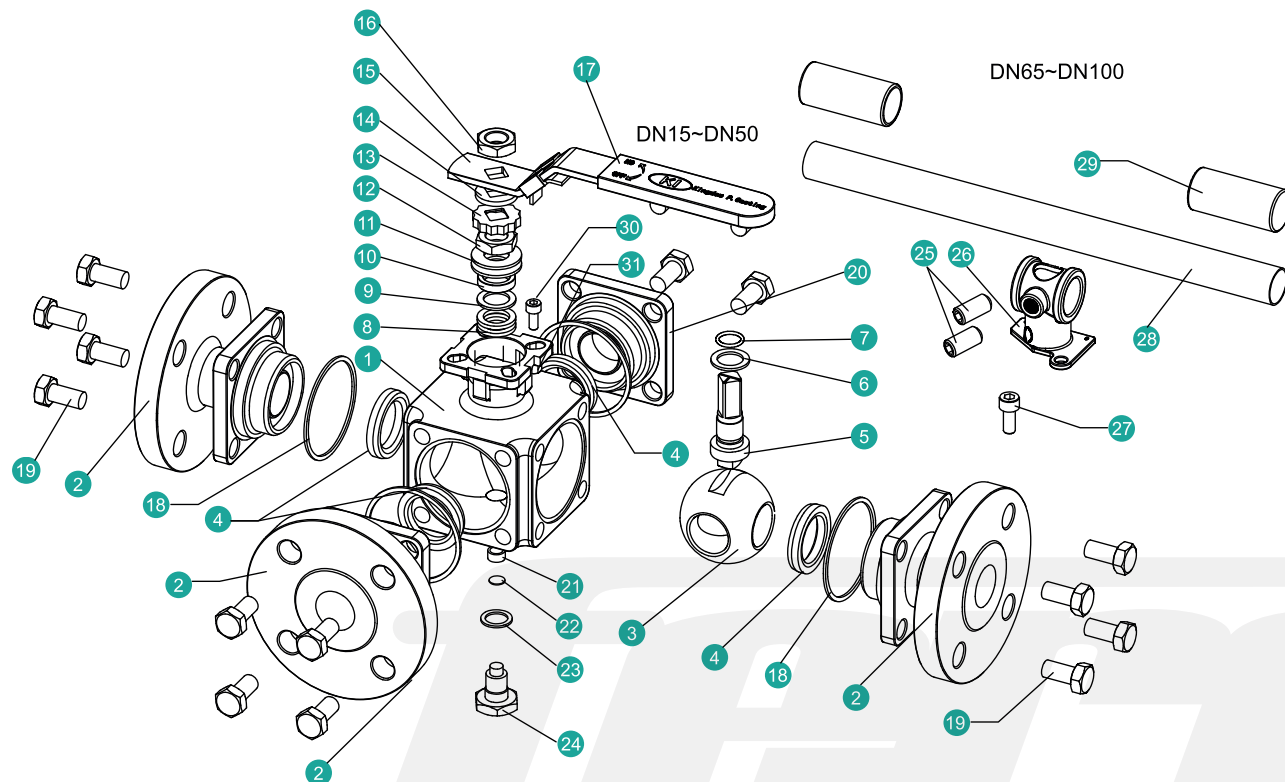




KL112/KT112

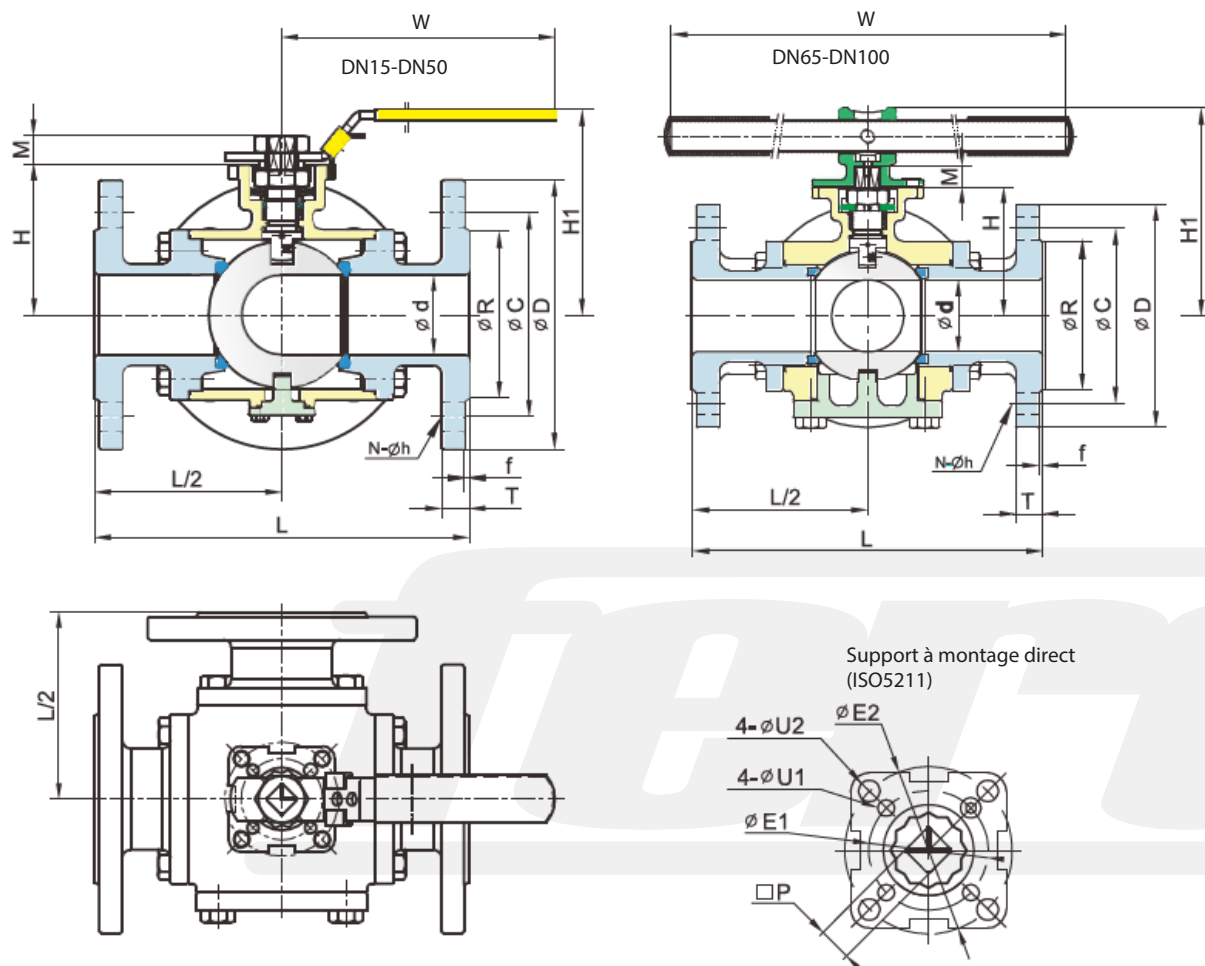
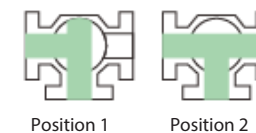
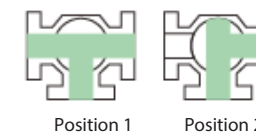
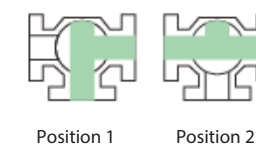
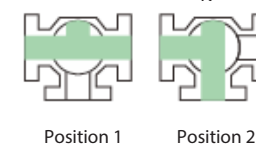
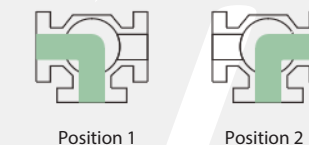
Caractéristiques / Features

- F** • Conception : Vanne à bille à 3 voies, Passage intégral
 • Surface de bride pour montage en saillie ISO 5211
 • Axe protégé contre l'éjection
 • Design TA-Luft
 • Type de construction : DIN 3357/1,2, EN 12516-1
 • Raccord à bride : DIN EN1092-1, PN10-PN40
 • Épaisseur de paroi : ASME 16.34
 • Inspection et test : EN12266-1
 • Formes de raccordement & sens d'écoulement L/T Alésage
 • TÜV AD 2000-Fiche technique W0
 • SIL3 IEC 61508:2010
 • ATEX : II 2G Ex h IIB T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T180°C Db

- E** • Design: 3-way ball valve, Full Port
 • ISO 5211 direct mounting pad
 • Blow-out Proof Stem
 • TA-Luft Design
 • Design rating: DIN 3357/1,2, EN 12516-1
 • Flanged ends: DIN EN1092-1 PN10-PN40
 • Wall Thickness: ASME 16.34
 • Inspection & Testing: EN12266-1
 • Connection form and flow direction L/T drilling
 • TÜV AD 2000-W0
 • SIL3 IEC 61508:2010
 • ATEX: II 2G Ex h IIB T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T180°C Db

