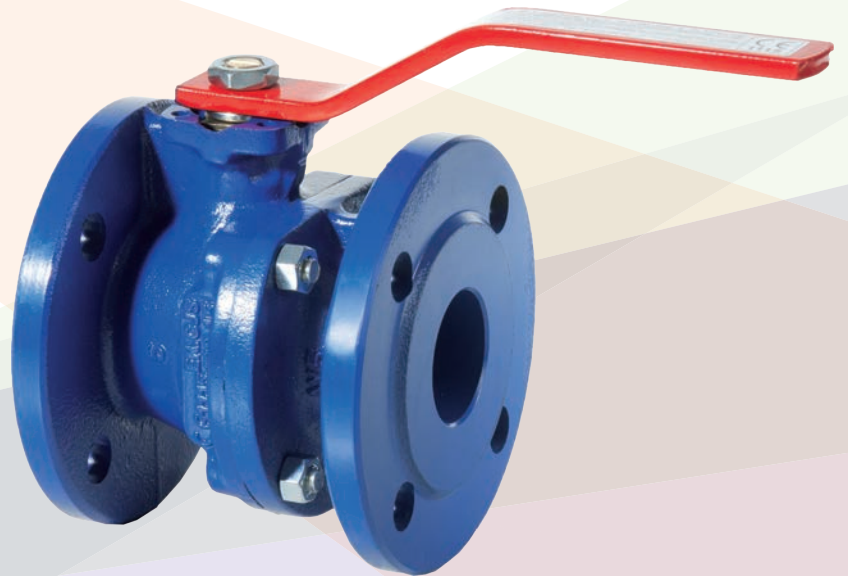


Serie B2.1



Vanne à sphère à brides en fonte
Kugelhähne aus Gusseisen mit Flansch

DOWNLOAD
DATASHEET



b-Smart, Be-Brandoni



www.brandonivalves.it

brandoni
VALVES

Les vannes de la série B2.1 sont des vannes de sectionnement à sphère, type split-body, au corps en fonte sphéroïdale et sphère flottante, qui ont été réalisées conformément aux normes relatives au produit et au système de gestion de la qualité EN ISO 9001.

Elles sont adaptées pour le chauffage et la climatisation (HVAC), le chauffage à distance, le traitement et la distribution de l'eau, les applications industrielles et agricoles, pour l'air comprimé, la prévention des incendies, gaz, 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 ainsi que les services nécessitant de fréquents actionnements ; le support intégré, conforme à la norme ISO 5211, permet le montage d'une large gamme de servocommandes en toute simplicité. Les vannes à sphère de la série B2 présentent un passage intégral et droit qui réduit au minimum turbulences et les pertes de charge.

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

Accessoires

- Rallonge pour isolement thermique
- Carré de manœuvre
- Rallonge pour carré de manœuvre
- Kit de bride ISO 5211
- Kit de levier de manœuvre cadennassable
- Kit d'interrupteurs de fin de course pour signalisation Ouvert/Fermé

Commandes

- Actionneurs pneumatiques à double et simple effet
- Sur demande : boîtier fin de course, positionneur
- Actionneurs électriques
- Réducteurs manuels

Certifications / Zertifizierungen



Conformes à la directive 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)
 Conformes à la norme EN 13774.
 Homologation DVGW per gas
 Conformes au décret italien D.M. 174 (directive 98/83/CE)
 pour l'utilisation au contact de l'eau potable.

Normes de construction et d'essai (équivalentes) :

Ecartement : EN558/1 ISO 5752
 Brides : EN1092 ISO 7005, ANSI B16.5 #150
 Design : EN 1983, EN12516, ISO 5211
 Marquage : EN19
 Essai : testées à 100%, selon EN 12266 cat. A (ISO 5208 cat. A)

Die Ventile der Serie B2.1 sind Kugelabsperrhähne Typ Split-Body mit Gehäuse aus Sphäroguss und schwimmender Kugel, die in Übereinstimmung mit den einschlägigen Produktvorschriften und dem Qualitätsmanagementsystem EN ISO 9001 hergestellt werden.

Geeignet für Heiz- und Klimaanlage (HVAC), Fernheizung, Wasseraufbereitung und -versorgung, Industrie und Landwirtschaft, Druckluft, Brandschutzsysteme, Gas, Öle und Kohlenwasserstoffe; wobei je nach spezifischer Anwendung der jeweils passende Artikel auszuwählen ist.

Geeignet für: Anwendungen in und am Ende von Leitungen sowie Einsätze, die häufige Betätigungen mit sich bringen. Der integrierte Montageflansch gemäß ISO 5211 ermöglicht die einfache Installation verschiedenster Servosteuerungen.

Die Kugelhähne der Serie B1 weisen einen vollen und geraden Durchgang auf, der Turbulenzen und Druckverluste auf ein Minimum reduziert.

NO: for steam, for choking and flow regulation.

