

Vanne à bille 3 voies Type 21 avec Actionneur électrique



Matière du corps	PVC-U	PVC-C	PP	PVDF
Siège de la bille	PTFE			
Element d'étanchéité	• EPDM	• FKM	• *)	• FKM-F
Température d'utilisation max.	0 °C à 50 °C ¹⁾	0 °C à 90 °C ¹⁾	-20 °C à 80 °C ¹⁾	-20 °C à 100 °C ¹⁾
Diamètre nominale	DN 15 au DN 100			
Raccordement	<ul style="list-style-type: none"> • Raccords à coller / à emboîter • Raccordement à brides selon DIN EN 1092-1 (remplace DIN 2501) - PN 10 (16) 		<ul style="list-style-type: none"> • Raccords mâles à souder • Raccords taraudés 	
Longueur totale	DIN EN 558 - 1 série FTF 1 (DIN 3202 - série F 1)			
Actionnement	DN 15 - DN 100 24 - 240 V / IP 67 2 capteurs de fin de course sans potentiel pour retour de position, commande manuelle, Indicateur de position optique, Régulateur de température dans le boîtier		DN 80 - DN 100 230 V / 50 Hz, 400 V / 50 Hz, IP 67 2 capteurs de fin de course sans potentiel pour retour de position 0/180°, commande manuelle, opt. Indicateur de position, Régulateur de température dans le boîtier	

*) Versions spéciales : CSM, NBR, FKM-F, FEP / FFKM sur demande

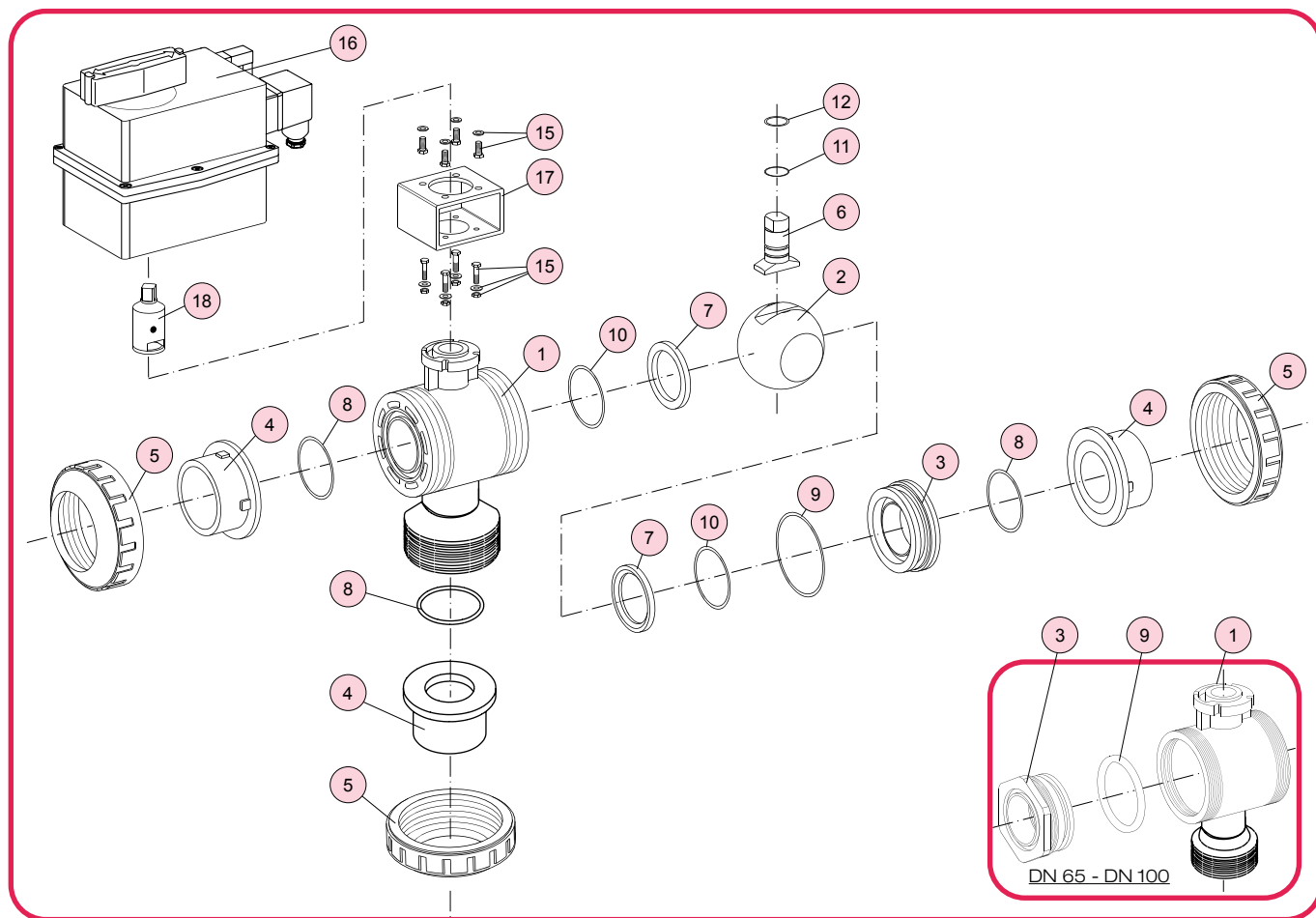
¹⁾ Température d'utilisation selon matière de la membrane :
 EPDM : -20 à 90 °C
 FKM / FKM-F : -8 à 100 °C

