

Des solutions adaptées à chaque utilisation







La qualité d'une installation repose sur le bon choix de ses composants. Les produits sousdimensionnés donneront de moins bons résultats, les produits sur dimensionnés, des coûts superflus. Voici pourquoi nous vous proposons la bonne association vanne - servomoteur parmi une large gamme de produits. Ceci permet de trouver plus facilement la solution optimale pour chaque installation.

Vannes série		Classe de pression	Domaine d'utilisation							Dimension DN	Connexion			Kvs	Taux de fuite maxi		Temp. Maxi	Temp. Mini	Servomoteur adapté				
2 voies	3 voies		Chauffage	Climatisation	Eau chaude	Zone	Traitement d'air	Réseau d'eau chaude	Réseau de chaudière	Réseau d'eau glacée		Bride	Filetée mâle	Taraudée femelle		A - AB	B - AB			Série ALA	Série ALB	Série ALC	Série ALD
VLF125	VLF135	PN 6	X	X			X				15-50	X			1.6-38	0.0% **	0.0% **	+ 120°C	- 20°C	X	X		X
	VLF335	PN 6	X	X			X				65-80	X			49-78	0.05%	1%	+ 130°C	- 10°C	X	X		X
VLD122	VLD132	PN 16	X			X	X				15-40		X		0.25-25	0.001%	0.001%	+ 150°C	+ 2°C			X	
VLD125	VLD135	PN 16	X			X	X				15-40	X			0.25-25	0.001%	0.001%	+ 150°C	+ 2°C			X	
VLA121	VLA131	PN 16	X	X			X	X	X		15-50		X		1.6-38	0.0% **	0.0% **	+ 120°C	- 20°C	X	X		X
VLA221*		PN 16	X	X			X	X	X		25-50		X		10-38	0.0% **		+ 120°C	- 20°C	X	X		X
VLA325	VLA335	PN 16	X	X			X	X	X	X	15-50	X			1.6-38	0.0% **	0.0% **	+ 120°C	- 20°C	X	X		X
VLB225	VLB235	PN 16	X	X			X				65-150	X			49-300	0.05%	1%	+ 120°C	- 10°C	X	X		X
VLA425*		PN 16	X	X			X	X	X	X	25-50	X			10-38	0.0% **		+ 120°C	- 20°C	X	X		X
VLE122	VLE132	PN 16	X	X	X	X	X	X	X	X	15-50		X		0.25-38	0.02%	0.05%	+ 150°C	- 20°C	X	X		X
		PN 16	X	X	X	X	X	X	X	X	15-50		X		1.6-38	0.02%		+ 150°C	- 20°C	X	X		X
VLE222*		PN 16	X	X	X	X	X	X	X	X	25-50		X		10-38	0.02%		+ 150°C	- 20°C	X	X		X
VLE325		PN 16	X			X	X	X	X	X	20-40	X			0.63 - 4.0	0.02%		+ 130°C	- 20°C	X	X		X
VLC125		PN 25	X				X	X	X		15-50	X			0.25-38	0.02%		+ 150°C	- 20°C	X	X		X
VLC225*		PN 25	X				X	X	X		25-50	X			10-38	0.02%		+ 150°C	- 20°C	X	X		X
VLC325		PN 25	X				X	X	X		15-50	X			0.25-38	0.02%		+ 180°C	- 20°C	X	X		X
VLC425*		PN 25	X				X	X	X		25-50	X			10-38	0.02%		+ 180°C	- 20°C	X	X		X




Pression différentielle maxi (kPa): voir pages 66-73 * Vannes équipées d'un clapet d'équilibrage **Étanche

Guide de sélection ESBE

Combinaison vannes/servomoteurs

Vannes 2 voies																
Alimentation	3 points	Proportionnel														
24V	X				2210 01 00	2200 07 00	2200 01 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
24V		X	2210 03 00			2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
230V	X			2210 04 00	2210 02 00	2200 08 00	2200 02 00		2215 03 00*	2215 01 00	2215 07 00	2215 05 00	2215 09 00	2215 13 00*	2215 11 00	
Contact auxiliaire								2620 07 00**								
Signal de recopie 0-10V / 2-10V						2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
Retour à zéro 24V*	X	X						2205 02 00*	2215 04 00*					2215 14 00*		
Retour à zéro 230V*	X	X							2215 03 00*					2215 13 00*		
Temps de course (s)			13	33	66	35	140	15	70	150	300	150	300	140	190	
Course (mm)			5.5			20	20	40	20		40	20	40	40		
Force (N)			300			400	750	800	900		1200		2000			
Servomoteur série			ALC			ALA		ALB	ALD							

