

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Séries VT



Performances et fiabilité supérieures

Entièrement conforme aux plus récentes normes internationales

Large gamme d'options dans les spécifications techniques et très économique

Conception de boîtier compact, adaptée à toutes les applications et à tous les environnements de travail



CONCEPTION ET CONSTRUCTION

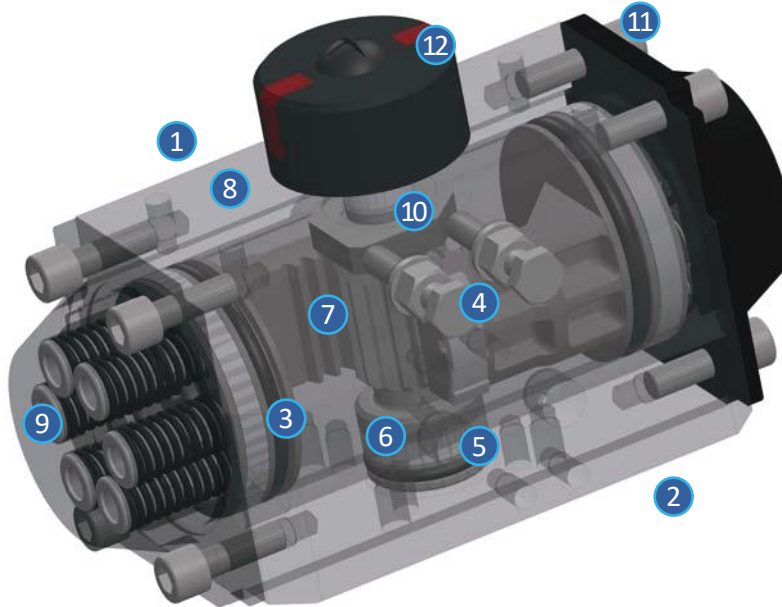
CONCEPTION

Les actionneurs pneumatiques de la série PMP- VT présentent une conception améliorée pour la crémaillère et le pignon. La mission de la série VT demeure de toujours offrir des produits innovants en combinant la longue expérience de terrain dans l'utilisation des produits et les dernières technologies de production et de matériaux disponibles actuellement sur le marché. Les avantages de cette nouvelle conception ont depuis longtemps été vérifiés dans la pratique. Dotés de nouvelles caractéristiques techniques, les actionneurs pneumatiques de la série VT présentent des traits avantageux relativement à ce qui suit :

- Fiabilité
- Performances supérieures
- En toute conformité avec les plus récentes normes internationales
- Une large gamme de produits permet une meilleure souplesse à un prix inférieur
- Innovations et solutions brevetées pour un arbre de transmission universel
- Indicateur de position multifonctionnel
- Compact et léger

CONSTRUCTION

1. Une conception unique compacte utilisant un corps et des bouchons de protection identiques pour les modèles à double effet et à ressort de rappel. Cette fonction réduit les stocks et permet la conversion sur site, en ajoutant ou en supprimant des cartouches à ressort modulaires.
2. En conformité avec les dernières spécifications suivantes : ISO 5211, DIN 3337 et VDI/VDE 3845 en ce qui a trait à l'interchangeabilité des produits et le montage facile des solénoïdes, des interrupteurs de fin de course, et d'autres accessoires.
3. Conception à pignon et crémaillère de piston VT pour une construction compacte, une position de montage symétrique, une durée de vie élevée et un fonctionnement rapide. Rotation inverse peut être réalisée sur le site tout simplement en inversant les pistons.
4. Deux réglages externes indépendants de la butée de fin de course permettent un réglage simple et précis de +/- 5° dans les deux sens. Cet ajustement peut être effectué en position ouverte ou fermée et permet un alignement précis de la vanne.
5. De multiples roulements et guides sur pistons et crémaillères pour un fonctionnement précis, un faible frottement, une durée de vie de cycle élevée et un arbre de pignon inéjectable
6. Arbre de pignon inéjectable, nickelé autocatalytique, guidé par roulement, monobloc pour une sécurité accrue et une durée de vie maximale.
7. Dents de haute précision sur les crémaillères de piston et sur l'arbre de pignon pour un positionnement précis, un jeu réduit et un engagement maximal afin d'obtenir un fonctionnement globalement efficace
8. Corps en aluminium filé avec protections internes et externes contre la corrosion et ayant une surface de cylindre rectifié pour une durée de vie plus longue et un coefficient de frottement plus faible.
9. Cartouches de ressort modulaires préchargées conçues avec des ressorts revêtus pour une polyvalence de plage simple, une sécurité accrue et une meilleure résistance à la corrosion.
10. Paliers et joints d'étanchéité sélectionnés de haute qualité qui offrent une large plage de températures de fonctionnement, un faible frottement et une durée de vie supérieure
11. Pièces de fixation internes et externes en acier inoxydable pour une meilleure résistance à la corrosion.
12. Indicateur de position multifonctionnel pour une indication visuelle de la position et un moyen direct, facile et économique de monter des capteurs courants.