Zubehör

- Verlängerung für Wärmeisolierung
- Vierkantkappe für Straßenanschluss
- Verlängerung für Straßenanschluss
- KSet Flansch ISO 5211
- Set verschließbarer Steuerhebel
- Set Endschalter für Meldung geöffnet/geschlossen

Steuerungen

- Doppelt- und einfachwirkende pneumatische Stellantriebe
- Auf Anfrage: Endschalterbox, Positionsschalter
- Elektrische Stellantriebe
- Handgetriebe

Entspricht der Richtlinie 2014/68/EU PED (ehemalige 97/23/EG)

Entspricht der Norm EN 13774,

DVGW-Zulassung für Gas

Entspricht dem Ministerialerlass 174 (Richtlinie 98/83/EG) für die Verwendung mit Trinkwasser

Bau- und Abnahmenormen (äquivalent):

Baulänge: EN558/1 ISO 5752

Flanschtypen: EN1092 ISO 7005, ANSI B16.5 #150

Bauweise: EN 1983, EN12516, ISO 5211

Kennzeichnung: EN19

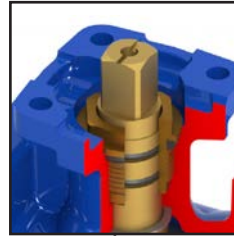
Abnahme: zu 100% getestet, EN 12266 Kat. A (ISO 5208 Kat. A)



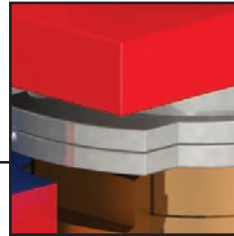
Peinture interne et externe avec revêtement époxy, résistant aux hautes températures. Peinture à base d'eau, à faible impact écologique.

Innen- und Außenbeschichtung aus hochtemperaturbeständigem Epoxylack.

Umweltverträglicher Lack auf Wasserbasis.



Bride selon ISO 5211 intégrée.
Aufbauflansch gemäß ISO 5211.

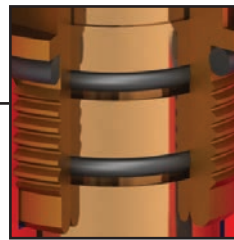


Double plaque de butée.

En désenfilant une plaque et en la tournant de 90°, il est possible de bloquer le levier en position ouverte ou fermée.

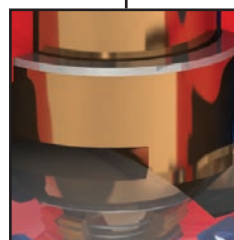
Doppeltes Halteblech.

Durch Herausziehen und Drehen des Halteblechs um 90° kann der Hebel in geöffneter oder geschlossener Stellung blockiert werden



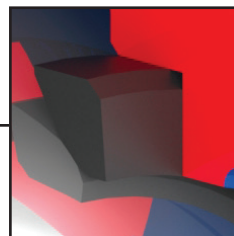
Le double joint torique (O-ring) placé sur la tige et la douille métallique garantissent l'étanchéité dynamique même dans les conditions les plus sévères.

Der doppelte O-Ring auf dem Schaft sowie die Metallbuchse garantieren die dynamische Dichtung auch unter erschwerten Bedingungen.



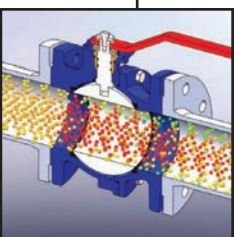
Tige au design anti-expulsion.

Schaft mit auswurfsicherer Bauweise.



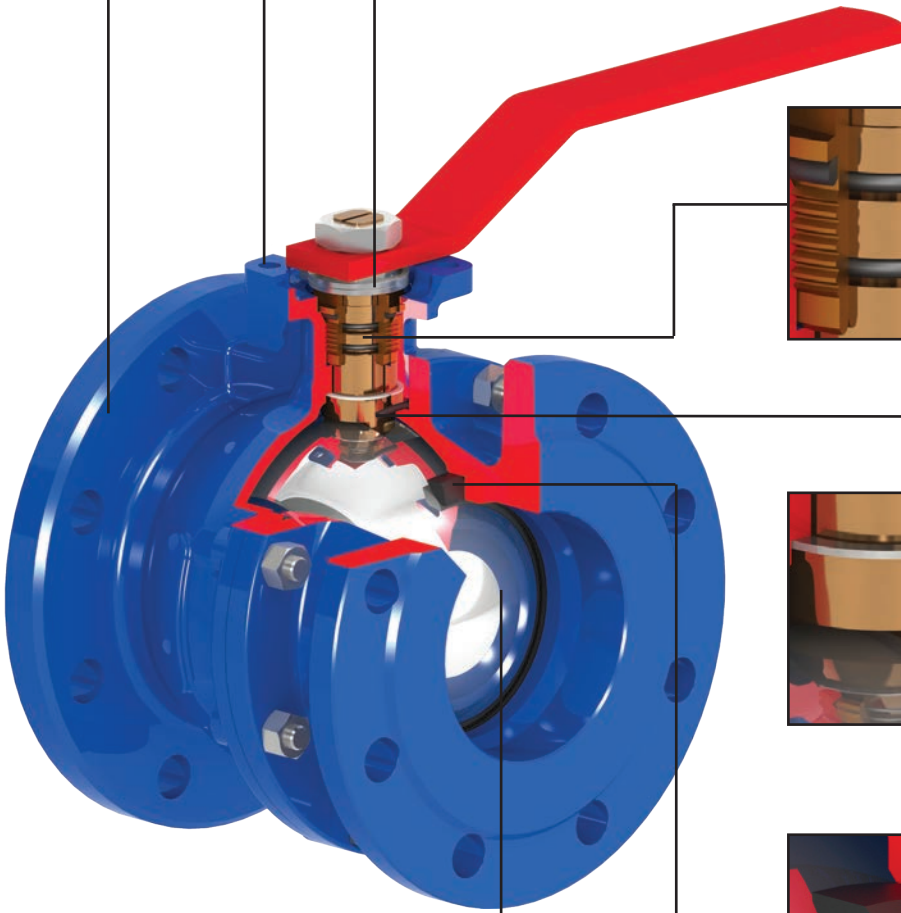
Siège de sphère en PTFE chargé, quand la température change, le couple de manœuvre reste constant.