* 2205 02 00 avec batterie de secours; 2215 03 00, 2215 04 00, 2215 13 00 et 2215 14 00 avec ressort de rappel. ** Options







PN bar	T °C	Série	Article N°	DN	Kvs m³/h	Course mm	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	
6	-20 ... +120		VLF125 2100 01 00	15	1.6	20		600	600	600	600	600	
			2100 02 00	15	2.5	20		600	600	600	600	600	
			2100 03 00	15	4.0	20		600	600	600	600	600	
			2100 04 00	20	6.3	20		600	600	600	600	600	
			2100 05 00	25	10	20		500	600	600	600	600	
			2100 06 00	32	16	20		360	600	600	600	600	
			2100 07 00	40	25	20		250	480	570	570	600	
			2100 08 00	50	38	20		180	330	390	390	530	
16	+2 ... +130		VLD122 2105 01 00	15	0.25	5.5	400						
			2105 02 00	15	0.4	5.5	400						
			2105 03 00	15	0.63	5.5	400						
			2105 04 00	15	1.0	5.5	400						
			2105 05 00	15	1.6	5.5	400						
			2105 06 00	15	2.5	5.5	400						
			2105 07 00	15	4.0	5.5	400						
			2105 08 00	20	6.3	5.5	350						
			2105 09 00	25	10	5.5	200						
			2105 10 00	32	16	5.5	110						
2105 11 00	40	25	5.5	60									
16	+2 ... +130		VLD125 2110 01 00	15	0.25	5.5	400						
			2110 02 00	15	0.4	5.5	400						
			2110 03 00	15	0.63	5.5	400						
			2110 04 00	15	1.0	5.5	400						
			2110 05 00	15	1.6	5.5	400						
			2110 06 00	15	2.5	5.5	400						
			2110 07 00	15	4.0	5.5	400						
			2110 08 00	20	6.3	5.5	350						
			2110 09 00	25	10	5.5	200						
			2110 10 00	32	16	5.5	110						
			2110 11 00	40	25	5.5	60						

Δp max: Pression différentielle maximum






Pour toute information complémentaire sur la limite maximale de chute de pression avec risque de cavitation, voir les graphiques pour chaque type de vanne.

Guide de sélection ESBE

Combinaison vannes/servomoteurs

Vannes 2 voies																
Alimentation	3 points	Proportionnel														
24V	X			2210 01 00	2200 07 00	2200 01 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00		
24V		X	2210 03 00		2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00		
230V	X			2210 04 00	2200 08 00	2200 02 00		2215 03 00*	2215 01 00	2215 07 00	2215 05 00	2215 09 00	2215 13 00*	2215 11 00		
Contact auxiliaire							2620 07 00**									
Signal de recopie 0-10V / 2-10V					2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00		
Retour à zéro 24V*	X	X					2205 02 00*	2215 04 00*					2215 14 00*			
Retour à zéro 230V*	X	X						2215 03 00*					2215 13 00*			
Temps de course (s)			13	33	66	35	140	15	70	150	300	150	300	140	190	
Course (mm)			5.5			20	20	40	20		40	20	40	40		
Force (N)			300			400	750	800	900			1200		2000		
Servomoteur série			ALC			ALA		ALB	ALD							

* 2205 02 00 avec batterie de secours; 2215 03 00, 2215 04 00, 2215 13 00 et 2215 14 00 avec ressort de rappel. ** Options






