



PNEUMATIQUE CATALOGUE CONCIS

Actionneurs, distributeurs, traitement de
l'air et accessoires

Sommaire

Dimensionnement des applications	4
Actionneurs à tige et sans tige	6
Vérins P1F ISO 15552	6
Vérins P1P ISO 21287	8
Vérins P1A Mini ISO 6432	10
Vérins OSPP sans tige	12
Capteurs magnétiques P8S	15
Produits complémentaires	16
Produits électromécaniques	19
Distributeurs	20
Distributeurs Viking Xtreme	20
Distributeurs ISOMAX DX	24
Distributeurs H ISO Embase Universelle	32
Distributeurs Moduflex	34
Distributeurs H MICRO	38
Produits complémentaires	42
Traitement de l'air et auxiliaires	44
P31/32/33	44
P3X	52
P3Y	54
Auxiliaires de ligne	57
Produits complémentaires	59
Raccords et tubes	60
Raccords	60
Tubes	65
Solutions personnalisées	66

Code couleur utilisé dans l'ensemble du catalogue

en stock

Pour connaître l'intégralité de notre offre et en savoir plus, vous pouvez consulter notre catalogue technique, disponible en téléchargement sur parker.com ou via les QR codes reportés à chaque page de ce catalogue.



Un soin particulier est apporté à la préparation de cette documentation, mais Parker décline toute responsabilité en cas d'erreur typographique ou d'omission involontaire. Les informations contenues dans ce catalogue ne sont exactes qu'à la date de publication. Pour obtenir des informations plus récentes, veuillez consulter notre site Web à l'adresse parker.com.

AVERTISSEMENT

UNE PANNE, UN MAUVAIS CHOIX OU UN USAGE INCORRECT DES PRODUITS ET/OU SYSTÈMES DÉCRITS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT OU DES ARTICLES ASSOCIÉS PEUVENT ENTRAÎNER UN DÉCÈS, DES BLESSURES CORPORELLES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS. Le présent document et toutes les autres informations fournies par Parker Hannifin Corporation, ses filiales et distributeurs agréés, proposent des produits et/ou des systèmes destinés aux utilisateurs disposant d'une expertise technique et désireux d'en approfondir l'étude. Il est important que vous analysiez tous les aspects de votre application et que vous examiniez les informations relatives au produit dans le catalogue de produits actuel. Étant donné la diversité des conditions de fonctionnement et des applications de ces produits ou systèmes, l'utilisateur, de par son analyse et les tests qu'il a effectués, est seul responsable du choix final des produits et des systèmes, ainsi que de leur conformité à toutes les exigences en termes de performances, de sécurité et d'avertissement. Les produits décrits dans le présent document, y compris et sans limitation, leurs fonctions, caractéristiques, conceptions, disponibilités et tarifs, peuvent être modifiés à tout moment et sans préavis par Parker Hannifin Corporation et ses filiales.

CONDITIONS DE VENTE

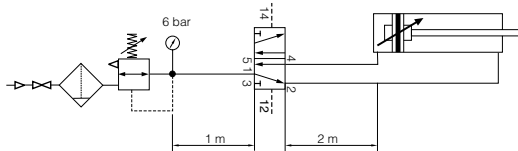
Les articles décrits dans ce document sont commercialisés par Parker Hannifin Corporation, ses filiales ou ses distributeurs autorisés. Tout contrat de vente conclu avec Parker sera régi par les conditions générales de vente standard de Parker (exemplaire disponible sur demande).

Dimensionnement des applications

Choix des composants pour l'alimentation en air des vérins

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous les distributeurs, tubes, etc., adaptés à chaque taille de vérin. Si vous avez un tube de plus de 2 mètres de long, choisissez une taille de tube supérieure à celle indiquée dans le tableau.

Les données suivantes sont:
Pression de l'alimentation en air : 7 bar minimum
Pression du régulateur : 6 bar
Longueur du tuyau entre l'unité de traitement d'air et le distributeur: 1 m maximum
Longueur du tuyau entre le distributeur et le vérin: 2 m maximum



Alésage du vérin	< 20	20-32	40-50	63	80	100	125	160	200
Orifice du vérin	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
Ext./int. dia tube	4/2,7	6/4	8/6	10/8	10/8	12/9	14/11	18/15	20/18
				6/4	8/6	12/9	14/11		
P2LAX/ISO 02	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8				
P2LBX/ISO 01/1	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4			
P2LCX/ISO 2			G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8		
P2LDX/ISO 3				G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2

	Vitesse du vérin < 0,5 m/s		Vitesse du vérin < 1 m/s
	Surdimensionné		Vitesse du vérin > 1 m/s

Vérins double effet : force théorique maximale (N) à 6 bar

Alésage (mm)	+ P1A -	+ P1P -	+ P1F -	OSP-P
10	47	40		47
12	68	51		
16	120	104		120
20	188	158	188	138
25	295	247	295	247
32		483	415	483
40		754	686	754
50		1 178	1 057	1 178
63		1 870	1 750	1 870
80		3 016	2 827	3 016
100		4 712	4 418	4 712
125			7 363	6 881

Remarque : sélectionnez une force théorique de 50 à 100 % supérieure à la force nécessaire.

+ = course sortante - = course rentrante



Ensemble FRL: le tableau ci-dessous contient des recommandations pour le choix correct des unités du système de traitement d'air en fonction du nombre et de la taille des distributeurs.

	Série mini P31					Série compacte P32						Série standard P33					
																	
	Nombre de distributeurs actionnés simultanément																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Moduflex 1																	
Isys Micro																	
HB/Viking Xtreme																	
Moduflex 2																	
HA/ISO internationale																	
								Série large P3Y									

Actionneur vers ensemble FRL: le tableau ci-dessous contient des recommandations pour la sélection correcte des unités du système de traitement d'air adaptées à chaque taille de vérin. Si vous avez un tube de plus de 2 mètres, choisissez une taille de tube supérieure à celle indiquée dans le tableau. Le tableau se base sur une vitesse de vérin maximale de 0,5 m/s

Ø vérin (mm) Ø vérin (po)		Alésage du vérin													
		5 (5/16)	10 (7/16)	16 (9/16)	20 (3/4)	25 (1)	28 (1-1/8)	32 (1-1/4)	40 (1-1/2)	45 (1-3/4)	50 (2)	63 (2-1/2)	75 (3)	80 (3-1/4)	100 (4)
Ø tube (mm) Ø tube (po)		Diamètre extérieur du tube													
		4 (5/32)	4 (5/32)	4 (5/32)	6 (1/4)	6 (1/4)	6 (1/4)	6 (1/4)	8 (5/16)	8 (5/16)	8 (5/16)	10 (3/8)	10 (3/8)	12 (1/2)	12 (1/2)
Nombre de vérins actionnés simultanément	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
		Série mini P31				Série compacte P32				Série standard P33				Série large P3Y	

Remarque : les données ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement pour une application type. Le dimensionnement et le débit exacts doivent être pris en compte.

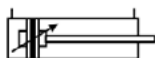


Actionneurs

Vérins P1F - ISO 15552 double effet, magnétiques, tige de piston filetée mâle

Pression de service maximale : 10 bar. Plage de températures : de -20 °C à 80 °C.

- Alésage : 32-125 mm
- Courses : 1-2 500 mm
- Amortissement réglable
- Tige de piston inoxydable
- Fixations ISO 15552 en option
- Capteurs en option



Course (mm)	Alésage Ø32 mm : orifices G1/8	Alésage Ø40 mm : orifices G1/4	Alésage Ø50 mm : orifices G1/4	Alésage Ø63 mm : orifices G3/8
25	P1F-S032MS-0025-0000	P1F-S040MS-0025-0000	P1F-S050MS-0025-0000	P1F-S063MS-0025-0000
40	P1F-S032MS-0040-0000	P1F-S040MS-0040-0000	P1F-S050MS-0040-0000	P1F-S063MS-0040-0000
50	P1F-S032MS-0050-0000	P1F-S040MS-0050-0000	P1F-S050MS-0050-0000	P1F-S063MS-0050-0000
80	P1F-S032MS-0080-0000	P1F-S040MS-0080-0000	P1F-S050MS-0080-0000	P1F-S063MS-0080-0000
100	P1F-S032MS-0100-0000	P1F-S040MS-0100-0000	P1F-S050MS-0100-0000	P1F-S063MS-0100-0000
125	P1F-S032MS-0125-0000	P1F-S040MS-0125-0000	P1F-S050MS-0125-0000	P1F-S063MS-0125-0000
160	P1F-S032MS-0160-0000	P1F-S040MS-0160-0000	P1F-S050MS-0160-0000	P1F-S063MS-0160-0000
200	P1F-S032MS-0200-0000	P1F-S040MS-0200-0000	P1F-S050MS-0200-0000	P1F-S063MS-0200-0000
250	P1F-S032MS-0250-0000	P1F-S040MS-0250-0000	P1F-S050MS-0250-0000	P1F-S063MS-0250-0000
320	P1F-S032MS-0320-0000	P1F-S040MS-0320-0000	P1F-S050MS-0320-0000	P1F-S063MS-0320-0000
400	P1F-S032MS-0400-0000	P1F-S040MS-0400-0000	P1F-S050MS-0400-0000	P1F-S063MS-0400-0000
500	P1F-S032MS-0500-0000	P1F-S040MS-0500-0000	P1F-S050MS-0500-0000	P1F-S063MS-0500-0000

Course (mm)	Alésage Ø80 mm : orifices G3/8	Alésage Ø100 mm : orifices G1/2	Alésage Ø125 mm : orifices G1/2
25	P1F-S080MS-0025-0000	P1F-S100MS-0025-0000	P1F-S125MS-0025-0000
40	P1F-S080MS-0040-0000	P1F-S100MS-0040-0000	P1F-S125MS-0040-0000
50	P1F-S080MS-0050-0000	P1F-S100MS-0050-0000	P1F-S125MS-0050-0000
80	P1F-S080MS-0080-0000	P1F-S100MS-0080-0000	P1F-S125MS-0080-0000
100	P1F-S080MS-0100-0000	P1F-S100MS-0100-0000	P1F-S125MS-0100-0000
125	P1F-S080MS-0125-0000	P1F-S100MS-0125-0000	P1F-S125MS-0125-0000
160	P1F-S080MS-0160-0000	P1F-S100MS-0160-0000	P1F-S125MS-0160-0000
200	P1F-S080MS-0200-0000	P1F-S100MS-0200-0000	P1F-S125MS-0200-0000
250	P1F-S080MS-0250-0000	P1F-S100MS-0250-0000	P1F-S125MS-0250-0000
320	P1F-S080MS-0320-0000	P1F-S100MS-0320-0000	P1F-S125MS-0320-0000
400	P1F-S080MS-0400-0000	P1F-S100MS-0400-0000	P1F-S125MS-0400-0000
500	P1F-S080MS-0500-0000	P1F-S100MS-0500-0000	P1F-S125MS-0500-0000



Parker Hannifin Corporation



Fixations des vérins P1F - ISO 15552

	Bride MF1/MF2	Équerres MS1	Tenon avec palier fixe AB7	Tenon arrière à rotule MP6	Chape arrière MP2
Alésage [mm]					
Ø32	P1C-4KMB	P1C-4KMF	P1C-4KMDB	P1C-4KMSB	P1C-4KMTB
Ø40	P1C-4LMB	P1C-4LMF	P1C-4LMDB	P1C-4LMSB	P1C-4LMTB
Ø50	P1C-4MMB	P1C-4MMF	P1C-4MMDB	P1C-4MMSB	P1C-4MMTB
Ø63	P1C-4NMB	P1C-4NMF	P1C-4NMDB	P1C-4NMSB	P1C-4NMTB
Ø80	P1C-4PMB	P1C-4PMF	P1C-4PMDB	P1C-4PMSB	P1C-4PMTB
Ø100	P1C-4QMB	P1C-4QMF	P1C-4QMDB	P1C-4QMSB	P1C-4QMTB
Ø125	P1C-4RMB	P1C-4RMF	P1C-4RMDB	P1C-4RMSB	P1C-4RMTB

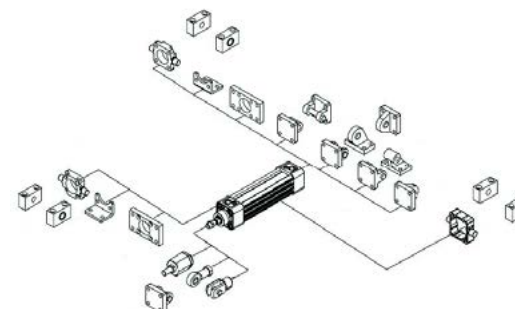
	Chape arrière MP4	Chape arrière AB6	Tenon à rotule avec palier articulé CS7	Bride à 3 et 4 positions JP1	Tenon à rotule AT4
Ø32	P1C-4KMEB	P1C-4KMCB	P1C-4KMAF	P1E-6KB0	P1C-4KRS
Ø40	P1C-4LMEB	P1C-4LMCB	P1C-4LMAF	P1E-6LB0	P1C-4KRS
Ø50	P1C-4MMEB	P1C-4MMCB	P1C-4MMAF	P1E-6MB0	P1C-4LRS
Ø63	P1C-4NMEB	P1C-4NMCB	P1C-4NMAF	P1E-6NB0	P1C-4LRS
Ø80	P1C-4PEMB	P1C-4PMCB	P1C-4PMAF	P1E-6PB0	P1C-4MRS
Ø100	P1C-4QMEB	P1C-4QMCB	P1C-4QMAF	P1E-6QB0	P1C-4MRS
Ø125	P1C-4REMB	P1C-4RMCB	P1C-4RMAF	-	P1C-4RRS

	Tenon à rotule AT4	Tourillon à bride MT5/MT6	Chape AP2	Chape compensatrice PM5	Écrou Acier inoxydable zingué
Ø32	9301054261	P1D-4KMYF	P1C-4KRC	P1C-4KRF	P14-4KRPZ*
Ø40	9301054262	P1D-4LMYF	P1C-4LRC	P1C-4LRF	P14-4LRPZ*
Ø50	9301054262	P1D-4MMYF	P1C-4MRC	P1C-4MRF	P14-4MRPZ*
Ø63	9301054264	P1D-4NMYF	P1C-4MRC	P1C-4MRF	P14-4MRPZ*
Ø80	9301054264	P1D-4PMYF	P1C-4PRC	P1C-4PRF	P14-4PRPZ*
Ø100	9301054266	P1D-4QMYF	P1C-4PRC	P1C-4PRF	P14-4PRPZ*
Ø125	9301054266	-	P1C-4RRC	P1C-4RRF	P14-4RRPZ*

* Vendu par lot de 10.



Pour les capteurs, voir [page 15](#)

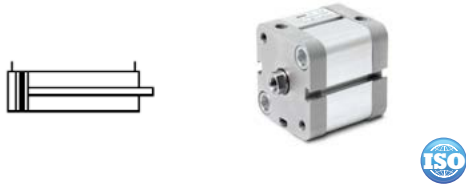


Parker Hannifin Corporation

Vérins P1P ISO 21287 compacts, double effet, magnétiques, tige de piston filetée femelle

Pression de service maximale : 10 bar. Plage de températures : de -20 °C à 80 °C.

- Alésage : 20-100 mm
- Courses : 1-500 mm
- Amortissement élastique
- Tige de piston inoxydable
- Fixations ISO 15552 en option
- Capteurs en option



Course (mm)	Alésage Ø20 mm : orifices M5	Alésage Ø25 mm : orifices M5	Alésage Ø32 mm : orifices G1/8
5	P1PS020DS7G0005	P1PS025DS7G0005	P1PS032DS7G0005
10	P1PS020DS7G0010	P1PS025DS7G0010	P1PS032DS7G0010
15	P1PS020DS7G0015	P1PS025DS7G0015	P1PS032DS7G0015
20	P1PS020DS7G0020	P1PS025DS7G0020	P1PS032DS7G0020
25	P1PS020DS7G0025	P1PS025DS7G0025	P1PS032DS7G0025
30	P1PS020DS7G0030	P1PS025DS7G0030	P1PS032DS7G0030
40	P1PS020DS7G0040	P1PS025DS7G0040	P1PS032DS7G0040
50	P1PS020DS7G0050	P1PS025DS7G0050	P1PS032DS7G0050
60	P1PS020DS7G0060	P1PS025DS7G0060	P1PS032DS7G0060
80			P1PS032DS7G0080

Course (mm)	Alésage Ø40 mm : orifices G1/8	Alésage Ø50 mm : orifices G1/8	Alésage Ø63 mm : orifices G1/8
5	P1PS040DS7G0005	P1PS050DS7G0005	P1PS063DS7G0005
10	P1PS040DS7G0010	P1PS050DS7G0010	P1PS063DS7G0010
15	P1PS040DS7G0015	P1PS050DS7G0015	P1PS063DS7G0015
20	P1PS040DS7G0020	P1PS050DS7G0020	P1PS063DS7G0020
25	P1PS040DS7G0025	P1PS050DS7G0025	P1PS063DS7G0025
30	P1PS040DS7G0030	P1PS050DS7G0030	P1PS063DS7G0030
40	P1PS040DS7G0040	P1PS050DS7G0040	P1PS063DS7G0040
50	P1PS040DS7G0050	P1PS050DS7G0050	P1PS063DS7G0050
60	P1PS040DS7G0060	P1PS050DS7G0060	P1PS063DS7G0060
80	P1PS040DS7G0080	P1PS050DS7G0080	P1PS063DS7G0080

Course (mm)	Alésage Ø80 mm : orifices G1/8	Alésage Ø100 mm : orifices G1/8
5	P1PS080DS7G0005	P1PS100DS7G0005
10	P1PS080DS7G0010	P1PS100DS7G0010
15	P1PS080DS7G0015	P1PS100DS7G0015
20	P1PS080DS7G0020	P1PS100DS7G0020
25	P1PS080DS7G0025	P1PS100DS7G0025
30	P1PS080DS7G0030	P1PS100DS7G0030
40	P1PS080DS7G0040	P1PS100DS7G0040
50	P1PS080DS7G0050	P1PS100DS7G0050
60	P1PS080DS7G0060	P1PS100DS7G0060
80	P1PS080DS7G0080	P1PS100DS7G0080
100	P1PS080DS7G0100	P1PS100DS7G0100