Kugelsitz aus verstärktem PTFE; das Betriebsdrehmoment bleibt bei Temperaturänderungen gleich.



Sphère à passage intégral et cylindrique, en laiton chromé ou en acier inox.

Kugel mit vollem zylindrischem Durchgang aus verchromtem Messing oder Edelstahl.



O-Ring en NBR/ O-Ring aus FKM



B2.100

Corps : fonte sphéroïdale
Sphère : laiton
Tige : laiton
O-ring : NBR
Temp : de -10 à +100°C

Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: Messing
Spindel: Messing
O-ring: NBR
Temp: -10 +100°C



B2.110

Corps : fonte sphéroïdale
Sphère : AISI 304
Tige : laiton
O-ring : NBR
Temp : de -10 à +100°C

Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: AISI 304
Spindel: Messing
O-ring: NBR
Temp: -10 +100°C



B2.111

Corps : fonte sphéroïdale
Sphère : AISI 304
Tige : AISI 304
O-ring : NBR
Temp : de -10 à +100°C

Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: AISI 304
Spindel: AISI 304
O-ring: NBR
Temp: -10 +100°C



B2.121

Corps : fonte sphéroïdale
Sphère : AISI 316
Tige : AISI 304
O-ring : NBR
Temp : de -10 à +100°C

Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: AISI 316
Spindel: AISI 304
O-ring: NBR
Temp: -10 +100°C

Pour DN 200 - 250 / Für DN 200 - 250

B2.000

Corps : fonte grise
Gehäuse: Grauguss

B2.010

Corps : fonte grise
Gehäuse: Grauguss

B2.011

Corps : fonte grise
Gehäuse: Grauguss

B2.021

Corps : fonte grise
Body: Cast iron

Ecartement EN 558/1-29 (ex NF 29-323) / Baulänge EN 558/1-29 (ehemalige NF 29-323)

F2.100

Voir B2.100
siehe B2.100

F2.110

Voir B2.110
siehe B2.110

F2.111

Voir B2.111
siehe B2.111

F2.121

Voir B2.121
siehe B2.121

Pour gaz / für Gas



B2.100 Gaz/gas

Corps : fonte sphéroïdale
Sphère : laiton
Tige : laiton
O-ring : NBR
Temp : de -10 à +70°C

Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: Messing
Spindel: Messing
O-ring: NBR
Temp: -10 +70°C



B2.110 Gaz/gas

Corps : fonte sphéroïdale
Sphère : AISI 304
Tige : laiton
O-ring : NBR
Temp : de -10 à +70°C

Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: AISI 304
Spindel: Messing
O-ring: NBR
Temp: -10 +70°C



B2.111 Gaz/gas

Corps : fonte sphéroïdale
Sphère : AISI 304
Tige : AISI 304
O-ring : NBR
Temp : de -10 à +70°C

Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: AISI 304
Spindel: AISI 304
O-ring: NBR
Temp: -10 +70°C



B2.121 Gaz/gas

Corps : fonte sphéroïdale
Sphère : AISI 316
Tige : AISI 304
O-ring : NBR
Temp : de -10 à +70°C

Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: AISI 316
Spindel: AISI 304
O-ring: NBR
Temp: -10 +70°C

O-Ring en FKM/ O-Ring aus FKM



B2.100 FKM *

Corps : fonte sphéroïdale
Sphère : laiton
Tige : laiton
O-ring : FKM
Temp : de -10 à +150°C

*Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: Messing
Spindel: Messing
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C*



B2.110 FKM *

Corps : fonte sphéroïdale
Sphère : AISI 304
Tige : laiton
O-ring : FKM
Temp : de -10 à +150°C

*Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: AISI 304
Spindel: Messing
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C*



B2.111 FKM *

Corps : fonte sphéroïdale
Sphère : AISI 304
Tige : AISI 304
O-ring : FKM
Temp : de -10 à +150°C

*Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: AISI 304
Spindel: AISI 304
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C*



B2.121 FKM *

Corps : fonte sphéroïdale
Sphère : AISI 316
Tige : AISI 304
O-ring : FKM
Temp : de -10 à +150°C

*Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: AISI 316
Spindel: AISI 304
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C*

* **Particulièrement indiquées pour le chauffage à distance pour l'eau jusqu'à 150°C**

* **Besonders geeignet für Fernheizung mit Wassertemperaturen bis zu 150°C**

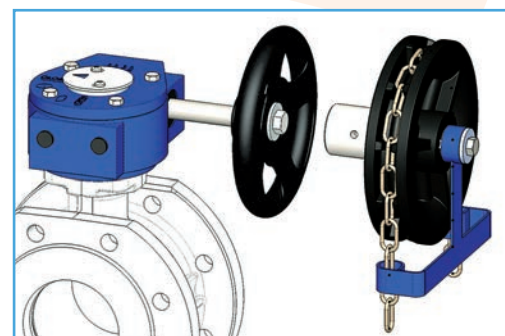
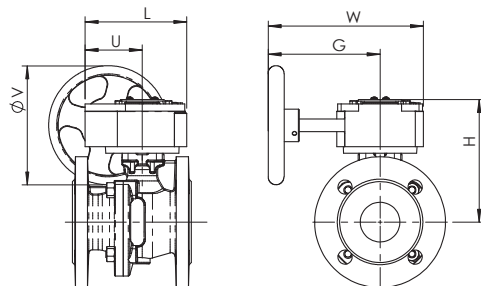
Peinture: revêtement époxy interne et externe couleur RAL 5002