PN bar	T °C	Série	Art. No.	DN	Kvs m³/h	Course mm	Δp max kPa			Δp max kPa		Δp max kPa		Δp max kPa		
16	-20 ... +130		VLA325	2120 01 00	15	1.6	20		800	1500	1600	1600		1600		
			2120 02 00	15	2.5	20		800	1500	1600	1600		1600			
			2120 03 00	15	4.0	20		800	1500	1600	1600		1600			
			2120 04 00	20	6.3	20		630	1180	1400	1400		1600			
			2120 05 00	25	10	20		500	920	1100	1100		1480			
			2120 06 00	32	16	20		360	660	800	800		1060			
			2120 07 00	40	25	20		250	480	570	570		750			
16	-10 ... +120		VLB225	2120 31 00	65	49	20		90	170	180	210	210	290	290	510
			2120 32 00	80	78	20		60	120	130	140	140	200	200	350	
			2120 33 00	100	124	40				80		90		130	220	
			2120 34 00	125	200	40				50		60		80	140	
16	-20 ... +130		VLA425	2120 17 00	25	10	20		950	1600	1600	1600		1600		
			2120 18 00	32	16	20		950	1600	1600	1600		1600			
			2120 19 00	40	25	20		950	1600	1600	1600		1600			
			2120 20 00	50	38	20		950	1600	1600	1600		1600			
16	-20 ... +130		VLA121	2115 01 00	15	1.6	20		800	1500	1600	1600		1600		
			2115 02 00	15	2.5	20		800	1500	1600	1600		1600			
			2115 03 00	15	4.0	20		800	1500	1600	1600		1600			
			2115 04 00	20	6.3	20		630	1180	1400	1400		1600			
			2115 05 00	25	10	20		500	920	1100	1100		1480			
			2115 06 00	32	16	20		360	660	800	800		1060			
			2115 07 00	40	25	20		250	480	570	570		750			
16	-20 ... +130		VLA221	2115 17 00	25	10	20		950	1600	1600	1600		1600		
			2115 18 00	32	16	20		950	1600	1600	1600		1600			
			2115 19 00	40	25	20		950	1600	1600	1600		1600			
			2115 20 00	50	38	20		950	1600	1600	1600		1600			

Δp max: Pression différentielle maximum


Pour toute information complémentaire sur la limite maximale de chute de pression avec risque de cavitation, voir les graphiques pour chaque type de vanne.

Guide de sélection ESBE

Combinaison vannes/servomoteurs

Vannes 2 voies															
Alimentation	3 points	Proportionnel													
24V	X			2210 03 00	2210 01 00	2200 07 00	2200 01 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00
24V		X	2210 03 00			2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00
230V	X			2210 04 00	2210 02 00	2200 08 00	2200 02 00		2215 03 00*	2215 01 00	2215 07 00	2215 05 00	2215 09 00	2215 13 00*	2215 11 00
Contact auxiliaire								2620 07 00**							
Signal de recopie 0-10V / 2-10V						2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00
Retour à zéro 24V*	X	X						2205 02 00*	2215 04 00*					2215 14 00*	
Retour à zéro 230V*	X	X							2215 03 00*					2215 13 00*	
Temps de course (s)			13	33	66	35	140	15	70	150	300	150	300	140	190
Course (mm)			5.5			20	20	40	20		40	20	40	40	
Force (N)			300			400	750	800	900		1200		2000		
Servomoteur série			ALC			ALA		ALB	ALD						

* 2205 02 00 avec batterie de secours; 2215 03 00, 2215 04 00, 2215 13 00 et 2215 14 00 avec ressort de rappel ** Options