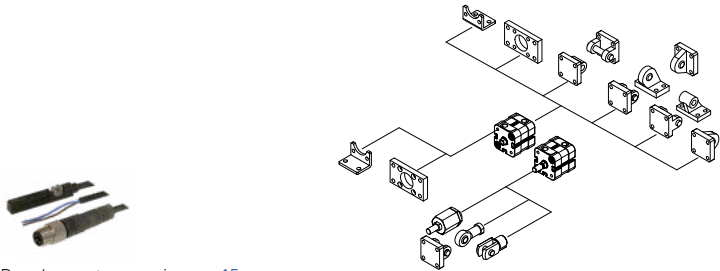
Fixations de vérins P1P ISO 21287

	Bride MF1/MF2	Équerres MS1	Tenon avec palier fixe AB7	Tenon arrière à rotule MP6	Chape arrière MP2
Ø20	P1P-4HMB	P1P-4HMF	-	-	-
Ø25	P1P-4JMB	P1P-4JMF	-	-	-
Ø32	P1C-4KMB	P1C-4KMF	P1C-4KMDB	P1C-4KMSB	P1C-4KMTB
Ø40	P1C-4LMB	P1C-4LMF	P1C-4LMDB	P1C-4LMSB	P1C-4LMTB
Ø50	P1C-4MMB	P1C-4MMF	P1C-4MMDB	P1C-4MMSB	P1C-4MMTB
Ø63	P1C-4NMB	P1C-4NMF	P1C-4NMDB	P1C-4NMSB	P1C-4NMTB
Ø80	P1C-4PMB	P1C-4PMF	P1C-4PMDB	P1C-4PMSB	P1C-4PMTB
Ø100	P1C-4QMB	P1C-4QMF	P1C-4QMDB	P1C-4QMSB	P1C-4QMTB

	Chape arrière MP4	Chape arrière AB6	Tenon à rotule avec palier articulé CS7	Bride à 3 et 4 positions JP1	Tenon à rotule AT4
Ø20	P1P-4HME	-	-	-	P1A-4HRS
Ø25	P1P-4JME	-	-	-	P1A-4HRS
Ø32	P1C-4KMEB	P1C-4KMCEB	P1C-4KMAF	P1E-6KB0	P1C-4KRS
Ø40	P1C-4LMEB	P1C-4LMCEB	P1C-4LMAF	P1E-6LB0	P1C-4KRS
Ø50	P1C-4MMEB	P1C-4MMCEB	P1C-4MMAF	P1E-6MB0	P1C-4LRS
Ø63	P1C-4NMEB	P1C-4NMCEB	P1C-4NMAF	P1E-6NB0	P1C-4LRS
Ø80	P1C-4PEB	P1C-4PMCEB	P1C-4PMAF	P1E-6PB0	P1C-4MRS
Ø100	P1C-4QMEB	P1C-4QMCEB	P1C-4QMAF	P1E-6QB0	P1C-4MRS

	Tenon à rotule AT4	Tourillon à bride MT5/ MT6	Chape AP2	Chape compensatrice PM5	Écrou Acier inoxydable zingué
Ø20	-	-	P1A-4HRC	P1C-4HRF	P14-4HRPZ*
Ø25	-	-	P1A-4HRC	P1C-4HRF	P14-4HRPZ*
Ø32	9301054261	P1D-4KMYF	P1C-4KRC	P1C-4KRF	P14-4KRPZ*
Ø40	9301054262	P1D-4LMYF	P1C-4KRC	P1C-4KRF	P14-4KRPZ*
Ø50	9301054262	P1D-4MMYF	P1C-4LRC	P1C-4LRF	P14-4LRPZ*
Ø63	9301054264	P1D-4NMYF	P1C-4LRC	P1C-4LRF	P14-4LRPZ*
Ø80	9301054264	P1D-4PMYF	P1C-4MRC	P1C-4MRF	P14-4MRPZ*
Ø100	9301054266	P1D-4QMYF	P1C-4MRC	P1C-4MRF	P14-4MRPZ*

* Vendu par lot de 10.



Pour les capteurs, voir [page 15](#)

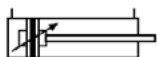


Vérins P1A - ISO 6432 mini, double effet, magnétiques, tige de piston fileté mâle

Pression de service maximale : 10 bar. Plage de températures : de -20 °C à 80 °C.

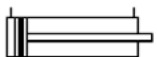
- Alésage : 10-25 mm
- Courses : 1-1 000 mm
- Tige de piston inoxydable
- Fixations ISO en option
- Capteurs en option

Double effet avec amortissement réglable



Course (mm)	Alésage Ø20 mm : orifices M5	Alésage Ø20 mm : orifices G1/8	Alésage Ø25 mm : orifices G1/8
25	P1A-S016MS-0025	P1A-S020MS-0025	P1A-S025MS-0025
50	P1A-S016MS-0050	P1A-S020MS-0050	P1A-S025MS-0050
100	P1A-S016MS-0100	P1A-S020MS-0100	P1A-S025MS-0100

Double effet avec amortissement



Course (mm)	Alésage Ø10 mm : orifices M5	Alésage Ø12 mm : orifices M5	Alésage Ø16 mm : orifices M5
10	P1A-S010DS-0010	P1A-S012DS-0010	P1A-S016DS-0010
25	P1A-S010DS-0025	P1A-S012DS-0025	P1A-S016DS-0025
50	P1A-S010DS-0050	P1A-S012DS-0050	P1A-S016DS-0050
80	P1A-S010DS-0080	P1A-S012DS-0080	P1A-S016DS-0080

Course (mm)	Alésage Ø20 mm : orifices G1/8	Alésage Ø25 mm : orifices G1/8
10	P1A-S020DS-0010	P1A-S025DS-0010
25	P1A-S020DS-0025	P1A-S025DS-0025
50	P1A-S020DS-0050	P1A-S025DS-0050
80	P1A-S020DS-0080	P1A-S025DS-0080
100	P1A-S020DS-0100	P1A-S025DS-0100
125	P1A-S020DS-0125	P1A-S025DS-0125
160	P1A-S020DS-0160	P1A-S025DS-0160



Parker Hannifin Corporation

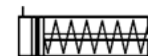


Vérins P1A - ISO 6432 mini, simple effet, magnétiques, tige de piston fileté mâle

Pression de service maximale : 10 bar. Plage de températures allant de -20 °C à 80 °C.

- Alésage : 10-25 mm
- Tige de piston inoxydable
- Fixations ISO en option
- Capteurs en option

Simple effet - Rappel ressort



Course (mm)	Alésage Ø10 mm : orifices M5	Alésage Ø12 mm : orifices M5	Alésage Ø16 mm : orifices M5
10	P1A-S010SS-0010	-	-
25	P1A-S010SS-0025	P1A-S012SS-0025	P1A-S016SS-0025
50	-	P1A-S012SS-0050	P1A-S016SS-0050

Course (mm)	Alésage Ø20 mm : orifices G1/8	Alésage Ø25 mm : orifices G1/8
10	-	-
25	P1A-S020SS-0025	P1A-S025SS-0025
50	P1A-S020SS-0050	P1A-S025SS-0050

Simple effet - Extension par ressort



Course (mm)	Alésage Ø16 mm : orifices M5	Alésage Ø20 mm : orifices G1/8	Alésage Ø25 mm : orifices G1/8
10	-	-	-
25	P1A-S016TS-0025	P1A-S020TS-0025	P1A-S025TS-0025
50	P1A-S016TS-0050	P1A-S020TS-0050	P1A-S025TS-0050

Fixations de vérins P1A mini ISO 6432

Bride M8



Pied MS3



Chape arrière AB3



Œillette à rotule AP6



Chape AP4



	Bride M8	Pied MS3	Chape arrière AB3	Œillette à rotule AP6	Chape AP4
Ø10	P1A-4CMB	P1A-4CMF	P1A-4CMT	P1A-4CRS	P1A-4CRC
Ø12	P1A-4DMB	P1A-4DMF	P1A-4DMT	P1A-4DRS	P1A-4DRC
Ø16	P1A-4DMB	P1A-4DMF	P1A-4DMT	P1A-4DRS	P1A-4DRC
Ø20	P1A-4HMB	P1A-4HMF	P1A-4HMT	P1A-4JRS	P1A-4JRC
Ø25	P1A-4HMB	P1A-4HMF	P1A-4HMT	P1A-4JRS	P1A-4JRC



Pour les capteurs, voir [page 15](#)



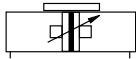
Parker Hannifin Corporation



Vérins pneumatiques sans tige OSPP

Pression de service maximale : 8 bar. Plage de températures de -10 °C à +80°C.

- 8 tailles OSPP10 à OSPP80 avec force de poussée effective max. de 32 N à 2 600 N (à 6 bar)
- Force de poussée identique dans les deux sens de déplacement
- Bande d'étanchéité métallique pour une durée de vie maximale avec une friction minimale
- Embouts mobiles par pas de 90° pour modifier facilement la position de l'entrée d'air sur le terrain
- Course disponible par pas de 1 mm
- Large gamme d'accessoires



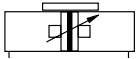
Alésage [mm]	Capacité de charge Fz [N]	Moment de roulis Mx [Nm]	Moment de tangage My [Nm]	Moment de lacet Mz [Nm]	Force de poussée efficace Fx [N]	Course [mm]	Référence
10 orifices M5	20	0,2	1	0,3	32	100	OSPP1000000001000000000000
						200	OSPP1000000002000000000000
						300	OSPP1000000003000000000000
16 orifices M5	120	0,45	4	0,5	78	100	OSPP1600000001000000000000
						200	OSPP1600000002000000000000
						300	OSPP1600000003000000000000
25 orifices G1/8	300	1,5	15	3	250	100	OSPP2500000001000000000000
						200	OSPP2500000002000000000000
						300	OSPP2500000003000000000000
32 orifices G1/4	450	3	30	5	420	100	OSPP3200000001000000000000
						200	OSPP3200000002000000000000
						300	OSPP3200000003000000000000
40 orifices G1/4	750	6	60	8	640	100	OSPP4000000001000000000000
						200	OSPP4000000002000000000000
						300	OSPP4000000003000000000000
50 orifices G1/4	1 200	10	115	15	1 000	100	OSPP5000000001000000000000
						300	OSPP5000000003000000000000
						500	OSPP5000000005000000000000
63 orifices G3/8	1 650	12	200	24	1 550	100	OSPP6300000001000000000000
						300	OSPP6300000003000000000000
						500	OSPP6300000005000000000000
80 orifices G1/2	2 400	24	360	48	2 600	100	OSPP8000000001000000000000
						300	OSPP8000000003000000000000
						500	OSPP8000000005000000000000



Vérins pneumatiques sans tige OSPP Slideline avec guide externe

Pression de service maximale : 8 bar. Plage de températures de -10 °C à +80°C.

- Le guidage externe permet une capacité de charge et de moment plus élevée



Alésage [mm]	Capacité de charge Fz [N]	Moment de roulis Mx [Nm]	Moment de tangage My [Nm]	Moment de lacet Mz [Nm]	Force de poussée efficace Fx [N]	Course [mm]	Référence
16 orifices M5	325	6	11	11	78	100	OSPP1600000001000000200000
						200	OSPP1600000002000000200000
						300	OSPP1600000003000000200000
25 orifices G1/8	675	14	34	34	250	100	OSPP2500000001000000200000
						200	OSPP2500000002000000200000
						300	OSPP2500000003000000200000
32 orifices G1/4	925	29	60	60	420	100	OSPP3200000001000000200000
						200	OSPP3200000002000000200000
						300	OSPP3200000003000000200000
40 orifices G1/4	1 600	50	110	110	640	100	OSPP4000000001000000200000
						200	OSPP4000000002000000200000
						300	OSPP4000000003000000200000
50 orifices G1/4	2 000	77	180	180	1 000	100	OSPP5000000001000000200000
						300	OSPP5000000003000000200000
						500	OSPP5000000005000000200000
63 orifices G3/8	2 500	120	260	260	1 550	100	OSPP6300000001000000200000
						300	OSPP6300000003000000200000
						500	OSPP6300000005000000200000
80 orifices G1/2	2 500	120	260	260	2 600	100	OSPP8000000001000000200000
						300	OSPP8000000003000000200000
						500	OSPP8000000005000000200000



La série OSPP offre un large éventail d'options

- Capacité de charge plus élevée

PROLINE	POWERSLIDE	STARLINE	GUIDE KF	GUIDE POUR CHARGES LOURDES (HD)
				
Guide à rouleaux pour charges élevées et conditions difficiles.	Guide à rouleaux compact en aluminium pour charges élevées et vitesses importantes. Frein actif/passif en option.	Guidage à roulement à recirculation de billes pour des charges et une précision très élevées.	Guidage à recirculation de billes.	Pour les applications intensives.

- Meilleure intégration de la solution complète / Format plus compact

GUIDE DE BASE OSPPBG	VANNES VOE INTÉGRÉES
	
Guidage à palier compact et résistant pour charges moyennes.	Une solution compacte complète pour un contrôle optimal des vérins.

- Éventail d'applications plus large

FREIN PASSIF	FREIN ACTIF	ARRÊT VARIABLE (VS)
		
Réagit automatiquement en cas de problème de pression.	Frein pneumatique pour un arrêt sûr et positif dans n'importe quelle position.	L'arrêt variable (VS) permet de limiter facilement la course.

- Solutions pour applications spéciales

OSPL	VITON™	SALLE BLANCHE	ATEX
			
Version à fuite réduite	Pour les environnements difficiles	Jusqu'à la classe ISO 4	Gaz et poussières

Pour plus d'informations sur les entraînements linéaires pneumatiques OSP-P, reportez-vous au catalogue



Capteurs électroniques et électriques P8S

La gamme de capteurs de vérins magnétiques P8S détecte avec rapidité et précision la position du piston dans le vérin, sans contact. Ils sont faciles à monter et peuvent être utilisés dans de nombreuses applications.

- Sortie PNP/NPN électronique ou Reed électrique.
- Selon les normes EN 60947-5-2, CE, C UL US, RoHs, Ex, IEC, IEC Ex.



Conception corps carré, insertion directe dans rainure en T, fixation 1/4 de tour par vis

Sortie, fonction, câble et tension d'alimentation	Référence	
Avec câbles volants, câble PUR IP67	3 mètres	10 mètres
Électronique PNP-NC, avec LED, 3 fils, 10-30 VCC	P8SAGQFAX	P8SAGQFDX
Électronique PNP-NO, avec LED, 3 fils, 10-30 VCC	P8SAGPFAX	P8SAGPFDX
Électronique NPN-NC, avec LED, 3 fils, 10-30 VCC	P8SAGMFAX	P8SAGMFDX
Électronique NPN-NO, avec LED, 3 fils, 10-30 VCC	P8SAGNFAX	P8SAGNFDX
Électrique Reed-NO, avec LED, 3 fils, 5-30 VCA/VCC	P8SAGSFAX	P8SAGSFDX
Électrique Reed-NO, avec LED, 2 fils, 5-30 VCA/VCC	P8SAGRFAX	
Électrique Reed-NO, avec LED, 2 fils, 5-230 VCA/VCC		P8SAGRFDX2
Électrique Reed-NC, sans LED, 2 fils, 5-120 VCA/VCC		P8SAGEFRX1
Électrique Reed-NC, sans LED, 2 fils, 5-30 VCA/VCC		P8SAGEFRX
Avec câbles volants, câble PVC IP67		
Électrique Reed-NO, avec LED, 3 fils, 5-30 VCA/VCC	P8SAGSFLX	
Électrique Reed-NO, avec LED, 2 fils, 5-120 VCA/VCC	P8SAGRFLX1	
Électrique Reed-NO, avec LED, 2 fils, 5-230 VCA/VCC	P8SAGRFLX2	
Électronique PNP-NC, avec LED, 3 fils, 10-30 VCC	P8SAGQLX	
Électronique PNP-NO, avec LED, 3 fils, 10-30 VCC	P8SAGPFLX	P8SAGPFTX
Électrique Reed-NO, avec LED, 2 fils, 5-120 VCA/VCC		P8SAGRFTX1
Électrique Reed-NO, avec LED, 3 fils, 10-30 VCA/VCC		P8SAGSFTX

ATEX		
PNP-NO, avec LED, 3 fils, 3 m, 10-26 VCC, PUR		P8SAGPFAXS
NAMUR-NO, avec LED, 2 fils, 5 mètres, 8,2-20 VCC, PVC		P8SAGDFMXW
NAMUR-NO, avec LED, 2 fils, 10 mètres, 8,2-20 VCC, PVC		P8SAGDFTXW

Remarque : tous les capteurs sont fournis avec un adaptateur pour rainures en queue d'aronde type S Parker de type OSP.

Capteurs de détection continue du positionnement P8S

• Fonctionnalité analogique ou IO-Link

Longueur de mesure	Référence	
	Analogique	IO-Link
32 mm	P8SAGACHA	P8SAGHMHA
64 mm	P8SAGACHB	P8SAGHMB
128 mm	P8SAGACHD	P8SAGHMD
192 mm	P8SAGACHF	P8SAGMHF
256 mm	P8SAGACHH	P8SAGMHH



Remarque : câble PUR avec connecteur M12 (IO-Link) ou M8 (analogique), 4 broches, 0,3 m de long.

