

Serie 01.622



DOWNLOAD
DATASHEET

Vanne à sphère à brides Wafer en acier inoxydable
Kugelhahn aus Edelstahl Typ Wafer mit Flansch



b-Smart, Be-Brandoni



www.brandonivalves.it

brandoni
VALVES

Vanne à sphère à brides Wafer en acier inoxydable / Kugelhahn aus Edelstahl Typ Wafer mit Flansch

La série comprend des vannes de sectionnement à sphère, type Wafer, au corps en acier inox CF8-M et sphère flottante, qui ont été réalisées conformément aux normes relatives au produit. Disponi-ble en deux versions :

01.622 PN 40 > jusqu'à DN 50

01.622 PN 16 > DN 65 - 100

Elles sont indiquées pour les installations chimiques et industrielles, pour le chauffage et la climatisation (HVAC), le chauffage à distance, les applications agricoles, les huiles et les hydrocarbures. (L'article doit dans tous les cas être choisi correctement en fonction de l'application).

Elles sont adaptées : pour les utilisations en ligne et en fin de ligne (voir fig.1) **ainsi que les services nécessitant de fréquents actionnements**; elles peuvent être équipées de servocommandes manuelles, électriques et pneumatiques.

Présentent un passage intégral et droit qui réduit au minimum les turbulences et les pertes de charge.

Elles ne sont pas adaptées : pour la vapeur, l'étranglement et le réglage du débit.

Commandes

- Actionneurs pneumatiques à double et simple effet
- Actionneurs électriques
- Réducteurs manuels

Certifications / Certifications



Conformes à la directive 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)

Entspricht der Richtlinie 2014/68/UE (ehemalige 97/23/CE PED)

Normes de construction et d'essai (équivalentes):

Brides : EN 1092 ISO 7005

Ecartement : n'est pas standardisé

Design : EN12516, ISO 5211

Essai : EN 12266 cat. A (ISO 5208 cat. A)

Bau- und Abnahmenormen (äquivalent):