PN bar	T °C	Série	Art. No.	DN	Kvs m³/h	Course mm	Δp max kPa			Δp max kPa		Δp max kPa		Δp max kPa		
16	-20 ... +150		VLE122	2125 01 00	15	0.25	20		800	1500	1600	1600		1600		
			2125 02 00	15	0.4	20		800	1500	1600	1600		1600			
			2125 03 00	15	0.63	20		800	1500	1600	1600		1600			
			2125 04 00	15	1.0	20		800	1500	1600	1600		1600			
			2125 05 00	15	1.6	20		800	1500	1600	1600		1600			
			2125 06 00	15	2.5	20		800	1500	1600	1600		1600			
			2125 07 00	15	4.0	20		800	1500	1600	1600		1600			
			2125 08 00	20	6.3	20		630	1180	1410	1410		1600			
			2125 09 00	25	10	20		500	920	1100	1100		1480			
			2125 10 00	32	16	20		360	660	800	800		1070			
			2125 11 00	40	25	20		250	480	570	570		860			
			2125 12 00	50	38	20		180	330	390	390		530			
16	-20 ... +150		VLE222	2125 21 00	25	10	20		950	1600	1600	1600		1600		
			2125 22 00	32	16	20		950	1600	1600	1600		1600			
			2125 23 00	40	25	20		950	1600	1600	1600		1600			
			2125 24 00	50	38	20		950	1600	1600	1600		1600			
16	-20 ... +130		VLE325	2140 01 00	20	0.63	20		630	1180	1600	1600		1600		
			2140 02 00	20	1.0	20		630	1180	1600	1600		1600			
			2150 03 00	20	1.6	20		630	1180	1600	1600		1600			
			2140 04 00	20	2.5	20		630	1180	1600	1600		1600			
			2140 05 00	20	4.0	20		630	1180	1600	1600		1600			
			2140 06 00	25	1.0	20		500	920	1600	1600		1600			
			2140 07 00	25	1.6	20		500	920	1600	1600		1600			
			2140 08 00	25	2.5	20		500	920	1600	1600		1600			
			2140 09 00	25	4.0	20		500	920	1600	1600		1600			
			2140 10 00	32	1.6	20		360	660	1600	1600		1600			
			2140 11 00	32	2.5	20		360	660	1600	1600		1600			
			2140 12 00	32	4.0	20		360	660	1600	1600		1600			
			2140 16 00	32	6.3	20		360	660	1410	1410		1600			
			2140 13 00	40	1.6	20		250	480	1600	1600		1600			
2140 14 00	40	2.5	20		250	480	1600	1600		1600						

Autres articles dans cette série, voir page suivante.



Δp max: Pression différentielle maximum. Pour toute information complémentaire sur la limite maximale de chute de pression avec risque de cavitation, voir les graphiques pour chaque type de vanne.

Guide de sélection ESBE

Combinaison vannes/servomoteurs

Vannes 2 voies															
Alimentation	3 points	Proportionnel													
24V	X			2210 01 00	2200 07 00	2200 01 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
24V		X	2210 03 00		2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
230V	X			2210 04 00	2200 08 00	2200 02 00		2215 03 00*	2215 01 00	2215 07 00	2215 05 00	2215 09 00	2215 13 00*	2215 11 00	
Contact auxiliaire							2620 07 00**								
Signal de recopie 0-10V / 2-10V					2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
Retour à zéro 24V*	X	X					2205 02 00*	2215 04 00*					2215 14 00*		
Retour à zéro 230V*	X	X						2215 03 00*					2215 13 00*		
Temps de course (s)			13	33	66	35	140	15	70	150	300	150	300	140	190
Course (mm)			5.5			20	20	40	20		40	20	40	40	
Force (N)			300			400	750	800	900			1200		2000	
Servomoteur série			ALC			ALA		ALB	ALD						

* 2205 02 00 avec batterie de secours; 2215 03 00, 2215 04 00, 2215 13 00 et 2215 14 00 avec ressort de rappel. ** Options







PN bar	T °C	Series	Art. No.	DN	Kvs m³/h	Stroke mm	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	
16	-20 ... +130		Autres articles dans cette série, voir page précédente.										
			2140 15 00	40	4.0	20		250	480	1600	1600	1600	
			2140 17 00	40	6.3	20		250	480	1410	1410	1600	
25	-20 ... +150		2130 01 00	15	0.25	20		800	1500	1800	1800	2400	
			2130 02 00	15	0.4	20		800	1500	1800	1800	2400	
			2130 03 00	15	0.63	20		800	1500	1800	1800	2400	
			2130 04 00	15	1.0	20		800	1500	1800	1800	2400	
			2130 05 00	15	1.6	20		800	1500	1800	1800	2400	
			2130 06 00	15	2.5	20		800	1500	1800	1800	2400	
			2130 07 00	15	4.0	20		800	1500	1800	1800	2400	
			2130 08 00	20	6.3	20		630	1180	1410	1410	1870	
			2130 17 00	25	1.6	20		500	920	1100	1100	1480	
			2130 18 00	25	2.5	20		500	920	1100	1100	1480	
			2130 19 00	25	4.0	20		500	920	1100	1100	1480	
			2130 20 00	25	6.3	20		500	920	1100	1100	1480	
			2130 09 00	25	10	20		500	930	1100	1100	1480	
			2130 10 00	32	16	20		360	660	800	800	1060	
			2130 21 00	40	1.6	20		250	480	570	570	750	
2130 22 00	40	2.5	20		250	480	570	570	750				
2130 23 00	40	4.0	20		250	480	570	570	750				
2130 24 00	40	6.3	20		250	480	570	570	750				
2130 25 00	40	10	20		250	480	570	570	750				
2130 26 00	40	16	20		250	480	570	570	750				
2130 11 00	40	25	20		250	480	570	570	750				
2130 12 00	50	38	20		180	330	390	390	530				
25	-20 ... +150		2130 13 00	25	10	20		950	1850	2100	2100	2500	
			2130 14 00	32	16	20		950	1850	2100	2100	2500	
			2130 15 00	40	25	20		950	1850	2100	2100	2500	
			2130 16 00	50	38	20		950	1850	2100	2100	2500	