Fixations

Série de produits	Référence
P1F-T à tirants, VRS/VRA	P8S-TMA0X
OSPP sans tige avec rainure en T, Ø10 mm	8872FIL
P1A-S/P1S-S, vérin rond, Ø10-25 mm	P8S-TMC01
P1S, vérin rond, Ø32-63 mm	P8S-TMC02
OSPP/OSPL à queue d'aronde type S, paquet de 10 adaptateurs en plastique	P8S-TMA09



Produits complémentaires

Actionneurs

Vérins ISO 15552 - P1F-T à grand alésage



- Alésage : Ø160-320 mm
- Construction à tirant
- Double effet avec amortissement réglable
- Piston magnétique en standard
- Versions haute température

Vérins ISO 6431/6432 - P1S



- Vérins en acier inoxydable
- Alésages : Ø10-63 mm
- Piston magnétique en standard

Vérins ronds - R32-63 mm



- Alésage : Ø32-63 mm
- Double effet avec amortissement réglable
- Double effet avec amortissement tampon
- Piston magnétique en standard
- Montage sur pivot sur les gaines avant/arrière

Vérins compacts - SZ



- Alésage : Ø12-63 mm
- Simple et double effet avec amortissement tampon
- Piston magnétique en standard
- Versions avec guidage

Vérins à faible course - C05



- Simple et double effet
- Faible course, force de serrage élevée
- Dimensions compactes
- Installation et montage simples

Vérins à cartouche - P1G



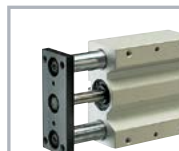
- Simple effet
- Construction compacte
- Fixations intégrées
- Conception anticorrosion

Vérins à tige double - RDV



- Alésage : Ø25 mm
- Double effet avec amortissement tampon
- Piston magnétique en standard

Vérins guidés compacts - P5T



- Alésage : Ø16-100 mm
- Double effet avec amortissement tampon
- Orifice flexible
- Tiges de guidage en acier inoxydable

Actionneurs rotatifs à palettes - PRO/PRN



- Actionneurs double effet
- Large choix de couples (jusqu'à 247 Nm)
- Rapport couple de sortie/poids élevé
- Construction compacte et durable
- Maintenance réduite

Actionneurs rotatifs à palettes - PV



- Actionneurs double effet
- Versions à palettes simples ou doubles
- Couple uniforme dans les deux directions
- Angle réglable (en option)
- Capteurs (en option)

Actionneurs à crémaillère et pignon - RA



- 5 tailles
- Couples de 20 à 200 Nm
- Versions à simple et double effet
- Angles de rotation : 90° et 180°
- Arbre de sortie avec rainure de clavette
- Raccordement direct de la vanne NAMUR

Actionneurs à crémaillère et pignon - VRS/VRA



- Alésage : Ø32-125 mm
- Angles de rotation : 96°, 186° et 366°
- Piston magnétique en standard

Vérins de serrage hydrauliques - VB



- À simple effet
- Intensificateur hydropneumatique intégré
- Force de serrage jusqu'à 270 daN (en fonction de la pression d'air)
- Fonctionnement à la pression d'air
- Montage standard

Vérins à cartouche - C0D/C0P



- C0D, version à membrane
- C0P, version à piston
- Versions à simple et double effet
- Force élevée, faible course
- Dimensions compactes

Vérins souples - Moteurs pneumatiques

Vérins souples démontables 9109



- 10 tailles, diamètres 70-660 mm
- Courses de 45 à 375 mm
- Lobes simples, doubles ou triples
- Forte poussée et mouvement sans friction
- Sans maintenance



Vérins souples sertis SP



- 13 variantes, diamètres de 150 à 420 mm
- Courses de 45 à 170 mm
- Lobes simples ou doubles
- Forte poussée et mouvement sans friction
- Sans maintenance



Moteurs pneumatiques acier inoxydable P1VAS



- Pour les applications difficiles
- Puissance de 0,12 kW à 1,6 kW
- Certification ATEX CE Ex
- Arbre claveté ou fileté
- Fonctionnement intermittent sans lubrification de série



Moteurs pneumatiques compacts P1V-M



- Pour les applications aéronautiques et industrielles
- Puissance de 0,2, 0,4, 0,6, 0,9 et 1,2 kW
- Certification ATEX CE Ex
- Méthode brevetée pour un remplacement simple des palettes



Moteurs pneumatiques P1V-A



- Pour les applications intensives
- Puissance de 1,6, 3,2, 5, 6, 9 et 18 kW
- Homologation ATEX CE Ex (sans réducteur)
- Moteurs avec réducteur planétaire
- Moteurs avec réducteurs hélicoïdaux
- Moteurs avec réducteur à vis sans fin



Outils pneumatiques P1V-S



- Pour une utilisation dans les robots et les machines automatisées
- Perçage : 80 à 600 W
- Meulage : 90 à 300 W
- Fraisage : 400 à 1 000 W



Produits électromécaniques

Actionneurs linéaires électriques - OSPE



- Entraînement par courroie ou vis à billes
- Rail carré ou guidage coulissant
- Large gamme d'options pour s'adapter à une multitude d'applications
- Mêmes dimensions extérieures que la gamme pneumatique OSPP



Actionneurs linéaires électriques - HLR



- Petites dimensions extérieures, mais capacité de charge élevée
- Courroie de distribution, rail carré
- Préparés pour un assemblage facile et rapide de portiques X/Y/Z
- Charge jusqu'à 3 470 N
- Deux tailles d'actionneur différentes



Actionneurs linéaires électriques - ETH



- Haute densité de puissance
- Vis à billes
- Grand choix d'options
- Cinq tailles de vérin différentes
- Force de poussée de 3,7 à 114 kN



Servo-entraînements - PSD



- Large plage de puissances
- Intelligents : version programmable (CEI 61131-3)
- Gain de place : dimensions compactes et solution monocablé
- Functional Safety over EtherCAT* (FSOE) en option
- Interface de bus de terrain multiple : EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP



Servomoteur électrique - SMH



- 0,2 à 60 Nm
- Performances dynamiques élevées avec aimants en terres rares
- Large plage de couples/vitesses
- Disponible en 7 tailles
- Hautement configurable avec de nombreuses options



Servomoteur ATEX - EX/EY



- Conformité à plusieurs normes : ATEX, IECEx, CCC, Kosha
- Conçu pour la zone 1 ou la zone 2
- 1,75 à 41 Nm
- Plusieurs capteurs de retour possibles
- Dimensions compactes



Variateur de vitesse variable (VSD) - AC15



- De 0,37 à 30 kW
- Applications industrielles en boucle ouverte à usage général
- Suppression sûre du couple de série
- Ethernet (Modbus TCP/IP) de série
- Logiciel de programmation DSE Lite avec schéma fonctionnel flexible et puissant



Variateur de vitesse variable (VSD) - AC20



- De 1,5 à 180 kW
- Applications industrielles en boucle ouverte/fermée à usage général
- Suppression sûre du couple de série
- Ethernet (Modbus TCP/IP, Profinet et Ethernet IP)
- Logiciel de programmation DSE Lite avec schéma fonctionnel flexible et puissant



Distributeurs

Distributeurs Viking Xtreme - Levier à 90° par rapport aux orifices

- 4 tailles de 1/8" à 1/2"
- Large plage de débits de Qn 660 NI/min à 2 700 NI/min
- Pression de service maximale jusqu'à 16 bar (tailles G1/8 et G1/4) ou 12 bar (tailles G3/8 et G1/2)
- Température de service : -40 °C à +60 °C
- Corps en aluminium anodisé



Taille	Levier/Ressort	Référence	Levier/Levier	Référence
Distributeurs 3/2				
G1/8		P2LAX311VS		P2LAX311VV
G1/4		P2LBX312VS		P2LBX312VV
G3/8		P2LCX313VS		P2LCX313VV
G1/2		P2LDX314VS		P2LDX314VV
Distributeurs 5/2				
G1/8		P2LAX511VS		P2LAX511VV
G1/4		P2LBX512VS		P2LBX512VV
G3/8		P2LCX513VS		P2LCX513VV
G1/2		P2LDX514VS		P2LDX514VV

Centrage automatique			3 positions	
Taille	Levier/Levier	Référence	Levier/Levier	Référence
Distributeurs 5/3 centre fermé				
G1/8		P2LAX61111		P2LAX61122
G1/4		P2LBX61211		P2LBX61222
G3/8		P2LCX61311		P2LCX61322
G1/2		P2LDX61411		P2LDX61422
Distributeurs 5/3 Centre à l'échappement				
G1/8		P2LAX81111		P2LAX81122
G1/4		P2LBX81211		P2LBX81222
G3/8		P2LCX81311		P2LCX81322
G1/2		P2LDX81411		P2LDX81422
Distributeurs 5/3 centre pression				
G1/8		P2LAX71111		P2LAX71122
G1/4		P2LBX71211		P2LBX71222
G3/8		P2LCX71311		P2LCX71322
G1/2		P2LDX71411		P2LDX71422

Distributeur Viking Xtreme - Pilotage pneumatique

- 4 tailles de G1/8 à G1/2
- Large plage de débits de Qn 660 NI/min à 2 700 NI/min
- Commutation rapide
- Pression de service maximale jusqu'à 16 bar (tailles G1/8 et G1/4) ou 12 bar (tailles G3/8 et G1/2)
- Température de service : -40 °C à +60 °C
- Corps en aluminium anodisé



Taille	Air/Ressort	Référence	Air/Air	Référence
Distributeurs 3/2				
G1/8		P2LAX311PS		P2LAX311PP
G1/4		P2LBX312PS		P2LBX312PP
G3/8		P2LCX313PS		P2LCX313PP
G1/2		P2LDX314PS		P2LDX314PP
Distributeurs 5/2				
G1/8		P2LAX511PS		P2LAX511PP
G1/4		P2LBX512PS		P2LBX512PP
G3/8		P2LCX513PS		P2LCX513PP
G1/2		P2LDX514PS		P2LDX514PP

Taille	Air/Air	Référence
Rappel au centre		
Distributeurs 5/3 centre fermé		
G1/8		P2LAX611PP
G1/4		P2LBX612PP
G3/8		P2LCX613PP
G1/2		P2LDX614PP
Distributeurs 5/3 Centre à l'échappement		
G1/8		P2LAX811PP
G1/4		P2LBX812PP
G3/8		P2LCX813PP
G1/2		P2LDX814PP
Distributeurs 5/3 centre pression		
G1/8		P2LAX711PP
G1/4		P2LBX712PP
G3/8		P2LCX713PP
G1/2		P2LDX714PP



Distributeur Viking Xtreme - Commande électrique - Électrovanne 15 mm DIN C (sans ou avec l'électrovanne pilote*)

- 4 tailles de G1/8 à G1/2
- Large plage de débits de Qn 660 NI/min à 2 700 NI/min
- Commutation rapide
- Pression de service maximale à 10 bar
- Large plage de températures de service : -10 °C à +50 °C
- Corps en aluminium anodisé

* Les l'électrovannes pilotes et les connecteurs/fiches d'électrovanne doivent être commandés séparément.



Taille	Symbole	Sans opérateur	Avec opérateur 24 VCC
Distributeurs 3/2 - Electrique/Ressort			
G1/8		P2LAX311ESNXXX	P2LAX311ESNXB549
G1/4		P2LBX312ESNXXX	P2LBX312ESNXB549
G3/8		P2LCX313ESNXXX	P2LCX313ESNXB549
G1/2		P2LDX314ESNXXX	P2LDX314ESNXB549
Distributeurs 3/2 - Electrique/Electrique			
G1/8		P2LAX511EENXXX	P2LAX311EENXB549
G1/4		P2LBX512EENXXX	P2LBX312EENXB549
G3/8		P2LCX513EENXXX	P2LCX313EENXB549
G1/2		P2LDX514EENXXX	P2LDX314EENXB549
Distributeurs 5/2 - Electrique/Ressort			
G1/8		P2LAX511ESNXXX	P2LAX511ESNXB549
G1/4		P2LBX512ESNXXX	P2LBX512ESNXB549
G3/8		P2LCX513ESNXXX	P2LCX513ESNXB549
G1/2		P2LDX514ESNXXX	P2LDX514ESNXB549
Distributeurs 5/2 - Electrique/Electrique			
G1/8		P2LAX511EENXXX	P2LAX511EENXB549
G1/4		P2LBX512EENXXX	P2LBX512EENXB549
G3/8		P2LCX513EENXXX	P2LCX513EENXB549
G1/2		P2LDX514EENXXX	P2LDX514EENXB549

Electrovanne pilote 15 mm DIN C (espacement de 8 mm)

Commandes manuelles		Affleurant (non étendu)		Étendu		
		Sans commande manuelle	Commande bleue non verrouillable	Commande jaune verrouillable	Commande bleue non verrouillable	Commande jaune verrouillable
Tension						
 	12 VCC	P2E-KV32B0	P2E-KV32B1	P2E-KV32B2	P2E-KV32B3	P2E-KV32B4
	24 VCC	P2E-KV32C0	P2E-KV32C1	P2E-KV32C2	P2E-KV32C3	P2E-KV32C4
	48 VCC.	P2E-KV32D0	P2E-KV32D1	P2E-KV32D2	P2E-KV32D3	P2E-KV32D4
	24 VCA 50 Hz	P2E-KV31C0	P2E-KV31C1	P2E-KV31C2	P2E-KV31C3	P2E-KV31C4
	48 VCA 50/60 Hz	P2E-KV34D0	P2E-KV34D1	P2E-KV34D2	P2E-KV34D3	P2E-KV34D4
	115 VCA 50 Hz - 120 VCA 60 Hz	P2E-KV31F0	P2E-KV31F1	P2E-KV31F2	P2E-KV31F3	P2E-KV31F4
	230 VCA 50 Hz - 240 VCA 60 Hz	P2E-KV31J0	P2E-KV31J1	P2E-KV31J2	P2E-KV31J3	P2E-KV31J4

Connecteurs 15 mm - IP65 (espacement des broches de 8 mm)

Vis standard	Description	Protection électrique	Longueur de câble	Référence
		Sans protection	Sans câble	P8C-D
			2 m	P8L-C2
			5 m	P8L-C5
		LED + protection 24 VCC LED + protection 24 VCC/ VCA	Sans câble	P8C-D26C
			2 m	P8L-C226C
			5 m	P8L-C526C



Distributeur Viking Xtreme - Commande électrique - Électrovanne 22 mm DIN B (sans ou avec bobine)

- Avec opérateur de type P2FP13N4D (commande manuelle non verrouillable étendue en laiton)
- -10 °C/+50 °C – Jusqu'à 10 bar
- Avec ou sans bobine d'électrovanne 22 mm DIN B 24 VCC CC 4,8W – CA 8,5 VA – +/- 10 % - 100 % ED



Taille	Symbole	Sans bobine	Avec bobine 24 VCC
Distributeurs 3/2 - Electrique/Ressort			
G1/8		P2LAX311ESNDDN	P2LAX311ESNDB49
G1/4		P2LBX312ESNDDN	P2LBX312ESNDB49
G3/8		P2LCX313ESNDDN	P2LCX313ESNDB49
G1/2		P2LDX314ESNDDN	P2LDX314ESNDB49
Distributeurs 3/2 - Electrique/Electrique			
G1/8		P2LAX311EENDDN	P2LAX311EENDB49
G1/4		P2LBX312EENDDN	P2LBX312EENDB49
G3/8		P2LCX313EENDDN	P2LCX313EENDB49
G1/2		P2LDX314EENDDN	P2LDX314EENDB49
Distributeurs 5/2 - Electrique/Ressort			
G1/8		P2LAX511ESNDDN	P2LAX511ESNDB49
G1/4		P2LBX512ESNDDN	P2LBX512ESNDB49
G3/8		P2LCX513ESNDDN	P2LCX513ESNDB49
G1/2		P2LDX514ESNDDN	P2LDX514ESNDB49
Distributeurs 5/2 - Electrique/Electrique			
G1/8		P2LAX511EENDDN	P2LAX511EENDB49
G1/4		P2LBX512EENDDN	P2LBX512EENDB49
G3/8		P2LCX513EENDDN	P2LCX513EENDB49
G1/2		P2LDX514EENDDN	P2LDX514EENDB49

Taille	Symbole	Sans bobine	Avec bobine 24 VCC
Distributeurs 5/3 centre fermé - Electrique/Electrique - Rappel ressort			
G1/8		P2LAX611EENDDN	P2LAX611EENDB49
G1/4		P2LBX612EENDDN	P2LBX612EENDB49
G3/8		P2LCX613EENDDN	P2LCX613EENDB49
G1/2		P2LDX614EENDDN	P2LDX614EENDB49
Distributeurs 5/3 centre pression - Electrique/Electrique - Rappel ressort			
G1/8		P2LAX711EENDDN	P2LAX711EENDB49
G1/4		P2LBX712EENDDN	P2LBX712EENDB49
G3/8		P2LCX713EENDDN	P2LCX713EENDB49
G1/2		P2LDX714EENDDN	P2LDX714EENDB49
Distributeurs 5/3 centre à l'échappement - Electrique/Electrique - Rappel ressort			
G1/8		P2LAX811EENDDN	P2LAX811EENDB49
G1/4		P2LBX812EENDDN	P2LBX812EENDB49
G3/8		P2LCX813EENDDN	P2LCX813EENDB49
G1/2		P2LDX814EENDDN	P2LDX814EENDB49
Bobine d'électrovanne 22 mm DIN B			
Tension		CC	CA 50/60 Hz
12 VCC		P2FCB445	
24 VCC		P2FCB449	P2FCB442
48 VCC		P2FCB451	P2FCB449
120 VCA			P2FCB453
230 VCA			P2FCB457
24 VCC, puissance faible (2 W)		P2FCB249*	

* À utiliser avec l'opérateur P2FP13N2

Embases de distributeur

Pour pilotage pneumatique / Electrovanne pilote 15 et 22 mm (non compatible avec les bobines d'électrovanne de 30 mm)

	Type P2LAX/P2LBX Distributeurs 3/2	Type P2LAX Distributeurs 5/2 et 5/3	Type P2LBX Distributeurs 5/2 et 5/3
Pour 4 Distributeurs	91213204SXZ	9121658075	9121594806X
Pour 6 Distributeurs	91213206SXZ	9121658076	9121594807X
Pour 8 Distributeurs	91213208SXZ	9121658077	9121594808X
Plaque d'obturation	912132BPSXZ	9121658063	9121594809X



Distributeurs Viking Xtreme - Commande électrique - Électrovanne 22 mm DIN B (sans ou avec bobine)

- Avec opérateur mobile de type P2FP13H4D (commande manuelle non verrouillable étendue en laiton) -40 °C/+60 °C – P2LAX/P2LBX jusqu'à 16 bar – P2LCX/P2LDX jusqu'à 12 bar
- Avec ou sans bobine d'électrovanne 22 mm DIN B 24 VCC CC 4,8 W – CA 8,5 VA – +/- 10 %
- Compatibilité avec :
 - Bobine industrielle pour électrovanne -10 °C/+50 °C : Bobine DIN B > 22 mm – CC 4,8 W +/-10 %
 - Bobine mobile pour électrovanne -40 °C/+60 °C : Bobine DIN A > 30 mm – CC 6,8 W +/-30 %
 - Bobine DIN B > 22 mm – CC 6 W +30 %/-10 %



