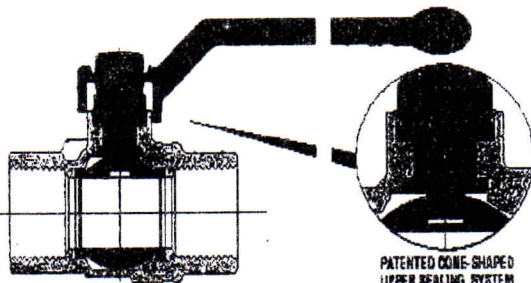


# VENUS®



SECTION / QUERSCHNITT



PATENTED CONE-SHAPED UPPER SEALING SYSTEM  
PATENTIERTES SYSTEM MIT KONISCHER OBERABDICHTUNG

TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for gas from -20°C to +60°C  
Pressure limits: for gas MOP5 (20)

SPECIFIC FEATURES:

- The VENUS valve, with full bore, has been designed to comply with European regulation EN331 covering gas ball valves. Its construction guarantees excellent reliability at low and very low pressures which are typical in gas installations.

Bore: full  
Stem: anti blow out.  
Seats: high resistance virgin PTFE.  
Upper seal: 4 seals  
1 PTFE ring - high pressure  
2 anti-friction self-adjusting cone shaped seals, in PTFE - medium and low pressure  
1 O-Ring - low pressure

Application fields:  
The VENUS series is particularly recommended in gas installations families 1°, 2°, 3° (EN437).

- The VENUS valve complies to the Norm ATEX 94/9/CE concerning the protection of systems for use in potentially explosive atmospheres (group II category 2) ATEX marking is at customer's request (please specify when ordering).
- On request the valve is available with ATEX certificate.

Threaded end connections:  
• Standard female and male according to UNI ISO 7/1 (UNI ISO 10226).

Operation devices:  
Aluminium lever, aluminium T-handle, steel lever, square cap, adaptor for pined service, sealing cap sealable T-handle.  
Available colours: yellow.

All the valves comply with the regulation CE 97/23/CE and are tested 100% on pneumatic seal with electronic control.

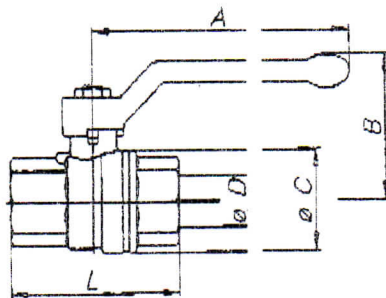
still 2" N 31 5 2"

DIN GW AS

G D

LIST OF COMPONENTS: description/materials/treatment	CODE	QTY	UNIT
TEKÉLISTE: Beschrreibung / Werkstoffe / Behandlung			
Body and threaded end	CW617N (Pb: 3,2% DIN 50930T6)		
Seal and Gewindemuße			
Stem	CW614N		
Stapfchse			
Stem	CW617N (Pb: 3,2% DIN 50930T6)		
Stützungsspindel			
Chromium pl. polished ball	CW617N (Pb: 3,2% DIN 50930T6)		
Ball von chromte Kugel			
Seat	PTFE		
Stühle			
Sealing O-ring	NBR		
O-Ring Schweißabdichtung			
Operating device	aluminium alloy / alu-Legierung		
Bedienungselement			
Pin screw	zinc plated steel / zinkstahl		
Steckverschraubung			
Surface treatment	brilliant nickel-plating / glänzend vernickelte Oberfläche		
Oberflächenbehandlung			

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN



VALVE DIMENSIONS PER TYPE AND SIZE  
KUGELHAHNGRÖSSE NACH TYP UND MASS

Ball diameter mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ball diameter inch	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	
Body diameter mm	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Body diameter inch											
Pin diameter mm	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Pin diameter inch											
Pin length mm	95	86	85	105	105	130	130	165	260	290	280
Pin length inch											
Pin diameter mm	41	41	49	57	61	75	81	97	116	127	142
Pin diameter inch											
Pin length mm	23	24	32	48	48	60	72	86	111	135	157
Pin length inch											
Pin diameter mm	49	50	61	78	84	98	106	130	159	182	219
Pin diameter inch											
Pin length mm	52	54	67	78	89	104	114	136	162		
Pin length inch											

ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Gas von -20°C bis +60°C  
Betriebsdruck: für Gas MOP5 (20)

SONSTIGE VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

- Der Kugelhahn VENUS wurde gemäß der europäischen Vorschrift EN331 über Gaskugelhähne bis 2" entwickelt. Dank seiner baulichen Eigenschaften gewährleistet es eine hohe Betriebsicherheit bei sehr niedrigem und niedrigem Druck in den Gasanlagen.

Durchgang: voll.  
Spindel: Ausblasesicherheitspindel.  
Sitzdichtungen: reines, hochfestes PTFE.  
Obere Abdichtung: 4 Dichtungen  
1 PTFE-Ring - Hochdruck.  
2 konische, reibungsverhindernde PTFE gegen PTFE Dichtungen - bei Mittel- und Niederdruck.  
1 O-Ring - Niederdruck.

Anwendungsbereich:  
• Die Baureihe VENUS ist besonders für Gasversorgungsanlagen der 1.-2.-3. Familie (EN 437) geeignet.  
• Auf Anfrage ist der Kugelhahn mit ATEX-Zertifizierung erhältlich.

Gewindeanschlüsse:  
• Innen- und Außengewinde nach UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).

Bedienungselemente:  
Alu-Handhebel, Alu-Flügelgriff, Stahlhandhebel, Vierkantkappe, Kappe für Straßenanschluss, plombierbare Kappe, siegelbarer Flügelgriff.  
Erhältliche Farben: gelb

Alle Kugelhähne berücksichtigen die EG-Richtlinie 97/23/EG und werden 100% mit einem Verfahren kontrolliert, das eine elektronisch gesteuerte Luftdichtheitsprüfung vorsieht.