Δp max: Pression différentielle maximum



Pour toute information complémentaire sur la limite maximale de chute de pression avec risque de cavitation, voir les graphiques pour chaque type de vanne.

Guide de sélection ESBE

Combinaison vannes/servomoteurs

Vannes 2 voies															
Alimentation	3 points	Proportionnel													
24V	X			2210 01 00	2200 07 00	2200 01 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
24V		X	2210 03 00		2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
230V	X			2210 04 00	2200 08 00	2200 02 00		2215 03 00*	2215 01 00	2215 07 00	2215 05 00	2215 09 00	2215 13 00*	2215 11 00	
Contact auxiliaire							2620 07 00**								
Signal de recopie 0-10V / 2-10V					2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
Retour à zéro 24V*	X	X					2205 02 00*	2215 04 00*					2215 14 00*		
Retour à zéro 230V*	X	X						2215 03 00*					2215 13 00*		
Temps de course (s)			13	33	66	35	140	15	70	150	300	150	300	140	190
Course (mm)			5.5			20	20	40	20		40	20	40	40	
Force (N)			300			400	750	800	900			1200		2000	
Servomoteur série			ALC			ALA		ALB	ALD						

* 2205 02 00 avec batterie de secours; 2215 03 00, 2215 04 00, 2215 13 00 et 2215 14 00 avec ressort de rappel. ** Options







PN bar	T °C	Série	Art. No.	DN	Kvs m³/h	Course mm	Δp max kPa			Δp max kPa			Δp max kPa			
25	-20 ... +180		VLC325	2135 01 00	15	0.25	20		800	1500	1800	1800		2400		
				2135 02 00	15	0.4	20		800	1500	1800	1800		2400		
				2135 03 00	15	0.63	20		800	1500	1800	1800		2400		
				2135 04 00	15	1.0	20		800	1500	1800	1800		2400		
				2135 05 00	15	1.6	20		800	1500	1800	1800		2400		
				2135 06 00	15	2.5	20		800	1500	1800	1800		2400		
				2135 07 00	15	4.0	20		800	1500	1800	1800		2400		
				2135 08 00	20	6.3	20		630	1180	1410	1410		1870		
				2135 09 00	25	10	20		500	920	1100	1100		1480		
				2135 10 00	32	16	20		360	660	800	800		1060		
	2135 11 00	40	25	20		250	480	570	570		750					
	2135 12 00	50	38	20		180	330	390	390		530					
25	-20 ... +180		VLC425	2135 13 00	25	10	20		950	1850	2100	2100		2500		
				2135 14 00	32	16	20		950	1850	2100	2100		2500		
				2135 15 00	40	25	20		950	1850	2100	2100		2500		
				2135 16 00	50	38	20		950	1850	2100	2100		2500		

Δp max: Pression différentielle maximum





Pour toute information complémentaire sur la limite maximale de chute de pression avec risque de cavitation, voir les graphiques pour chaque type de vanne.