Taille	Symbole	Sans bobine	Avec bobine 24 VCC
Distributeurs 3/2 - Electrique/Ressort			
G1/8		P2LAX311ESHDDN	P2LAX311ESHDDB49
G1/4		P2LBX312ESHDDN	P2LBX312ESHDDB49
G3/8		P2LCX313ESHDDN	P2LCX313ESHDDB49
G1/2		P2LDX314ESHDDN	P2LDX314ESHDDB49
Distributeurs 3/2 - Electrique/Electrique			
G1/8		P2LAX311EEHDDN	P2LAX311EEHDDB49
G1/4		P2LBX312EEHDDN	P2LBX312EEHDDB49
G3/8		P2LCX313EEHDDN	P2LCX313EEHDDB49
G1/2		P2LDX314EEHDDN	P2LDX314EEHDDB49
Distributeurs 5/2 - Electrique/Ressort			
G1/8		P2LAX511ESHDDN	P2LAX511ESHDDB49
G1/4		P2LBX512ESHDDN	P2LBX512ESHDDB49
G3/8		P2LCX513ESHDDN	P2LCX513ESHDDB49
G1/2		P2LDX514ESHDDN	P2LDX514ESHDDB49
Distributeurs 5/2 - Electrique/Electrique			
G1/8		P2LAX511EEHDDN	P2LAX511EEHDDB49
G1/4		P2LBX512EEHDDN	P2LBX512EEHDDB49
G3/8		P2LCX513EEHDDN	P2LCX513EEHDDB49
G1/2		P2LDX514EEHDDN	P2LDX514EEHDDB49

Taille	Symbole	Sans bobine	Avec bobine 24 VCC
Distributeurs 5/3 centre fermé - Electrique/Electrique - Rappel ressort			
G1/8		P2LAX611EEHDDN	P2LAX611EEHDB49
G1/4		P2LBX612EEHDDN	P2LBX612EEHDB49
G3/8		P2LCX613EEHDDN	P2LCX613EEHDB49
G1/2		P2LDX614EEHDDN	P2LDX614EEHDB49
Distributeurs 5/3 centre pression - Electrique/Electrique - Rappel ressort			
G1/8		P2LAX711EEHDDN	P2LAX711EEHDB49
G1/4		P2LBX712EEHDDN	P2LBX712EEHDB49
G3/8		P2LCX713EEHDDN	P2LCX713EEHDB49
G1/2		P2LDX714EEHDDN	P2LDX714EEHDB49
Distributeurs 5/3 centre à l'échappement - Electrique/Electrique - Rappel ressort			
G1/8		P2LAX811EEHDDN	P2LAX811EEHDB49
G1/4		P2LBX812EEHDDN	P2LBX812EEHDB49
G3/8		P2LCX813EEHDDN	P2LCX813EEHDB49
G1/2		P2LDX814EEHDDN	P2LDX814EEHDB49
Bobine pour électrovanne 30 mm DIN A et 22 mm DIN B			
		Bobine industrielle	Bobine mobile
		22 mm DIN B	22 mm DIN B 30 mm DIN A
Tension		CC	CC
12 V		P2FCB445	P2FCB447 P2FCA447
24 V		P2FCB449	P2FCB448 P2FCA448
48 V		P2FCB451	P2FCB449 P2FCA474
72 V			P2FCA470
96 V			P2FCA471
110 V			P2FCA472
120 V		P2FCB453	
230 V		P2FCB457	

Connecteurs d'électrovanne, prises de câbles EN176301-803

IP65, avec vis standard

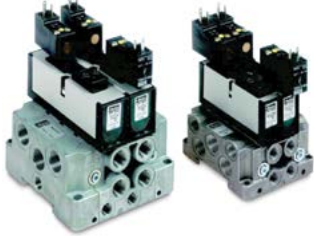
	Description	22 mm DIN B	30 mm DIN A
	Sans câble		
	Sans LED, sans protection	3EV10V10	3EV290V10
	Avec LED et protection 24 VAC/VCC	3EV10V20-24	3EV290V20-24
	Avec LED et protection 110 VCA	3EV10V20-110	3EV290V20-110
	Avec LED et protection 230 VCA	3EV10V20-230	3EV290V20-230
	Câble de 5 mètres		
	Avec LED et protection 24 VAC/VCC	3EV10V20-24L5	3EV290V20-24L5
	Avec LED et protection 110 VCA	3EV10V20-110L5	3EV290V20-110L5
	Avec LED et protection 230 VCA	3EV10V20-230L5	3EV290V20-230L5



ISO 15407-1 ISOMAX

Corps résistant à la rouille et à la corrosion
Avec un corps de vanne en polyamide renforcé de fibre de verre et une pièce moulée en aluminium anodisé, la gamme Isomax présente une conception complète adaptée à la plupart des environnements industriels.

- Tailles 01 et 02 (26 et 18 mm)
- Technologie à commutation céramique pour une durée de vie prolongée
- Pilotage par électrovanne ou pneumatique
- Pour les applications sous vide jusqu'à 10 bar
- Alimentation de pilotage interne ou externe avec les mêmes distributeurs
- Echappement de l'électrovanne canalisable



Symbole	Description	Taille	Référence	
			Electrovanne pilote 15 mm DIN C/24 VCC/1,2 W	Sans électrovanne pilote 15 mm DIN C
	5/2 simple électrovanne - rappel ressort	02 - 18 mm	DX02-621-951M	DX02-621-60
		01 - 26 mm	DX01-621-951M	DX01-621-60
	5/2 simple électrovanne - rappel différentiel	02 - 18 mm	DX02-651-951M	DX02-651-60
		01 - 26 mm	DX01-651-951M	DX01-651-60
	5/2 double électrovanne	02 - 18 mm	DX02-606-951M	DX02-606-60
		01 - 26 mm	DX01-606-951M	DX01-606-60
	5/3 centre fermé (APB)	02 - 18 mm	DX02-616-951M	DX02-616-60
		01 - 26 mm	DX01-616-951M	DX01-616-60
	5/3 centre à l'échappe- ment	02 - 18 mm	DX02-611-951M	DX02-611-60
		01 - 26 mm	DX01-611-951M	DX01-611-60

Electrovanne pilote 15 mm, connecteurs d'électrovanne et fiche de câble à commander séparément. Voir la section sur les électrovannes

Pilotage pneumatique

Sans commande manuelle directe du tiroir du distributeur

Symbole	Description	Taille	Référence
	5/2 pilotage pneumatique - rappel ressort	02 - 18 mm	DX02-421-60
		01 - 26 mm	DX01-421-60
	5/2 pilotage pneumatique - différentiel	02 - 18 mm	DX02-451-60
		01 - 26 mm	DX01-451-60
	5/2 double pilotage pneumatique	02 - 18 mm	DX02-406-60
		01 - 26 mm	DX01-406-60
	5/3 centre fermé (APB)	02 - 18 mm	DX02-416-60
		01 - 26 mm	DX01-416-60
	5/3 centre à l'échappement	02 - 18 mm	DX02-411-60
		01 - 26 mm	DX01-411-60

Accessoires

	Plaque d'obturation	
	Taille 02	DX02BLK
	Taille 01	DX01BLK



Electrovanne pilote 15 mm DIN C (espacement de 8 mm)

	Commandes manuelles	Sans commande manuelle	Affleurant (non étendu)		Étendu	
			Non verrouillable : commande bleue	Verrouillable : commande jaune	Non verrouillable : commande bleue	Verrouillable : commande jaune
	Tension					
	12 VCC	P2E-KV32B0	P2E-KV32B1	P2E-KV32B2	P2E-KV32B3	P2E-KV32B4
	24 VCC	P2E-KV32C0	P2E-KV32C1	P2E-KV32C2	P2E-KV32C3	P2E-KV32C4
	48 VCC	P2E-KV32D0	P2E-KV32D1	P2E-KV32D2	P2E-KV32D3	P2E-KV32D4
	24 VCA 50 Hz	P2E-KV31C0	P2E-KV31C1	P2E-KV31C2	P2E-KV31C3	P2E-KV31C4
	48 VCA 50/60 Hz	P2E-KV34D0	P2E-KV34D1	P2E-KV34D2	P2E-KV34D3	P2E-KV34D4
	115 VCA 50 Hz - 120 VCA 60 Hz	P2E-KV31F0	P2E-KV31F1	P2E-KV31F2	P2E-KV31F3	P2E-KV31F4
	230 VCA 50 Hz - 240 VCA 60 Hz	P2E-KV31J0	P2E-KV31J1	P2E-KV31J2	P2E-KV31J3	P2E-KV31J4

Connecteurs 15 mm - IP65 (espacement des broches de 8 mm)

Vis standard	Description	Protection électrique	Longueur de câble	Référence
		Sans protection	Sans câble	P8C-D
			2 m	P8L-C2
			5 m	P8L-C5
		LED + protection 24 VCC	Sans câble	P8C-D26C
			2 m	P8L-C226C
			5 m	P8L-C526C



Embases unitaires et associables ISO 15407-1

Embase unitaire à raccordement latéral - ISO 15407-1 - Tailles 02 et 01

	Description	Taille	Orifice	Poids (g)	Référence
	Embase unitaire Utilisable pour un pilotage externe ou pour un pilotage pneumatique simple ou double	02 - 18 mm	1/8 BSPP	70	PL02-01-70
			1/8 NPT	70	PL02-01-80
		01-26 mm	1/4 BSPP	120	PL01-02-70
			1/4 NPT	120	PL01-02-80

Embase associable orifices dessous et plaque d'extrémité - ISO 15407-1 - Tailles 02

							Référence	
Embase associable 2 positions			Pilotage interne		1/8"	P2V-AM511PB		
			Pilotage externe			P2V-AM511NB		
		Gauche	Droite					
Plaques d'extrémité	Orifices latéraux					1/4"	P2V-AM512GS	P2V-AM512HS
	Orifices dessus					1/4"	P2V-AM512GT	P2V-AM512HT
	Orifices dessous					1/4"	P2V-AM512GB	P2V-AM512HB
	Sans orifice						P2V-AM500G0	P2V-AM500H0
Bouchon		P2V-AK0P						

Embase associable orifice avant et plaque d'extrémité - ISO 15407-1 - Tailles 02 et 01

	Description	Taille	Orifice	Référence
	Embase associable 2 positions	02 - 18 mm	1/8 BSPP	RJLP02-201-70
	Utilisable pour le pilotage externe			
	Ne peut pas être utilisée pour le pilotage pneumatique	01 - 26 mm	1/4 BSPP	RJLP01-202-70
	Embase associable 2 positions			
	Peut être utilisée pour le pilotage externe (n° 14) ou pour le pilotage pneumatique simple ou double	01 - 26 mm	1/4 BSPP	PJL01-202-70
	Kit de plaque d'extrémité	02 - 18 mm	1/4 BSPP	PEJ02-02-70
		01 - 26 mm	3/8 BSPP	PEJ01-03-70



ISO 5599-1

Distributeur à tiroir en céramique pour une durée de vie utile maximale. Actionné par électrovanne ou par pilotage pneumatique avec un large choix d'embases et de manifolds. Vide jusqu'à 12 bar pour applications générales.

- Tailles 1, 2 et 3
- Technologie céramique pour une durée de vie prolongée
- Pour les applications du vide jusqu'à 12 bar
- Alimentation de pilotage interne ou externe avec les mêmes distributeurs
- M12 sur chaque bobine
- M12 commun



Pour les produits spécifiques ATEX, contactez le service des ventes

Pilotage pneumatique

Symbole	Description	Taille	Référence	
			Avec commande manuelle directe du tiroir	Sans commande manuelle directe du tiroir
	5/2 pilotage pneumatique - rappel ressort	1 - 43 mm	DX1-421-70	DX1-421-60
		2 - 56 mm	DX2-421-70	DX2-421-60
		3 - 71 mm	DX3-421-70	DX3-421-60
	5/2 pilotage pneumatique - différentiel	1 - 43 mm	DX1-451-70	DX1-451-60
		2 - 56 mm	DX2-451-70	DX2-451-60
		3 - 71 mm	DX3-451-70	DX3-451-60
	5/2 Double pilotage pneumatique	1 - 43 mm	DX1-406-70	DX1-406-60
		2 - 56 mm	DX2-406-70	DX2-406-60
		3 - 71 mm	DX3-406-70	DX3-406-60
	5/3 centre fermé (APB)	1 - 43 mm	DX1-416-70	DX1-416-60
		2 - 56 mm	DX2-416-70	DX2-416-60
		3 - 71 mm	DX3-416-70	DX3-416-60
	5/3 centre à l'échappement	1 - 43 mm	DX1-411-70	DX1-411-60
		2 - 56 mm	DX2-411-70	DX2-411-60
		3 - 71 mm	DX3-411-70	DX3-411-60
	5/3 centre pression	1 - 43 mm	DX1-413-70	DX1-413-60
		2 - 56 mm	DX2-413-70	DX2-413-60



Isomax - ISO 5599-1 - Tailles 1, 2 et 3

Avec commande manuelle non verrouillable sur l'électrovanne pilote - Sans commande manuelle directe du tiroir

Description	Taille	Symbole	Référence	Référence
Opérateur CNOMO			avec bobine 30 x 30 DIN A/24 VCC/2,7 W	sans bobine
5/2 simple électrovanne - rappel ressort	1 - 43 mm		DX1-621-BL49	DX1-621-BN
	2 - 56 mm		DX2-621-BL49	DX2-621-BN
	3 - 71 mm		DX3-621-BL49	DX3-621-BN
5/2 simple électrovanne - rappel différentiel	1 - 43 mm		DX1-651-BL49	DX1-651-BN
	2 - 56 mm		DX2-651-BL49	DX2-651-BN
	3 - 71 mm		DX3-651-BL49	DX3-651-BN
5/2 double électrovanne	1 - 43 mm		DX1-606-BL49	DX1-606-BN
	2 - 56 mm		DX2-606-BL49	DX2-606-BN
	3 - 71 mm		DX3-606-BL49	DX3-606-BN
5/3 centre fermé (APB)	1 - 43 mm		DX1-616-BL49	DX1-616-BN
	2 - 56 mm		DX2-616-BL49	DX2-616-BN
	3 - 71 mm		DX3-616-BL49	DX3-616-BN
5/3 centre à l'échappement	1 - 43 mm		DX1-611-BL49	DX1-611-BN
	2 - 56 mm		DX2-611-BL49	DX2-611-BN
	3 - 71 mm		DX3-611-BL49	DX3-611-BN
5/3 centre pression	1 - 43 mm		DX1-613-BL49	DX1-613-BN
	2 - 56 mm		DX2-613-BL49	DX2-613-BN

Connecteurs d'électrovanne et fiche de câble à commander séparément. Voir la section sur les électrovannes.

Bobine 30 x 30 DIN forme A ou 22 x 30 DIN forme B et connecteurs de bobine à commander séparément. Voir la section sur les électrovannes.

Distributeur seul sans opérateur

Description	Taille	Symbole	Référence
			Avec commande manuelle directe du tiroir
5/2 simple pilotage - rappel ressort	1 - 43 mm		DX1-621-70
	2 - 56 mm		DX2-621-70
	3 - 71 mm		DX3-621-70
5/2 simple pilotage - rappel différentiel	1 - 43 mm		DX1-651-70
	2 - 56 mm		DX2-651-70
	3 - 71 mm		DX3-651-70
5/2 double pilotage	1 - 43 mm		DX1-606-70
	2 - 56 mm		DX2-606-70
	3 - 71 mm		DX3-606-70
5/3 centre fermé (APB)	1 - 43 mm		DX1-616-70
	2 - 56 mm		DX2-616-70
	3 - 71 mm		DX3-616-70
5/3 centre à l'échappement	1 - 43 mm		DX1-611-70
	2 - 56 mm		DX2-611-70
	3 - 71 mm		DX3-611-70
5/3 centre pression	1 - 43 mm		DX1-613-70
	2 - 56 mm		DX2-613-70



Bobines ISO 5599-1

3/2 N.F. Opérateur CNOMO - Sans bobine

Description	Commande manuelle	Référence
 Electrovanne pilote pour bobine 30 x 30 DIN A Pour les bobines basse puissance 2,5 W/3 VA	Sans commande manuelle	P2FP23N4A
	Impulsion non verrouillable	P2FP23N4B
	Verrouillage	P2FP23N4C
 Electrovanne pilote pour bobine 30 x 30 DIN A Pour les bobines 4,5 W/5 VA haute puissance	Sans commande manuelle	EV3000100
	Impulsion non verrouillable	EV3001100
	Verrouillage	EV3003100
 Electrovanne pilote pour bobine 22 x 30 DIN B Pour les bobines de faible puissance 2,5 W/4,5 VA	Sans commande manuelle	1EV0*310
	Impulsion non verrouillable	1EV1*310
	Verrouillage	1EV3*310

Bobines 30 x 30 DIN A et 22 x 30 DIN B pour opérateur CNOMO

	30 x 30 DIN forme A		22 x 30 DIN forme B
	Basse puissance	Haute puissance	Basse puissance
	(à utiliser avec P2FP23N4x)	(à utiliser avec EV300x100)	(à utiliser avec 1EVx*310)
Tension	Référence		
12 VCC	P2FCA445	P2FCA545	P2FCB345
24 VCC	P2FCA449	P2FCA549	P2FCB349
48 VCC	P2FCA451	P2FCA351	P2FCB351
12 VCA 50/60 Hz	P2FCA440	P2FCA540	P2FCB340
24 VCA 50/60 Hz	P2FCA445	P2FCA545	P2FCB345
48 VCA 50/60 Hz	P2FCA449	P2FCA549	P2FCB349
110 VCA 50 Hz - 120 VCA 60 Hz	P2FCA453	P2FCA553	P2FCB353
230 VCA 50 Hz - 240 VCA 60 Hz	P2FCA457	P2FCA557	P2FCB357

Écrous d'électrovanne de rechange

Description	Utilisation	Référence
 Écrou moleté en plastique	Pour distributeurs avec échappement canalisable	P2FNP
 Ecrou diffuseur en plastique	Pour distributeurs avec échappement libre	P2FND

Connecteurs d'électrovanne, prises de câbles EN176301-803

IP65, avec vis standard

	Description	22 x 30 DIN B	30 X 30 DIN A
 Sans câble	Sans LED, sans protection	3EV10V10	3EV290V10
	Avec LED et protection 24 VAC/VCC	3EV10V20-24	3EV290V20-24
	Avec LED et protection 110 VCA	3EV10V20-110	3EV290V20-110
 Câble de 5 mètres	Avec LED et protection 230 VCA	3EV10V20-230	3EV290V20-230
	Avec LED et protection 24 VAC/VCC	3EV10V20-24L5	3EV290V20-24L5
	Avec LED et protection 110 VCA	3EV10V20-110L5	3EV290V20-110L5
	Avec LED et protection 230 VCA	3EV10V20-230L5	3EV290V20-230L5

Connecteur 30x30 DIN A - M12

Description	Caractéristiques	Visualisation	Référence
 Connecteur M12 pour une bobine	24 VCA/VCC - 4 A	LED	P8C-A626C
 Connecteur M12 pour deux bobines*	24 VCA/VCC - 4 A	LED	P8C-AM26C

* Non compatible avec la taille 3

Remarque : les électrovannes pilotes sont montés sur la gamme ISOMAX DX. Commandez les références ci-dessus pour les pièces de rechange.
Les opérateurs sont fournis avec des vis de montage et des joints toriques d'interface. Les bobines et les connecteurs doivent être commandés séparément.