Lackierung: Epoxy-Beschichtung innen und außen, Farbe RAL 5002



B2.1 + RM

Réducteur manuel
Handgetriebe



KCAT

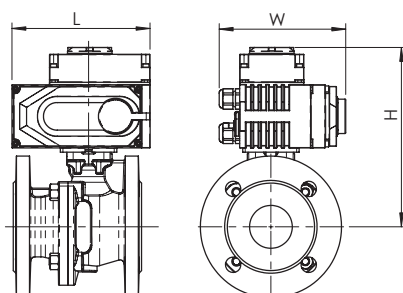
Kit commande à chaîne
Set Kettensteuerung

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2 + RM	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0750	RM.0750	RM.1200	RM.1200
L	130	130	130	130	130	130	130	130	130	180	180	205	256
U	77	77	77	77	77	77	77	77	77	104	104	124	101
H	112,5	114	121	126	140,5	149	157	180	194,5	243	260,5	310	448
W	225	225	225	225	225	225	225	225	225	338	338	345	464
G	170	170	170	170	170	170	170	170	170	260	260	260	360
V	150	150	150	150	150	150	150	150	150	300	300	300	500
Poids / Gewicht Kg	6,9	7,6	8,5	10,1	11,8	13,3	14,8	19,8	22,8	38,3	48,8	105,3	192,3



B2.1 + AOX

Actionneurs électriques
Elektrische Stellantriebe

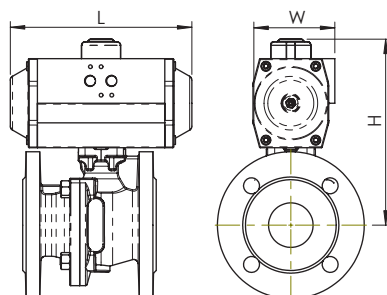


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
B2 + AOX	003	003	003	003	005	005	008	015	015	030	040	100
L	123	123	123	123	160	160	160	189	189	268	268	268
H	164	165	172	177	200	208	216	247	262	329	347	394
W	100	100	100	100	121	121	121	145	145	225	225	225
Poids / Gewicht Kg	4,7	5,4	6,3	7,9	11,1	12,6	14,1	20,1	23,1	41,4	52,3	107,5



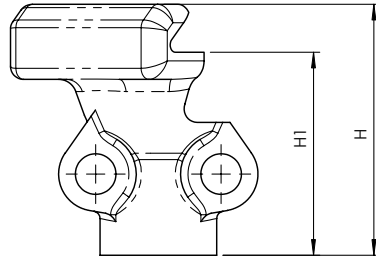
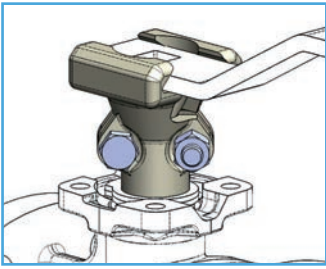
B2.1 + AP

Actionneurs pneumatiques
Pneumatische Stellantriebe



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2 + AP DE - DA	AP2	AP2	AP2	AP2	AP3	AP3	AP3	AP4	AP4	AP5	AP5,5	AP8	AP10
L	155	155	155	155	213	213	213	276	276	366	388	563	750
H	153,5	155	162	167	199	207	215	263	278	350	389	530	720
W	73	73	73	73	85	85	85	110	110	140	160	215	290
Poids / Gewicht Kg	4,02	4,72	5,62	7,22	10,04	11,54	13,04	20,6	23,6	38,1	52,44	129,6	257
B2 + AP SE - SPRING RETURN	AP3S	AP3S	AP3,5S	AP3,5S	AP3,5S	AP3,5S	AP4S	AP4,5S	AP5,5S	AP6S	AP8S	AP10S	-
L	213	213	236	236	236	236	276	310	388	468	563	750	-
H	210,5	212	229	234	259	267	290	350	399	455	543	575	-
W	85	85	98	98	98	98	110	128	160	175	215	290	-
Poids / Gewicht Kg	5,7	6,4	8,5	10,1	11,8	13,3	16,7	25,17	35,59	51,86	83,32	194	-

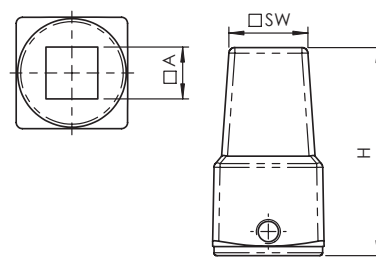
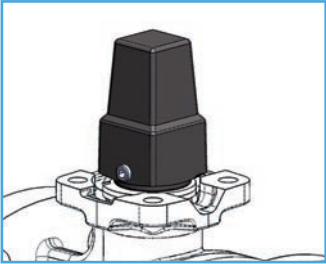
Commandes et accessoires / Steuerungen und Zubehör