Guide de sélection ESBE

Combinaison vannes/servomoteurs

Vannes 3 voies															
Alimentation	3 points	Proportionnel													
24V	X			2210 01 00	2200 07 00	2200 01 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
24V		X	2210 03 00		2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
230V	X			2210 04 00	2200 08 00	2200 02 00		2215 03 00*	2215 01 00	2215 07 00	2215 05 00	2215 09 00	2215 13 00*	2215 11 00	
Contact auxiliaire							2620 07 00**								
Signal de recopie 0-10V / 2-10V					2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
Retour zéro à 24V*	X	X					2205 02 00*	2215 04 00*					2215 14 00*		
Retour à zéro 230V*	X	X						2215 03 00*					2215 13 00*		
Temps de course (s)			13	33	66	35	140	15	70	150	300	150	300	140	190
Course (mm)			5.5			20	20	40	20			40	40		
Force (N)			300			400	750	800	900			1200		2000	
Servomoteur série			ALC			ALA		ALB	ALD						

* 2205 02 00 avec batterie de secours; 2215 03 00, 2215 04 00, 2215 13 00 et 2215 14 00 avec ressort de rappel ** Options







PN bar	T °C	Série	Art. No.	DN	Kvs m³/h	Course mm	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa		
6	-20 ... +120		VLF135	2100 09 00	15	1.6	20		600	600	600	600	600	
			2100 10 00	15	2.5	20		600	600	600	600	600	600	
			2100 11 00	15	4.0	20		600	600	600	600	600	600	
			2100 12 00	20	6.3	20		600	600	600	600	600	600	
			2100 13 00	25	10	20		500	600	600	600	600	600	
			2100 14 00	32	16	20		360	600	600	600	600	600	
			2100 15 00	40	25	20		250	480	570	570	600	600	
2100 16 00	50	38	20		180	330	390	390						
6	-10 ... +130		VLF335	2100 19 00	65	49	20		90	170	180	210	290	510
			2100 20 00	80	78	20		60	120	130	140	200	350	
16	+2 ... +130		VLD132	2105 12 00	15	0.25	5.5	400						
			2105 13 00	15	0.4	5.5	400							
			2105 14 00	15	0.63	5.5	400							
			2105 15 00	15	1.0	5.5	400							
			2105 16 00	15	1.6	5.5	400							
			2105 17 00	15	2.5	5.5	400							
			2105 18 00	15	4.0	5.5	400							
			2105 19 00	20	6.3	5.5	350							
			2105 20 00	25	10	5.5	200							
			2105 21 00	32	16	5.5	110							
2105 22 00	40	25	5.5	60										
16	+2 ... +130		VLD135	2110 12 00	15	0.25	5.5	400						
			2110 13 00	15	0.4	5.5	400							
			2110 14 00	15	0.63	5.5	400							
			2110 15 00	15	1.0	5.5	400							
			2110 16 00	15	1.6	5.5	400							
			2110 17 00	15	2.5	5.5	400							
			2110 18 00	15	4.0	5.5	400							

Autres articles dans cette série, voir page suivante.





Δp max: Pression différentielle maximum. Pour toute information complémentaire sur la limite maximale de chute de pression avec risque de cavitation, voir les graphiques pour chaque type de vanne.

Guide de sélection ESBE

Combinaison vannes/servomoteurs

Vannes 3 voies															
Alimentation	3 points	Proportionnel													
24V	X			2210 01 00	2200 07 00	2200 01 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
24V		X	2210 03 00		2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
230V	X			2210 04 00	2200 08 00	2200 02 00		2215 03 00*	2215 01 00	2215 07 00	2215 05 00	2215 09 00	2215 13 00*	2215 11 00	
Contact auxiliaire							2620 07 00**								
Signal de recopie 0-10V / 2-10V					2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00	
Retour à zéro 24V*	X	X					2205 02 00*	2215 04 00*					2215 14 00*		
Retour à zéro 230V*	X	X						2215 03 00*					2215 13 00*		
Temps de course (s)			13	33	66	35	140	15	70	150	300	150	300	140	190
Course (mm)			5.5			20	20	40	20		40	20	40	40	
Force (N)			300			400	750	800	900			1200		2000	
Servomoteur série			ALC			ALA		ALB	ALD						

* 2205 02 00 avec batterie de secours; 2215 03 00, 2215 04 00, 2215 13 00 et 2215 14 00 avec ressort de rappel ** Options