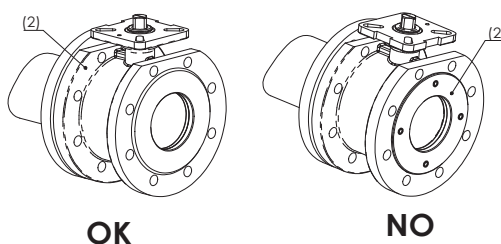
Flanschtypen: EN 1092 ISO 7005

Baulänge: nicht genormt

Bauweise: EN12516, ISO 5211

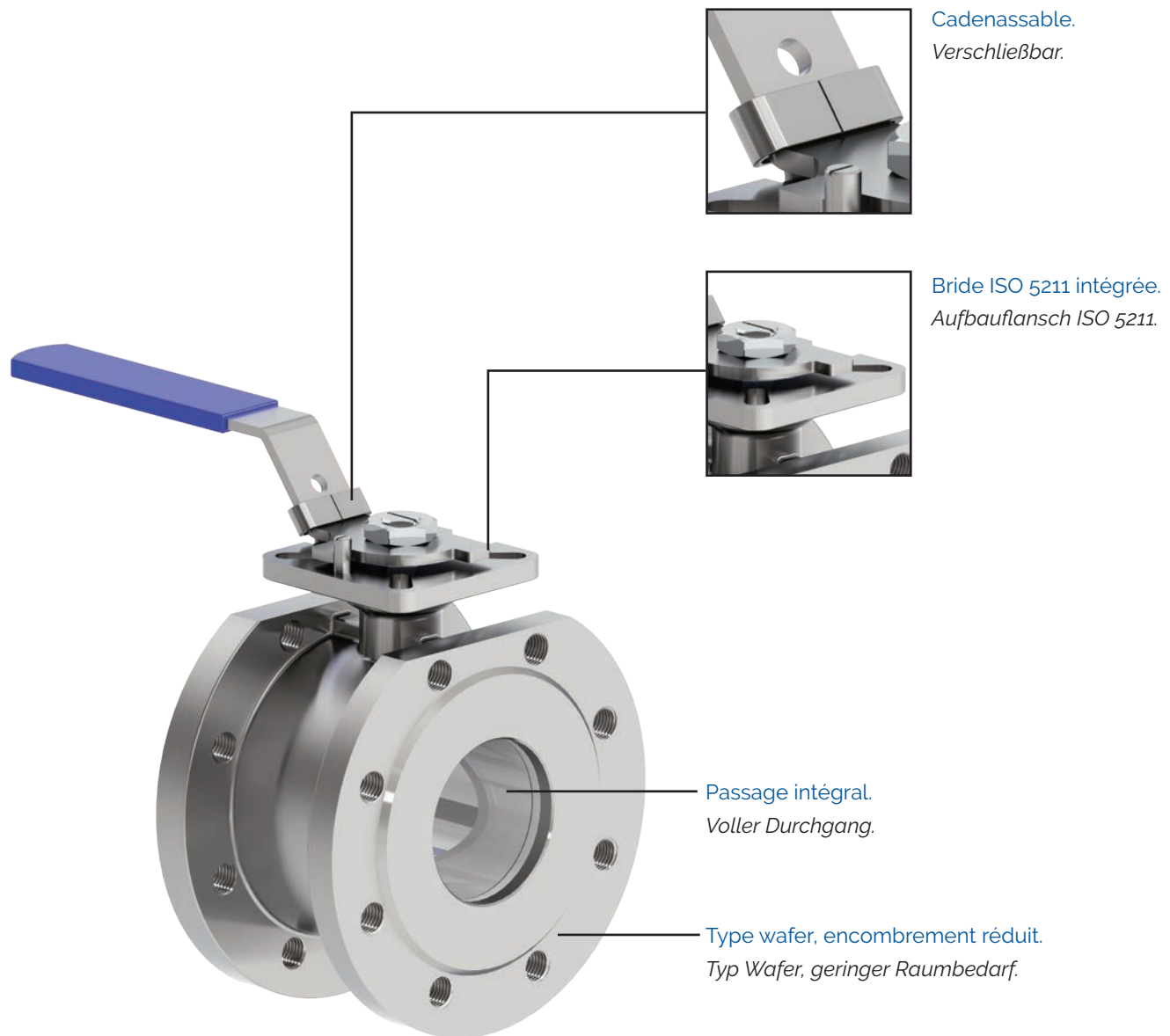
Abnahme: EN 12266 Kat. A (ISO 5208 Kat. A)

Fig. 1



Avertissement. Pour le montage en fin de ligne, la vanne doit être installée avec la bague filetée (2) côté tuyauterie. Ne pas installer la vanne avec la bague filetée (2) côté libre.

Hinweis. Bei der Montage am Leitungsende muss das Ventil so angebracht werden, dass die Nutmutter (2) in Richtung Rohr zeigt, und nicht mit der Nutmutter (2) zur offenen Seite.



Cadenassable.
Verschließbar.

Bride ISO 5211 intégrée.
Aufbauflansch ISO 5211.

Passage intégral.
Voller Durchgang.

Type wafer, encombrement réduit.
Typ Wafer, geringer Raumbedarf.