Embases Unitaire VDMA à orifice latéral



Description	Taille	Orifice	Référence
Embases VDMA Orifice latéral conforme VDMA	1 - 43 mm	G1/4	P2N-VS512SD
	2 - 56 mm	G3/8	P2N-WS513SD
	3 - 71 mm	G1/2	P2N-YS514SD

Embase associable VDMA à orifice inférieur



Description	Taille	Orifice	Référence
VDMA forme C Orifice inférieur conforme VDMA	1 - 43 mm	G1/4	P2N-VM512MB
	2 - 56 mm	G3/8	P2N-WM513MB
	3 - 71 mm	G1/2	P2N-YM514MB
Plaque d'adaptation VDMA Taille 1 à taille 3 Le kit comprend une plaque d'adaptation uniquement	1 à 3	G1/4	P2N-VM500AK
VDMA forme D - Plaque d'extrémité Conformité VDMA	1 - 43 mm	G3/8	P2N-VM513ES
	2 - 56 mm	G1/2	P2N-WM514ES
	3 - 71 mm	G1	P2N-YM518ES
Bouchon d'isolation VDMA - Galerie principal Conformité VDMA Le kit comprend : (1) bouchon d'isolation.	1 - 43 mm		P2N-VK0P
	2 - 56 mm		P2N-WK0P
	3 - 71 mm		P2N-YK0P

Accessoires



Description	Taille	Orifice	Référence
Plaque d'obturation	1 - 43 mm	G1/4	P2N-AA5B
Le kit comprend : (1) plaque d'obturation, (1) joint et (4) vis de fixation	2 - 56 mm	G3/8	P2N-BA5B
	3 - 71 mm	G1/2	P2N-CA5B

Embases unitaires à orifice latéral



Description	Taille	Orifice	Référence BSP	Référence NPT
Embase unitaire avec orifices latéraux Orifices 1 3 5 2 4 et 12 14	1 - 43 mm	G1/4	PL1-1/4-70	PL1-1/4-80
	1 - 43 mm	G3/8	PL1-3/8-70	-
	2 - 56 mm	G3/8	PL2-3/8-70	PL2-3/8-80
	2 - 56 mm	G1/2	P2N-HS514SS	-
	3 - 71 mm	G1/2	PL3-1/2-70	PL3-1/2-80
	3 - 71 mm	G3/4	P2N-JS516SD	-

Embases unitaires à orifice inférieur



Description	Taille	Orifice	Référence BSP	Référence NPT
Embase unitaire avec orifices inférieurs Orifices 1 3 5 2 4 et 12 14	1 - 43 mm	G1/4	PD1-1/4-70	PD1-1/4-80
	2 - 56 mm	G3/8	PD2-3/8-70	PD2-3/8-80
	3 - 71 mm	G1/2	PD3-1/2-70	-

Embase associable à orifice inférieur de taille 1



Description	Taille	Orifice	Référence
Ambase associable avec orifices inférieurs	1 - 43 mm	G1/4	P2N-AM512MB
Bloc de raccordement Bloc de connexion à orifice supérieur ou inférieur pour embase associable ci-dessus	1 - 43 mm	G3/8	P2N-AM513GT
Extrémité Extrémité pour manifold ci-dessus court	1 - 43 mm	-	P2N-AM500J
Alimentation intermédiaire Alimentation intermédiaire à orifice supérieur ou inférieur pour manifold court ci-dessus	1 - 43 mm	G3/8	P2N-AM513BT
Bouchons d'isolation Joint isolant pour manifold ci-dessus court	1 - 43 mm	-	P2N-AK0P

Manifold à orifice latéral tailles 1 et 2



Description	Taille	Orifice	Référence
Manifold Manifold avec orifice latéral	1 - 43 mm	G1/4	P2N-EM512MD
	2 - 56 mm	G3/8	P2N-FM513MD
Extrémité Kit de raccordement latéral pour manifold ci-dessus avec orifices latéraux	1 - 43 mm	G3/8	P2N-EM513ES
	2 - 56 mm	G1/2	P2N-FM514ES

Distributeurs H Series ISO 15407 et 5599-2 plug-in avec Embase Associable Universelle

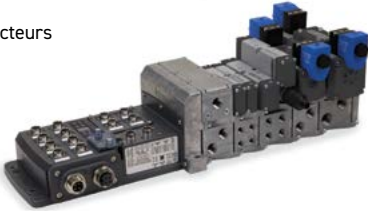
La gamme de distributeurs H Series ISO est conforme aux normes internationales 15407 et 5599, offrant une flexibilité maximale aux utilisateurs finaux. La gamme H Series ISO propose aux constructeurs de machines une offre complète, avec une grande variété d'accessoires et d'options dans une gamme de distributeurs dont les plages de débit vont de Qn 540 à 5 900 NI/mn.

Les systèmes HB/HA/H1/H2 peuvent être montés sur la même embase et fonctionner du vide jusqu'à 10 bar entre -15 °C et +49 °C.

La connectique intégrée permet de gagner du temps de montage avec des connecteurs multibroches ou des solutions réseau via Ethernet ou IO-Link.

Orifces, débit :
Manifold universel H :
HB – G1/8 : Qn 540 NI/mn
HA – G1/4 : Qn 1 080 NI/mn
H1 – G3/8 : Qn 1 480 NI/mn
H2 – G1/2 : Qn 2 950 NI/mn

Électrovannes :
HB et HA : 24 VCC, 1 W
H1 et H2 : 24 VCC, 3,2 W



Distributeurs, plaques d'obturation et embases associables – 15407-2 et 5599-2 enfichables, tailles 02 à 2

Symbole		Type	ISO 15407-1		ISO 5599-2	
			Taille 02 (18 mm)	Taille 01 (26 mm)	Taille 1	Taille 2
		5/2 élec - rappel ressort pilotage externe	HBEVXLG0G9A	HAEVXLG0G9A	H1EVXXG0G9D	H2EVXXG0G9D
		5/2 élec - Rappel différentiel Pilotage externe	HB1VXLG0G9A	HA1VXLG0G9A	H11VXXG0G9D	H21VXXG0G9D
		5/2, double élec. Pilotage externe	HB2VXLG0G9A	HA2VXLG0G9A	H12VXXG0G9D	H22VXXG0G9D
		5/3 centre fermé double élec Pilotage externe	HB5VXLG0G9A	HA5VXLG0G9A	H15VXXG0G9D	H25VXXG0G9D
		5/3 centre à 'échappement double élec Pilotage externe	HB6VXLG0G9A	HA6VXLG0G9A	H16VXXG0G9D	H26VXXG0G9D
		5/3 centre pression double élec Pilotage externe	HB7VXLG0G9A	HA7VXLG0G9A	H17VXXG0G9D	H27VXXG0G9D
		Double 3/2 NF/NF élec Pilotage interne	HBNVXBG0G9A	-	-	-
		Double 3/2 NO/NO élec Pilotage interne	HBPVXBG0G9A	-	-	-
		Plaque d'obturation	PS5634P	PS5534P	PS4034CP	PS4134CP
		Pour distributeurs simple pilote ISO 15407-2 : 2 adresses ISO 5599-2 : 1 adresse	PSHU1152J1P	PSHU1154J1P	PSHU1156J1P	PSHU1158J1P
		Pour distributeurs double pilote ISO 15407-2 : 4 adresses ISO 5599-2 : 2 adresses	PSHU1152M1P	PSHU1154M1P	PSHU1156M1P	PSHU1158M1P



Kits de plaques d'extrémité, module d'alimentation intermédiaire et plaque d'extrémité droite Embase universel à utiliser avec les modules plug-in HB, HA, H1 et H2

Description		Référence
	Sub-D 25 (côté), 24 adresses	PSHU20L101P
	Sub-D 25 (dessus), 24 adresses	PSHU20L201P
	P2H IO-Link classe B, version standard, 24 adresses	PSHU20N201P
	P2H IO-Link classe B, version sécurisée, 24 adresses	PSHU20S201P
	P2H IO-Link classe A, version sécurisée à 4 broches, 24 adresses	PSHU20S401P
	P2H IO-Link classe A, version sécurisée à 5 broches, 24 adresses	PSHU20S501P
	Nœud Ethernet P2H, 32 adresses, EtherNet/IP™	PSHU20P201PE000A-P5
	Nœud Ethernet P2H, 32 adresses, EtherCAT	PSHU20P201PT000A-P5
	Nœud Ethernet P2H, 32 adresses, Profinet	PSHU20P201PN000A-P5
	Portail réseau PCH, 32 adresses avec 2 variantes de module, Profinet	PSHU20P301PNAAN0-P5
	Portail réseau PCH, 32 adresses, avec 3 variantes de module, EtherNet/IP™	PSHU20P301PEAAB0-P5
	Interface de pilotage distributeurs pour Noeud de réseau Turck BL67, 16 adresses	PSHU20T101P
	Interface de pilotage distributeurs pour Noeud de réseau Turck BL67, 32 adresses	PSHU20T201P
	Module d'alimentation intermédiaire - avec connection électrique traversante	PSHU115AT1P
	Module d'alimentation intermédiaire - pour extension électrique aux adresses 25 à 32	PSHU115AE1P
	Plaque d'extrémité droite uniquement, 3 900 NI/mn	PSHU4000P
	Plaque d'extrémité droite uniquement, orifces G1/2 haut débit, 5 960 NI/mn	PSHU4101P
	Plaque d'extrémité droite uniquement, orifces G3/4 haut débit, 8 200 NI/mn	PSHU4201P

Court Débit élevé



DISTRIBUTEURS MODUFLEX

Le système de distributeurs Moduflex redéfinit la flexibilité pour les utilisateurs de pneumatiques. Qu'il soit configuré à partir de composants de base ou commandé sous forme d'îlots de distributeurs préassemblé et testé, la flexibilité Moduflex est inégalée sur le marché.

Série V

Ilots à connectique intégrée
Bus de Terrain ou connecteur multiple

Série T

Ilots à pilotage individuel
Connecteur électrique part clip ou verrouillable ou à commande pneumatique

Série S

Distributeurs autonome à pilotage individuel
Connecteur électrique part clip ou verrouillable ou à commande pneumatique

Série P

Modules périphériques
Régleur de débit, clapets anti-retour, régulateur de pression, vide

e-Configurateur en ligne pour îlots de distributeurs

Série V

Série T

Moduflex system



Série V - modules de base (sans connecteur)

Modules de vannes		Taille 1	Taille 2
	Symbole	Description	
		4/2, ressort d'électrovanne	P2M1V4ES2CV P2M2V4ES2CV
		4/2, électrovanne double	P2M1V4EE2CV P2M2V4EE2CV
		2 x 3/2 NC + NC avec clapets anti-retour d'échappement	P2M1VDEE2CV P2M2VDEE2CV
		2 x 3/2 NO + NO avec clapets anti-retour d'échappement	P2M1VCEE2CV P2M2VCEE2CV
		2 x 3/2 NC + NO avec clapets anti-retour d'échappement	P2M1VEEE2CV P2M2VEEE2CV
		2 x 4/2, ressort d'électrovanne avec clapets anti-retour d'échappement	P2M1VJEE2CV
		3/2 NC avec clapets anti-retour d'échappement	P2M1V3ES2CV P2M2V3ES2CV
		Échappement central 4/3 sans clapet anti-retour d'échappement	P2M1VGEE2CV P2M2VGEE2CV

Série V - îlot de vannes : module de tête électrique à connecteurs multiples

Description	Protection	Longueur de câble	Référence
Type guillotine	IP65	Module de tête à connexions multiples	P2M2HEV0A
		2 m	P8LMH20M2A
		5 m	P8LMH20M5A
Type standard Sub-D 25	IP40	Module de tête à connexions multiples	P2M2HEV0D
		3 m	P8LMH25M3A
		9 m	SCD259D
		IP65	9 m SCD259WE

Série V - îlot de vannes : nœud de communication pour IO-Link

Nœud de communication pour 19 sorties (vannes pilotées Moduflex)
(Les 5 dernières sorties de ce nœud à 24 DO ne peuvent pas être utilisées avec la vanne Moduflex)

Classe IO-Link	Alim. aux.	Standard	Capacité d'alimentation sûre
Classe A	1 et 3	P2M2HBVL12400A13	P2M2HBVL12400A13-SPC
	4 et 3	P2M2HBVL12400A43	P2M2HBVL12400A43-SPC
	4 et 2	P2M2HBVL12400A42	P2M2HBVL12400A42-SPC
Classe B	2 et 5	P2M2HBVL12400B25	P2M2HBVL12400B25-SPC

Série V - îlot de vannes : nœud de communication pour l'Ethernet Industriel

Nœud Ethernet industriel pour 19 sorties (vannes pilotées Moduflex)
(Les 5 dernières sorties de ce nœud à 24 DO ne peuvent pas être utilisées avec la vanne Moduflex)

Protocole Ethernet	Version M12	Version RJ45
E/S ProfiNet	P2M2HBVN12400	P2M2HBVN12400RJ
EtherNet/IP	P2M2HBVE12400	P2M2HBVE12400RJ
EtherCAT	P2M2HBVT12400	P2M2HBVT12400RJ
Modbus/TCP	P2M2HBVM12400	
PowerLink	P2M2HBVW12400	



Série T - Modules de base (sans connecteur)

Modules de vannes						Taille 1	Taille 2
	Taille 1 Double 4/2	Symbole	Description	Actionneur	Connecteur de pilotage	Référence	Référence
			4/2, rappel par ressort	Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1T4ES2C	P2M2T4ES2C
				Clip	P2M1T4ES2CW	P2M2T4ES2CW	
			4/2, pilotage double	Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1T4PS	P2M2T4PS
	Électrovanne			Verrouillable M8	P2M1T4EE2C	P2M2T4EE2C	
	Taille 1		2 x 3/2 NC + NC avec clapets anti-retour d'échappement	Clip	P2M1T4EE2CW	P2M2T4EE2CW	
				Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1T4PP	P2M2T4PP
			2 x 3/2 NO + NO avec clapets anti-retour d'échappement	Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1TDEE2C	P2M2TDEE2C
Clip				P2M1TDEE2CW	P2M2TDEE2CW		
	Taille 1		2 x 3/2 NO + NO avec clapets anti-retour d'échappement	Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1TDPP	P2M2TDPP
				Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1TCEE2C	P2M2TCEE2C
			2 x 3/2 NC + NO avec clapets anti-retour d'échappement	Clip	P2M1TCEE2CW	P2M2TCEE2CW	
				Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1TCPP	P2M2TCPP
	Taille 2		2 x 3/2 NC + NO avec clapets anti-retour d'échappement	Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1TEEE2C	P2M2TEEE2C
				Clip	P2M1TEEE2CW	P2M2TEEE2CW	
			2 x 4/2, rappel par ressort avec clapets anti-retour d'échappement	Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1TEPP	P2M2TEPP
				Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1TJEE2C	
	Taille 2		2 x 4/2, rappel par ressort avec clapets anti-retour d'échappement	Clip	P2M1TJEE2CW		
				Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1TJPP	
			3/2 NC avec clapets anti-retour d'échappement	Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1T3ES2C	P2M2T3ES2C
				Clip	P2M1T3ES2CW	P2M2T3ES2CW	
	Taille 2		3/2 NC avec clapets anti-retour d'échappement	Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1T3PS	P2M2T3PS
				Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1T3PS	P2M2T3PS
			4/3, échappement central 2 x 3/2 NC + NC sans clapet anti-retour d'échappement	Clip	P2M1T3PS	P2M2T3PS	
				Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1T3PS	P2M2T3PS

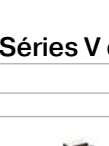
Série S - Modules de base (sans connecteur)

Modules de vannes						Taille 1		Taille 2	
Taille 1		Symbole	Description	Actionneur	Connecteur de pilotage	Référence	Référence		
	4/2, rappel par ressort		4/2, rappel par ressort	Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1S4ES2C	P2M2S4ES2C		
					Clip	P2M1S4ES2CW	P2M2S4ES2CW		
				Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1S4PS	P2M2S4PS		
	4/2, pilotage double		4/2, pilotage double	Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1S4EE2C	P2M2S4EE2C		
					Clip	P2M1S4EE2CW	P2M2S4EE2CW		
				Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1S4PP	P2M2S4PP		
	2 x 3/2 NC + NC avec clapets anti-retour d'échappement		2 x 3/2 NC + NC avec clapets anti-retour d'échappement	Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1SDEE2C	P2M2SDEE2C		
					Clip	P2M1SDEE2CW	P2M2SDEE2CW		
				Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1SDPP	P2M2SDPP		
	2 x 3/2 NO + NO avec clapets anti-retour d'échappement		2 x 3/2 NO + NO avec clapets anti-retour d'échappement	Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1SCEE2C	P2M2SCEE2C		
					Clip	P2M1SCEE2CW	P2M2SCEE2CW		
				Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1SCPP	P2M2SCPP		
Taille 2	2 x 3/2 NC + NO avec clapets anti-retour d'échappement		2 x 3/2 NC + NO avec clapets anti-retour d'échappement	Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1SEEE2C	P2M2SEEE2C		
					Clip	P2M1SEEE2CW	P2M2SEEE2CW		
				Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1SEPP	P2M2SEPP		
	3/2 NC avec clapets anti-retour d'échappement		3/2 NC avec clapets anti-retour d'échappement	Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1S3ES2C	P2M2S3ES2C		
					Clip	P2M1S3ES2CW	P2M2S3ES2CW		
				Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1S3PS	P2M2S3PS		
4/3, échappement central 2 x 3/2 NC + NC sans clapet anti-retour d'échappement		4/3, échappement central 2 x 3/2 NC + NC sans clapet anti-retour d'échappement	Électrovanne	Verrouillable M8	P2M1SGEE2C	P2M2SGEE2C			
				Clip	P2M1SGEE2CW	P2M2SGEE2CW			
			Pilotage pneumatique	Diamètre extérieur enfichable 4 mm	P2M1SGPP	P2M2SGPP			