PN bar	T °C	Série	Art. No.	DN	Kvs m³/h	Course mm	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa	Δp max kPa			
16	+2 ... +130		Autres articles dans cette série, voir page précédente.												
			2110 19 00	20	6.3	5.5	350								
			2110 20 00	25	10	5.5	200								
			2110 21 00	32	16	5.5	110								
			2110 22 00	40	25	5.5	60								
16	-20 ... +130		2120 09 00	15	1.6	20		800	1500	1600	1600	1600			
			2120 10 00	15	2.5	20		800	1500	1600	1600	1600			
			2120 11 00	15	4.0	20		800	1500	1600	1600	1600			
			2120 12 00	20	6.3	20		630	1180	1400	1400	1600			
			2120 13 00	25	10	20		500	920	1100	1100	1480			
			2120 14 00	32	16	20		360	660	800	800	1070			
			2120 15 00	40	25	20		250	480	570	570	750			
2120 16 00	50	38	20		180	330	390	390	530						
16	-10 ... +120		2120 36 00	65	49	20		90	170	180	210	210	290	290	510
			2120 37 00	80	78	20		60	120	130	140	140	200	200	350
			2120 38 00	100	124	40				80		90		130	220
			2120 39 00	125	200	40				50		60		80	140
			2120 40 00	150	300	40				30		40		50	100
16	-20 ... +130		2115 09 00	15	1.6	20		800	1500	1600	1600	1600			
			2115 10 00	15	2.5	20		800	1500	1600	1600	1600			
			2115 11 00	15	4.0	20		800	1500	1600	1600	1600			
			2115 12 00	20	6.3	20		630	1180	1400	1400	1600			
			2115 13 00	25	10	20		500	920	1100	1100	1480			
			2115 14 00	32	16	20		360	660	800	800	1070			
			2115 15 00	40	25	20		250	480	570	570	750			
2115 16 00	50	38	20		180	330	390	390	530						

Δp max: Pression différentielle maximum


Pour toute information complémentaire sur la limite maximale de chute de pression avec risque de cavitation, voir les graphiques pour chaque type de vanne.

Guide de sélection ESBE

Combinaison vannes/servomoteurs

Vannes 3 voies																
Alimentation	3 points	Proportionnel														
24V	X			2210 01 00	2200 07 00	2200 01 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00		
24V		X	2210 03 00		2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00		
230V	X			2210 04 00	2200 08 00	2200 02 00		2215 03 00*	2215 01 00	2215 07 00	2215 05 00	2215 09 00	2215 13 00*	2215 11 00		
Contact auxiliaire							2620 07 00**									
Signal de recopie 0-10V / 2-10V					2200 09 00	2200 03 00	2205 01 00	2215 04 00*	2215 02 00	2215 08 00	2215 06 00	2215 10 00	2215 14 00*	2215 12 00		
Retour à zéro 24V*	X	X					2205 02 00*	2215 04 00*					2215 14 00*			
Retour à zéro 230V*	X	X						2215 03 00*					2215 13 00*			
Temps de course (s)			13	33	66	35	140	15	70	150	300	150	300	140	190	
Course (mm)			5.5			20	20	40	20		40	20	40	40		
Force (N)			300			400	750	800	900			1200		2000		
Servomoteur série			ALC			ALA		ALB	ALD							

* 2205 02 00 avec batterie de secours; 2215 03 00, 2215 04 00, 2215 13 00 et 2215 14 00 avec ressort de rappel ** Options

PN bar	T °C	Série	Art.No.	DN	Kvs m³/h	Course mm	Δp max kPa			Δp max kPa		Δp max kPa		Δp max kPa		
16	-20 ... +150		VLE132	2125 13 00	15	1.6	20		800	1500	1600	1600		1600		
				2125 14 00	15	2.5	20		800	1500	1600	1600		1600		
				2125 15 00	15	4.0	20		800	1500	1600	1600		1600		
				2125 16 00	20	6.3	20		630	1180	1400	1400		1600		
				2125 17 00	25	10	20		500	920	1100	1100		1480		
				2125 18 00	32	16	20		360	660	800	800		1070		
				2125 19 00	40	25	20		250	480	570	570		750		
				2125 20 00	50	38	20		180	330	390	390		530		

Δp max: Pression différentielle maximum

Pour toute information complémentaire sur la limite maximale de chute de pression avec risque de cavitation, voir les graphiques pour chaque type de vanne.