Matériaux / Materials

Nr.	Description / Description	Matériel	Matériel
1	Corps / Body	1.4408 (CF8M)	1.0619 (WCB)
2	Extrémité / End cap	1.4408 (CF8M)	1.0619 (WCB)
3	Boisseau / Ball	1.4408 (CF8M)	1.4308
4	Joint à bille / Ball seat	TFM1600 / PTFE	
5	Axe de commande (appareil antistatique) / Stem (Anti-Static device)	AISI 316	AISI 304
6	Anneau de sécurité / Thrust washer	PTFE	
7	O-Anneau / O-Ring	FKM	
8	Étanchéité de l'axe / Stem Packing	PTFE	
9	Étanchéité du buis / Bushing	50%SS + 50%PTFE	
10	Presse-étoupe / Gland	AISI 316	
11	Rondelle-ressort / Belleville washer	AISI 301	
12	Écrou de la tige / Stem nut	A194-8	
13	Frein de vis / Stop-lock-cap	AISI 304	
14	Presse-étoupe de la poignée / Handle gland	AISI 304	
15	Poignée + dispositif de blocage / Handle+Lock device	AISI 304	
16	Écrou de poignée / Handle nut	A194-8	
17	Écrou de poignée / Handle sleeve	PVC	
18	Joint de boîtier / Body gasket	PTFE / Graphite	
19	Vis / Bolt	A2-70	8.8
20	Extrémité / End cap	1.4408	1.0619
21	Rondelle d'étanchéité / Washer	50%SS + 50%PTFE	
22	Joint de buis / Bushing	50%SS + 50%PTFE	
23	Joint d'étanchéité du boîtier / Body Gasket	PTFE	
24	Bouchon de fermeture / Bottom cap	1.4408	1.0619
25	Ensemble de vis / Set screwed (DN65-DN100)	A2-70	
26	Adaptateur de poignée / Handle Adapter (DN65-DN100)	CF8	
27	Vis / Bolt (DN65-DN100)	A2-70	
28	Poignée / Handle (DN65-DN100)	A53 + ZnPlated	
29	Écrou de poignée / Handle sleeve(DN65-DN100)	PVC	
30	Vis de sécurité / Stop bolt	A2-70	
31	Ecrou de sécurité / Stop nut	A2-70	

T-PORT 90°
FLOW PLAN AT-PORT 90°
FLOW PLAN BT-PORT 90°
PLAN D'ÉCOULEMENT CT-PORT 90°
PLAN D'ÉCOULEMENTL-PORT 90° VIRAGE
PLAN D'ÉCOULEMENT J

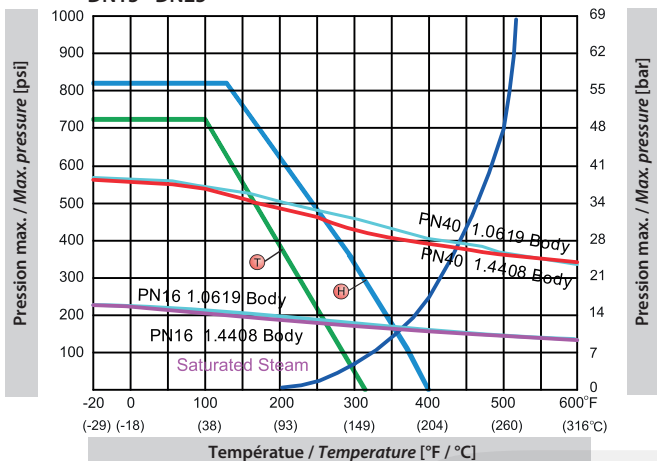
Dimensions / Dimensions [mm]