Connecteurs électriques des séries T et S

Description	Type de connecteur	Longueur de câble	Référence
	Connecteur verrouillable individuel – IP67 LED et protection contre les surtensions incluses 2 fils volants	M8 / 2 x fils volants	P8LS08L226C
			P8LS08L526C
			P8LS08L926C
			P8LS08L226C
	Connecteur à clip – IP40 Individuel : 2 fils volants inclus Multiple : 1 fil commun inclus (0 VCC) et 1 fil volant par connecteur	1 connecteur à clip	P8LW021C
			P8LW022C
		2 connecteurs à clip	P8LW021C02
			P8LW021C02
	Câble droit à connexion rapide vers connecteur fileté, protection IP67	M8	P8CS0803J
		M12	P8CS1204J

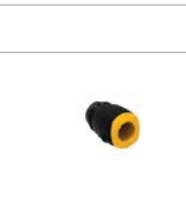
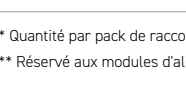
Série P - Modules périphériques de base (sans connecteur)

		Taille 1	Taille 2
		Référence	Référence
	Régulateur de débit double		
		P2M1PXFA	P2M2PXFA
	Clapet anti-retour piloté double		
		P2M1PXCA	P2M2PXCA
	Régulateur de pression	Plage de pression	Manomètre
		0 - 2 bar	0 - 4 bar
			Sans
		0 - 4 bar	0 - 7 bar
			Sans
		0 - 8 bar	0 - 11 bar
			Sans
	Générateur de vide à 90 %		P2M1PXVA

Séries V et T - Ensembles de modules de tête et intermédiaires pour îlot de vannes

Modules de vannes		Taille 2
		Référence
	Tête pneumatique pour îlot de vannes et module d'extrémité	P2M2HXT01
	Module d'alimentation intermédiaire pour îlot de vannes avec un jeu de 4 plaques de configuration	P2M2BXV0A

Séries V, T, S et P - Connecteurs pneumatiques à clipser *

Modules de vannes		Taille 1	Taille 2
		Référence	Référence
	Connecteur droit	4 mm	FMD04-1
		6 mm	FMD06-1
		8 mm	FMD08-2
		10 mm	FMD10-2
		12 mm	FMD12-2**
	Connecteur coudé	4 mm	CMD04-1
		6 mm	CMD06-1
		8 mm	CMD08-2
		10 mm	CMD10-2
		12 mm	CMD12-2**
	Raccord mâle double		HMDXX1
			HMDXX2
	Silencieux		MMDVA1
			MMDVA2
	Bouchon		PMDXX1
			PMDXX2

* Quantité par pack de raccords et bouchons : 10

** Réservé aux modules d'alimentation principaux et intermédiaires, non compatible avec les modules V, T, S et P de taille 2

Distributeurs Série H MICRO

La série de distributeurs H Micro redéfinit la flexibilité pour les utilisateurs de pneumatiques. Lorsqu'elles sont configurées à partir de composants de base ou commandées sous forme d'îlots de distributeurs préassemblés et testés, les distributeurs H Micro répondent à tous vos besoins.

- Jusqu'à 8 fonctions pneumatiques sur une embase métallique de 42 mm de largeur
- 4 modules distributeurs dos à dos pour des dimensions compactes
- Hautes performances
- Débit optimisé pour les tubes de 6 mm
- Embases à montage latéral ou inférieur disponibles.



Symbole	Description	Référence
	 Double 3/2 NC + NC	HMNVX2049A
	 Double 3/2 NO + NO	HMPVX2049A
	 Double 3/2 NC + NO	HMQVX2049A
	 5/2, Simple pilot, rappel par ressort	HMEVX2049A
	 5/2, Double pilot	HM2VX2049A
	 5/3 centre fermé	HM5VX2049A
	Kit de module d'obturation (comprenant deux bouchons M7 pour l'embase)	HMBVX00XXA
	Module de pression supplémentaire	HMCVX00XXA

Embase métallique pour 4 distributeurs (filetage M7)

Orifices latéraux



Description	Référence
Embase 4 positions - Simple adresse électrique	PSM21JAP
Embase 4 positions - Double adresse électrique	PSM21MAP

Joint inter-embase multipression

Description	Orifice de pression	Échappement	Référence
	Passant / Passant	Passant	PSM0001
	Passant / Bloqué	Passant	PSM0002
	Bloqué / Bloqué	Bloqué	PSM0004



Nœud de communication P2M

Ethernet industriel ou IO-Link :
Jusqu'à 24 électrovannes



Kit d'extrémités 3/8" avec nœud P2M IO-Link

Avec nœud de communication P2M pour 24 sorties (pilotes H Micro)

Raccordement du connecteur M12 à codage A							
 Nœud P2M de classe A	Description	Classe IO-Link	IO-Link 	Alim. aux. 	Alim. aux. : brochage	Référence	Capacité d'alimentation sûr
	Kit d'extrémités avant 3/8" BSPP avec nœud de communication P2M IO-Link	Classe A	3 broches	3 broches	1 et 3	PSMML1APA13	PSMML1APA13-SPC
			3 broches	3 broches	4 et 3	PSMML1APA43	PSMML1APA43-SPC
			3 broches	5 broches	4 et 2	PSMML1APA42	PSMML1APA42-SPC
 Nœud P2M de classe B		Classe B	5 broches	-	2 et 5	PSMML1APB25	PSMML1APB25-SPC

Le fichier IODD peut être téléchargé depuis IODD Finder ou la page Web de Moduflex : <https://ioddfinder.io-link.com> - www.parker.com/pde/io-link

Kit d'extrémités 3/8" avec nœud Ethernet industriel P2M

Avec nœud de communication P2M pour 24 sorties (micro-vannes H pilotées)

Raccordement du connecteur M12 à codage A						
	Description	Protocole	Ports Eth.	Alim. aux.	Référence	
	Kit d'extrémités avant 3/8" BSPP avec nœud de communication P2M Ethernet industriel	Profinet IO	2 x M12 codage D	M12 codage A	PSMMN1AP	PSMMN1APRJ
		Ethernet/IP	2 x M12 codage D	M12 codage A	PSMME1AP	PSMME1APRJ
		EtherCAT	2 x M12 codage D	M12 codage A	PSMMT1AP	PSMMT1APRJ
		PowerLink	2 x M12 codage D	M12 codage A	PSMMW1AP	
		Modbus/TCP	2 x M12 codage D	M12 codage A	PSMMM1AP	

Le fichier de configuration peut être téléchargé depuis la page Web dédiée nœud Industrial Ethernet P2M : www.parker.com/pde/p2m_ie

Kit d'extrémités 3/8" pour nœud Ethernet industriel P2M

Sans nœud de communication P2M

	Description	Protocole Ethernet	Conception de l'embase	Référence
	Adaptateur pour kits d'extrémités 3/8" BSPP	Tous les protocoles	Orifice avant	PSMM41AP

Modules d'extrémités électriques multipolaires

	Description	Type de filetage	Référence
	Module d'extrémités Sub-D25	Orifices latéraux	BSPP 3/8"
	Connecteur Sub-D25 IP40 multicâble avec fils volants	Longueur de câble : 3 m	P8LMH25M3A



Module pilot pour distributeurs - Adaptateur TURCK BL67



Électrovannes	Conception de l'embase	Type de filetage	Référence
0 Sans module 16 S			PSMT01AP
16 Est inclus : - 1 module 16 S - 1 module vide	Orifices latéraux	BSPP 3/8"	PSMT11AP
32 Est inclus : - 2 modules 16 S			PSMT21AP

16 sorties ou module vierge à commander séparément (voir ci-dessous)

Module TURCK BL67 standard



Description	Référence
Module à 16 sorties pour configuration de 16 ou 32 électrovannes	BL67-16DO-0.1A-P
Module vierge pour configuration de 16 électrovannes	BL67-E

Passerelle de communication TURCK BL67



Protocole	Connexion réseau	Raccordement de l'alimentation	Référence
CANopen (bus IN & OUT)	M12 - Codage A	7/8" - 5 broches	BL67-GW-CO
DeviceNetTM	7/8" - 5 broches	7/8" - 5 broches	BL67-GW-DN
Profibus-DP (DPV0/DPV1)	M12 - Codage B	7/8" - 5 broches	BL67-GW-DPV1
Ethernet multiprotocole : Modbus/TCP, EtherNet/IP™ et PROFINET	M12 - Codage D	7/8" - 5 broches	BL67-GW-EN
Scan Modbus TCP DeviceNetTM	M12 - Codage D	7/8" - 5 broches	BL67-GW-EN-DN
Scan Ethernet/IPTM DeviceNetTM	M12 - Codage D	7/8" - 5 broches	BL67-GW-EN-IP-DN

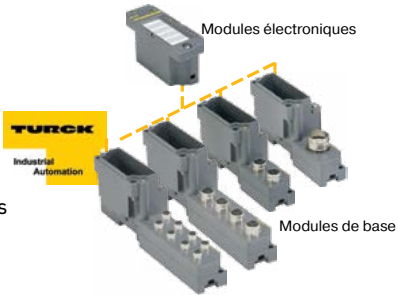
Tous les modules système TURCK BL67 peuvent être commandés directement auprès de TURCK sous la même référence.

Modules E/S et de embases TURCK BL67

La séparation entre l'électronique et le module de base de connexion permet de compléter l'équipement en choisissant parmi une gamme complète de **modules d'E/S** numériques ou analogiques dotant le **module de base** de multiples possibilités de raccordements électriques (M8, M12, M23)

La configuration complète obtenue peut gérer :

- Jusqu'à 32 modules électriques (jusqu'à 2 dans le module pilote des distributeurs)
- Jusqu'à 512 E/S numériques (jusqu'à 32 sorties dans le module pilote des distributeurs)
- Jusqu'à 128 E/S analogiques



Modules de base pour modules d'entrée	
8 M8, 4 pôles, femelle	BL67-B-8M8-4
1 M23, 19 pôles, femelle	BL67-B-1M23-19
1 M23, 12 pôles, femelle	BL67-B-1M23
4 M12, 5 pôles, femelle, paire	BL67-B-4M12-P
4 M12, 5 pôles, femelle	BL67-B-4M12
2 M12, 5 pôles, femelle, paire	BL67-B-2M12-P
2 M12, 5 pôles, femelle	BL67-B-2M12
8 M8, 3 pôles, femelle	BL67-B-8M8
4 M8, 3 pôles, femelle	BL67-B-4M8

Modules d'entrée numérique									
BL67-4DI-P	4 entrées numériques PNP	x		x	x	x		x	
BL67-4DI-N	4 entrées numériques NPN	x		x	x	x		x	
BL67-4DI-PD	4 entrées numériques diagnostic PNP	x		x	x	x			
BL67-8DI-P	8 entrées numériques PNP		x			x	x	x	
BL67-8DI-N	8 entrées numériques NPN		x			x	x	x	
BL67-8DI-PD	8 entrées numériques diagnostic PNP		x		x	x			
BL67-16DI-P	16 entrées numériques PNP							x	x

Module de base et maître 4 IO-Link TURCK BL67

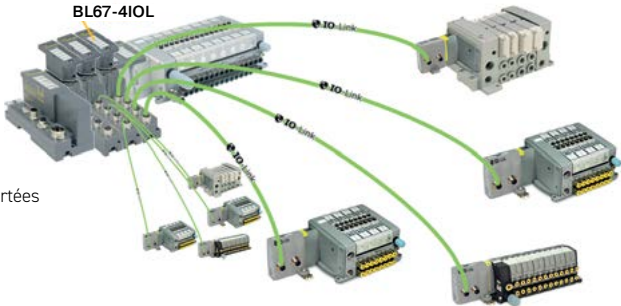


Description	Type de connecteur	Référence
Maître 4 IO-Link de classe A		BL67-4IOL
Modules de base	4 x M12, 4 pôles, femelle, code A	BL67-B-4M12

Tous les modules système TURCK BL67 peuvent être commandés directement auprès de TURCK sous la même référence.

Module électronique BL67-4IOL avec BL67-B-4M12

- => Jusqu'à 32 distributeurs pilotées dans la configuration principale
- => Jusqu'à 88 (3 x 24 + 16) distributeurs pilotées à distance par maître BL67 IO-Link
- => Jusqu'à 15 maîtres BL67 IO-Link classe A



La gamme complète de systèmes d'E/S déportées TURCK BL67 est sur <http://www.turck.com>

Produits complémentaires

Distributeurs

Distributeurs compacts - PVL



- Haut débit, taille compacte
- Raccord instantané ou fileté
- Fixation sur rail DIN ou par bloc
- Construction légère

Distributeurs en ligne - PVL-B2



- Haut débit – Taille compacte avec un corps de 18 mm de large
- Raccord instantané de 6 mm ou 8 mm de diamètre, ou G1/8"
- Fixation sur rail DIN ou en surface
- Connecteur à clip ergonomique (IP40)
- Construction légère

Interface - PS1



- Valve logique haut débit
- Raccord instantané
- Bornier intégré
- Témoin de puissance pneumatique de sortie
- Fixation sur rail DIN

Distributeurs à tiroir métal - Viking Lite



- 3 tailles : G1/8, G1/4 et G3/8.
- Grande capacité de débit avec temps de commutation courts.
- Pression de commutation faible.
- Joints de tiroir dynamiques bidirectionnels.
- Les distributeurs ne nécessitent pas de lubrification lorsqu'elles sont en fonctionnement mais peuvent également être montées dans des systèmes lubrifiés.

Distributeurs Midget - Intermediate B43 B53



- Corps G1/8, G1/4 avec orifice
- Corps robuste moulé sous pression
- Configurations 3/2, 5/2 et 5/3
- Tiroir en acier inoxydable
- Joints de corps en Viton de série
- Orifices de fixation intégrés
- Actionneurs manuels, mécaniques et automatiques.

Distributeurs - S9



- Commande manuelle à levier
- Commande pneumatique
- Pilotage électrique
- Pilotage électrique alimentation externe
- Actionneurs de montage sur panneau pour diamètre de montage conforme à la norme DIN 43696

Distributeurs 3/2 - Gamme K9



- Levier rotatif, indexé
- Levier rotatif, rappel par ressort
- Levier rotatif, indexé, sécurisé dans les deux positions
- Bouton-poussoir
- Fonctionnement avec came
- Fonctionnement avec came basculante
- Actionnement par plongeur
- Actionnement par came, came libre à gauche ou à droite
- Levier pivotant

Distributeurs à usage intensif



- Corps G3/8 et G1/2 avec orifice
- 2/2 et 3/2 NC avec ressort de rappel de série
- Conception à clapet haut débit
- Actionneurs manuels, mécaniques et électriques
- Forces d'actionnement légères
- Orifices de montage intégrés.

Distributeurs série HD



- Distributeur robustes pour applications intensives
- Grands actionneurs robustes pour une utilisation facile
- Excellente résistance à la corrosion
- Orifices de fixation intégrés
- Versions montées sur panneau

Contrôle et process - PXB



- Opérateurs montés en façade
- Versions 3/2 NO ou NC
- Distributeurs pneumatiques combinables avec interrupteurs électriques
- Construction modulaire
- Vaste gamme d'actionneurs

Capteurs de fin de course - PXC



- 3/2 NC avec ressort de rappel de série
- Versions Ø4 mm, orifices M5 et G1/8
- Conceptions miniatures et compactes
- Un large choix d'actionneurs, y compris à leviers, à galets et à palpeurs ultralégers.

Élément logique



- Gamme complète de modules de traitement logiques
- Unités autonomes ou empilables et unités combinables
- Temps de réponse très courts
- Témoin visuel
- Fixation sur rail DIN

Unités de commande bimanuelles - PXP



- Conception ergonomique
- Enceinte robuste en polymère ou en métal
- Conformité aux exigences de protection contre le déclenchement accidentel et les altérations
- Conformité aux exigences des normes EN574 et EN954-1

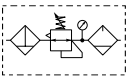
Traitement de l'air

Série P31, 40 mm, orifices d'air G1/4

- 2, 4, 8, 16 bar, régulateurs sans décompression en option
- Purge à impulsions et cuve métallique en option
- Cuve polymère, protection de cuve en plastique de série



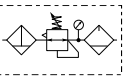
Combinaison filtre + régulateur + lubrificateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit		Purge manuelle	Purge à impulsions
	dm3/s	(scfm)		
G1/4	13	27	P31CB12GEMNTLNW	P31CB12GEBNTLNW



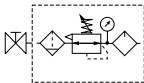
Combinaison filtre/régulateur + lubrificateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit		Purge manuelle	Purge à impulsions
	dm3/s	(scfm)		
G1/4	13	27	P31CA12GEMNTLNW	P31CA12GEBNTLNW



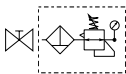
Combinaison vanne à boisseau + filtre/régulateur + lubrificateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit		Purge manuelle	Purge à impulsions
	dm3/s	(scfm)		
G1/4	13	27	P31QA12GEMNTLNW	P31QA12GEBNTLNW



Combinaison vanne à boisseau + filtre/régulateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit		Purge manuelle	Purge à impulsions
	dm3/s	(scfm)		
G1/4	13	27	P31QN12GEMNTW	P31QN12GEBNTW

REMARQUE : utilisez le kit P31KA92CP pour la conversion vers les orifices pneumatiques NPT

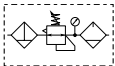


Série P32, 60 mm, orifice d'air G1/2

- Disponible en G1/4 et G3/8
- Compatible avec la série P33 en utilisant le même kit de liaison
- 2, 4, 8, 16 bar, régulateurs sans décompression en option
- Purge automatique et cuve métallique en option
- Cuve polymère, protection de cuve en plastique de série



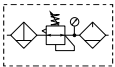
Combinaison filtre + régulateur + lubrificateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit		Purge manuelle	Purge automatique
	dm3/s	(scfm)		
G1/2	40	85	P32CB14GEMNGLNW	P32CB14GEANGLNW



Combinaison filtre/régulateur + lubrificateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit		Purge manuelle	Purge automatique
	dm3/s	(scfm)		
G1/2	43	90	P32CA14GEMNGLNW	P32CA14GEANGLNW



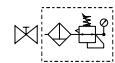
Combinaison vanne à boisseau + filtre/régulateur + lubrificateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit		Purge manuelle	Purge automatique
	dm3/s	(scfm)		
G1/2	43	90	P32QA14GEMNGLNW	P32QA14GEANGLNW



Combinaison vanne à boisseau + filtre/régulateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit		Purge manuelle	Purge automatique
	dm3/s	(scfm)		
G1/2	43	90	P32QN14GEMNGW	P32QN14GEANGW

REMARQUE : utilisez le kit P32KA94CP pour la conversion en orifices pneumatiques 1/2NPT, P32KA13CP vers G3/8, P32KA93CP vers 3/8NPT, P32KA12CP vers G1/4, P32KA92CP vers 1/4NPT.