DN	25-32-40-50-65	80-100-125-150
H	68	68
H1	55	55

KITB2

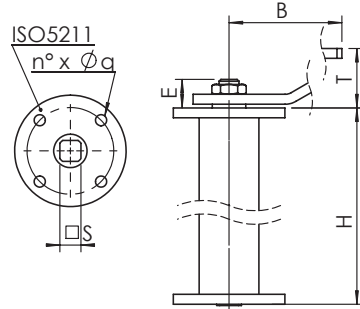
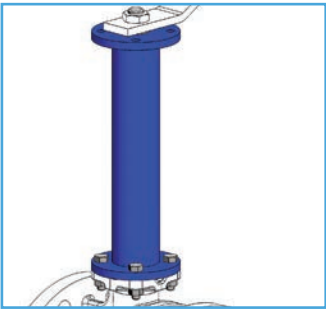
Rallonge pour isolement thermique / Verlängerung für Wärmeisolierung



DN	40-50-65	80-100	125-150
SW	26	26	26
A	14	17	22
H	69	69	71

KCAPB2

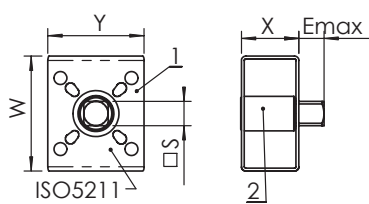
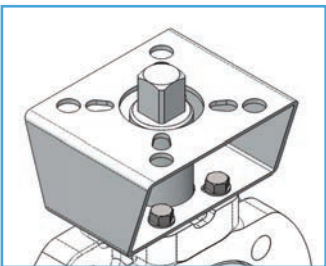
Carré de manœuvre / Vierkantkappe für Straßenanschluss



DN	40	50	65	80	100	125	150
H	250-500-800-1000						
T	48	48	48	48	48	59	59
B	230	230	230	280	360	450	560
ISO 5211	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10
J	50	50	50	70	70	102	102
n° x Ø q	4x7	4x7	4x7	4x9	4x9	4x11	4x11
E	22	22	22	23	23	27	27
S	14	14	14	17	17	22	22

KPRB

Rallonge pour carré de manœuvre / Verlängerung für Straßenanschluss

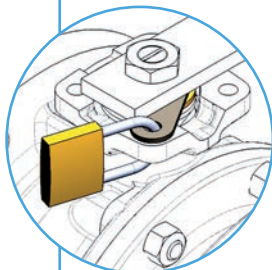
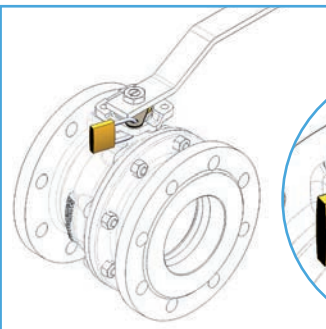


DN	15-20	25-32	40-50-65	80	100	125	150
ISO 5211*	F04-05-07	F04-05-07	F05-07	F10-12	F10-12	F10-12	F10-12-14
S x E	14 x 14	17 x 17	17 x 17	22 x 22	27 X 27	27 X 27	36 X 36
Perçage côté vanne Bohrung Ventilseite	F03-04	F03-04	F05-07	F07-10	F07-10	F07-10	F10-12-14
X	40	40	50	60	60	60	80
Y	70	70	70	120	120	120	140
W	80	80	100	120	120	120	160

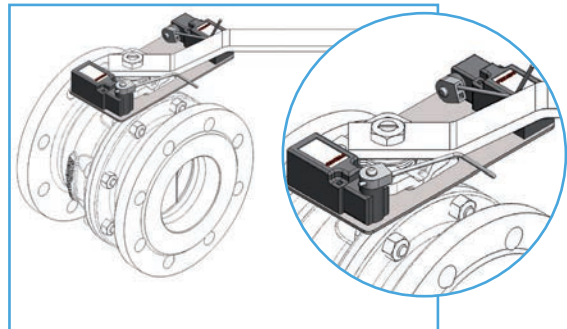
KISO.B2

Kit de bride ISO 5211 / Set Flansch ISO 5211

- 1) Bride / Flansch
- 2) Joint / Kupplung



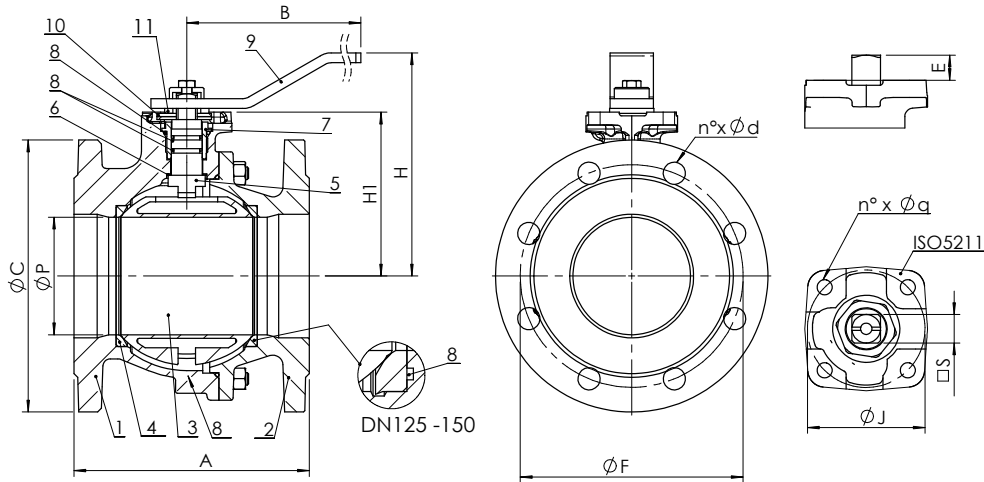
Kit de levier de manœuvre cadenassable
Set verschließbarer Steuerhebel