Exemple de texte d'appel d'offres :

Vanne à bille 3 voies Type 23, DN 100, PN 10, PP / FKM, Raccords à emboîter PP, PN 10, extensible radialement, avec Act. électrique Type OA 8, 230 V / 50 Hz, IP 67, Commande manuelle, indicateur de position optique, 2 capteurs fin de course sans potentiel pour retour de position 0/180°, Régulateur de température dans le boîtier

Document: RANDEX_DB_L4_Vanne à bille 3 voies Type 23 electr._05-2020_FR

Vanne à bille 3 voies Type 21 avec Actionneur électrique



N°	Désignation	Qté	Matière
1	Corps	1	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
2	Bille ^{*)}	1	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
3	Pièce à visser	1 ¹⁾	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
4	Raccord (Femelle, Mâle, à Bride)	3	PVC-U, PVC-C, PE, PP, PVDF
5	Ecrou de raccordement	3	PVC-U, PVC-C, PP-G, PVDF
6	Axe ^{*)}	1	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
7	Siège de la bille ^{*)}	2	PTFE
8	Joint torique (A) ^{*)}	3	EPDM, FKM ²⁾

^{*)} Pièce d'usure

¹⁾ 2 x à partir du DN 80-DN 100

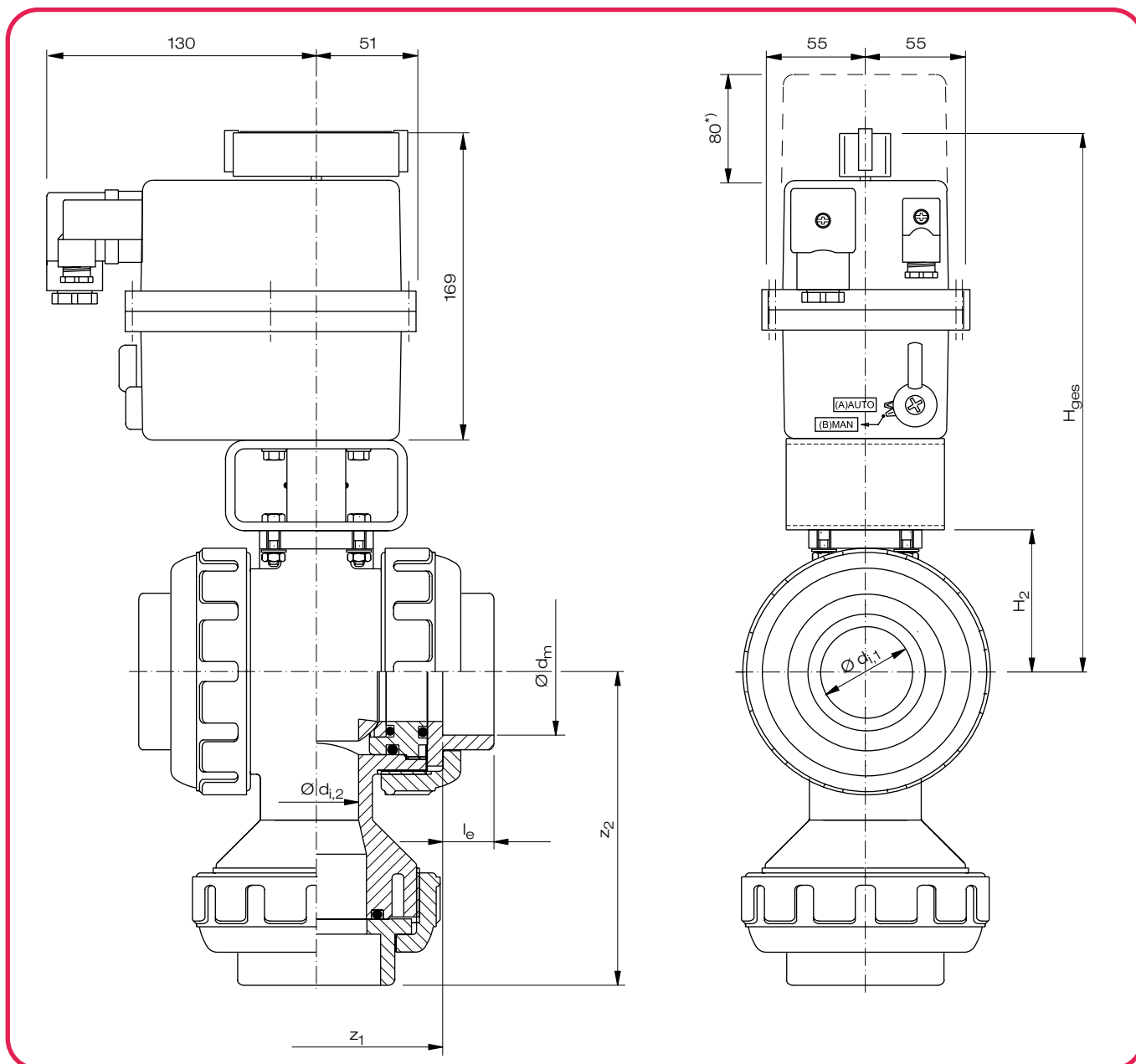
N°	Désignation	Qté	Matière
9	Joint torique (B) ^{*)}	1 ¹⁾	EPDM, FKM ²⁾
10	Joint torique (C) / Joint plat ^{*,3)}	2	EPDM, FKM ²⁾
11	Joint torique (D) ^{*)}	1	EPDM, FKM ²⁾
12	Joint torique (E) ^{*)}	1	EPDM, FKM ²⁾
15	Vis, Rondelle / Ecrou	8/4	A2 - 1.4301 (SUS 304)
16	Actionneur électrique	1	Polyamide ⁴⁾
17	Arcade / ISO	1	A2 - 1.4301 (SUS 304)
18	Coupleur	1	A2 - 1.4301 (SUS 304)