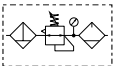


Série P33, 73 mm, orifice pneumatique G3/4

- Disponible en G1/2
- Compatible avec la série P32 en utilisant le même kit de liaison
- 2, 4, 8, 16 bar, régulateurs sans décompression en option
- Purge automatique et cuve métallique en option
- Cuve polymère, protection de cuve en plastique de série



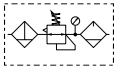
Combinaison filtre + régulateur + lubrificateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit		Purge manuelle	Purge automatique
	dm3/s	(scfm)		
G3/4	52	110	P33CB 16GEMNGLNW	P33CB 16GEANGLNW



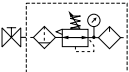
Combinaison filtre/régulateur + lubrificateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit		Purge manuelle	Purge automatique
	dm3/s	(scfm)		
G3/4	71	150	P33CA 16GEMNGLNW	P33CA 16GEANGLNW



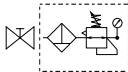
Combinaison vanne à boisseau + filtre/régulateur + lubrificateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit		Purge manuelle	Purge automatique
	dm3/s	(scfm)		
G3/4	71	150	P33QA 16GEMNGLNW	P33QA 16GEANGLNW



Combinaison vanne à boisseau + filtre/régulateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit		Purge manuelle	Purge automatique
	dm3/s	(scfm)		
G3/4	71	150	P33QN 16GEMNGW	P33QN 16GEANGW

REMARQUE : utilisez le kit P32KA96CP pour la conversion en orifices pneumatiques 3/4NPT P32KA14CP vers G1/2, P32KA94CP vers 1/2NPT.



Série P33, vannes de sécurité G3/4, 80 mm

Vannes de mise à l'échappement catégorisées 3 et 4

- Compatibilité avec les séries P32 et P33 en utilisant le même kit de liaison
- Possibilité d'utilisation comme unité autonome

Série	Orifice	PLC Sortie pour électrovanne	Sortie pour capteurs	Référence
P33	G3/4, vanne mise à l'échappement	Relais 2&4, commun 3	1&2, 1&4, commun 3	P33DB 16AAEN
		Rockwell 2&4, commun 3	1&2, 5&4, commun 3	P33DB 16ABEN
		Siemens 3&4 1&2, 1&4, commun 3		P33DB 16CAEN
		Siemens 3&4 5&2, 1&4, commun 3		P33DB 16CCEN
	G3/4, Vanne mise ne pression/0 l'échappement	Rockwell & Turk 2&4 5&2, 1&4, commun 3		P33DB 16DCEN
		Relais 2&4, commun 3	1&2, 1&4, commun 3	P33TB 16AAEN
P3D	G3/4, Vanne mise ne pression/0 l'échappement	Rockwell 2&4, commun 3	1&2, 5&4, commun 3	P33TB 16ABEN
		Siemens 3&4 1&2, 1&4, commun 3		P33TB 16CAEN
		Siemens 3&4 5&2, 1&4, commun 3		P33TB 16CCEN
		Rockwell & Turk 2&4 5&2, 1&4, commun 3		P33TB 16DCEN
P3D	Manomètre 40 mm			P3D-KAB 1AHN



Kits de fixation

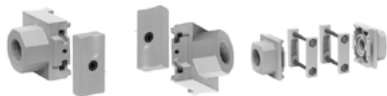


Série	Description	Référence
P31	Liaison de corps	P31KA00CB
P32		P32KA00CB
P33		



Série	Description	Référence
P31	Support en T avec liaison de corps	P31KA00MT
P32		P32KA00MT
P33		

Kits blocs orifices d'extrémité



Série	Orifice	Description	Référence
P31	1/4NPT	Changement taille d'orifice	P31KA92CP
	G1/4		P31KA12CP
P32, P33	3/8NPT		P32KA93CP
	G3/8		P32KA13CP
P32, P33	1/2NPT	Changement taille d'orifice	P32KA94CP
	G1/2		P32KA14CP
P32, P33	3/4NPT	Changement taille d'orifice	P32KA96CP
	G3/4		P32KA16CP



Série	Orifice	Description	Référence
P31	1/4NPT	Kits blocs avec supports en T	P31KA92CN
	G1/4		P31KA12CN

REMARQUE : joint torique inclus dans le kit



Filtres à particules

Série	Orifice	Description	Référence
P31	G1/4 5 microns	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge manuelle	P31FB12EGMN
		Protection en plastique/voyant de niveau/Cuve polymère/Purge à impulsions	P31FB12EGBN
		Cuve métallique/Purge manuelle	P31FB12EMMN
		Cuve métallique/Purge à impulsions	P31FB12EMBN
P32	G3/8 5 microns	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge manuelle	P32FB13EGMN
		Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge automatique	P32FB13EGAN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge manuelle	P32FB13ESMN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge automatique	P32FB13ESAN
	G1/2 5 microns	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge manuelle	P32FB14EGMN
		Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge automatique	P32FB14EGAN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge manuelle	P32FB14ESMN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge automatique	P32FB14ESAN
P33	G3/4 5 microns	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge manuelle	P33FA16EGMN
		Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge automatique	P33FA16EGAN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge manuelle	P33FA16ESMN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge automatique	P33FA16ESAN



Filtres coalescers, adsorbeurs

Série	Orifice	Description	Référence
P31	G1/4 0,01 micron	Protection en plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge à impulsions	P31FB12CGBN
		Cuve métallique/Purge à impulsions	P31FB12CMBN
	G1/4 Charbon actif	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge manuelle	P31FB12AGMN
		Cuve métallique/Purge manuelle	P31FB12AMMN
P32	G3/8 0,01 micron	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge automatique	P32FB13DGAN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge automatique	P32FB13DSAN
	G3/8 Charbon actif	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge manuelle	P32FB13AGMN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge manuelle	P32FB13ASMN
	G1/2 0,01 micron	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge automatique	P32FB14DGAN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge automatique	P32FB14DSAN
	G1/2 Charbon actif	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge manuelle	P32FB14AGMN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge manuelle	P32FB14ASMN
P33	G3/4 0,01 micron	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge automatique	P33FA16DGAN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge automatique	P33FA16DSAN
	G3/4 Charbon actif	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge manuelle	P33FA16AGMN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge manuelle	P33FA16ASMN



Cuves métalliques et kits de fixation

Série	Orifice	Cuve métallique		Cuve métallique		Référence	
P31	G1/4	Purge manuelle	P31KB00BMM	Purge à impulsions	P31KB00BMB	Support en C	P31KA00MW
P32	G3/8, G1/2	Purge manuelle	P32KB00BSM	Purge automatique	P32KB00BSA	Support en L	P32KA00ML
P33	G3/4	Purge manuelle	P33KA00BSM	Purge automatique	P33KA00BSA	Support en L	P33KA00ML



REMARQUE : coalesceurs avec purge à impulsions ou automatique recommandés
Adsorbeurs avec purge manuelle



Régulateurs et régulateurs associables (p1 commun)

Série	Orifice	Description	Référence
P31	G1/4	0-8 bar/Avec décompression	P31RB12BNTP
		0-8 bar/Avec décompression/P1 commun	P31HB12BNTP
		0-8 bar/Avec décompression	P32RB13BNGP
P32	G3/8	0-8 bar/Avec décompression	P32RB13BNGP
		0-8 bar/Avec décompression/Pas de manomètre/P1 commun	P32HB13BNNP
		0-8 bar/Avec décompression	P32RB14BNGP
P33	G1/2	0-8 bar/Avec décompression	P32RB14BNGP
		0-8 bar/Avec décompression/Pas de manomètre/P1 commun	P32HB14BNNP
		0-8 bar/Avec décompression	P33RA16BNGP

REMARQUE: rrégulateurs associables pour différents p2 en sortie
Manomètre non monté sur le produit à la livraison

Filtres/Régulateurs

Série	Orifice	Description	Référence
P31	G1/4 5 microns 0-8 bar	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge manuelle	P31EB12EGMBNTP
		Protection en plastique/jauge visuelle/Cuve polymère/Purge à impulsions	P31EB12EGBBNTP
		Cuve métallique/Purge manuelle	P31EB12EMMBNTP
		Cuve métallique/Purge à impulsions	P31EB12EMBBNTP
P32	G3/8 5 microns 0-8 bar	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge manuelle	P32EB13EGMBNGP
		Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge automatique	P32EB13EGABNGP
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge manuelle	P32EB13ESMBNGP
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge automatique	P32EB13ESABNGP
	G1/2 5 microns 0-8 bar	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge manuelle	P32EB14EGMBNGP
		Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge automatique	P32EB14EGABNGP
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge manuelle	P32EB14ESMBNGP
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge automatique	P32EB14ESABNGP
P33	G3/4 5 microns 0-8 bar	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge manuelle	P33EA16EGMBNGP
		Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Purge automatique	P33EA16EGABNGP
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge manuelle	P33EA16ESMBNGP
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Purge automatique	P33EA16ESABNGP

REMARQUE : manomètre non monté sur le produit à la livraison

Cuves métalliques et kits de fixation

Série	Orifice	Cuve métallique		Cuve métallique		Référence	
P31	G1/4	Purge manuelle	P31KB00MR	Purge à impulsions	P31KB00BMM	Support en L	P31KB00MR
P32	G3/8, G1/2	Purge manuelle	P32KB00MR	Purge automatique	P32KB00BSM	Support en L	P32KB00MR
P33	G3/4	Purge manuelle	P33KA00MR	Purge automatique	P33KA00BSM	Support en L	P33KA00MR



Écrous/Kits de sécurité

Série	Orifice	Description	Alu.	Plastique	Protection
P31	G1/4	Écrous en alu./plastique/ Couverture verrouillable inviolable	P31KA00MM	P31KA00MP	P31KB00AL
P32	G3/8, G1/2	Écrous en alu./plastique/ Couverture verrouillable inviolable	P32KA00MM	P32KA00MP	P32KB00AL
P33	G3/4	Écrous en alu./plastique	P33KA00MM	P33KA00MP	-



Lubrificateurs

Série	Orifice	Description	Référence
P31	G1/4 Brouillard d'huile	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Sans purge	P31LB 12LGNN
		Cuve métallique/Sans purge	P31LB 12LMNN
P32	G3/8 Brouillard d'huile	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Sans purge	P32LB 13LGNN
		Cuve métallique/Jauge visuelle/Sans purge	P32LB 13LSNN
	G1/2 Brouillard d'huile	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Sans purge	P32LB 14LGNN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Sans purge	P32LB 14LSNN
P33	G3/4 Brouillard d'huile	Protection plastique/Voyant de niveau/Cuve polymère/Sans purge	P33LA 16LGNN
		Cuve métallique/Voyant de niveau/Sans purge	P33LA 16LSNN

Kits de fixation		Référence		Référence
P31	G1/4	Cuve métallique, sans purge	P31KA00MW	Support en C P31KA00MW
P32	G3/8, G1/2	Cuve métallique, sans purge	P32KA00ML	Support en L P32KA00ML
P33	G3/4	Cuve métallique, sans purge	P33KA00ML	Support en L P33KA00ML

Vannes de démarrage progressif, de mise à l'échappement, combinées

Série	Orifice	Description	Référence
P31	G1/4 Démarrage progressif	Pilotage pneumatique interne	P31SA 12Y0N
		Pilotage pneumatique externe 1/8	-
		Électrovanne 24 VCC/fiche 15 mm sans LED	P31SA 12SGNC2CN
P32 P33	G1/2 Démarrage progressif	Pilotage pneumatique interne	P32SA 14Y0N
		Pilotage pneumatique externe 1/8	P32SA 14PPN
		Électrovanne 24 VCC/fiche 30 mm sans LED	P32SA 14SCNA2CN
P31	G1/4 Mise à l'échappement	Pilotage pneumatique interne	-
		Pilotage pneumatique externe 1/8	-
		Électrovanne 24 VCC/fiche 15 mm sans LED	P31DA 12SGNC2CN
P32 P33	G1/2 Mise à l'échappement	Pilotage pneumatique interne	-
		Pilotage pneumatique externe 1/8	P32DA 14PPN
		Électrovanne 24 VCC/fiche 30 mm sans LED	P32DA 14SCNA2CN
P31	G1/4 Combinées	Pilotage pneumatique interne	-
		Pilotage pneumatique externe 1/8	-
		Électrovanne 24 VCC/fiche 15 mm sans LED	P31TA 12SGNC2CN
P32 P33	G1/2 Combinées	Pilotage pneumatique interne	-
		Pilotage pneumatique externe 1/8	P32TA 14PPN
		Électrovanne 24 VCC/fiche 30 mm sans LED	P32TA 14SCNA2CN

REMARQUE : le silencieux des vannes de mise à l'échappement et combinées est fourni avec le produit et n'est pas monté sur celui-ci lors de la livraison.

Blocs de dérivation

Série	Orifice	Description	Référence
P31	G1/4	2 orifices pneumatiques auxiliaires : supérieur et inférieur 1/4	P31MA 12022N
		2 orifices pneumatiques auxiliaires : supérieur 1/4 et inférieur 1/2	P32MA 14024N
P32	G1/2	2 orifices pneumatiques auxiliaires : supérieur et inférieur 1/4*	P32MD 14022N
		2 orifices pneumatiques auxiliaires : supérieur 1/4 et inférieur 1/2	P33MA 16024N

* version compacte

Vannes à boisseau

Série	Orifice	Description	Référence
P31	G1/4	Verrouiable	P31VB 12LBNN
		Verrouiable	P32VB 13LBNN
P32	G1/2	Verrouiable	P32VB 14LBNN
		Verrouiable	P33VB 16LBNN

REMARQUE : languette de verrouillage et ssilencieux fourni avec le produit non montés.

Manomètres

• Double échelle bar/psi

Manomètres ronds			Manomètre numérique carré	
Série	Description	Référence	Fonction	Référence
P32/P33	G1/4 sur la face arrière, 60 psi/4 bar, bague métallique, D 50 mm	P6G-ERB2040	Analogique	MPS-P34G-PCI
	G1/4 sur la face arrière, 160 psi/10 bar, bague métallique, D 50 mm	P6G-ERB2110	Câble de 2 mètres	CB-M8-4P-2M-PUR
	G1/4 sur la face arrière, 300 psi/20 bar, bague métallique, D 50 mm	P6G-ERB2200	Câble de 5 mètres	CB-M8-4P-5M-PUR
P3X/P3Y	G1/4 sur la face arrière, 10 bar, sans bague, D 40 mm	KG8012-00	Mâle 1/4 à Femelle 1/8	0178 13 10
	G1/4 sur la face arrière, 20 bar, sans bague, D 40 mm	KG8013-00		

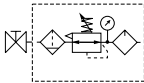
Kits éléments filtrants

Série	Particules de poussière 5 microns	Préfiltre 1 micron	Filtre coalescent 0,01 micron	Filtres adsorbants	Silencieux en plastique
Avec joint torique de cuve (non illustré)					
P31	P31KA00ESE	P31KA00ES9	P31KA00ESC	P31KA00ESA	P6M-PAB2
P32	P32KA00ESE	P32KA00ES9	P32KA00ESC	P32KA00ESA	P6M-PAB4
P33	P33KA00ESE	P33KA00ES9	P33KA00ESC	P33KA00ESA	P6M-PAB4
P3X	P3XKA00ESE	P3XKA00ES9	P3XKA00ESC	P3XKA00ESA	
P3Y	P3YKA00ESE P3YKA00ESG (40 microns)	P3YKA00ES9	P3YKA00ESC	P3YKA00ESA	



Série P3X, 62 mm, en G1/2, G3/4

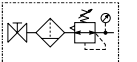
- 4, 8, 16 bar, régulateurs sans décompression en option
- Purge automatique en option
- Cuve polyamide, protection de cuve polymère de série



Combinaison vanne à tiroir + filtre/régulateur + lubrificateur, 8 bar, 5 microns

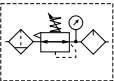
Orifice	Débit dm3/s	Purge manuelle/semi-automatique	Purge automatique
G1/2	76	P3XAA14GECNGPNW	P3XAA14GEANGPNW
G3/4	77	P3XAA16GECNGPNW	P3XAA16GEANGPNW

Combinaison vanne à tiroir + filtre/régulateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit dm3/s	Purge manuelle/semi-automatique	Purge automatique
G1/2	105	P3XAN14GECNGW	P3XAN14GEANGW
G3/4	106	P3XAN16GECNGW	P3XAN16GEANGW

Combinaison filtre/régulateur + lubrificateur, 8 bar, 5 microns



Orifice	Débit dm3/s	Purge manuelle/semi-automatique	Purge automatique
G1/2	76	P3XCA14GECNGPNW	P3XCA14GEANGPNW
G3/4	77	P3XCA16GECNGPNW	P3XCA16GEANGPNW



Filtrage à particules 5 microns

Orifice	Description	Référence
G1/2	Purge manuelle/semi-automatique	P3XFA14EGCN
G1/2	Purge automatique	P3XFA14EGAN
G3/4	Purge manuelle/semi-automatique	P3XFA16EGCN
G3/4	Purge automatique	P3XFA16EGAN
	Support de montage	P3XKA00MW



Régulateurs

Orifice	Description	Référence
G1/2	8 bar avec décompression + manomètre	P3XRA14BNGN
G3/4	8 bar avec décompression + manomètre	P3XRA16BNGN
G1/2	8 bar avec décompression, inviolable + manomètre	P3XRA14BAGN
G3/4	8 bar avec décompression, inviolable + manomètre	P3XRA16BAGN