GAMME D'OPTIONS, FABRICATION DE QUALITÉ ET ACCESSOIRES

GAMME D'OPTIONS

- A. Des arbres de transmission en acier inoxydable 304 ou 316 sont disponibles sur demande pour toutes les tailles, quel que soit le type de protection contre la corrosion sélectionnée.
- B. Pour les applications à très haute ou basse température, tous les modèles peuvent être dotés de joints toriques en Viton ou en silicone avec un lubrifiant approprié testé et certifié par PMP-VT.
- C. Autre que le raccord d'arbre de transmission avec le dessous carré double standard, nous pouvons fournir un raccord de transmission monté à clavette, un raccord à tête plate ou un raccord de transmission personnalisé.

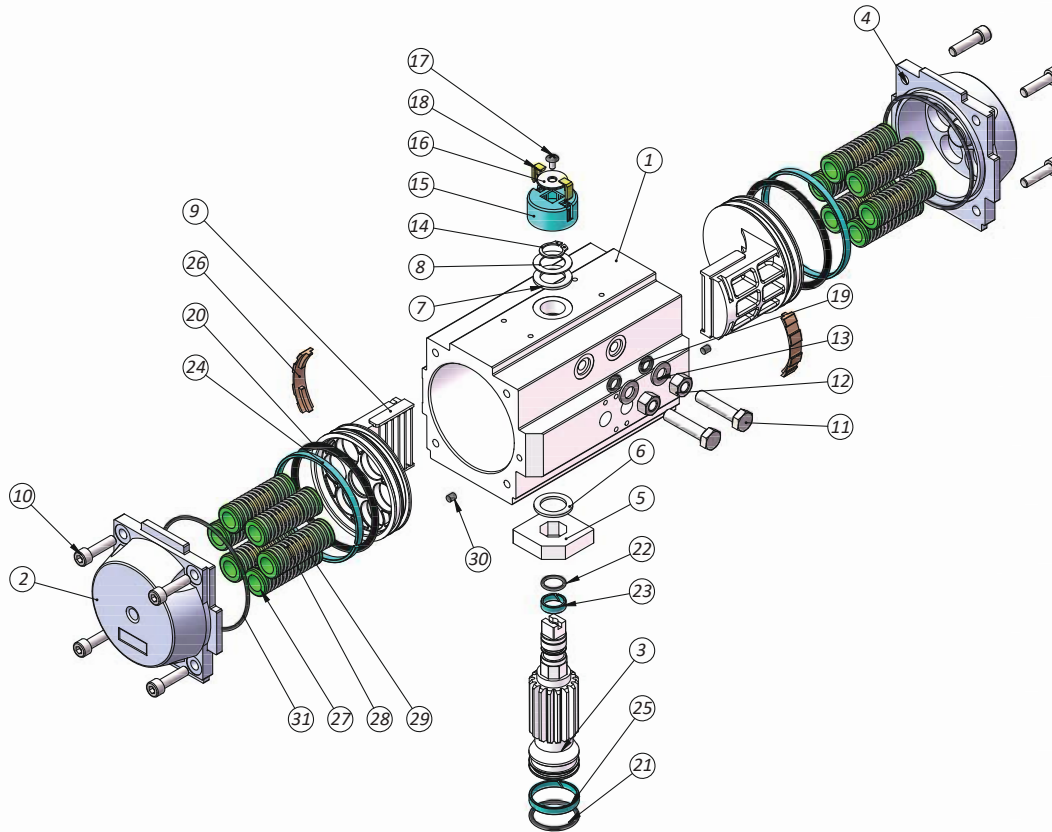
GESTION DE LA QUALITÉ

- La production est conforme à la norme ISO9001.
- Chaque actionneur a été inspecté et testé en usine et a reçu un numéro de série pour garantir une entière traçabilité.
- Chaque actionneur est emballé individuellement dans une caisse en carton spéciale pour assurer la protection, avec une étiquette de description du produit pour une identification facile; l'emballage comprend aussi des instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien.