²⁾ Versions spéciales : CSM, NBR, FKM-F, FEP / FFKM sur demande

³⁾ à partir du DN 80 Joint plat

⁴⁾ DN 80 et DN 100: Boîtier de l'act. en fonte d'aluminium, peint époxy

Vanne à bille 3 voies Type 21 avec Actionneur électrique, 24-240 V AC/DC



*) Espace de travail requis pour démonter le capot de l'actionneur

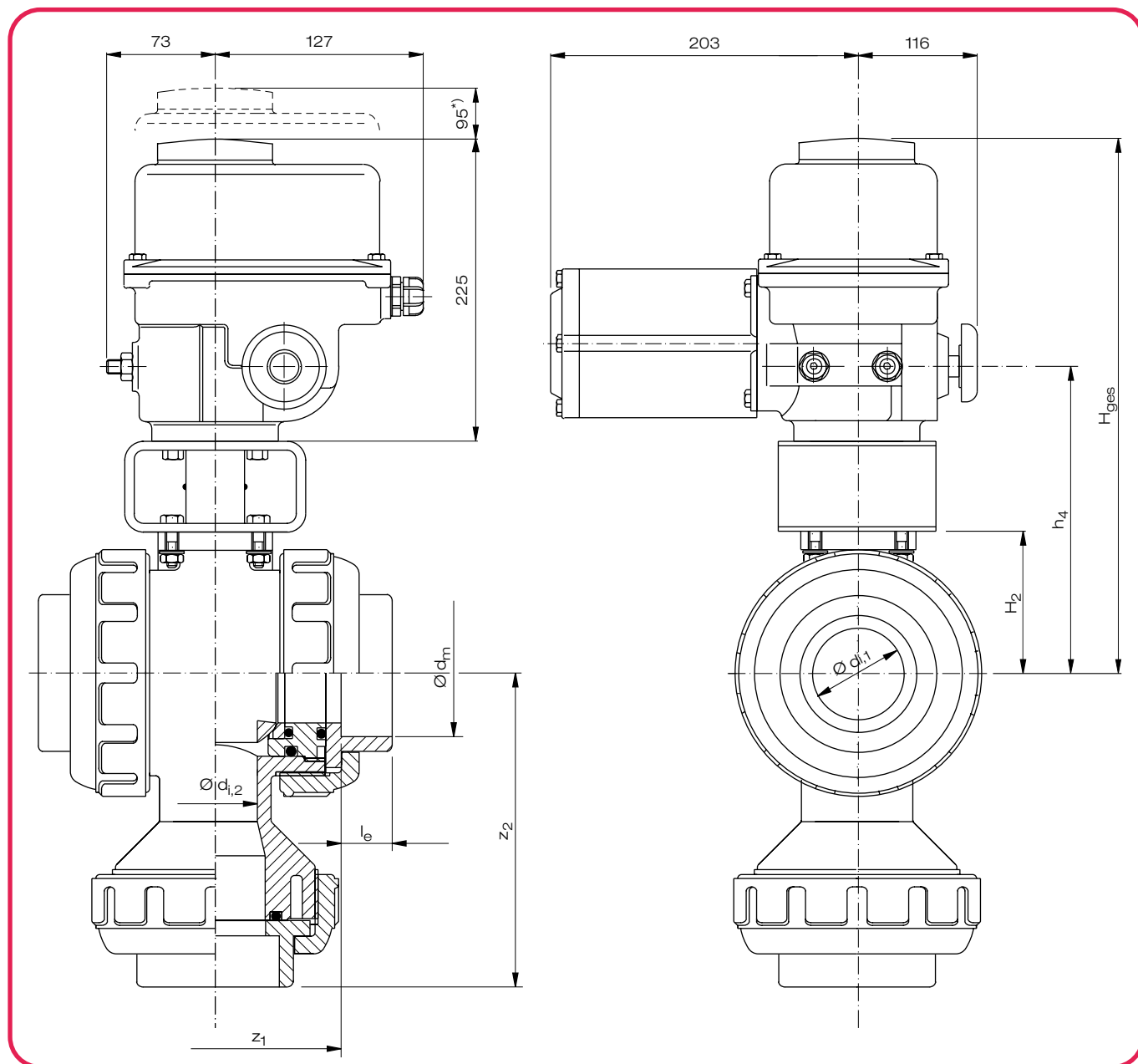
Dimensions en mm												Actionnement		Poids en kg / Pièce				
DN	d _{i,1}	d _{i,2}	à coller				à emboîter				H ₂	H _{ges}	Type	t _s [sec]	à coller		à emboîter	
			d _m	z ₁	e	z ₂	d _m	z ₁	e	z ₂					PVC-U	PVC-C	PP	PVDF
15	15	15	20	65	16	60	19,5	66	14,5	60	30	248	J4C S20 ^{*)}	18 ^{**)}	3,16	3,18	3,14	3,19
20	20	20	25	79	19	72,5	24,5	79	16	71,5	36,5	255	J4C S20 ^{*)}	18 ^{**)}	3,31	3,34	3,25	3,35
25	25	25	32	91	22	88	31,5	90	18	87	43,5	262	J4C S20 ^{*)}	18 ^{**)}	3,52	3,58	3,44	3,59
40	38	32	50	116	31	137,5	49,5	114	24	134	61	281	J4C S20 ^{*)}	18 ^{**)}	4,05	4,14	3,90	4,19
50	45	38	63	137	38	142,5	62,5	134	28	142,5	72,5	291	J4C S20 ^{*)}	18 ^{**)}	4,55	4,71	4,26	4,69

*) 24-240 V AC/DC **) +/- 10%

autres types de connexion voir L4-34

Caractéristiques des actionneurs et plans d'affectation des terminaux, voir L11-7-9

Vanne à bille 3 voies Type 21 avec Actionneur électrique, 230 V (400 V) / 50 Hz



Dimensions en mm												Actionneur		Poids en kg / Pièce					
DN	d _{i,1}	d _{i,2}	à coller				à emboîter				H ₂	h ₄	H _{ges}	Type	t _s [sec]	à coller		à emboîter	
			d _m	z ₁	l _e	z ₂	d _m	z ₁	l _e	z ₂						PVC-U	PVC-C	PP	PVDF
80	68,5	58	90	187	51	196,5	89,2	186	36	196	94	191	353	OA6	12	13,7	14,4	12,7	13,9
100	90	78	110	249	61	243,5	109	243	42	242,5	126	214	376	OA8	12	17,6	18,6	16	18

autres types de connexion voir L4-34

Caractéristiques des actionneurs et plans d'affectation des terminaux, voir L11-3-5