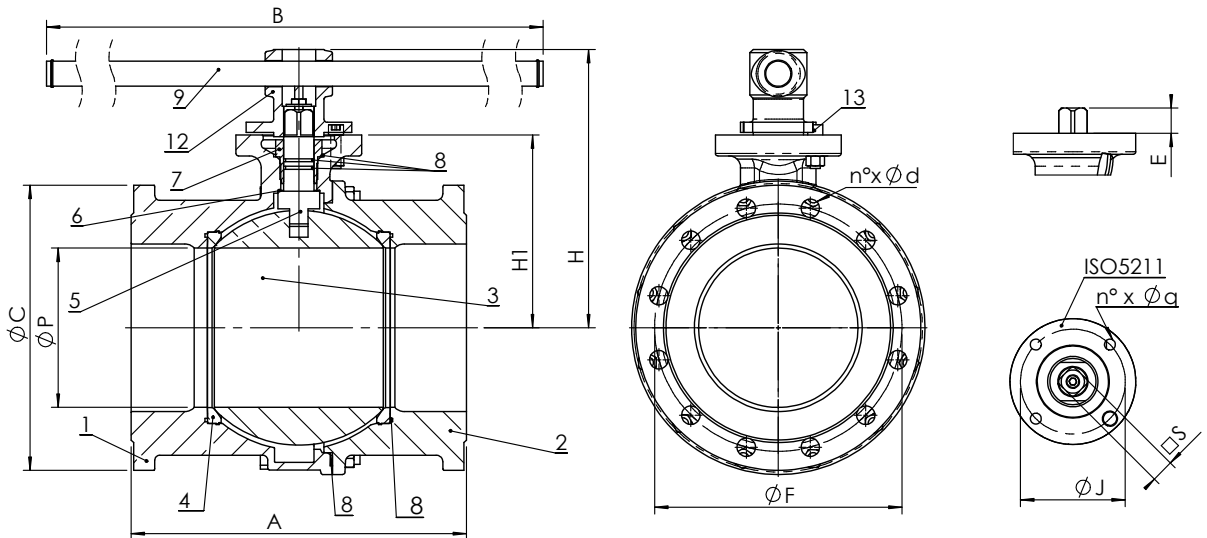
KFC

Kit d'interrupteurs de fin de course pour signalisation Ouvert/
Fermé
Set Endschalter für Meldung geöffnet/geschlossen

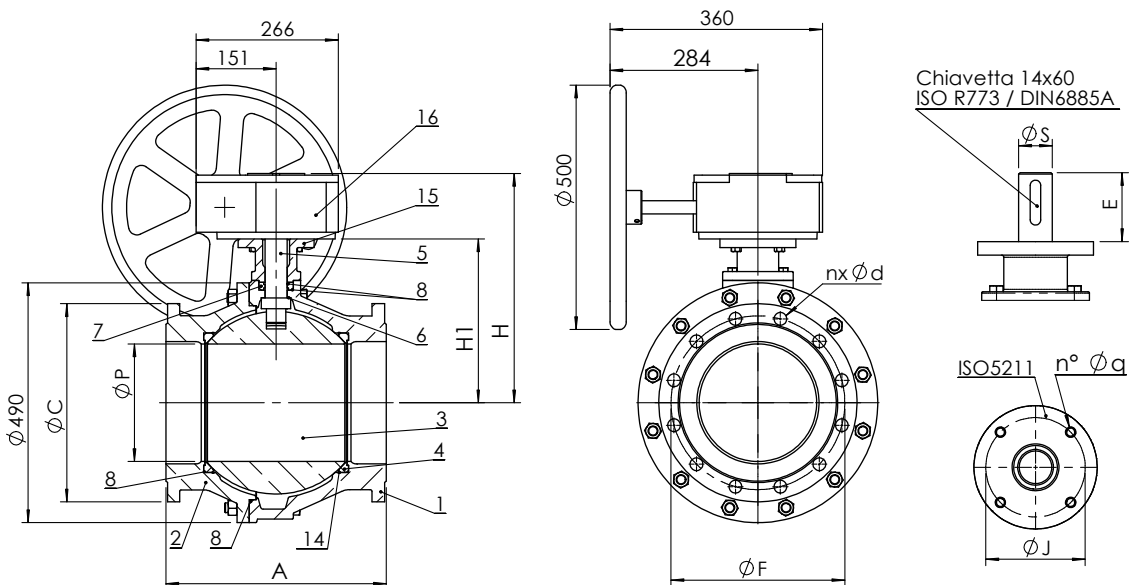
B2.1 - DN 15- 150



B2.0/B2.1 - DN 200



B2.0 - DN 250



Dimensions (mm) / Maße (mm)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250***	
P		15	20	25	32	40	50	63	76	95	120	145	190	240	
A (B2.1)	EN 558/1 - 14 (ex DIN 3202 F4)	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	-	-	
A (B2.0)	EN 558/1 - 14 (ex DIN 3202 F5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	450	
A (F2.1)	EN 558/1 - 29 (ex NF 29-323)	-	-	-	-	136	142	154	160	172	186	200	-	-	
H		84	84	96	101	125	135	143	165	180	225	243	320	448	
H1		50,5	52	59	64	78,5	87	95	118	132,5	165	182,5	230	335	
B		160	160	170	170	230	230	230	280	360	520	520	1'000	-	
C		95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	
F	EN1092/2 PN 16	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	
n x d		4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 22	8 x 26	
ISO 5211		F04	F04	F04	F04	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	12	
J		42	42	42	42	50	50	50	70	70	102	102	125	125	
n' x Øq		4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 9	4 x 9	4 x 11	4 x 11	4 x 13	4 x 13	
E		9,5	9,5	11	11	13,5	13,5	15	15	15	21	21	27	92	
S		□ 9	□ 9	□ 11	□ 11	□ 14	□ 14	□ 14	□ 14	□ 17	□ 17	□ 22	□ 22	□ 27	Ø 45