ACCESSOIRES DISPONIBLES

- Différents engrenages réducteurs droits adaptés à l'arbre de transmission
- Rondelles pour toutes les tailles
- Supports
- Raccords
- Electrovanes
- Boîtes de commutation
- Détecteurs de proximité
- Trains d'engrenage
- Positionneurs

Pièces et matériaux



Número d'article	Description de la pièce	Qualité du matériau	Qté	Número d'article	Description de la pièce	Qualité du matériau	Qté	Número d'article	Description de la pièce	Qualité du matériau	Qté
1	Corps	Alliage d'aluminium	1	12	Écrou (vis d'arrêt)	Acier inoxydable	2	23	Palier (haut du pignon)	POM+PTFE	1
2	Bouchon de protection gauche	Alliage d'aluminium	1	13	Rondelle (vis d'arrêt)	Acier inoxydable	2	24	Palier (tête du pignon)	POM+PTFE	2
3	Arbre de transmission	Acier allié	1	14	Agrafe-ressort	Acier à ressort	1	25	Palier (bas du pignon)	POM+PTFE	1
4	Bouchon de protection droit	Alliage d'aluminium	1	15	Indicateur de position	Nylon	1	26	Bande d'usure	Nylon	2
5	OCTI-CAM (Système de butées)	Acier allié	1	16	Palier de butée d'indicateur	Acier inoxydable	1	27	Siège de ressort	Nylon	24
6	Palier de butée (haut du pignon)	POM+PTFE	1	17	Vis d'assemblage	Acier inoxydable	1	28	Ressort	Acier haut carbone	12
7	Palier de butée	POM+PTFE	1	18	Code de couleurs	Nylon	2	29	Entrait retroussé	Tuyau en cuivre	12
8	Rondelle de butée	Acier inoxydable	1	19	Joint torique (vis d'arrêt)	NBR	2	30	Bouchon	NBR	2
9	Piston	Alliage d'aluminium	2	20	Joint torique (piston)	NBR	2	31	Joint torique (bouchon de protection)	NBR	2
10	Vis d'assemblage (bouchon de protection)	Acier inoxydable	8	21	Joint torique (bas du pignon)	NBR	1				
11	Vis d'arrêt supérieure	Acier inoxydable	2	22	Joint torique (haut du pignon)	NBR	1				

DONNÉES TECHNIQUES (UNITÉS MÉTRIQUES)

Modèle Type A	VT032		VT050		VT065		VT075		VT085		VT095		VT110		VT125		VT140		VT160		VT190		VT210		VT240		VT270		VT300		VT350		VT400	
	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R
Diamètre (mm)	32		50		65		75		85		95		110		125		140		160		190		210		240		270		300		350		400	
Débit d'air ouverture (L)	0.03		0.09		0.19		0.30		0.44		0.88		0.83		1.41		1.76		2.85		4.75		6.60		11.40		15.80		19.09		27.65		42.81	
Débit d'air fermeture (L)	0.04		0.15		0.32		0.50		0.66		1.17		1.27		2.13		2.72		4.08		7.20		10.29		15.10		18.80		28.23		44.10		62.05	
Durée d'ouverture (sec.)	0.3		0.3	0.9	0.4	0.9	0.4	0.9	0.9	1.0	0.9	1.4	0.9	1.4	1.3	2.4	1.3	2.8	2.0	4.8	2.2	2.4	2.9	3.4	3.2	3.8	4.4	5.0	5.0	6.0	6.2	7.4	7.5	9.6
Durée de fermeture (sec.)	0.4		0.4	0.7	0.4	0.8	0.4	0.9	0.9	1.2	1.0	1.4	1.0	1.6	1.4	2.4	1.4	3.0	2.4	4.9	2.6	3.0	3.8	4.1	3.7	4.0	4.9	5.5	6.0	6.8	7.2	8.4	8.5	10.6
Poids (kg)	0.47	0.59	1.13	1.25	1.97	2.21	2.93	3.29	3.78	4.26	5.14	5.86	6.09	7.17	10.86	12.54	13.77	15.93	20.15	23.75	28.41	33.81	40.03	48.43	52.6	77.76	73.64	90.6	108	135.6	146.7	188.1	220.5	283.5

1. Pour le modèle 32-160
 (1) Température de la pièce (2) Course de l'actionneur 90° (3) Électrovanne avec orifice de 4 mm et pouvoir d'écoulement Qn 400L/min. (4) Diamètre intérieur du tuyau 6 mm
 (5) Air moyennement pur (6) Pression d'alimentation en air 5,5 bar (7) Actionneur sans charge de résistance externe