Vanne à sphère à brides Wafer en acier inoxydable / Kugelhahn aus Edelstahl Typ Wafer mit Flansch

ASTM A351 CF8M

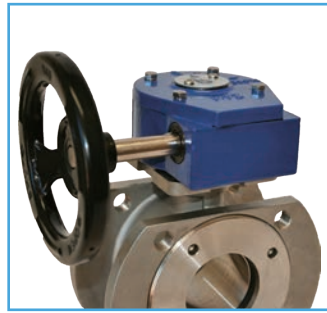


01.622

Corps : acier inox
Sphère : acier inox
Tige : acier inox
Temp : -25 +150 °C

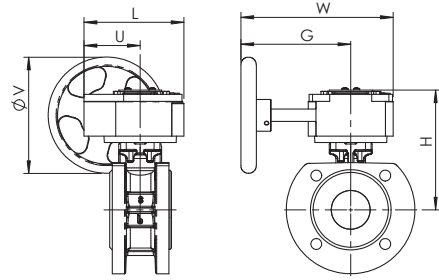
Gehäuse: Edelstahl
Kugel: Edelstahl
Spindel: Edelstahl
Temp: -25 +150 °C

Commandes et accessoires / Steuerungen und Zubehör



01.622 + RM

Réducteur manuel
Handgetriebe

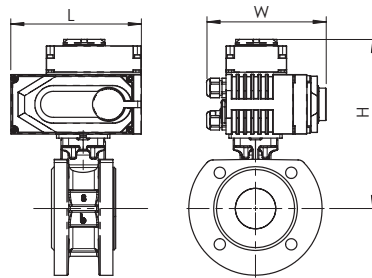


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
01.622 + RM	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250
L	130	130	130	130	130	130	130	130	130
U	77	77	77	77	77	77	77	77	77
H	117,3	122,3	120,4	132,5	138,5	146,5	156,5	172,5	174,5
W	225	225	225	225	225	225	225	225	225
G	170	170	170	170	170	170	170	170	170
V	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Poids / Gewicht Kg	5,41	5,78	6,23	7,4	8,5	9,67	12,5	16,2	21,2



01.622 + AOX

Attuatori elettrici
Elektrische Stellantriebe

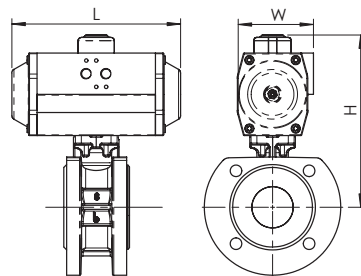


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
01.622 + AOX	003	003	003	003	005	005	008	015	020
L	123	123	123	123	160	160	160	189	268
H	168	173	171	184	198	206	216	240	277
W	100	100	100	100	121	121	121	145	225
Poids Gewicht Kg	3,21	3,58	4,03	5,2	7,8	8,97	11,8	16,5	29,9

