



VSG 4210

VSG B2

Kugelhähne für Gas

VSG 4210

VSG B2

Kugelhähne für Gas

Inhalt

Beschreibung.....	2
Eigenschaften.....	2
Technische Daten.....	3
Bestell-Information.....	5
Normen und Zulassungen.....	6

Beschreibung

Die Ventile sind aus Messing (Typ VSG 4210) oder Sphäroguss (Typ VSG B2) gefertigt, besitzen einem grossen Anschlussbereich von DN8 bis DN250 und werden mit einem manuellen Hebel bedient.

Eigenschaften

VSG Ventile besitzen vollen Durchgang und wurden gemäss der Europäischen Norm EN331 für Kugel-Gasventile (Typ VSG 4210) und EN13774 (Typ VSG B2) ausgelegt.

Sie sind geeignet für nicht aggressive Gase (Familie 1-2-3 EN437). Für den Betrieb mit aggressiven Gasen sind spezielle Versionen verfügbar.

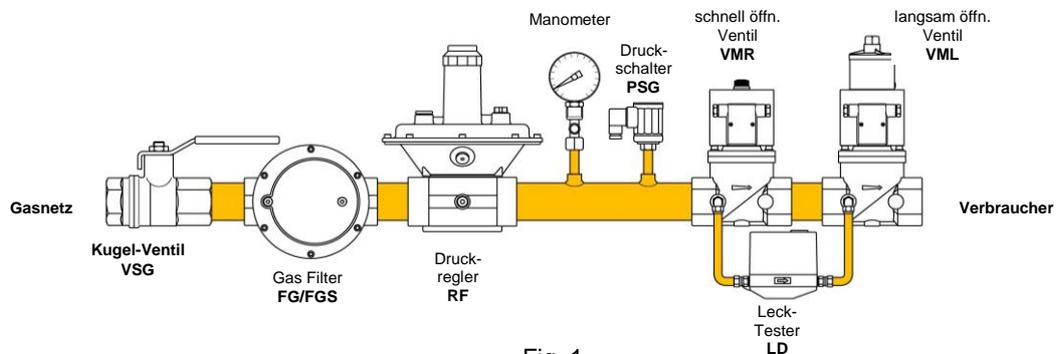


Fig. 1



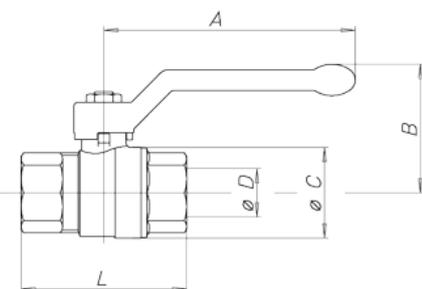
WARNUNG

Dieses Ventil muss in Übereinstimmung mit geltenden Vorschriften installiert werden.