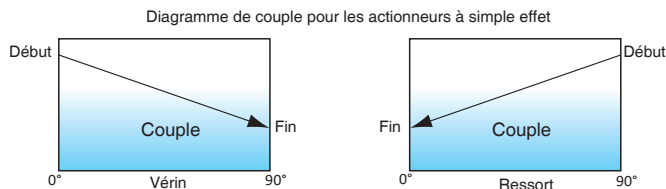
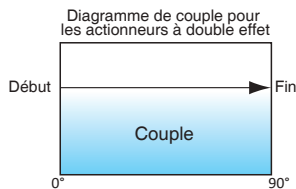
2. Pour le modèle 190-400
 (1) Température de la pièce (2) Course de l'actionneur 90° (3) Électrovanne avec orifice de 12 mm et pouvoir d'écoulement Qn 5100L/min. (4) Diamètre intérieur du tuyau 8 mm
 (5) Air moyennement pur (6) Pression d'alimentation en air 5,5 bar (7) Actionneur sans charge de résistance externe

Mise en garde : de toute évidence, une fois sur le site, lorsqu'un ou plusieurs des paramètres ci-dessus sont différents, le temps de déplacement sera différent.

La consommation d'air repose sur l'alimentation en air, le débit d'air et les temps de cycle d'action. Expressions :

$$L/min = \text{Débit d'air (débit d'air à l'ouverture + débit d'air à la fermeture)} \times \left[\frac{\text{Alimentation en air (kPa)} + 101.3}{101.3} \right] \times \text{Temps d'action (min.)}$$

VALEURS NOMINALES MÉTRIQUES DE COUPLE



VALEURS NOMINALES DE COUPLE À DOUBLE EFFET EN nm										
Modèle	Pression d'alimentation (unité : bar)									
	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8
VT032	2.9	3.4	4.0	4.6	5.3	5.9	6.5	7.1	8.3	9.5
VT050	8.6	10.4	12.3	14.2	16.0	17.9	19.8	21.6	25.4	29.1
VT065	17.4	21.2	25.0	28.7	32.5	36.3	40.1	43.9	51.4	59.0
VT075	27.0	32.9	38.8	44.7	50.5	56.4	62.3	68.2	79.9	91.7
VT085	39.7	48.3	56.9	65.6	74.2	82.8	91.4	100.1	117.3	134.6
VT095	55.7	67.9	80.0	92.1	104.2	116.4	128.5	140.6	164.8	189.1
VT110	72.0	89.3	105.0	120.6	136.3	152.0	167.6	183.3	214.6	245.9
VT125	128.7	159.5	187.5	215.4	243.4	271.4	299.4	327.4	383.3	439.3
VT140	196	237	278	319	360	401	442	483	565	647
VT160	263.5	326.6	383.9	441.2	498.5	555.8	613.1	670.4	785.0	899.7
VT190	428.5	518.0	607.3	696.6	785.9	875.3	964.6	1053.9	1232.5	1411.1
VT210	598.2	723.2	847.9	972.6	1097.3	1222.0	1346.6	1471.3	1720.7	1970.1
VT240	928.3	1122.0	1315.0	1508.0	1702.0	1895.0	2089.0	2282.0	2669.0	3056.0
VT270	1305.0	1577.0	1849.0	2121.0	2393.0	2665.0	2937.0	3209.0	3753.0	4297.0
VT300	1678.6	2029.4	2379.3	2729.2	3079.1	3429.0	3778.9	4128.8	4828.5	5528.3
VT350	2492.5	3011.8	3531.1	4050.4	4569.6	5088.9	5608.2	6127.5	7166.0	8204.6
VT400	3798.1	4589.4	5380.7	6172.0	6963.3	7754.5	8545.8	9337.1	10919.7	12502.2

