

## ART. 216

**Zwei-Wege Grauguss Flansch-Kugelhahn voller Durchgang**

***Vanne à boisseau sphérique en fonte 2 voies avec corps bridé passage intégral***

V4

### Standard Ausführung

Flansch: DIN 2501/1 UNI 2223/67 PN 16  
Einbaulänge DIN 3202 F/4-F/5 ISO 5722.  
Betriebstemperatur: von -10°C bis +70°C  
Betriebsdruck: ab 0,5 bis 16 bar.  
Verwendbarkeit: Erdgas, flüssige Gase und gasförmige Brennstoffe nach UNI-CIG 7129 und DIN-DVGW Tabelle G 260/I für Gas Vorschriften.

### Exécution Standard:

Brides: DIN 2501/1 UNI 2223/67 PN16  
Ecartement : DIN 3202 F/4-F/5 ISO 5722  
Température de service: de -10° C à +70° C  
Pression nominale de service: max. 16 bar.  
Fluide: gaz de ville, gaz liquides, combustibles gazeux selon UNI-CIG 7129 et DIN-DVGW tableau G260/I pour le gaz.

### Besondere Ausführungen auf Anfrage

PN6 – PN10  
Für andere Anwendungen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung

### Exécutions spéciales sur demande:

PN 6 - PN 10  
Pour tout autre application, veuillez contacter notre service technique

### Zertifizierung

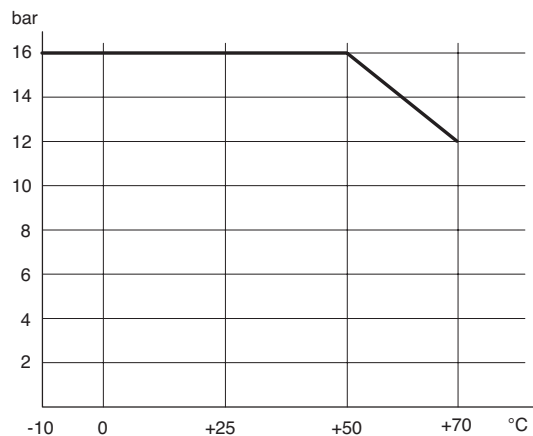
Homologation nach DIN-DVGW ( gas Transport)

### Certifications:

Approbation DIN-DVGW pour le transport de gaz.

## VENTIL KODEN STANDARD AUSFÜHRUNG CODIFICATION DE LA VANNE - EXECUTION STANDARD

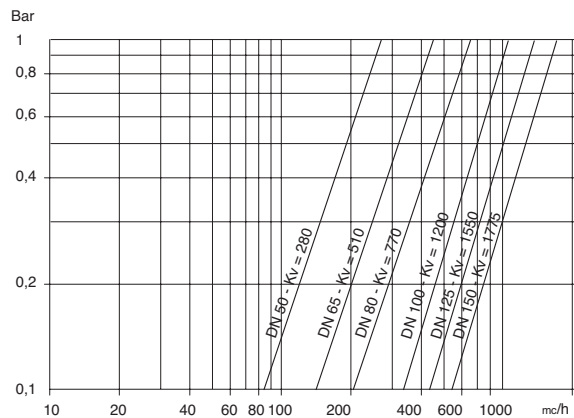
Maße <i>Taille</i>	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150					
Freie Achse <i>Axe libre</i>	V216G069	V216G070	V216G071	V216G072	V216G073	V216G074					
Gewicht <i>Poids</i> Kg.	9	10,5	15,5	18,5	28	38,5					
Mit Handhebel <i>Avec poignée</i>	L216G069	L216G070	L216G071	L216G072	L216G073	L216G074					
Gewicht <i>Poids</i> Kg.	9,1	10,6	15,7	18,7	28,4	38,9					



Druck / Temperatur Diagramm

*diagramme pression / température*

V4



**Flussdiagramm – Strömungsverlust und Nennkoeffizient Kv**  
Der Kv Wert ist der Kennwert in m<sup>3</sup>/h (mit Wasser bei 15°C), der einen Druckverlust von 1 bar verursacht.

**Débit/perte de charge et coefficient nominal Kv**  
Le coefficient Kv est la valeur de débit en m<sup>3</sup>/h (avec une eau à 15°C) qui génère une perte de charge de 1 bar dans la vanne.