**Technische
Daten**

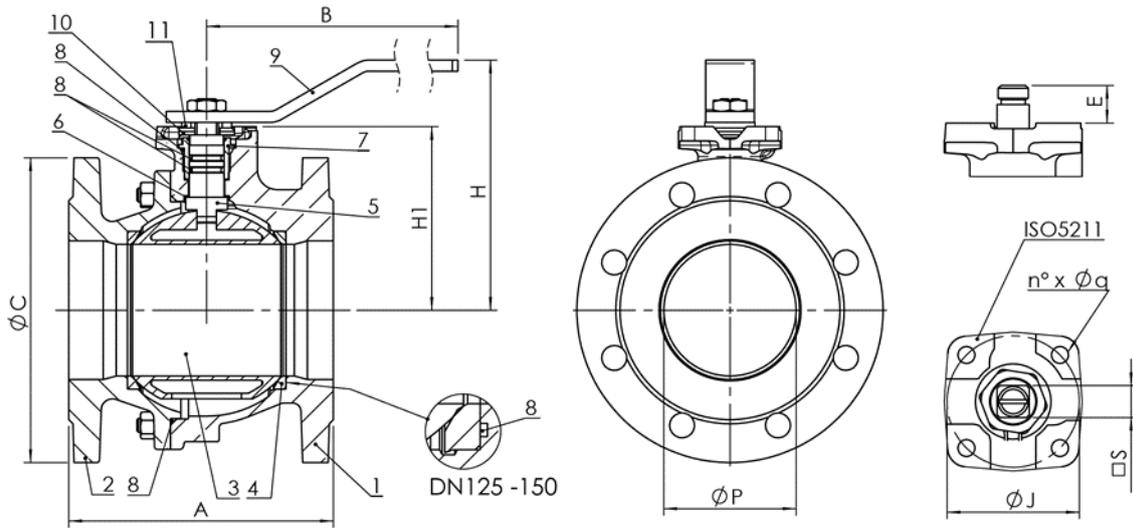
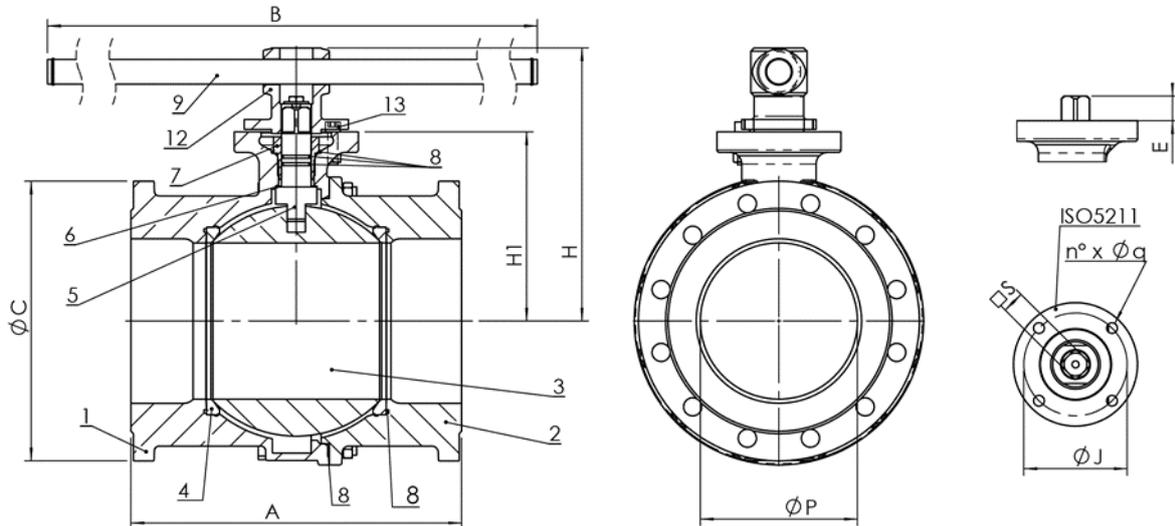
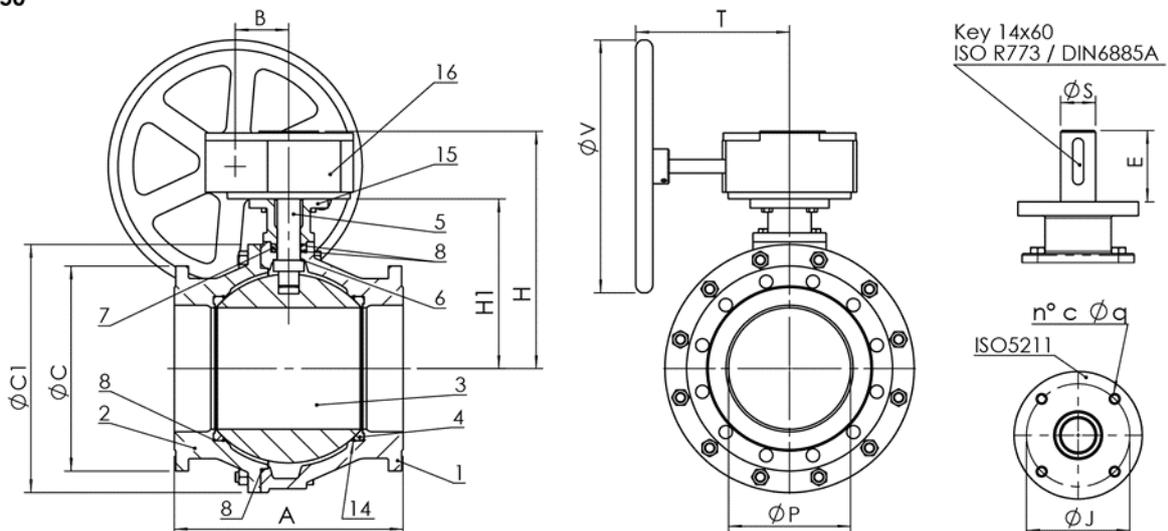
Tab. 1

	4210	B2
Anschlüsse	von DN8 bis DN80	von DN15 bis DN250 Flansch gem. EN 1092 PN16
Stellwinkel	0 / 90°	0 / 90°
Temperaturbereich	-15°C / +60°C	-10°C / +70°C
Medien	Luft und nicht aggressive Gase gemäss EN 437	Luft und nicht aggressive Gase gemäss EN 437
Arbeitsdruck	MOP 5	Zwischen den Flanschen 16 bar DN15-200; 10 bar DN250 Am Leitungsende 10 bar DN15-100; NO DN125-250
Material in Kontakt mit den Medien	Messing PTFE NBR Edelstahl Aluminium	EN GJS 400-15 Messing CuZn40Pb2 Chrom- plattiert AISI 304 / AISI 316 PTFE und verstärktes PTFE NBR /FKM (Viton®)