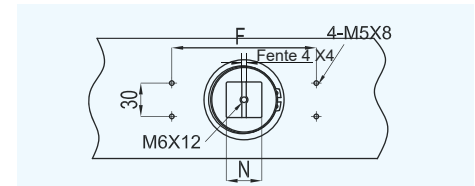
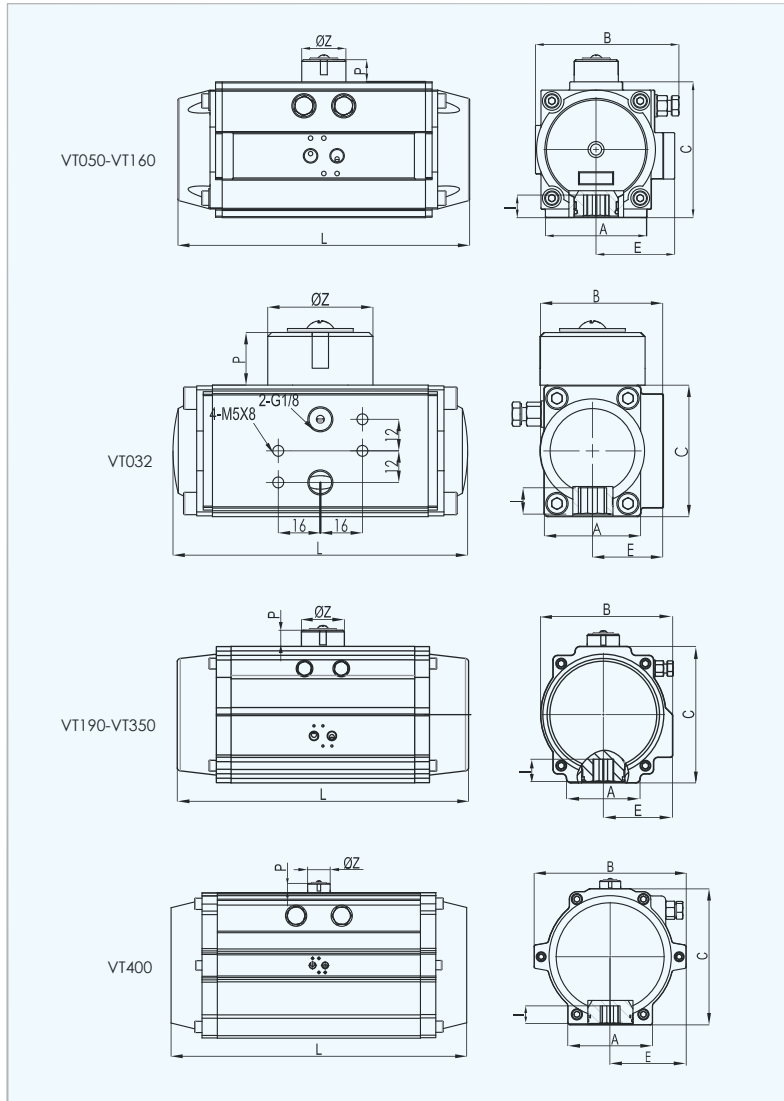
VALEURS NOMINALES DE COUPLE À SIMPLE EFFET EN																						
Modèle	Pression d'alimentation (unité : bar)																				Course du ressort	
	2.5		3		3.5		4		4.5		5		5.5		6		7		8			
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
VT050 S05	5.1	3.4	6.9	5.3	8.8	7.2	10.7	9.0	12.5	10.9	14.4	12.8	16.3	14.6	18.1	16.5	21.9	20.2	25.6	23.9	5.2	3.5
VT050 S06	4.4	2.4	6.2	4.3	8.1	6.1	10.0	8.0	11.8	9.9	13.7	11.7	15.6	13.6	17.4	15.5	21.2	19.2	24.9	22.9	6.2	4.2
VT050 S07			5.5	3.2	7.4	5.1	9.3	7.0	11.1	8.8	13.0	10.7	14.9	12.6	16.7	14.4	20.5	18.2	24.2	21.9	7.2	4.9
VT050 S08					6.7	4.1	8.6	5.9	10.4	7.8	12.3	9.7	14.2	11.5	16.0	13.4	19.8	17.1	23.5	20.9	8.2	5.6
VT050 S09							7.9	4.9	9.7	6.8	11.6	8.6	13.5	10.5	15.3	12.4	19.1	16.1	22.8	19.8	9.3	6.3
VT050 S10									9.0	5.7	10.9	7.6	12.8	9.5	14.6	11.3	18.4	15.1	22.1	18.8	10.3	7.0
VT050 S11											10.2	6.6	12.1	8.4	13.9	10.3	17.7	14.0	21.4	17.8	11.3	7.7
VT050 S12													11.4	7.4	13.2	9.3	17.0	13.0	20.7	16.7	12.4	8.4
VT065 S05	8.7	4.3	12.5	8.1	16.3	11.9	20.0	15.6	23.8	19.4	27.6	23.2	31.4	27.0	35.2	30.8	42.7	38.3	50.3	45.9	13.1	8.7
VT065 S06	7.0	1.7	10.7	5.5	14.5	9.2	18.3	13.0	22.1	16.8	25.9	20.6	29.7	24.4	33.4	28.2	41.0	35.7	48.6	43.3	15.7	10.4
VT065 S07			9.0	2.8	12.8	6.6	16.6	10.4	20.4	14.2	24.1	18.0	27.9	21.8	31.7	25.5	39.3	33.1	46.8	40.7	18.3	12.2
VT065 S08					11.0	4.0	14.8	7.8	18.6	11.6	22.4	15.4	26.2	19.1	30.0	22.9	37.5	30.5	45.1	38.1	21.0	13.9
VT065 S09							13.1	5.2	16.9	9.0	20.7	12.7	24.4	16.5	28.2	20.3	35.8	27.9	43.4	35.4	23.6	15.7
VT065 S10									15.1	6.3	18.9	10.1	22.7	13.9	26.5	17.7	34.0	25.2	41.6	32.8	26.2	17.4
VT065 S11											17.2	7.5	21.0	11.3	24.7	15.1	32.3	22.6	39.9	30.2	28.8	19.1
VT065 S12													19.2	8.7	23.0	12.4	30.6	20.0	38.1	27.6	31.4	20.9
VT075 S05	16.3	10.2	22.2	16.0	28.1	21.9	34.0	27.8	39.8	33.7	45.7	39.6	51.6	45.4	57.5	51.3	69.2	63.1	81.0	74.8	16.9	10.7
VT075 S06	14.2	6.8	20.1	12.7	25.9	18.6	31.8	24.4	37.7	30.3	43.6	36.2	49.4	42.1	55.3	47.9	67.1	59.7	78.8	71.4	20.2	12.8
VT075 S07			17.9	9.3	23.8	15.2	29.7	21.1	35.6	26.9	41.4	32.8	47.3	38.7	53.2	44.6	64.9	56.3	76.7	68.1	23.6	15.0
VT075 S08					21.7	11.8	27.5	17.7	33.4	23.6	39.3	29.4	45.2	35.3	51.0	41.2	62.8	53.0	74.5	64.7	27.0	17.1
VT075 S09							25.4	14.3	31.3	20.2	37.1	26.1	43.0	32.0	48.9	37.8	60.7	49.6	72.4	61.3	30.3	19.3
VT075 S10									29.1	16.8	35.0	22.7	40.9	28.6	46.8	34.5	58.5	46.2	70.3	58.0	33.7	21.4
VT075 S11											32.9	19.3	38.7	25.2	44.6	31.1	56.4	42.8	68.1	54.6	37.1	23.5