Poids (kg) / Gewicht (kg)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2.100		2,6	3,3	4,2	5,8	7,5	9	10,5	15,5	18,5	28	38,5	-	-
B2.110 - B2.111 - B2.121		2,6	3,3	4,2	5,8	7,8	9,7	12,2	16,7	22,2	35,8	46,6	-	-
B2.000 - B2.040		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	180
B2.010 - B2.011 - B2.021		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	180

Couple de manœuvre (Nm) / Betriebsdrehmoment (Nm)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Nm		15	15	18	18	18	20	40	70	100	180	250	600	2'000

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

Matières / Materialien

	Composant - Bauteil	Matière - Material	
		Série B2.1	Série B2.0
1	Corps - Gehäuse	Fonte sphéroïdale / Sphäroguss EN GJS 400-15	Fonte grise / Grauguss EN GJL250
2	Bride - Flansch	Fonte sphéroïdale / Sphäroguss EN GJS 400-15	Fonte grise / Grauguss EN GJL250
3	Sphère - Kugel	Laiton / Messing CuZn40Pb2 Acier inoxydable / Edelstahl AISI 304 Acier inoxydable / Edelstahl AISI 316	DN200 laiton chromé / verchromtes Messing CuZn40Pb2 DN250 Fonte grise riv. Niploy / Grauguss EN GJL250 Niploy coated Acier inoxydable / Edelstahl AISI 304 Acier inoxydable / Edelstahl AISI 316
4	Siège de sphère - Kugelsitz	PTFE + Charbon / PTFE + Kohlenstoff	
5	Tige - Spindel	laiton chromé / verchromtes Messing CuZn40Pb2 Acier inoxydable / Edelstahl AISI 304 Acier inoxydable / Edelstahl AISI 316	
6	Bague antifriction - Abriebfester Ring	PTFE	
7	Bague - Nutmutter	laiton chromé / verchromtes Messing CuZn40Pb2 Acier inoxydable / Edelstahl AISI 304 Acier inoxydable / Edelstahl AISI 316	
8	O Ring	NBR / FKM (Viton®)	
9	Levier - Hebel	Acier au carbone, revêtement époxy / Kohlenstahl mit Epoxy-Beschichtung	
10	Plaque de butée - Halteblech	Acier au carbone galvanisé / Verzinkter Kohlenstahl	
11	Bague élastique - Kolbenring	Acier au carbone galvanisé / Verzinkter Kohlenstahl	
12	Moyeu de levier - Hebelnabe	Fonte sphéroïdale / Sphäroguss EN GJS 400-15	
13	Butée de levier - Hebelsicherung	Acier au carbone galvanisé / Verzinkter Kohlenstahl	
14	Bague anti-extraction - Sicherungsring	AISI302	
15	Support pour réducteur - Aufbauflansch für Getriebe	DN200 Fonte sphéroïdale / Sphäroguss EN GJS 400-15 EN GJS 400-15 DN250 Fonte grise / Grauguss EN GJL250	
16	Réducteur manuel - Handgetriebe	-	
17	Boulonnerie - Schrauben	Acier au carbone galvanisé / Verzinkter Kohlenstahl	

Perçage / Bohrung

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Dim. Bride selon PN 16 EN1092/2 Flanschmaße gemäß PN 16 EN1092/2	Perçage PN 16 EN1092/2 Bohrung PN 16 EN1092/2	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std
	Perçage PN 10 EN1092/2 Bohrung PN 10 EN1092/2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	opt	opt
	Perçage PN 6 EN1092/2 Bohrung PN 6 EN1092/2	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt
	Perçage PN 25 EN1092/2 Bohrung PN 25 EN1092/2	=	=	=	=	=	=	=	opt	=	no	no	no	no
	Perçage ANSI B16.5 #150 Bohrung ANSI B16.5 #150	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt

std : standard / opt: optionnel sur demande / = : égal à PN16 / std: Standard / opt: optional auf Anfrage / =: gleich PN16

NB : d'autres perçages sont disponibles sur demande / Hinweis: andere Bohrungen auf Anfrage

Pression maximale / Max. Druck

Type fluide * Fluidtyp *	Montage Montage	
	ENTRE BRIDES ZWISCHEN FLAN- SCHEN	FIN DE LIGNE LEITUNGSENDE
Gaz dangereux G1 Gefährliche Gase G1	16 bar DN15-200 10 bar DN250	10 bar DN15-100 NO DN125-250
Liquides dangereux L1 Gefährliche Flüssigkeiten L1	16 bar DN15-200 10 bar DN250	10 bar
Gaz non dangereux G2 Ungefährliche Gase G2	16 bar DN15-200 10 bar DN250	10 bar
Liquides non dangereux G2 Ungefährliche Flüssigkeiten G2	16 bar	10 bar
Eau** Wasser**	16 bar	16 bar

* gaz, fluides dangereux selon 2014/68/EU et 1272/2008 (CLP)