VSG 4210


Tab. 2

VSG 4210							
Anschlüsse	Aussere Abmessungen						Gewicht
	[mm]						
	Ø D	A	B	Ø C	i/i – L	a/i – L	[Kg]
Rp 3/8	10	85	42	24	50	54	0,280
Rp 1/2	15	85	46	30	61	67	0,305
Rp 3/4	20	105	53	38	70	78	0,450
Rp 1	25	105	57	46	84	89	0,760
Rp 1¼	32	130	70	58	98	103	1,117
Rp 1½	40	130	70	58	98	103	1,853
Rp 2	50	165	92	86	130	136	10,5

VSG B2
DN15 -150

DN200

DN250


Tab. 3

VSG B2															
Anschlüsse	Äussere Abmessungen														Gewicht [Kg]
	[mm]														
	P	A(B2.1)*	H	H1	B	C**	C1	V	T	ISO 5211	J	n° x Ø q	E	S	
DN 15	15	115	84	50,5	160	95	-	-	-	F04	42	4 x 6	11,5	□ 9	2,6
DN 20	20	120	84	52	160	105	-	-	-	F04	42	4 x 6	11,5	□ 9	3,3
DN 25	25	125	96	59	170	115	-	-	-	F04	42	4 x 6	14,5	□ 11	4,2
DN 32	32	130	101	64	170	140	-	-	-	F04	42	4 x 6	15,5	□ 11	5,8
DN 40	40	140	125	78,5	230	150	-	-	-	F05	50	4 x 7	17,5	□ 14	7,5
DN 50	50	150	135	87	230	165	-	-	-	F05	50	4 x 7	17,5	□ 14	9
DN 65	63	170	143	95	230	185	-	-	-	F05	50	4 x 9	17,5	□ 14	10,5
DN 80	76	180	165	118	280	200	-	-	-	F07	70	4 x 9	20	□ 17	15,5
DN 100	95	190	180	132,5	360	220	-	-	-	F07	70	4 x 11	20	□ 17	18,5
DN 125	120	200	225	165	450	250	-	-	-	F10	102	4 x 11	24,5	□ 22	28
DN 150	145	210	243	182,5	560	285	-	-	-	F10	102	4 x 13	24,5	□ 22	38,5
DN 200	190	-	320	230	1000	340	-	-	-	F12	125	4 x 13	27	□ 27	93
DN 250	240	-	448	335	101	405	490	500	284	F12	125	4 x 13	92	Ø 45	180

* EN 558/1 – 14 (ex DIN 3202 F4)

** EN1092/2 PN16

Bestell-Information

Tab. 4

Anschlüsse		VSG 4210	VSG B2
Gewinde	Rp 3/8"	VSG4210.0	
	Rp 1/2"	VSG4210.1	
	Rp 3/4"	VSG4210.2	
	Rp 1"	VSG4210.3	
	Rp1"1/4	VSG4210.35	
	Rp 1"1/2	VSG4210.4	
	Rp 2"	VSG4210.6	
Flansch	DN 15		VSGB2.1
	DN 20		VSGB2.2
	DN 25		VSGB2.3
	DN 32		VSGB2.35
	DN 40		VSGB2.4
	DN 50		VSGB2.6
	DN 65		VSGB2.7
	DN 80		VSGB2.8
	DN 100		VSGB2.9
	DN 125		VSGB2.93
	DN 150		VSGB2.95
	DN 200		VSGB2.98
DN 250		VSGB2.910	

Normen und Zulassungen

Typ VSG 4210 entsprechen:

- 97/23/CE PED
- EN331
- DVGW Zertifizierung für Gas

Typ VSG B2 entsprechen:

- 97/23/CE PED
- EN 13774
- DVGW Zertifizierung für Gas

Empfehlungen

LAGERUNG

Trocken und an einem geschlossenen Ort lagern.

Während der Lagerung muss das Ventil vollständig geöffnet sein, um Schäden an den Dichtungen zu vermeiden.

WARTUNG

Es empfiehlt sich, die Gummi-O-Ringe wenigstens alle 24 Monate und die PTFE-Sitze wenigstens alle 48 Monate zu ersetzen.

Die Austauschintervalle richten sich nach der Nutzungshäufigkeit des Ventils.

Reinigen Sie die Ventil-Oberfläche regelmässig, um ein Ansammeln von Staub zu vermeiden.

EMPFEHLUNGEN

Vor der Durchführung von Wartungsarbeiten oder einer Demontage des Ventils ist sicherzustellen, dass die Leitungen abgekühlt sind, der Druck entweichen konnte und die Leitungen im Falle giftiger, aggressiver, brennbarer oder ätzender Flüssigkeiten gespült wurden. Temperaturen über 50°C und unter 0°C können für Personen gefährlich sein.

Elektrogas ist eine Marke von:

Elettromeccanica Delta S.p.A.
Via Trieste 132
31030 Arcade (TV) – ITALY

tel +39 0422 874068
fax +39 0422 874048
www.delta-elektrogas.com
info@delta-elektrogas.com

Alle Informationen in diesem Dokument beschreiben die technischen Möglichkeiten des Produktes und beruhen auf den gegenwärtigen Spezifikationen

Änderungen technischer Daten der Modelle und Verbesserungen vorbehalten.

Copyright © 2016
All rights reserved