VT075 S12													36.6	21.8	42.5	27.7	54.2	39.5	66.0	51.2	40.4	25.7
VT085 S05	23.2	13.7	31.8	22.3	40.4	30.9	49.0	39.5	57.6	48.1	66.3	56.8	74.9	65.4	83.5	74.0	100.8	91.3	118.0	108.5	26.1	16.6
VT085 S06	19.8	8.4	28.4	17.0	37.1	25.7	45.7	34.3	54.3	42.9	62.9	51.5	71.6	60.2	80.2	68.8	97.4	86.0	114.7	103.3	31.3	19.9
VT085 S07			25.1	11.8	33.8	20.5	42.4	29.1	51.0	37.7	59.6	46.3	68.3	55.0	76.9	63.6	94.1	80.8	111.4	98.1	36.5	23.2
VT085 S08					30.4	15.2	39.1	23.9	47.7	32.5	56.3	41.1	64.9	49.7	73.6	58.4	90.8	75.6	108.1	92.9	41.7	26.5
VT085 S09							35.8	18.7	44.4	27.3	53.0	35.9	61.6	44.5	70.3	53.2	87.5	70.4	104.8	87.7	46.9	29.8
VT085 S10									41.1	22.1	49.7	30.7	58.3	39.3	67.0	48.0	84.2	65.2	101.5	82.5	52.1	33.1
VT085 S11											46.4	25.5	55.0	34.1	63.6	42.7	80.9	60.0	98.1	77.2	57.3	36.4
VT085 S12													51.7	28.9	60.3	37.5	77.6	54.8	94.8	72.0	62.5	39.7
VT095 S05	33.6	20.9	45.8	33.0	57.9	45.1	70.0	57.3	82.1	69.4	94.3	81.5	106.4	93.6	118.5	105.8	142.7	130.0	167.0	154.2	34.9	22.1
VT095 S06	29.2	13.9	41.4	26.1	53.5	38.2	65.6	50.3	77.7	62.4	89.8	74.5	102.0	86.7	114.1	98.8	138.3	123.0	162.6	147.3	41.8	26.5
VT095 S07			36.9	19.1	49.1	31.2	61.2	43.3	73.3	55.4	85.4	67.6	97.5	79.7	109.7	91.8	133.9	116.1	158.1	140.3	48.8	30.9
VT095 S08					44.6	24.2	56.8	36.4	68.9	48.5	81.0	60.6	93.1	72.7	105.2	84.8	129.5	109.1	153.7	133.3	55.8	35.4
VT095 S09							52.3	29.4	64.5	41.5	76.6	53.6	88.7	65.8	100.8	77.9	125.1	102.1	149.3	126.4	62.7	39.8
VT095 S10									60.0	34.5	72.2	46.7	84.3	58.8	96.4	70.9	120.6	95.1	144.9	119.4	69.7	44.2
VT095 S11											67.7	39.7	79.9	51.8	92.0	63.9	116.2	88.2	140.5	112.4	76.7	48.6
VT095 S12													75.4	44.8	87.6	57.0	111.8	81.2	136.0	105.4	83.6	53.0
VT110 S05	43.4	26.2	60.7	43.4	76.4	59.1	92.0	74.8	107.7	90.4	123.4	106.1	139.0	121.8	154.7	137.4	186.0	168.8	217.3	200.1	45.9	28.6
VT110 S06	37.7	17.0	55.0	34.3	70.6	49.9	86.3	65.6	102.0	81.3	117.6	96.9	133.3	112.6	149.0	128.3	180.3	159.6	211.6	190.9	55.0	34.3
VT110 S07			49.3	25.1	64.9	40.8	80.6	56.4	96.2	72.1	111.9	87.8	127.6	103.4	143.2	119.1	174.6	150.4	205.9	181.8	64.2	40.0
VT110 S08					59.2	31.6	74.9	47.3	90.5	62.9	106.2	78.6	121.9	94.3	137.5	109.9	168.9	141.3	200.2	172.6	73.4	45.8
VT110 S09							69.1	38.1	84.8	53.8	100.5	69.4	116.1	85.1	131.8	100.8	163.1	132.1	194.5	163.4	82.5	51.5
VT110 S10									79.1	44.6	94.8	60.3	110.4	75.9	126.1	91.6	157.4	122.9	188.7	154.2	91.7	57.2
VT110 S11											89.0	51.1	104.7	66.7	120.4	82.4	151.7	113.7	183.0	145.1	100.9	62.9
VT110 S12													99.0	57.6	114.6	73.2	146.0	104.6	177.3	135.9	110.0	68.6

