



WRAS – Water Regulations Advisory Scheme
WRAS
APPROVED
PRODUCT

Atex   II2GD*
* on request * auf Anfrage

art. 1806 F/F 1/2" - 2"

MAIN STANDARD FEATURES:

- **CONSTRUCTION:** CW617N.
- **CONNECTIONS:** F/F Rp UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226)
DIN 2999 parallel.
- **PRESSURE:** PN 25 bar.
- **TEMPERATURE LIMITS:** -15°C / +90°C.
with occasional peaks of 120°C for one hour,
only in full open or closed position.
- **MOUNTING PLATE:** ISO 5211 Square 9mm.
- **UPPER SEAL:** Double stem packing with 2 O.R. and double antifriction
sealing ring.
- **SEATS:** with special wrapping seals + O.R. for soft operation.
- **OPERATOR:** actuator.

GENERAL APPLICATIONS:

ON-OFF valve for: water and pneumatic plants, water, vacuum. For special application please check the suitability of the valve for the process and the required corrosion resistancy using the relevant table.

ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

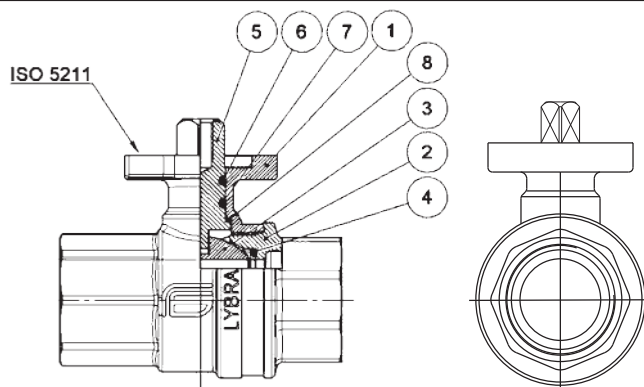
- **BAUFORM:** CW617N.
- **ANSCHLÜSSE:** F/F Rp UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226)
DIN 2999 zylinderförmig.
- **DRUCKBEREICH:** PN 25 bar.
- **TEMPERATURBEREICH:** -15°C / +90°C.
mit zufälligen Spitzen von +120°C für 1 Std – nur
in geöffneter oder geschlossener Position.
- **SOCKEL:** ISO 5211 quadrat 9mm.
- **OBERE ABDICHTUNG:** doppelte Schaltwellenabdichtung, mit 2
O-Ringen und reibungsverhindernder Doppeldichtung.
- **SITZDICHTUNG:** mit umwickelnden Spezialdichtungen + O-Ring für
eine sanfte Betätigung.
- **BETÄTIGUNGSELEMENT:** Stellantrieb.

ALLGEMEINE ANWENDUNGEN:

ANWENDUNG als Absperrventil (ON-OFF) für: für hydraulische und pneumatische Anlagen, Wasser, Vakuum.

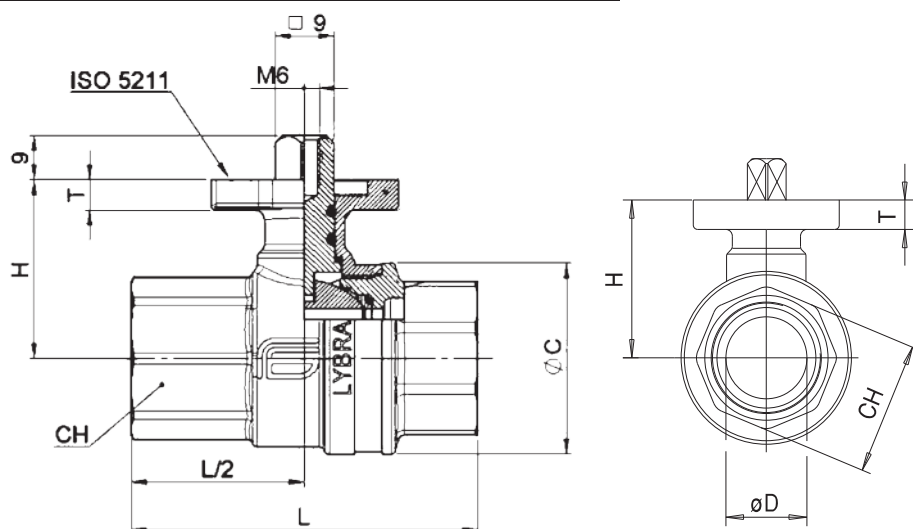
Für Spezialanwendungen sind die Kompatibilität mit den Prozesseigenschaften sowie die Korrosionsbeständigkeit auch anhand der entsprechenden Tabelle zu prüfen.

CONSTRUCTION / AUFBAU



LIST OF COMPONENTS AND MATERIALS - TEILE- UND WERKSTOFFLISTE

1	BODY / GEHÄUSE	CW617N	
2	END / MUFFE	CW617N	
3	BALL / KUGEL	CW617N	
4	SEAL BALL /	PTFE + FKM	
5	STEM / SPINDEL	CW617N	
6	STEAM GASKET / SPINDELDICHTUNG	HNBR	
7	STEAM GASKET / SPINDELDICHTUNG	FKM	
8	STEAM GASKET / SPINDELDICHTUNG	PTFE	

[illegible]

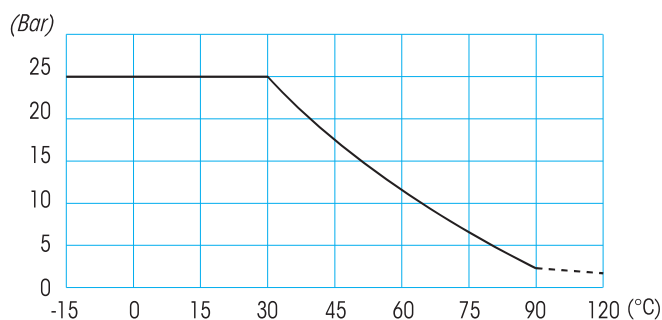
BREAKAWAY TORQUES in Nm / ANLAUFMOMENTE (BREAKAWAY) in Nm

PN - bar	DN size	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"
	0	3	3,5	4	5	7	10
	25	4,3	5	5,5	7,5	9,5	14,5

The values in NM may vary depending on the seat material, temperature and type of fluid.
For reliable operation of various types of actuators, in different working conditions, is recommended a safety factor of 1.5.

Die Nm-Werte hängen von dem Sitzringe-Material, der Temperatur und dem Flüssigkeitstyp ab. Bei den verschiedenen Einsatzbedingungen muss man einen Sicherheitskoeffizient von 1,5 berücksichtigen, um einen betriebssicheren Betrieb zu gewährleisten.

PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM - DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM



For Specifications about the Pressure-temperature Diagram and installation instructions, see page 440
Für Spezifizierungen bezüglich des Diagrammes Druck-Temperatur und Verwendungsvorschriften, siehe Seite 440