	31		25	48.5
32	G 1 1/4	83	138	47	56.4	36	48	32	98
40	G 1 1/2	94.5		54	61.6	44		40	140
50	G 2	108.5		67	69.1	52		50	211

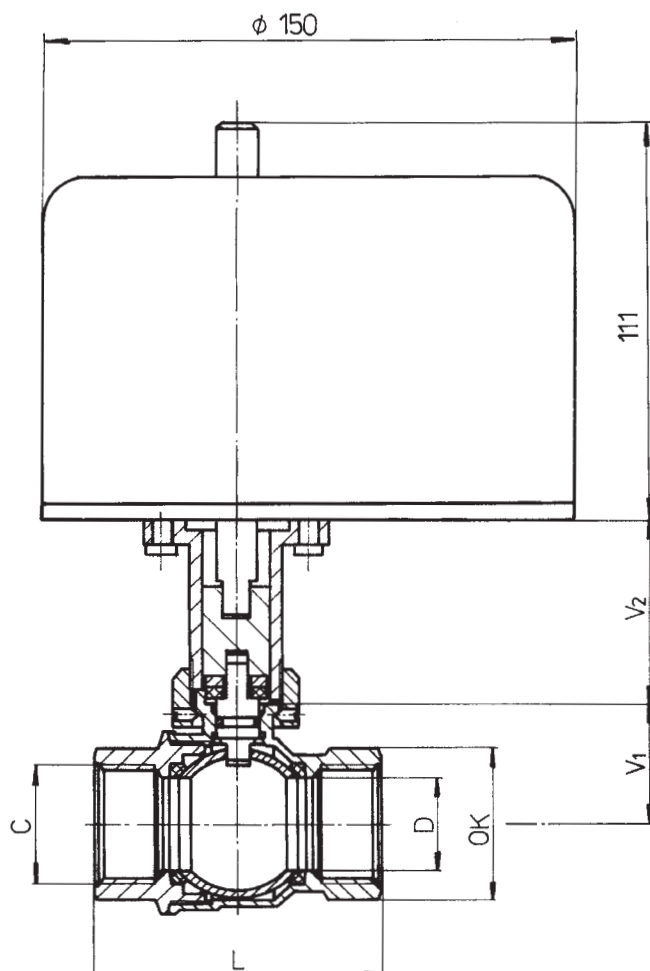
Kugelhähne der Reihe R 950, PN 40 - Abmessungen u. Durchflußkoeff. Kvs

DN	C	L	L ₁	OK	V	V ₁	V ₂	D	Kvs
10	G 3/8	50	78	21	33	18	45	10	6.7
15	G 1/2	60		26	37	22		15	12.7
20	G 3/4	68	96	32	48	27	46	20	24.6
25	G 1	81		41	53	31		25	48.5
32	G 1 1/4	95	138	50	57	36	48	32	98
40	G 1 1/2	104		55	70	52		40	140
50	G 2	126		69	77	60		50	211

Kugelhähne der Reihe R 250 D, PN 40 - Abmessungen u. Durchflußkoeff. Kvs

DN	C	L	L ₁	OK	V	V ₁	V ₂	D	Kvs
65	G 2 1/2	143	172	83	101	---	---	58	240
80	G 3	160		98	109			68	269
100	G 4	203	185	122	131			90	461

Kugelhähne der Reihe R 910, R 950 mit Elektroantrieb PPN 2 - Abmess.



Kugelhähne der Reihe R 910, R 950 und R 250 D mit Handhebel - Abmess.

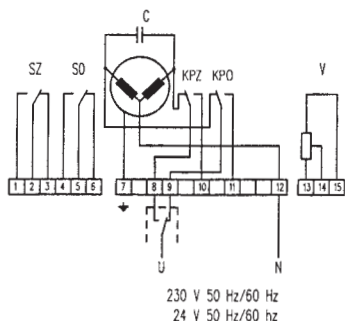


Elektroantriebe PPN 2 Ekorex

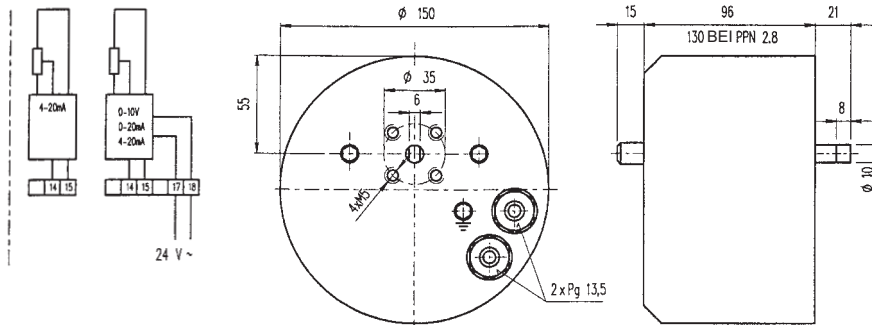
Technische Parameter

Typ	PPN 2 XX.XX.XX
Versorgungsspannung	230 V oder 24 V
Frequenz	50 ± 2 Hz
Leistungsaufnahme	max. 9 VA
Steuersignal	3-Punkt
Nennmoment	35 Nm
Schwenkwinkel	90°
Schutzart	IP 65
Maximale Mediumtemperatur	185°C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis 60°C
Zulässige Umgebungsfeuchte	5 - 100 % mit Kondensation
Gewicht	3 kg

Anschlußschema des Antriebs



Antrieb PPN 2 - Abmessungen



Antriebsspezifikation PPN 2

PPN 2	X	X	X	X	X	X	Drehmoment [Nm]	Schließzeit [s/90°]	Motor	Leistungsaufnahme
3	5						35	90	SMR 300 / 300	5,5 VA
6	5						35	60	SMR 300 / 600	7 VA
8	5						35	30	SMR 300 / 800	9 VA
	0						230 V, 50 Hz	Motorversorgungsspannung		
	1						230 V, 60 Hz			
	2						24 V, 50 Hz			
	3						24 V, 60 Hz			
	2						KPO; KPZ	Anzahl Mikroschalter		
	4						KPO; KPZ; SO; SZ			
	0						ohne Ausstattung	Selbständige Versorgung 24 V		
	1						0 - 10 V			
	2						0 - 20 mA			
	3						4 - 20 mA			
	4						4 - 20 mA			
	5						0 - 100 Ω			
	6						0 - 1000 Ω	Zweiadriger Anschluß		
	0						gefräste Welle 0 - 10	Rückführpotentiometer		