INSTALLATION

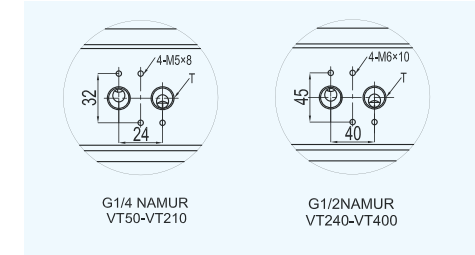
VUE DE FACE

VUE DE CÔTÉ

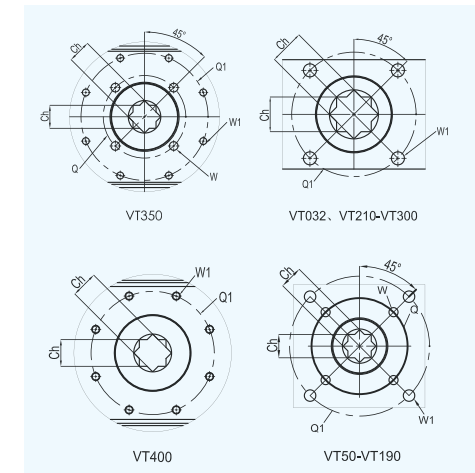
DESSUS



RACCORD À AIR COMPRIMÉ



DESSOUS



MODÈLE	A	B	C	L	E	F	P	ØZ	N	I	BRIDE	Q	Q1	W	W1	Ch	T
VT032	37	47	50	110	27	50	20	40	10	10	F03	-	36	-	M5×9	9×9	G1/8"
VT050	45	70.5	70	154	41.5	80	20	40	10	12	F03/05	36	50	M5×7.5	M6×9	11×11	G1/4"
VT065	62	89.5	89	189	51.5	80	20	40	10	16	F05/07	50	70	M6×9	M8×12	14×14	G1/4"
VT075	68	102.5	100	210	59	80	20	40	14	16	F05/07	50	70	M6×9	M8×12	14×14	G1/4"
VT085	68	112.5	113	229	63.5	80	20	40	14	19	F05/07	50	70	M6×9	M8×12	17×17	G1/4"
VT095	92	126	123	264	71	80	20	40	14	19	F05/07	50	70	M6×9	M8×12	17×17	G1/4"
VT110	93	138.5	136	266	76.5	80	20	40	14	19	F07/10	70	102	M8×12	M10×15	17×17	G1/4"
VT125	96	157	161	337	85	80	30	56	22	25	F07/10	70	102	M8×12	M10×15	22×22	G1/4"
VT140	110	178	178	377	97	80	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10×15	M12×18	27×27	G1/4"
VT160	112	196	200	412	106	130	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10×15	M12×18	27×27	G1/4"
VT190	136	216.5	232	488	112	130	30	56	22	41	F10/14	102	140	M10×15	M16×24	36×36	G1/4"
VT210	140	235.5	255	550	120	130	30	80	32	40	F14	-	140	-	M16×24	36×36	G1/4"
VT240	159	262	292	602	131	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20×28	46×46	G1/2"
VT270	159	295	331	672	147.5	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20×28	46×46	G1/2"
VT300	180	335	354	784	173	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20×28	46×46	G1/2"
VT350	270	385	410	845	195	130	30	80	32	50	F16/F25	165	254	M20×28	M16×30	46×46	G1/2"
VT400	290	520	466	956	260	130	30	80	32	60	F25	-	254	-	M16×30	55×55	G1/2"