## LOSBRECHMOMENT NM COUPLE EN NM

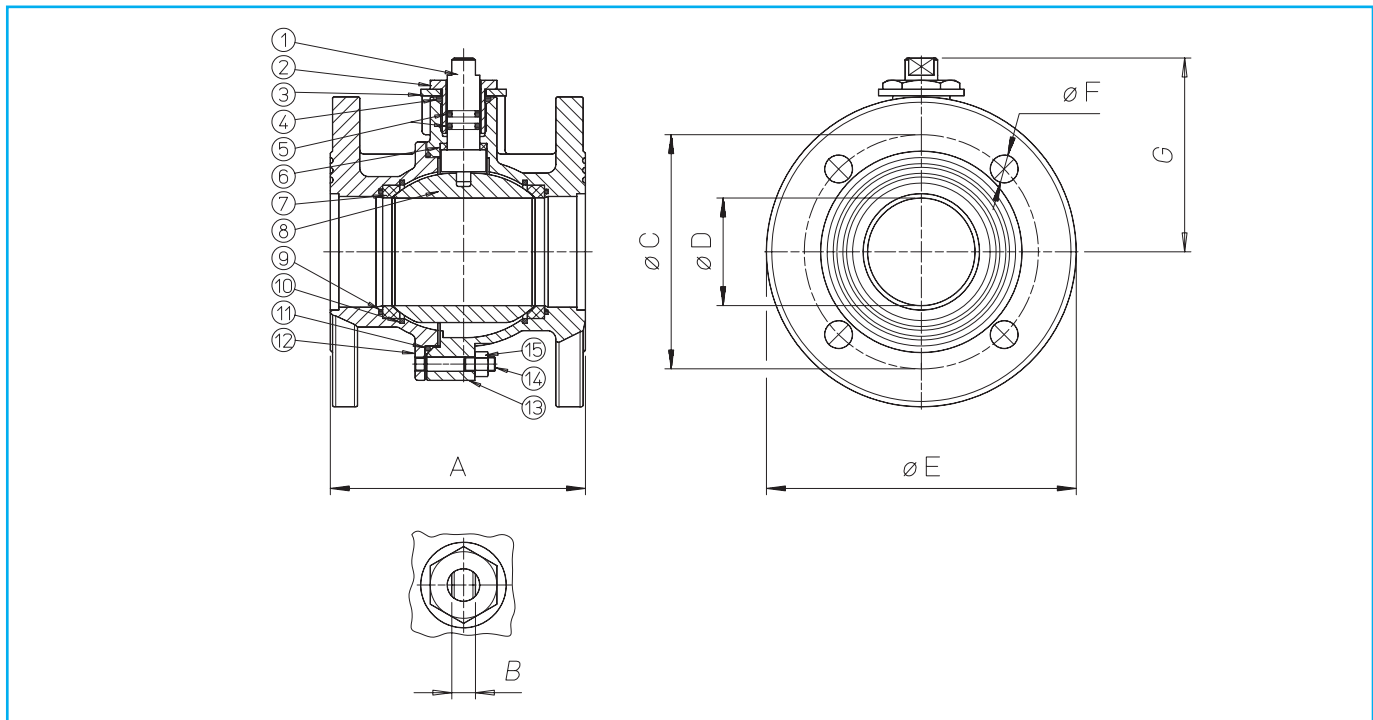
Maße <i>Taille</i>	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150					
PN 0 bar											
PN 16 bar	38	68	112	171	298	445					
PN 25 bar											
PN 40 bar											

Der Wert des Losbrechmomentes in Nm kann von der Temperatur und den benutzten Medien abhängen. Bitte halten Sie daher bei der Automatisierung einen Sicherheitsfaktor von 1,4 ein. Hohe Schaltungsanzahlen können den Drehmoment merklich vermindern.

*Les valeurs de couple en Nm peuvent varier en fonction de la température et le type de fluide. Appliquer un facteur de sécurité de 1,4. Avec des cycles fréquents d'ouverture et de fermeture, le couple de manœuvre peut diminuer considérablement par rapport à la valeur nominal.*