** Pour la collecte, la distribution et l'évacuation de l'eau (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

* Gefährliche Gase und Flüssigkeiten gemäß 2014/68/EU und 1272/2008 (CLP)

** Für die Versorgung, die Verteilung und den Abfluss von Wasser (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

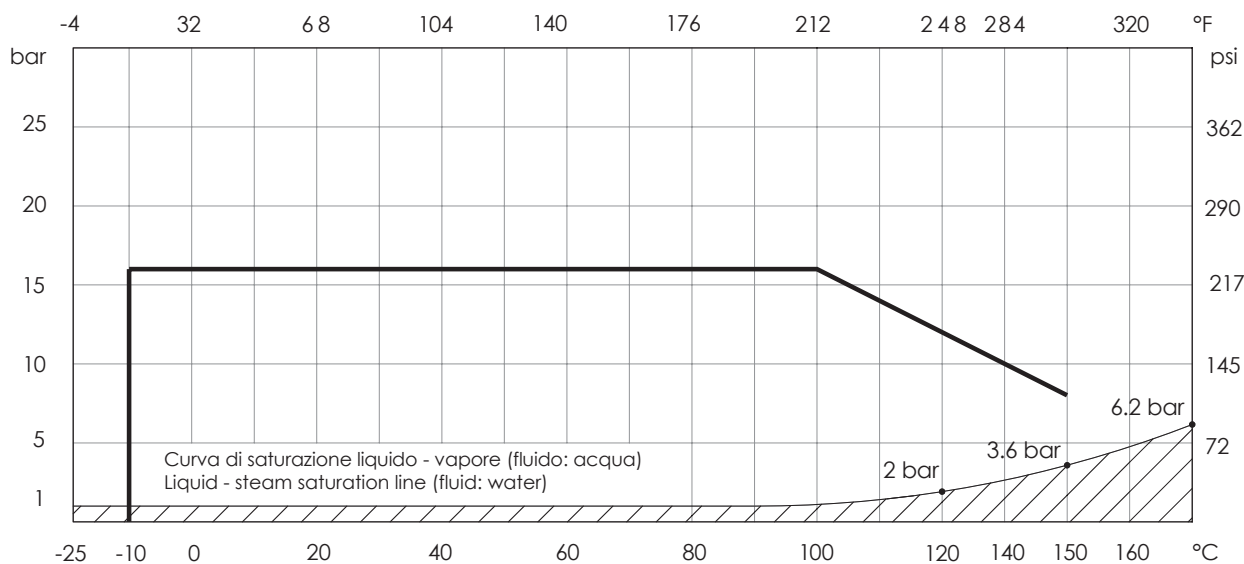
Température / Temperatur

Température - Temperature	min °C	max°C - Max°C	
		Continu Dauer	pic Spitze
NBR	-10	100	110
FKM (Viton®)	-10	150	170

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)

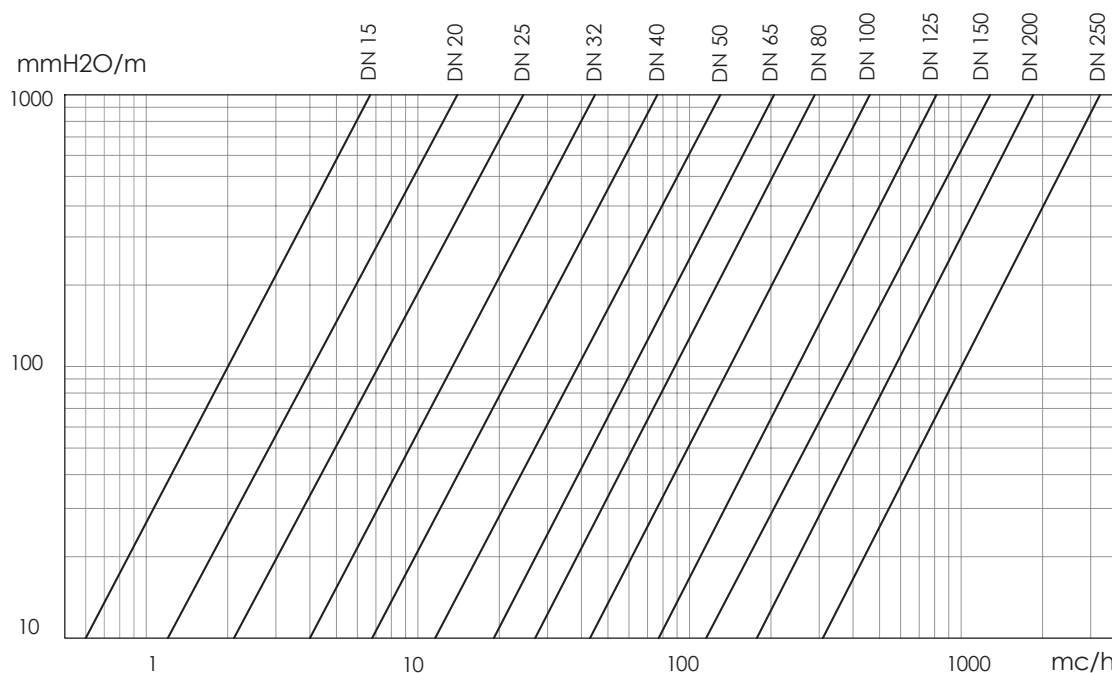


Tableau Kv - DN / Tabelle Kv - DN

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Kv	22.3	47.7	83.5	150.4	255	435	672	947	1'508	2'633	4'261	5'957	10'510

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.