SÉLECTION DU MODÈLE

MODÈLE	TYPE	QTÉ DE RESSORTS	BRIDE	DIMENSIONS	OPTION	PIÈCE D'ÉTANCHÉITÉ	
VT032	D=DOUBLE EFFET R=RESSORT DE RAPPEL	LORSQUE LE RESSORT N'EST PAS COMPRIMÉ	F03	9x9	COULEUR RAL DU BOUCHON ■ 7046 ■ 9004	STANDARD NITRILE -15 C +80 C HT CAOUTCHOUC FLUORÉ (POUR LES HAUTES TEMPÉRATURES) -15 C +150 C BT SILASTIC (POUR LES BASSES TEMPÉRATURES) -40 C +80 C	
VT050			F03/05	11x11			
VT065			F05/07	14x14	■ 5021 ■ 3020		
VT075			F05/07	14x14	■ 6002 ■ 5015		
VT085			4	F05/07	17x17		TYPES DE CORPS P Surface lisse + Anodisation dure
VT095			5	F05/07	17x17		
VT110			6	F07/10	17x17		S Surface sablée + Anodisation dure Couleur : Gris)
VT125			7	F07/10	22x22		
VT140			8	F10/12	27x27		H Surface sablée + Anodisation dure Couleur Gris foncé)
VT160			9	F10/12	27x27		
VT190			10	F10/14	36x36		F Surface sablée + Anodisation dure + Revêtu de PTFE
VT210			11	F14	36x36		
VT240			12	F16	46x46		
VT270				F16	46x46		
VT300				F16	46x46		
VT350				F16/25	46x46		
VT400		F25	55x55				

Note:

- La rotation standard du double effet et du ressort de rappel est dans le sens des aiguilles d'une montre pour fermer (pour double effet lorsque l'orifice 4 est sous pression).
- La température normale de la pièce d'étanchéité est de -15°C à 80°C; si une haute température ou une basse température est requise, des pièces d'étanchéité appropriées peuvent être utilisées.
- Pour tous les paramètres techniques des produits, veuillez vous référer à ce catalogue. La personnalisation est possible pour des exigences particulières. Veuillez communiquer avec le département des ventes.
- La personnalisation comprend, mais sans s'y limiter, les éléments ci-dessous :
 - Combinaison de couleurs.
 - Bride et carré faits sur mesure.
 - Niveau de protection plus élevé.

Exemple de sélection de modèle :

Exemple 1 : VT095D F07/10 17 P7046

Description : Actionneur modèle VT095, double effet, bride ISO F07 & F10, 17 mm fond carré avec indicateur standard, corps P, bouchon couleur grise (RAL7046), joint d'étanchéité en nitrile.

Exemple 2 : VT190S12 F10/14 36 S5021HT

Description : Actionneur modèle VT190, simple effet, ressort de rappel, avec 12 ressorts, bride ISO F10 & F14, 36 mm, fond carré, corps S, bouchon couleur verte (RAL5021), joint d'étanchéité en caoutchouc fluoré.





PMP PRECISION VALVE CO. LTD.

www.pmpvalve.com

**PMP Precision Valve Co. Ltd.
3530 Boulevard Poirier
St. Laurent, QC, H4R 2J5**

**Tel. 514-331-0729
Fax. 514-331-9849
Email. info@pmpvalve.com**

**PMP Precision Valve Co. Ltd.
375 University Avenue East
Unit #205 C1
Waterloo, ON, N2K 3M7**

**Tel. 905-845-4500
Fax. 905-845-4505
Email. info@pmpvalve.com**

**PMP Precision Valve Co. Ltd.
1102-333 Garrett Rd.
Qualicum Beach, BC, V9K 1H4**

**Tel. 250-713-5838
Fax. 866-388-8658
Email. info@pmpvalve.com**

Distributeur



Pictures shown are general, unless specific job names are listed.
Manufacturer reserves the right to depart from the catalogue specifications and illustrations.

VT-0421F