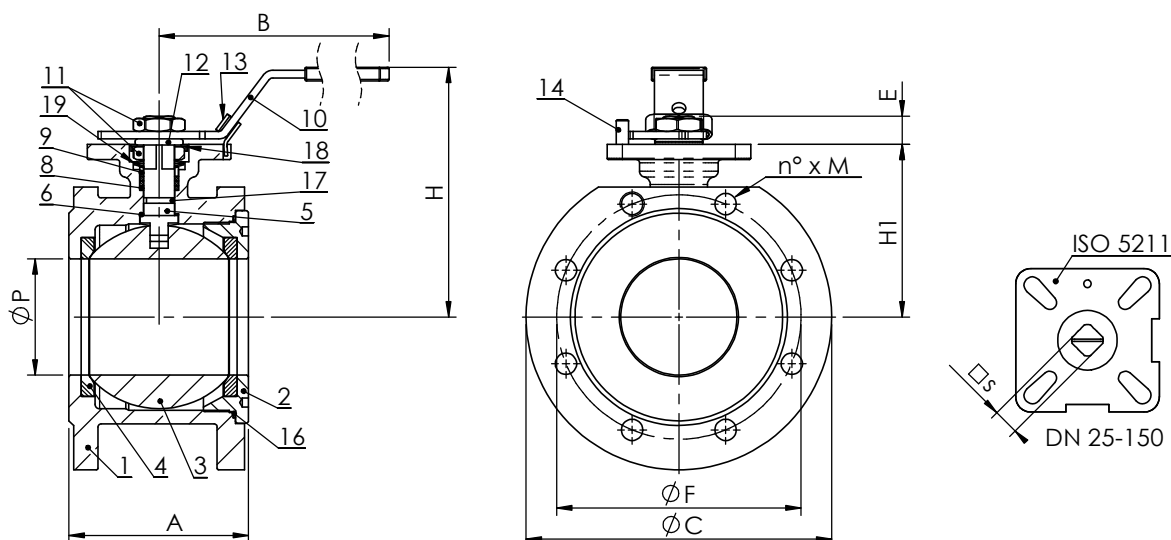


01.622 + AP

Actionneurs pneumatiques
Pneumatische Stellantriebe



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
01.622 + AP DE - DA	AP1	AP1	AP2	AP2	AP3	AP3	AP3,5	AP4	AP4,5
L	142	142	155	155	213	213	236	276	310
H	142	147	161	174	197	205	225	256	285
W	60	60	73	73	85	85	98	110	128
Poids Gewicht Kg	2,11	2,48	3,35	4,52	6,74	7,91	11,88	17	25,14
01.622 + AP SE - SPRING RETURN	AP2S	AP2S	AP3S	AP3S	AP3,5S	AP3,5S	AP4,5S	AP5S	AP5,5S
L	155	155	213	213	236	236	310	366	388
H	158	163	178	191	207	215	267	296	379
W	73	73	85	85	98	98	128	140	160
Poids Gewicht Kg	2,67	3,04	5,03	6,2	8,5	9,67	17,87	24,52	33,99



Matières / Materialien

	Composant - Bauteil	Matière - Material
1	Corps - Gehäuse	Acier inox - Edelstahl ASTM A351 CF8M
2	Bague - Nutmutter	Acier inox - Edelstahl ASTM A351 CF8M
3	Sphère - Kugel	Acier inox - Edelstahl AISI 316
4	Siège sphère - Kugelsitz	PTFE chargé - Verstärktes PTFE
5	Tige - Spindel	Acier inox - Edelstahl AISI 316
6	Bague antifriction - Abriebfester Ring	PTFE
8	Joint de tige - Stem packing	PTFE
9	Presse-étoupe - Stopfbüchse	Acier inox - Edelstahl AISI 304
10	Levier - Hebel	AISI 304 avec gaine en plastique - AISI 304 mit Kunststoffummantelung
11	Ecrou - Mutter	Acier inox - Edelstahl AISI 304
12	Rondelle - Unterlegscheibe	Acier inox - Edelstahl AISI 304
13	Plaque de butée - Halteblech	Acier inox - Edelstahl AISI 304
14	Butée - Sicherung	Acier inox - Edelstahl AISI 304
16	Joint de corps - Gehäuseabdichtung	PTFE
17	O ring - O-ring	FKM (Viton®)
18	Entretoise - Abstandstück	Acier inox - Edelstahl AISI 304
19	Ressort Belleville - Belleville-Feder	Acier inox - Edelstahl AISI 301

Dimensions (mm) / Maße (mm)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100
P		15	20	25	32	40	50	65	76	94
A	N'est pas standardisé Nicht genormt	36	38	53	53	65	78	98	118	140
H		89	94	90	100	105	125	140	145	175
H1		55.3	60.3	58.4	70.5	76.5	84.5	94.5	110.5	122.5
B		120	120	160	160	200	200	255	255	300
C		95	105	115	140	150	165	185	200	220
F	EN 1092/1 PN40	65	75	85	100	110	125	145	-	-
F	EN 1092/1 PN16	-	-	-	-	-	-	145	160	180
n° x M		4 x M12	4 x M12	4 x M12	4 x M16	4 x M16	4 x M16	4 x M16	8 x M16	8 x M16
ISO 5211		F03/04	F03/04	F04/F05	F04/F05	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10
E		9.5	9.5	10	12.5	14.5	14	17	16	19
S		9	9	11	11	14	14	17	17	17

Poids (kg) / Gewicht (kg)

kg		1.11	1.48	1.93	3.1	4.2	5.37	8.2	11.9	16.9
----	--	------	------	------	-----	-----	------	-----	------	------

Couple de manœuvre (Nm) / Betriebsdrehmoment (Nm)

Nm		5	8	10	14	18	25	48	75	110
----	--	---	---	----	----	----	----	----	----	-----

N.B. pour optimiser le choix de la servocommande, il est conseillé de multiplier le moment de torsion par le coefficient de sécurité K=1.5

Hinweis: um eine optimale Auswahl der Servosteuerung zu garantieren, empfiehlt es sich, das Drehmoment mit dem Sicherheitskoeffizienten K=1.5 zu multiplizieren

Vanne à sphère à brides Wafer en acier inoxydable / Kugelhahn aus Edelstahl Typ Wafer mit Flansch

Pression maximale / Max. Druck

Article - Article	bar
01.622 DN 15 - 50	40 bar
01.622 DN 65 - 100	16 bar

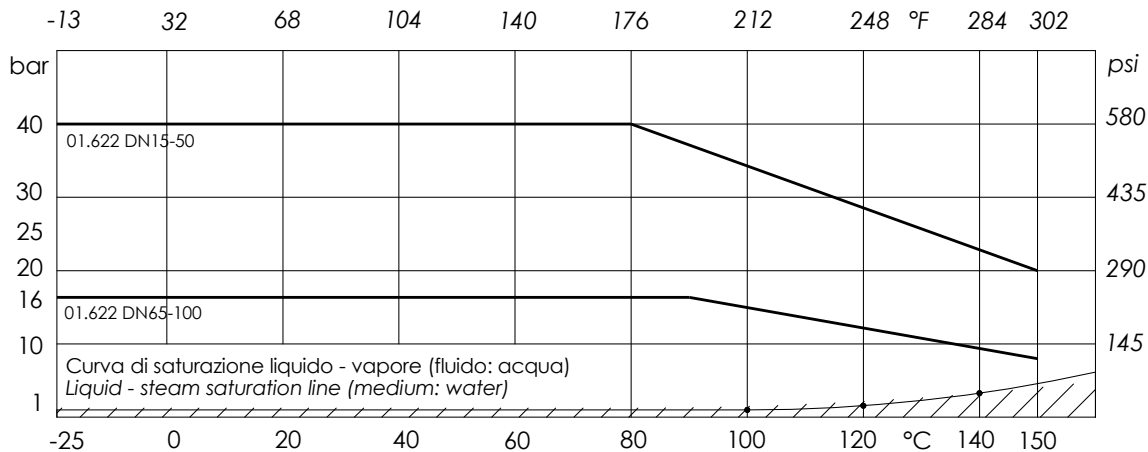
Température / Temperatur

Température - Temperatur	min °C	max °C - Max °C
	-25	150

Attention : la pression d'emploi maximale diminue avec la température, voir diagramme « pression/température »

Achtung: der max. Betriebsdruck reduziert sich mit sinkenden Temperaturen, siehe „Druck-/Temperatur-Diagramm“

Diagramme Pression/Température - Druck-/Temperatur-Diagramm



ELLE N'EST PAS ADAPTÉE POUR LA VAPEUR. Ne pas utiliser en conditions de températures et de pression inférieures à la courbe de saturation liquide-vapeur (zone hachurée)
 NICHT FÜR DAMPF GEEIGNET. NICHT bei Temperatur- und Druckbedingungen unterhalb des Flüssigkeit-Dampf-Gleichgewichts (schraffierter Bereich) verwenden.

Pertes de charge Fluide : eau (1m H₂O = 0,098bar) / Druckverluste Fluid: Wasser (1m H₂O = 0,098bar)

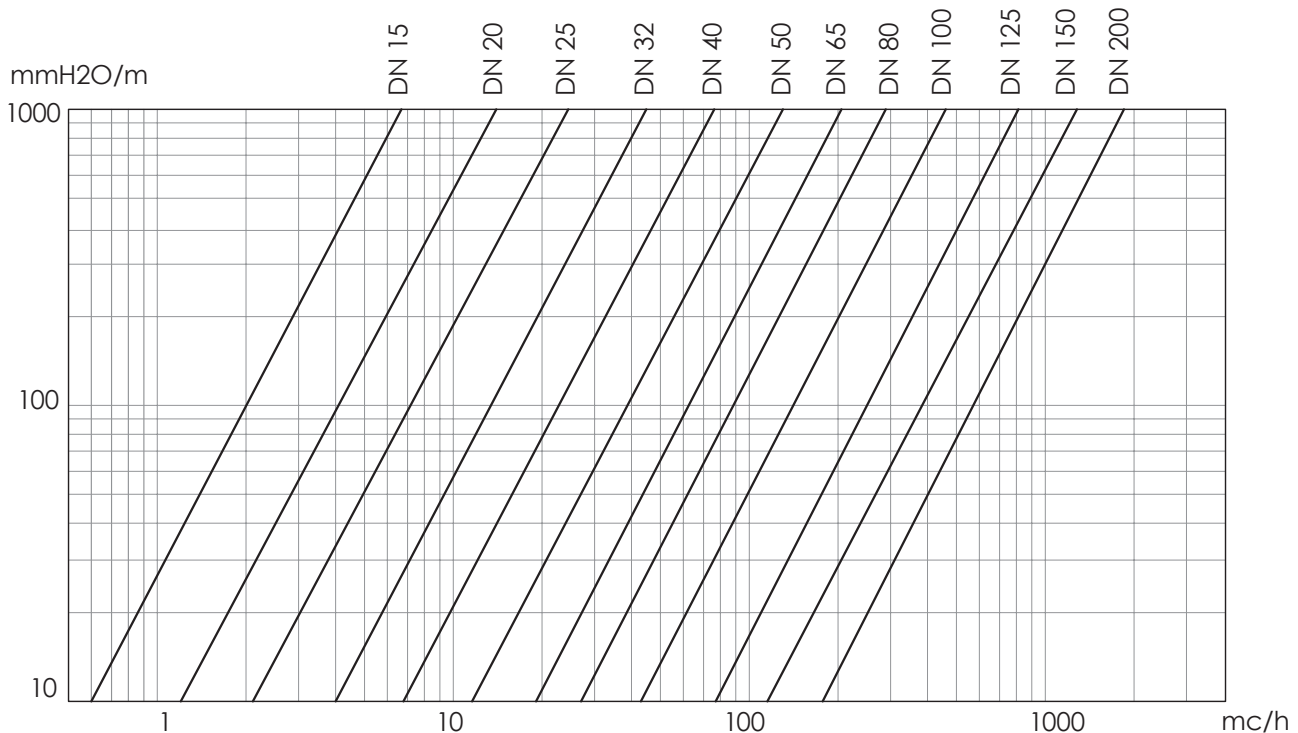


Tableau Kv - DN / Tabelle Kv - DN

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kv	22.3	47.7	83.5	150.4	255	435	672	947	1'508	2'633	4'261	5'957

Les données et les caractéristiques figurant dans ce catalogue sont fournies à titre indicatif. La société Brandoni S.p.A. se réserve le droit de modifier une ou plusieurs caractéristiques des vannes sans préavis. Pour plus d'informations, veuillez consulter www.brandonivalves.it.

Die in diesem Katalog genannten Daten und Merkmale haben lediglich Hinweischarakter. Brandoni S.p.A. behält sich vor, eines oder mehrere Merkmale der Ventile ohne Vorankündigung zu ändern. Weitere Informationen finden Sie unter www.brandonivalves.it