## KUGELHAHN MOD. 216 VANNE MODELE 216



V4

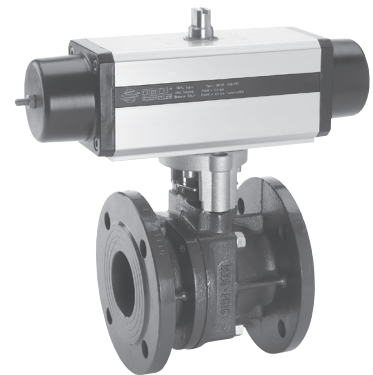
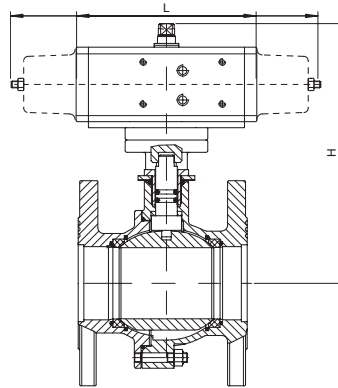
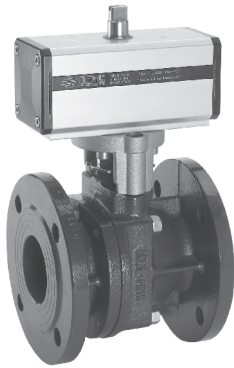
### WERKSTOFFE MATÉRIAUX

1) Welle <i>Tige de manœuvre</i>	Messing <i>Laiton</i>		EN 12164 CW614N
2) Befestigungshülse <i>Douille de blocage à tête hexagonale</i>	Messing <i>Laiton</i>		EN 12164 CW614N
3) Stoffbuchse <i>Douille</i>	Eisen <i>Fer</i>	1.0308	UNI Fe360
4) Obere O-Ring Abdichtung <i>Joint torique de étanchéité supérieure</i>	NBR		
5) O-Ring für Wellenabdichtung <i>Joint torique de étanchéité de tige</i>	NBR		
6) Scheibe für Wellenabdichtung <i>Disquette intermédiaires</i>	P.T.F.E.		
7) Seitliche Abdichtung <i>joint de siège</i>	P.T.F.E.		
8) Kugel <i>Sphère</i>	Messing verchromt <i>Laiton chromé</i>		EN 12164 CW614N
9) O-Ring <i>joint torique</i>	NBR		
10) Ring <i>bague</i>	Messing <i>Acier</i>		UNI X5CrNi
11) O-Ring für Gehäuse <i>joint torique de corps</i>	NBR		
12) Flansch <i>1/2 corps à brides</i>	Grauguss GGG40 lackiert <i>GGG40 Fonte</i>		
13) Gehäuse <i>Corps</i>	Grauguss GGG40 lackiert <i>GGG40 Fonte</i>		
14) Balken <i>tirant d'assemblage</i>	Stahl <i>Acier</i>	1.0511	UNI C40
15) Befestigungsmutter <i>Ecrou de serrage</i>	Stahl <i>Acier</i>	1.0528	UNI C30

### ABMESSUNGEN DIMENSIONS

Maße <i>Taille</i>	A	B	øC	øD	øE	øF	øG										
DN 50	150	15,5	125	50	165	8	95,5										
DN 65	170	17	145	64	185	18	121										
DN 80	180	17	160	76	200	18	136,3										
DN 100	190	17	180	95	220	18	147,3										
DN 125	200	18	210	120	250	18	178,5										
DN 150	210	18	240	145	285	22	199,5										

# AUTOMATISIERTER KUGELHAHN MOD.216 VANNE PNEUMATIQUE TYPE 216



## DOPPELWIRKEND PNEUMATISCHER ANTRIEB ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

Modell Article	Drehantrieb Actionneur	Montage Bausatz Kit de montage	DN mm	L mm	H mm	Gewicht Poids Kg
D216X069	DA060402S	KCF043725	50	152	217,4	11,5
D216X070	DA120401S	KCF053726	65	184	251,4	14,3
D216H071	DA180401S	KCF073737	80	212	294	19,9
D216X072	DA240401S	KCF073737	100	242	218,9	24,8
D216X073	DA480401S	KCF103722	125	295	375	37,5
D216H074	DA720401S	KCF123740	150	329,5	420,5	52,7

## EINFACHWIRKEND PNEUMATISCHER ANTRIEB ACTIONNEUR PNEUMATIQUE SIMPLE EFFET

Modell Article	Drehantrieb Actionneur	Montage Bausatz Kit de montage	DN mm	L mm	H mm	Gewicht Poids Kg
S216X069	SR060401S	KCF053726	50	320	243,4	13,5
S216X070	SR120401S	KCF073728	65	372	271,4	18,2
S216H071	SR180401S	KCF103738	80	435,5	316	26
S216X072	SR240401S	KCF103738	100	460	342,5	30,5
S216X073	SR480401S	KCF123740	125	609	411,2	48,5
S216H074	SR720401S	KCF143741	150	712	478,5	67,5

V4

KUGELHÄHNE MIT ELEKTRO-DREHANTRIEB AUF ANFRAGE

SUR DEMANDE VANNE MOTORISEE AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE