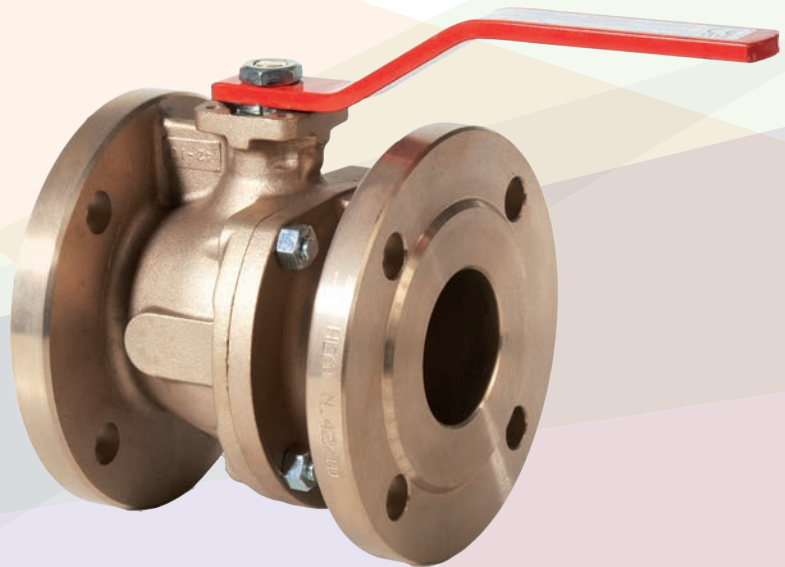


Serie B2.3

Vannes à sphère à brides en bronze
Kugelhähne aus Bronze mit Flansch



DOWNLOAD
DATASHEET



b-Smart, Be-Brandoni



www.brandonivalves.it

brandoni
VALVES

Vannes à sphère à brides en bronze / Kugelhähne aus Bronze mit Flansch

Les vannes de la série B2.3 sont des vannes de sectionnement à sphère, type split-body, au corps en bronze et sphère flottante, réalisées conformément aux normes relatives au produit et au système de gestion de la qualité EN ISO 9001.

La série est disponible dans les versions :

B2 > avec écartement EN 558-1 à passage intégral

R2 > avec écartement ANSI B16.10#150 modèle court à passage réduit

S2 > avec écartement ANSI B16.10#150 modèle court à passage intégral.

Elles sont adaptées pour les applications navales, offshore et dans le milieu marin en général, pour le chauffage et la climatisation (HVAC), le chauffage à distance et la distribution de l'eau, les applications industrielles, chimiques et agricoles pour l'air comprimé, 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 les 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 cadénassable
- 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
- Réducteurs manuels à commande à chaîne

Certifications / Zertifizierungen



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

Normes de construction et d'essai (équivalentes) :

Brides : EN 1092 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 B2.3 sind Kugelabsperrhähne Typ Split-Body mit Gehäuse aus Bronze und schwimmender Kugel, die in Übereinstimmung mit den einschlägigen Produktvorschriften und dem Qualitätsmanagementsystem EN ISO 9001 hergestellt werden.

Die Serie ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

B2 > mit Baulänge EN 558-1 und vollem Durchgang

R2 > mit Baulänge ANSI B16.10#150 short pattern und reduziertem Durchgang

S2 > mit Baulänge ANSI B16.10#150 short pattern und vollem Durchgang

Geeignet für die Bereiche Schifffahrt und Offshore sowie allgemein in Meeresumgebung, Heiz- und Klimaanlage (HVAC), Fernheizung, Wasseraufbereitung und -versorgung, Industrie, Chemie und Landwirtschaft, Druckluft, 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.

Nicht geeignet für: Dampf sowie die Drosselung und Regulierung des Durchflusses.

Zubehör

- Verlängerung für Wärmeisolierung
- Vierkantkappe für Straßenanschluss
- Verlängerung für Straßenanschluss
- Set Flansch 5211
- Set verschleißbarer Steuerhebel
- Set Endschalter für Meldung geöffnet/geschlossen

Steuerungen

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

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

Bau- und Abnahmenormen (äquivalent):

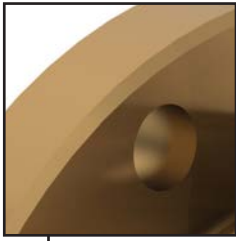
Flanschtypen: EN 1092 ISO 7005, ANSI B16.5 #150

Bauweise: EN 1983, EN12516, ISO 5211

Kennzeichnung: EN19

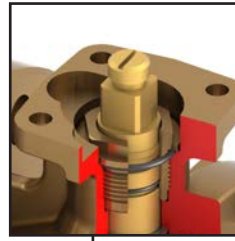
Testing: Abnahme: zu 100% getestet, EN 12266 Kat. A (ISO 5208 Kat.

A)

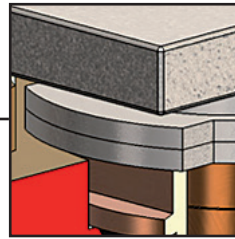


Ecartement selon EN558/1 ou ANSI B16.10 Classe 150 modèle court pour tous les DN.

Baulänge gemäß EN558/1 oder ANSI B16.10 Klasse 150 Short Pattern bei allen DN.

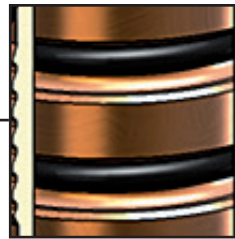


Bride selon ISO5211 intégrée.
Aufbauflansch gemäß ISO 5211.



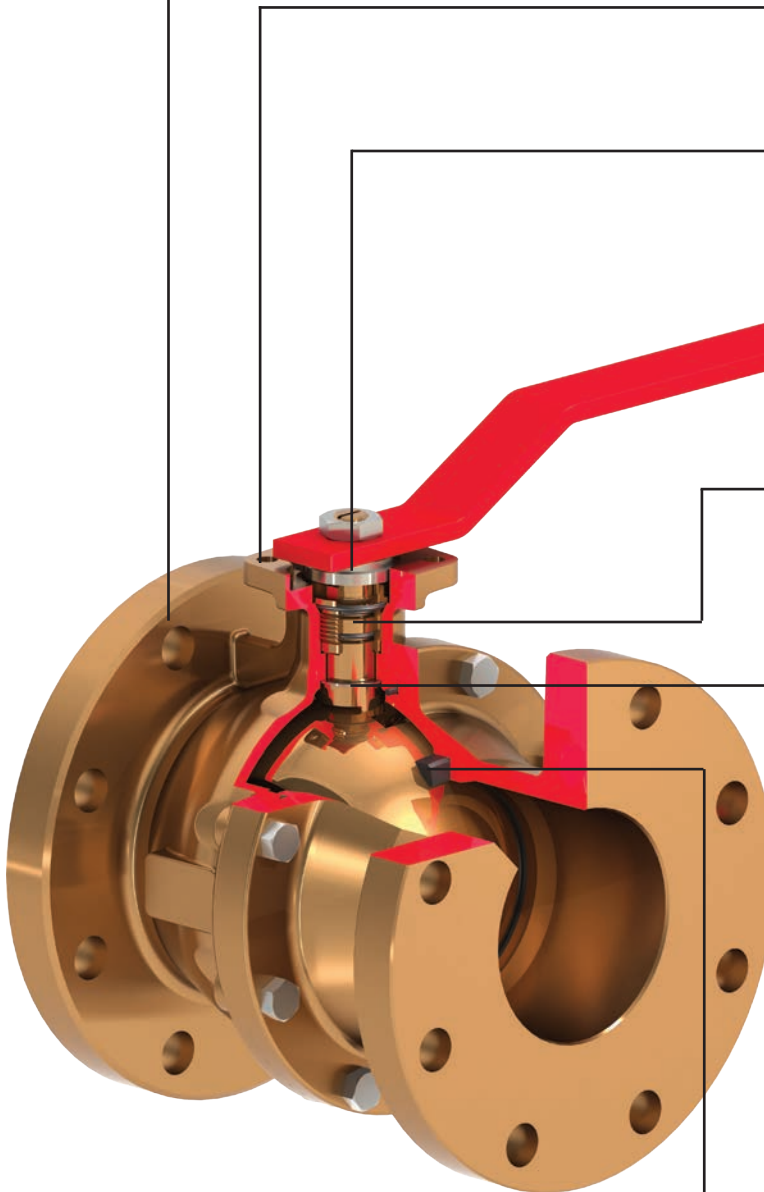
En désenfilant une plaque et en la tournant de 90°, il est possible de bloquer le levier en position ouverte ou fermée.

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.

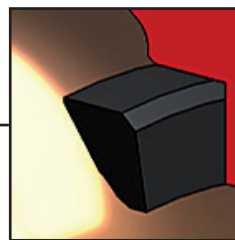
Der doppelte O-Ring auf dem Schaft sowie die Metallbuchse garantieren die dynamische Dichtung auch unter erschwerten Bedingungen.



Tige au design anti-expulsion.

Dispositif antistatique (EN17292) sur demande.

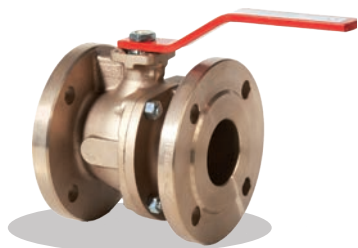
Schaft mit auswurfsicherer Bauweise. Antistatikvorrichtung (EN 17292) auf Anfrage.



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

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

Ecartement / Baulänge EN 558/1 - 14*



B2.300

Corps : Bronze
Sphère : Laiton
Tige : Laiton
O-ring : FKM
Temp : de -10 à +150°C

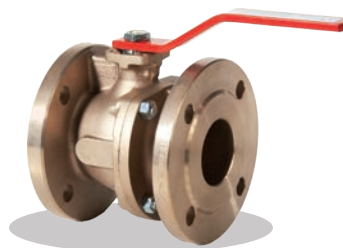
Gehäuse: Bronze
Kugel: Messing
Spindel: Messing
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C



B2.322

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

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



B2.377

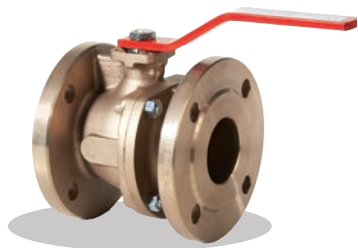
Corps : Bronze
Sphère : bronze-aluminium
Tige : bronze-aluminium
O-ring : FKM
Temp : de -10 à +150°C

Gehäuse: Bronze
Ball: Aluminium-Bronze
Spindel: Aluminium-Bronze
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C

*Brides: PN16, ANSI 150
*Flanschtypen: PN 16, ANSI 150

Ecartement / Baulänge ANSI B16.10#150 - passage réduit / Mit reduziertem Durchgang**

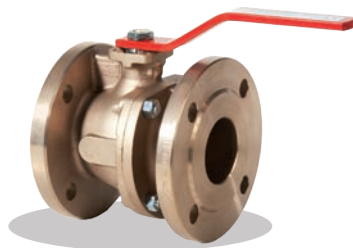
Ecartement / Baulänge ANSI B16.10#150 - Passage intégral / Voller Durchgang**



S2.300

Corps : Bronze
Sphère : Laiton
Tige : Laiton
O-ring : FKM
Temp : de -10 à +150°C

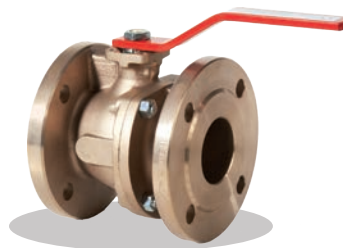
Gehäuse: Bronze
Kugel: Messing
Spindel: Messing
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C



S2.322

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

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



S2.377

Corps : Bronze
Sphère : bronze-aluminium
Tige : bronze-aluminium
O-ring : FKM
Temp : de -10 à +150°C

Gehäuse: Bronze
Kugel: Aluminium-Bronze
Spindel: Aluminium-Bronze
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C



R2.377

Corps : Bronze
Sphère : bronze-aluminium
Tige : bronze-aluminium
O-ring : FKM
Temp : de -10 à +150°C

Gehäuse: Bronze
Ball: Aluminium-Bronze
Spindel: Aluminium-Bronze
O-ring: FKM
Temp: -10 +150°C

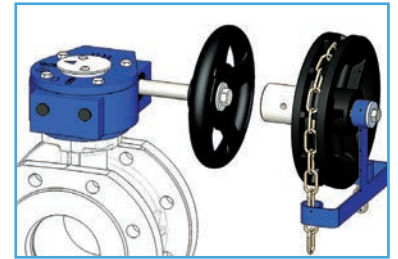
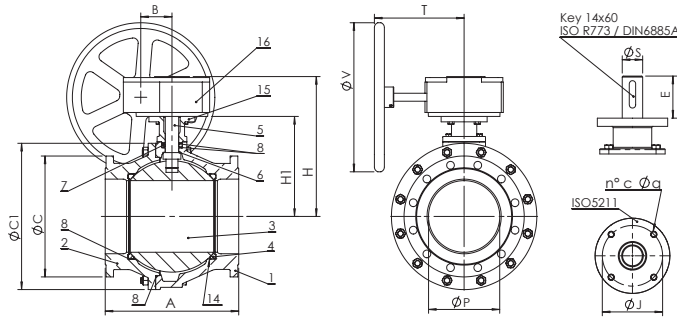
**Brides: ANSI 150
**Flanschtypen: ANSI 150

Commandes et accessoires / Steuerungen und Zubehör



B2.3-S2.3 + RM

Réducteur manuel
Handgetriebe



KCAT

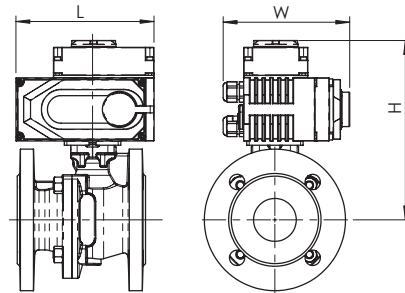
Kit commande à chaîne
Set Kettensteuerung

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2/S2 + 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



B2.3-S2.3 + AOX

Actionneurs électriques
Elektrische Stellantriebe

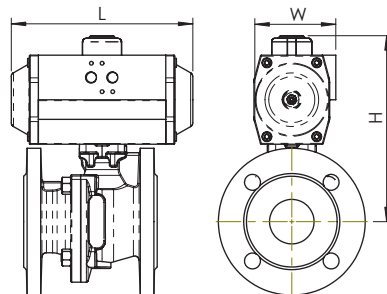


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
B2/S2 + AOX	003	003	003	003	005	005	008	015	015	030	040	100
L	123	123	123	123	160	160	160	189	189	268	268	268
H	164	165	172	177	200	208	216	247	262	329	347	394
W	100	100	100	100	121	121	121	145	145	225	225	225
Poids / Gewicht Kg	4,7	5,4	6,3	7,9	11,1	12,6	14,1	20,1	23,1	41,4	52,3	107,5

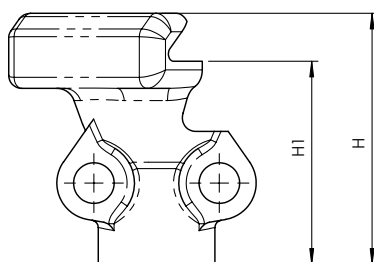
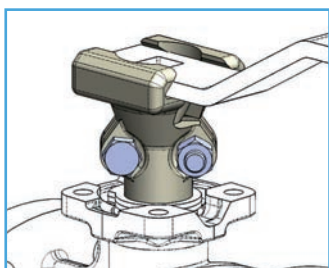


B2.3-S2.3 + AP

Actionneurs pneumatiques
Pneumatische Stellantriebe



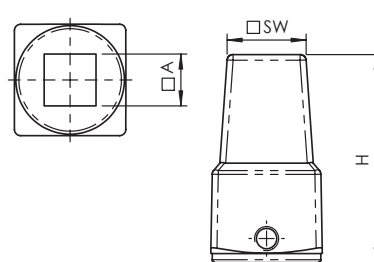
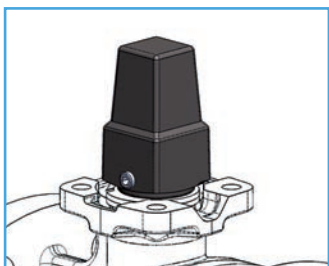
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2/S2 + AP DE - DA	AP2	AP2	AP2	AP2	AP3	AP3	AP3	AP4	AP4	AP5	AP5,5	AP8	AP10
L	155	155	155	155	213	213	213	276	276	366	388	563	750
H	153,5	155	162	167	199	207	215	263	278	350	389	530	720
W	73	73	73	73	85	85	85	110	110	140	160	215	290
Poids / Gewicht Kg	4,02	4,72	5,62	7,22	10,04	11,54	13,04	20,6	23,6	38,1	52,44	129,6	257
B2/S2 + 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	-



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

KITB2

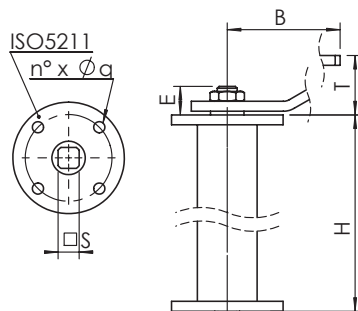
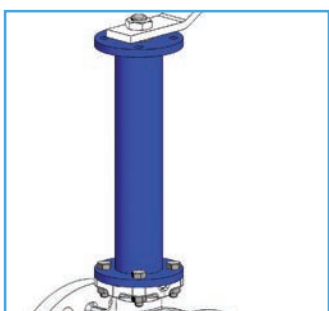
Rallonge pour isolement thermique / Verlängerung für Wärmeisolierung



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

KCAPB2

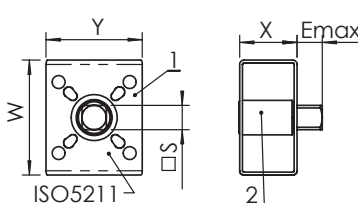
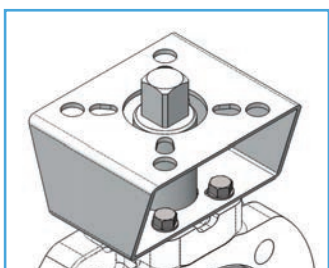
Carré de manœuvre / Vierkantkappe für Straßenanschluss



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

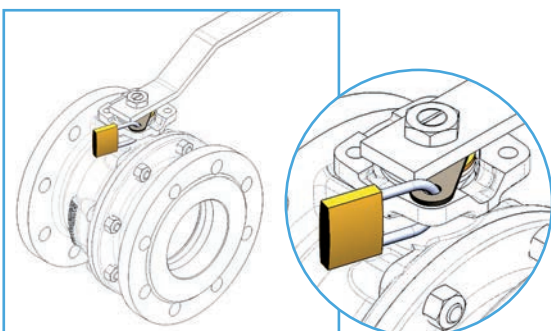


DN	15-20	25-32	40-50-65	80	100	125	150
ISO 5211'	F04-05-07	F04-05-07	F05-07	F10-12	F10-12	F10-12	F10-12-14
S x E	14 x 14	17 x 17	17 x 17	22 x 22	27 X 27	27 X 27	36 X 36
S1 x E1''	11 x 11	11 x 11	-	-	-	-	-
Perçage côté vanne Bohrung Ventilseite	F03-04	F03-04	F05-07	F07-10	F07-10	F07-10	F10-12-14
X	40	40	50	60	60	60	80
Y	70	70	70	120	120	120	140
W	80	80	100	120	120	120	160

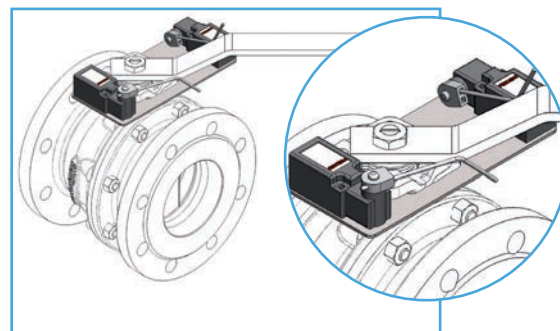
KISO.B2

Kit de bride ISO 5211 / Set Flansch ISO 5211

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

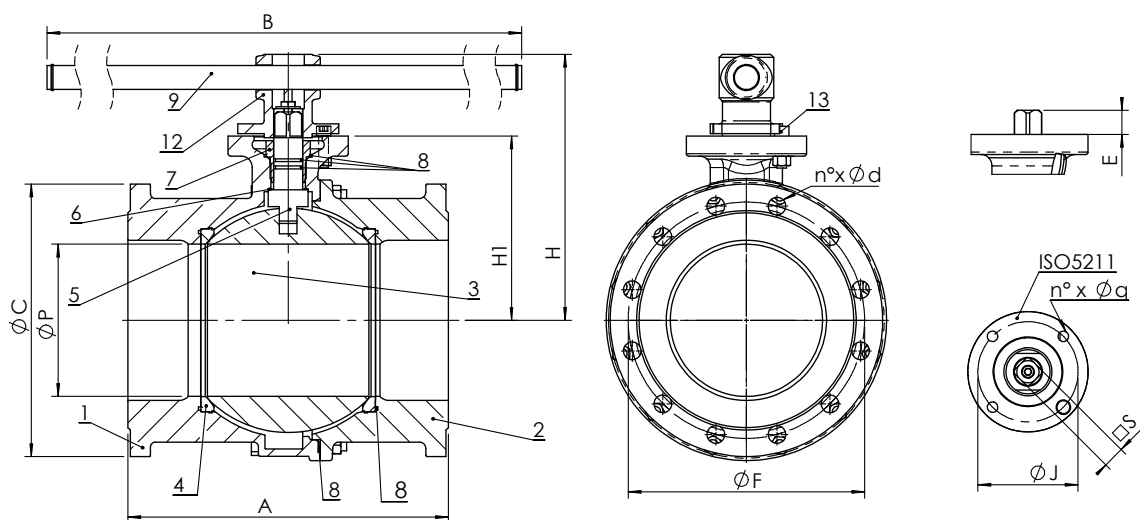
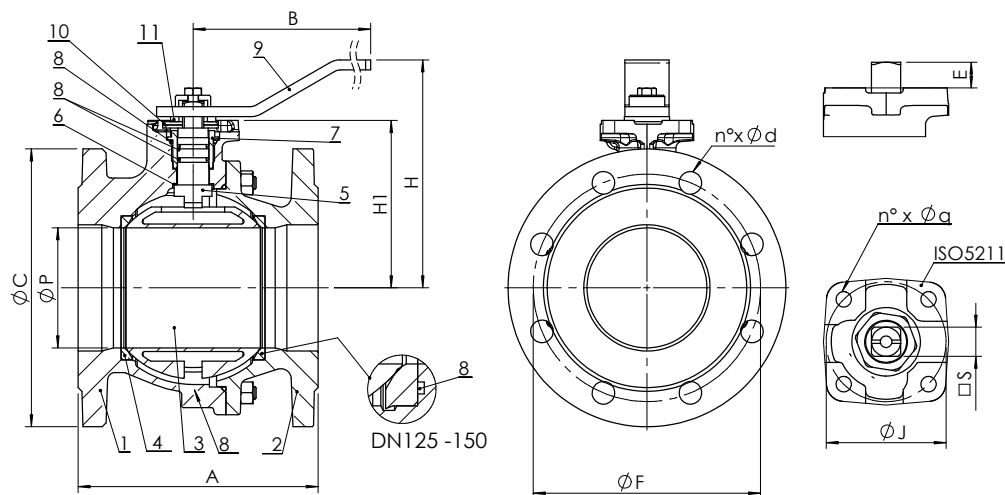


Kit de levier de manœuvre cadenassable
Set verschließbarer Steuerhebel



KFC

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



B2.3 - 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	EN 558/1 - 14 (ex DIN 3202 F4)	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	-	-
A	EN 558/1 - 14 (ex DIN 3202 F5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	450
H		84	84	96	101	125	135	143	165	180	225	243	320	-
H1		50,5	52	59	64	78,5	87	95	118	132,5	165	182,5	230	355
B		160	160	170	170	230	230	230	280	360	520	520	1'000	101
ISO 5211		F04	F04	F04	F04	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F12
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	13,5	15	15	21	21	27	92
S		□ 9	□ 9	□ 11	□ 11	□ 14	□ 14	□ 14	□ 17	□ 17	□ 22	□ 22	□ 27	Φ 45

Dimensions brides EN 1092 PN16 - Flanschmaße EN 1092 PN16

C		95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
F		65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
n° x Fd		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	12 x 22	12 x 26

Dimensions brides ANSI B16.5#150 - Flanschmaße ANSI B16.5#150

C		88,9	98,6	108	117,3	127	152,4	177,8	190,5	228,6	254	279,4	-	-
F		60,5	69,9	79,2	88,9	98,6	120,7	139,7	152,4	190,5	215,9	241,5	298,5	362
n° x Ød		4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 19	4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 22	8 x 22	8 x 22	12 x 26

B2.3 - Poids (kg) / Gewicht (kg)

B2.300		2,8	3,4	4,8	5,6	7,9	10,5	15,1	19,1	24,0	36,7	44,6	104,0	120,0
B2.322		2,8	3,4	4,8	6,5	9,3	11,5	16,0	20,6	28,4	41,2	51,7	131,0	140,0

B2.3 - Couple de manoeuvre (Nm) / Betriebsdrehmoment (Nm)

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

B2.3 - Perçage / Bohrung

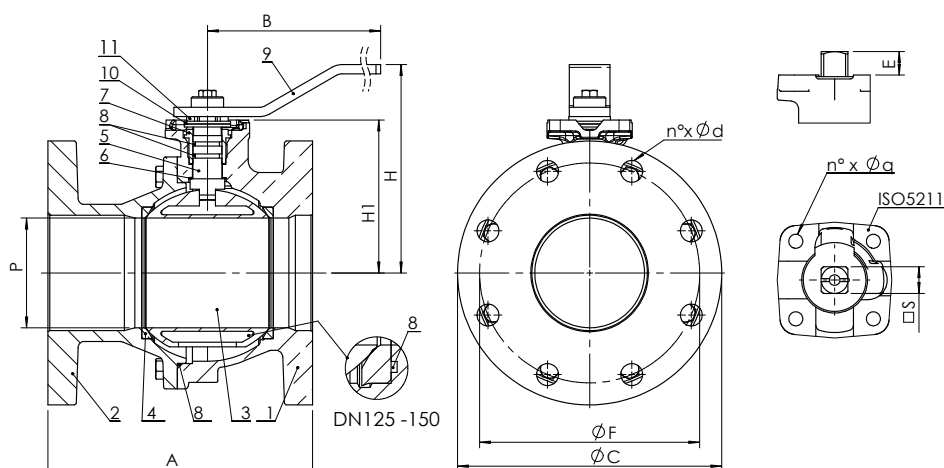
Article/item	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2.3...16CV Dim. Bride selon PN 16 EN1092/3 Flanschmaße gemäß PN 16 EN1092/3	Perçage PN 16 EN1092/1 Bohrung PN 16 EN1092/1	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std
	Perçage PN 10 EN1092/1 Bohrung PN 10 EN1092/1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	opt	opt
	Perçage PN 6 EN1092/1 Bohrung PN 6 EN1092/1	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt (1)	opt	opt
	Perçage PN 25 EN1092/1 Bohrung PN 25 EN1092/1	=	=	=	=	=	=	opt	=	no	no	no	no	no
B2.3...A1CV Dim. Bride selon ANSI B16.5#150 Flanschmaße gemäß ANSI B16.5#150	Perçage ANSI B16.5 #150 Bohrung ANSI B16.5 #150	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std	std	-	-

std: standard / opt: optionnel sur demande / =: égal à PN16

std: Standard / opt: optional auf Anfrage / =: gleich PN16

(1) Trou fileté / Gewindebohrung

S2.3



S2.3 - Dimensions (mm) / Maße (mm)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
P		15	20	25	32	40	50	63	76	95	145
A	ANSI B16.10 #150.Short Pattern	108	117	127	140	165	178	190	203	229	267
H		84	84	96	101	125	135	143	165	180	243
H1		50,5	52	59	64	78,5	87	95	118	132,5	182,5
B		160	160	170	170	230	230	230	280	360	520
ISO 5211		F04	F04	F04	F04	F05	F05	F05	F07	F07	F10
J		42	42	42	42	50	50	50	70	70	102
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
E		9,5	9,5	11	11	13,5	13,5	13,5	15	15	21
S		□ 9	□ 9	□ 11	□ 11	□ 14	□ 14	□ 14	□ 17	□ 17	□ 22

Dimensions brides ANSI B16.5#150 - Flanschmaße ANSI B16.10#150

		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
C		88,9	98,6	108	117,3	127	152,4	177,8	190,5	228,6	279,4
F		60,5	69,9	79,2	88,9	98,6	120,7	139,7	152,4	190,5	241,5
n° x Ød		4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 19	4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 22

S2.3 - Poids (kg) / Gewicht (kg)

		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
S2.300		2,1	2,7	4,1	4,9	7,1	9,8	13,9	18	25,7	47,2
S2.322		2,4	3,1	4,7	5,72	8,1	11,3	16	20,8	29,5	56,8

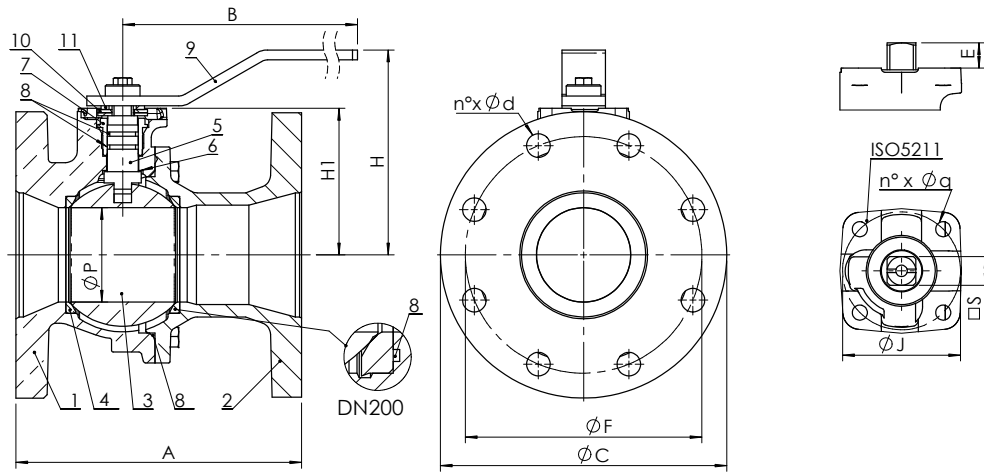
S2.3 - Couple de manœuvre (Nm) / Betriebsdrehmoment (Nm)

Nm		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
		15	15	18	18	18	20	40	70	100	250

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

R2.3



R2.3 - Dimensions (mm) / Maße (mm)

DN		50	80	100	150	200
P		40	50	76	95	145
A	ANSI B16.10 #150.Short Pattern	178	203	229	267	292
H		125	135	165	180	243
H1		78,5	87	118	132,5	182,5
B		230	230	280	360	520
ISO 5211		F05	F05	F07	F07	F10
J		50	50	70	70	102
n° x Fq		4 x 7	4 x 7	4 x 9	4 x 9	4 x 11
E		17,5	17,5	20	20	21
S		□ 14	□ 14	□ 17	□ 17	□ 22
Dimensions brides ANSI B16.5#150 - Flanschmaße ANSI B16.10#150						
C		152,4	190,5	228,6	279,4	349,2
F		120,7	152,4	190,5	241,5	298,5
n° x Ød		4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 22	8 x 22

R2.3 - Poids (kg) / Gewicht (kg)

R2.377		9,4	15,5	24,8	36,2	76,0
--------	--	-----	------	------	------	------

R2.3 - Couple de manoeuvre (Nm) / Betriebsdrehmoment (Nm)

Nm		18	20	70	100	250
----	--	----	----	----	-----	-----

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		
		B2.300 / S2.300	B2.322 / S2.322	B2.377 / S2.377 / R2.377
1	Corps / Gehäuse	Bronze / Bronze C83600 ASTM B62 (equiv. CuSn5Zn5Pb5 CC491K EN1982)		
2	Bride / Flansch	Bronze / Bronze C83600 ASTM B62 (Äquiv. CuSn5Zn5Pb5 CC491K EN1982)		
3	Sphère DN15-50 / Kugel DN15-50	Laiton / Messing CuZn40Pb2	Acier inox / Edelstahl AISI316	Bronze aluminium / Aluminiumbronze CuAl10Ni5Fe5
	Sphère DN65-250 / Kugel DN65-250	Laiton / Messing CuZn40Pb2	Acier inox / Edelstahl AISI316	Bronze aluminium / Aluminiumbronze C95800 ASTM B148
4	Siège de sphère / Kugelsitz	PTFE + Charbon / PTFE + Kohlenstoff	PTFE + Charbon / PTFE + Kohlenstoff	PTFE + Charbon / PTFE + Kohlenstoff
5	Tige / Spindel	Laiton / Messing CuZn40Pb2	Acier inox / Edelstahl AISI316	Bronze aluminium / Aluminiumbronze CuAl10Ni5Fe4
6	Bague anti-fr./ Abriebfester Ring	PTFE		
7	Bague / Nutmutter	Laiton / Messing CuZn40Pb2	Acier inox / Edelstahl AISI316	Bronze aluminium / Aluminiumbronze CuAl10Ni5Fe4
8	O Ring /	FKM (Viton®)		
9	Levier / Hebel	Acier au carbone, revêtement époxy / Kohlenstahl mit Epoxy-Beschichtung (1)		
10	Plaque de butée / Halteblech	Acier au carbone galvanisé / Verzinkter Kohlenstahl (1)		
11	Bague élastique / Kolbenring	Acier au carbone galvanisé / Verzinkter Kohlenstahl (1)		
12	Moyeu de levier / Hebelnabe (DN200)	Laiton / Messing CuZn40Pb2		
13	Butée de levier / Hebel-sicherung (DN200)	Acier au carbone galvanisé / Verzinkter Kohlenstahl (1)		
14	Bague anti-extraction / Sicherungsring (DN250)	Acier inox / Edelstahl AISI302		
15	Support pour réducteur / Aufbauflansch für Getriebe (DN250)	Bronze aluminium / Aluminiumbronze CuAl10Ni5Fe5		
16	Réducteur manuel / Handgetriebe (DN250)	Acier au carbone galvanisé / Verzinkter Kohlenstahl (1)		
	Boulonnerie / Schrauben	-		

1: Sur demande: en acier inox AISI 316

1: Auf Anfrage: Edelstahl AISI 316

Pression maximale / Max. Druck

Type fluide * Fluidtyp *	Montage Montage	
	ENTRE BRIDES ZWISCHEN FLAN- SCHEN	FIN DE LIGNE LEITUNGSENDE
Gaz dangereux G1 Gefährliche Gase G1	NO	NO
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)

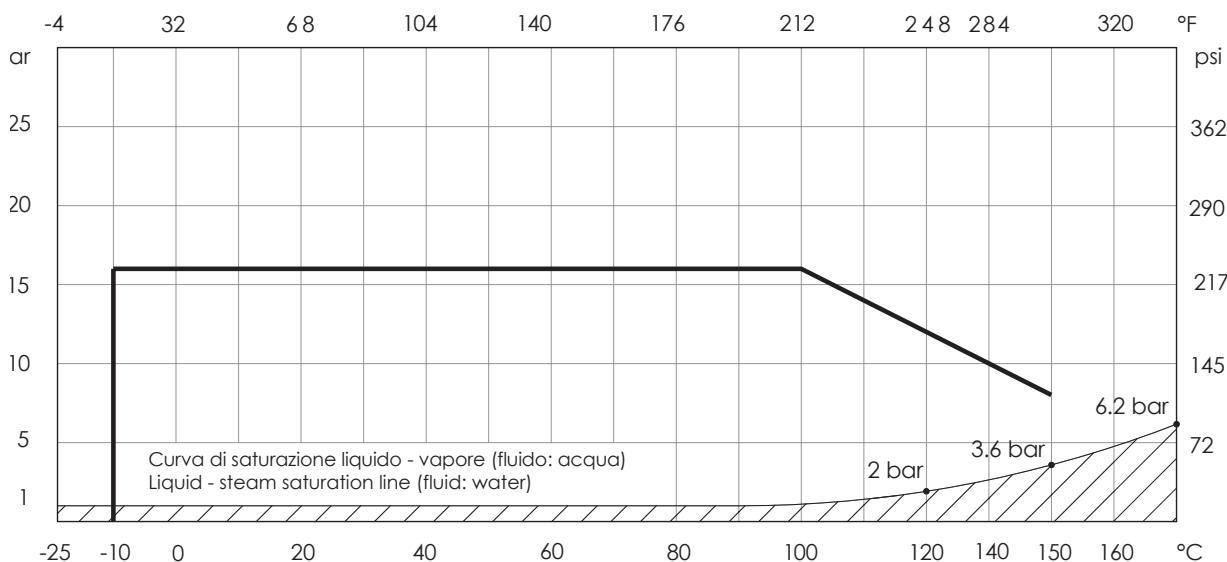
Température / Temperatur

Température Temperatur	min °C	max°C - Max°C	
		Continu Dauer	Pic Spitze
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)

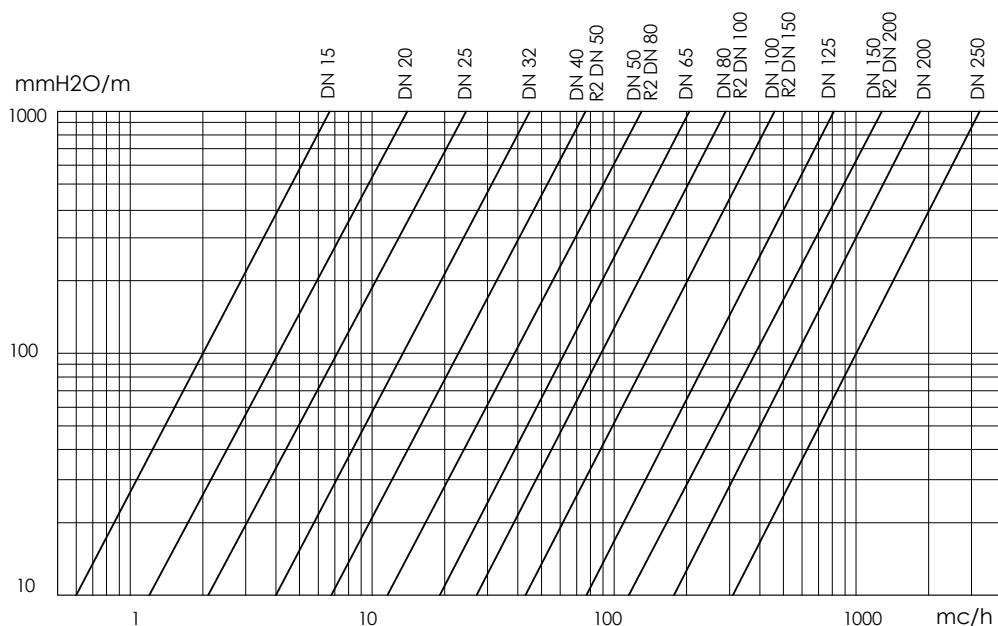


Tableau Kv - DN / Tabelle Kv - DN

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Kv	B2-S2	mc/h	22,3	47,7	83,5	150,4	255	435	672	947	1'508	2'633	4'261	5'957	10'510
Kv	R2	mc/h						255		435	947		1'508	4'261	

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.