DN	PN	d	L	R	D	C	f	T	N	h	H	H1	W	M	P	U1	U2	E1	E2	ISO 5211	Poids Type-L [kg]	Poids Type-T [kg]
15	10 - 40	15	150	45	95	65	2	16	4	M14	53	83	147	9	9	6	6	36	42	F03 - F04	4,41	4,40
20	10 - 40	20	165	58	105	75	2	18	4	M14	57	87	147	9	9	6	7	36	50	F03 - F05	5,85	5,85
25	10 - 40	25	181	68	115	85	2	18	4	M14	68	99	177	11	11	6	7	42	50	F04 - F05	8,40	8,15
32	10 - 40	32	190	78	140	100	2	18	4	M18	72	103	177	11	11	6	9	42	70	F04 - F07	11,35	10,80
40	10 - 40	38	212	88	150	110	3	18	4	M18	85	119	197	14	14	7	9	50	70	F05 - F07	13,90	14,40
50	10 - 40	49	230	102	165	125	3	20	4	M18	92	126	197	14	14	7	9	50	70	F05 - F07	19,19	19,01
65	10 - 16	60	290	122	185	145	3	18	8	M18	107	172	400	17	17	9	11	70	102	F07 - F10	31,68	31,40
65	25 - 40	60	290	122	185	145	3	22	8	M18	107	172	400	17	17	9	11	70	102	F07 - F10	-	-
80	10 - 16	75	310	138	200	160	3	20	8	M18	119	185	400	17	17	9	11	70	102	F07 - F10	48,30	47,40
80	25 - 40	75	340	138	200	160	3	24	8	M18	119	185	400	17	17	9	11	70	102	F07 - F10	-	-
100	10 - 16	99	352	158	220	180	3	20	8	M18	150	221	400	22	22	-	11	-	102	F10	64,38	63,56
100	25 - 40	99	386	162	235	190	3	24	8	M22	150	221	400	22	22	-	11	-	102	F10	-	-

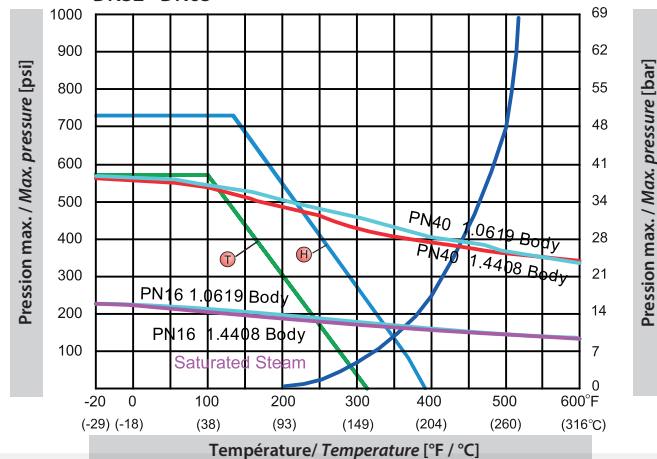
Diagramme pression-température / Pressure temperature diagram

Vanne à boisseau sphérique à 3 voies DIN

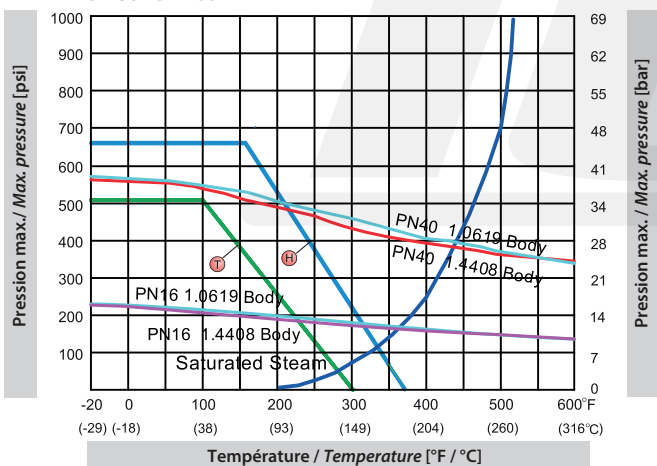
DN15 - DN25



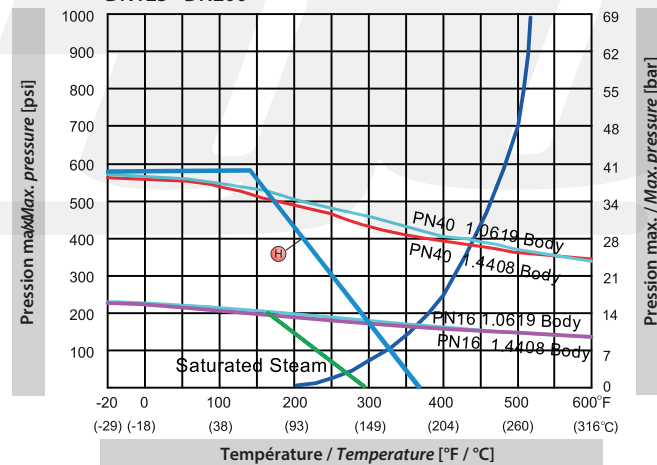
DN32 - DN65



DN80 - DN100



DN125 - DN200



Légende:

- PTFE
- TFM1600