Lubrificateurs

Orifice	Description	Référence
G1/2	Brouillard d'huile, remplissage sous pression (50 mg/m ³)	P3XLA14PGNN
G3/4	Brouillard d'huile, remplissage sous pression (50 mg/m ³)	P3XLA16PGNN



Filtres coalescers

Orifice	Description	Référence
G1/2	Filtre coalescent 0,01 µm, purge automatique	P3XFA14DGAN
G3/4	Filtre coalescent 0,01 µm, purge automatique	P3XFA16DGAN



Filtres adsorbours

Orifice	Description	Référence
G1/2	Adsorbours, purge manuelle/semi-automatique	P3XFA14AGCN
G3/4	Adsorbours, purge manuelle/semi-automatique	P3XFA16AGCN



Filtres/Régulateurs

Orifice	Description	Référence
G1/2	8 bar, décompression manuelle/semi-automatique + manomètre	P3XEA14EGCBNGN
G1/2	8 bar avec purge automatique de décompression + manomètre	P3XEA14EGABNGN
G3/4	8 bar, décompression manuelle/semi-automatique + manomètre	P3XEA16EGCBNGN
G3/4	8 bar avec purge automatique de décompression + manomètre	P3XEA16EGABNGN



Vannes combinées et de mise en pression et à l'échappement

Orifice	Description	Référence
G1/2	Combinée 24 VCC 22 mm	P3XTA14SCNB2CN
G3/4	Combinée 24 VCC 22 mm	P3XTA16SCNB2CN
G1/2	A l'échappement uniquement 24 VCC 22 mm	P3XDA14SCNB2CN
G3/4	A l'échappement uniquement 24 VCC 22 mm	P3XDA16SCNB2CN



Bloc de dérivation



Orifice	Référence
G1/2	P3XMA1V0N

Vannes à tiroir



Orifice	Description	Référence
G1/2	A tiroir	P3XVA14LSN
G3/4	A tiroir	P3XVA16LSN

Kit de liaison P3X



	Référence
Kit de liaison	P3XKA00CB

Manomètres



	Référence
0 - 10 bar	KG8012-00
0 - 16 bar	KG8013-00

Kit support montage mural



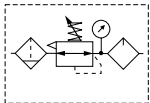
Description	Référence
Montage arrière	P3XKA00MW
Écrou de montage sur panneau	P3XKA00MM

Série P3Y, 90 mm, en G3/4, G1

- 16 bar, régulateurs sans décompression en option
- Purge automatique en option
- Cuve polyamide, protection peinte en aluminium de série
- Également disponible en taille d'orifice pneumatique G1.1/2 avec blocs d'extrémité

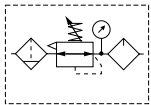


Combinaison filtre + régulateur + lubrificateur, 12 bar, 5 microns



Orifice	Débit dm3/s	Purge manuelle/semi-automatique	Purge automatique
G3/4	91	P3YCB16SECNFLNF	P3YCB16SEANFLNF
G1	174	P3YCB18SECNFLNF	P3YCB18SEANFLNF

Combinaison filtre/régulateur + lubrificateur, 12 bar, 5 microns



Orifice	Débit dm3/s	Purge manuelle/semi-automatique	Purge automatique
G3/4	101	P3YCA16SECNFLNF	P3YCA16SEANFLNF
G1	168	P3YCA18SECNFLNF	P3YCA18SEANFLNF

REMARQUE : utilisez le kit P3YKA1CCP pour la conversion en G1.1/2.



Filtrage particules 5 microns



Orifice	Description	Référence
G3/4	Purge manuelle/semi-automatique	P3YFA16ESCN
G3/4	Purge automatique	P3YFA16ESAN
G1	Purge manuelle/semi-automatique	P3YFA18ESCN
G1	Purge automatique	P3YFA18ESAN

Filtrage particules 1 micron



Orifice	Description	Référence
G3/4	Purge manuelle/semi-automatique	P3YFA162SCN
G3/4	Purge automatique	P3YFA162SAN
G1	Purge manuelle/semi-automatique	P3YFA182SCN
G1	Purge automatique	P3YFA182SAN

Régulateurs



Orifice	Description	Référence
G3/4	Système de décompression 12 bar + manomètre	P3YRA16BNFN
G1	Système de décompression 12 bar + manomètre	P3YRA18BNFN
G3/4	Système de décompression 12 bar, verrouillable + manomètre	P3YRA16BAFN
G1	Système de décompression 12 bar, verrouillable + manomètre	P3YRA18BAFN

Filtres/Régulateurs



Orifice	Description	Référence
G3/4	12 bar, décompression manuelle/semi-automatique + manomètre	P3YEA16GSCBNFN
G3/4	12 bar, système de décompression à purge automatique + manomètre	P3YEA16GSABNFN
G1	12 bar, décompression manuelle/semi-automatique + manomètre	P3YEA18GSCBNFN
G1	12 bar, système de décompression à purge automatique + manomètre	P3YEA18GSABNFN



Filtres coalesceurs pour 0,01 micron



Orifice	Description	Référence
G3/4	Filtre coalescent 0,01 µm, purge automatique	P3YFA16DSAN
G1	Filtre coalescent 0,01 µm, purge automatique	P3YFA18DSAN

Filtres adsorbants



Orifice	Description	Référence
G3/4	Adsorbant 0,01 µm, purge manuelle	P3YFA16ASCN
G1	Adsorbant 0,01 µm, purge manuelle	P3YFA18ASCN

Lubrificateurs



Orifice	Description	Référence
G3/4	Brouillard d'huile, pas de purge	P3YLA16LSNN
G1	Brouillard d'huile, pas de purge	P3YLA18LSNN

Manomètres



	Référence
0 - 10 bar	KG8012-00
0 - 16 bar	KG8013-00

Vanne combinée de mise en pression et à l'échappement



Orifice	Description	Référence
G3/4	Bobine 24 VCC 22 mm	P3YTA16SCNB2CN
G1	Bobine 24 VCC 22 mm	P3YTA18SCNB2CN

Régulateur pilotage externe



Orifice	Description	Référence
G3/4	Régulateur piloté	P3YRA16BPPN
G1	Régulateur piloté	P3YRA18BPPN



Description	Référence
Support en L	P3YKA00MS

Kit support montage mural



Description	Référence
Supports de fixation	P3YKA00CW

Kit bloc orifices d'extrémité



Orifice	Description	Référence
G1.1/2	Kit de bloc de raccordement - BSPP	P3YKA1BCP

Kit de liaison



Description	Référence
Kit de liaison	P3YKA00CB

Vanne à boisseau sphérique



Orifice	Description	Référence
G3/4	Vanne à boisseau sphérique	P3YVA16LBN
G1	Vanne à boisseau sphérique	P3YVA18LBN

Bloc de dérivation



Orifice	Description	Largeur	Référence
G3/4 -G1	Bloc	(80 mm)	P3YMA1V0N

Accessoires de ligne

Vanne de mise à l'échappement

- Augmente la vitesse du piston, membrane ultrasensible
- Différentiel de fonctionnement extrêmement faible
- Pratiquement sans adhérence
- Utilisable comme sélecteur différentiel
- Option hautes températures



Orifice	Référence	Référence haute temp.	Référence
G1/8	ORB 12B	ORB 12VB	PD39152
G1/4	P4Q-BA12	ORB25VB	PD39153
G3/8	P4Q-BA13	P4Q-BV13	PD39154
G1/2	P4Q-CA14	P4Q-CV14	PD39155
G3/4	P4Q-CA16	P4Q-CV16	PD39156

Silencieux d'échappement

- Versions intégralement en plastique ultra légères
- Versions intégralement métalliques adaptées aux applications intensives
- Forte diminution du niveau sonore
- Faible contre pression

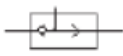


Filetage	Plastique	Frittage	Métal	Acier inoxydable
M5	P6M-PAC5	-	-	-
G1/8	P6M-PAB1	0670 00 10	ESB12MC	-
G1/4	P6M-PAB2	0670 00 13	ESB25MC	5500A2004
G3/8	P6M-PAB3	0670 00 17	ESB37MC	-
G1/2	P6M-PAB4	0670 00 21	ESB50MC	5500A4004
G3/4	P6M-PAB6	-	ESB75MC	-
G1	P6M-PAB8	-	ESB100MC	5500A6004
G1 ¼	-	-	ESB125MC	-
G1 ½	-	-	-	-
G2	-	-	-	5500A9004



Sélecteurs

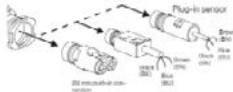
- Permettent à deux signaux distincts d'être appliqués au pilotage pneumatique
- Différentiel 0,6 bar, joints Viton de série

					
Sélecteurs		Clapets anti-retour	Clapets anti-retour	Clapets anti-retour	Clapets anti-retour
Filetage Tube		Référence			
G1/8		B43005B	VB12-Q-NQ-5	4890 10 10	4992 10 10
G1/4		B53005A	VB22-Q-NQ-5	4890 13 13	4992 13 13
G3/8		-	-	4890 17 17	4992 17 17
G1/2		-	VB42-Q-NQ-5	4890 21 21	4992 21 21
G3/4		-	-	4890 27 27	-
4 mm		-	-	-	PWA-L1444
6 mm		-	-	-	PWA-L1466
8 mm					
10 mm		-	-	-	7996 10 00
12 mm		-	-	-	7996 12 00

Régulateurs de débit - en ligne

					
Avec bypass		Régulation bidirectionnelle	Bouton et écrou	En ligne	Montage sur panneau
Filetage Tube		Référence			
G1/8		VQB12-Q-OX-5	VQB12-Q-O-5	9128177212	
G1/8		VQB12-Q-O-5	VQB12-Q-O-5		
G1/4		VQB22-Q-O-5	VQB22-Q-O-5	9128177222	
G1/2		VQB42-Q-O-5	VQB42-Q-O-5		
4 mm		-	-	7776 04 00	7770 04 00
6 mm		-	-	7776 06 00	7770 06 00
8 mm		-	-	7776 08 00	7770 08 00
10 mm		-	-	7776 10 00	7770 10 00
12 mm		-	-	7776 12 00	7770 12 00
12 mm		-	-	-	7996 12 00

Capteurs de pression

						
Monobloc		Modulaire	Temporisation de la contre-pression d'échappement, capteurs enfichables			
Capteurs de contre-pression		Connecteurs banjo	Pneumatique	Électrique	PNP NC	PNP NO
Filetage mâle		Référence				
M5		PWS-C5145	PWS-B155	PWS-P111	PWS-M1012	PWS-E101
G1/8		PWS-C5148	PWS-B188			
G1/4		PWS-C5149	PWS-B199			
G3/8		PWS-C5143	PWS-B133			
G1/2		PWS-C5142	PWS-B122			

Clapet anti-retour - en ligne

- Corps en aluminium ou en polymère
- Compacts

Produits complémentaires

Traitement de l'air

FRL (filtres, régulateurs et lubrificateurs) en acier inoxydable, 1/4, 1/2



- Construction en acier inoxydable
- Conformité aux spécifications NACE MR0175/ISO 15156
- Convient aux applications maritimes et offshore
- Applications agro-alimentaires
- Pour les secteurs chimiques/pétroliers et de transformation

Régulateurs de précision, 1/4, 3/8



- Précision et haute répétabilité
- Débit et capacité de décharge élevés
- Fonctionnement manuel et piloté
- Plage de sensibilité de 0,35 à 0,07 mbar
- Débits jusqu'à 1 133 L/min

Vannes ouverture/fermeture LV/EZ



- Avec ou sans démarrage progressif
- Dispositif d'isolation énergétique dédié
- Pour la conformité avec OSHA 29 CFR, partie 1910
- Fonte d'aluminium jaune avec poignée rouge
- Version en acier inoxydable, conforme NACE MR0175/ISO 15156

Régulateurs à cadran, 1/4 à 2



- Référence de pression indiquant la face du cadran
- Cadran de réglage de la pression non montant
- Réglage complet de la pression en moins d'un tour complet
- Recommandés pour les applications de pilotage pneumatique
- Auto-décompression, purge constante, actionnement par piston

Régulateurs et filtres grand, 1/4 à 2



- Pour les applications intensives
- Cuve métallique avec jauge visuelle de série
- Purge rotative de série, purge automatique en option
- Régulation rapide et précise
- Avec poignée en T ou pilotage pneumatique

Régulateurs proportionnels piézoélectriques, 1/8, 1/4



- Vannes de régulation de pression proportionnelles à commande électronique avec commande piézoélectrique
- Tecno basic 1/8, Tecno plus 1/4
- Contrôle dynamique et précis
- Consommation électrique extrêmement faible
- Stabilité de régulation de la pression très élevée

Raccords et tubes

RACCORDS INSTANTANÉS LF 3000®

- Raccords filetés droits
- Raccords instantanés en polymère, droits et coudés
- Raccords fonctionnels coudés
- Tubes



3101 - Raccord fileté mâle
Filetage métrique et BSPP

3114 - Raccord femelle,
filetage métrique et BSPP

3118 - Banjo simple mâle
Filetage métrique et BSPP

Ø tube	Filetage	Référence	Référence	Référence
4	M5 x 0,8	3101 04 19	3114 04 19	3118 04 19
	G1/8	3101 04 10	3114 04 10	3118 04 10
	G1/4	3101 04 13	3114 04 13	-
6	M5 x 0,8	3101 06 19	3114 06 10	3118 06 19
	G1/8	3101 06 10	3114 06 13	3118 06 10
	G1/4	3101 06 13	-	3118 06 13
	G3/8	-	-	-
8	G1/8	3101 08 10	3114 08 10	3118 08 10
	G1/4	3101 08 13	3114 08 13	3118 08 13
	G3/8	3101 08 17	-	3118 08 17
	G1/2	3101 08 21	-	-
10	G1/8	-	-	-
	G 1/4	3101 10 13	3114 10 13	3118 10 13
	G 3/8	3101 10 17	3114 10 17	3118 10 17
	G 1/2	3101 10 21	-	-
	G 1/4	3101 12 13	3114 12 17	-
12	G 3/8	3101 12 17	3114 12 21	-
	G 1/2	3101 12 21	-	-



3199 - Raccord coudé mâle,
filetage BSPP et métrique

3193 - Raccords mâles en T,
filetage BSPP et métrique

3198 - Raccord de dérivation
mâle en T, filetage BSPP et
métrique

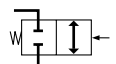
Ø tube	Filetage	Référence	Référence	Référence
4	M5 x 0,8	3199 04 19	3193 04 19	3198 04 19
	G1/8	3199 04 10	3193 04 10	-
	G1/4	3199 04 13	-	-
	G3/8	-	-	-
	M5 x 0,8	3199 06 19	3193 06 19	3198 06 19
6	G1/8	3199 06 10	3193 06 10	3198 06 10
	G1/4	3199 06 13	-	3198 06 13
	G3/8	3199 06 17	-	-
	G1/2	3199 06 21	-	-
	G1/8	3199 08 10	3193 08 10	3198 08 10
8	G1/4	3199 08 13	3193 08 13	3198 08 13
	G3/8	3199 08 17	-	-
	G1/2	3199 08 21	-	-
	G1/8	-	-	-
	G 1/4	3199 10 13	3193 10 13	3198 10 13
10	G 3/8	3199 10 17	3193 10 17	-
	G 1/2	3199 10 21	-	-
	G 1/4	3199 12 13	3193 12 17	-
	G 3/8	3199 12 17	3193 12 21	-
	G 1/2	3199 12 21	-	3198 12 21

					
		3106 - Tube à tube égal et inégal	3102 - Coude égal et inégal	3104 - Té égal et inégal	3140 - Y simple égal et inégal
Ø tube	Ø tube	Référence	Référence	Référence	Référence
4	4	3106 04 00	3102 04 00	3104 04 00	3140 04 00
	6	3106 04 06	-	-	3140 04 06
	8	-	-	-	3140 04 08
6	6	3106 06 00	3102 06 00	3104 06 00	3140 06 00
	8	3106 06 08	3102 06 08	-	3140 06 08
	10	3106 06 10	-	-	-
	12	-	-	-	-
8	6	-	-	3104 08 06	-
	8	3106 08 00	3102 08 00	3104 08 00	3140 08 00
	10	3106 08 10	3102 08 10	-	3140 08 10
	12	3106 08 12	-	-	-
10	10	3106 10 00	3102 10 00	3104 10 00	3140 10 00
	12	3106 10 12	3102 10 12	3104 10 12	3140 10 12
	14	-	-	-	-
12	12	3106 12 00	3102 12 00	3104 12 00	3140 12 00
	14	3106 12 14	-	-	-

					
		3168 - Raccord d'extension encliquetable	3182 - Coude égal et inégal enfichable	3166 - Réducteur enfichable	3126 - Bouchon obturateur
Ø tube	Ø tube	Référence	Référence	Référence	Référence
4	4	-	3182 04 00	-	3126 04 00
	6	-	-	3166 04 06	-
	8	-	-	3166 04 08	-
6	4	3168 06 04	3182 06 04	-	-
	6	-	3182 06 00	-	3126 06 00
	8	-	3182 06 08	3166 06 08	-
	10	-	-	3166 06 10	-
	12	-	-	3166 06 12	-
8	6	3168 08 06	-	-	-
	8	-	3182 08 00	-	3126 08 00
	10	-	3182 08 10	3166 08 10	-
	12	-	-	3166 08 12	-
	8	3168 10 06	-	-	-
10	10	-	3182 10 00	-	3126 10 00
	12	-	3182 10 12	3166 10 12	-
	14	-	-	3166 10 14	-
	12	-	3182 12 00	-	3126 12 00
12	14	-	-	3166 12 14	-

				
		Régulateurs de pression	Raccords pour démarrage progressif	Clapets anti-retour pilotés
Ø tube	Filetage	Référence	Référence	Référence
4	G1/8	7300 04 10		-
6	G1/8	7300 06 10		7894 06 10
	G1/4	7300 06 13		7894 06 13
8	G1/4	7300 08 13	7860 08 13	7894 08 13
	G3/8		-	7894 08 17
10	G1/4		7300 08 13	-
	G3/8		7860 10 17	-

Raccords de blocage

				
Ø tube	Filetage	Référence	Référence	Référence
6	G1/8	7880 06 10	7883 06 10	
	G1/4	7880 06 13	7883 06 13	
8	G1/4	7880 08 13	7883 08 13	
	G3/8	7880 08 17	7883 08 17	
10	G1/4	-	-	
	G3/8	7880 10 17	-	

Régulateurs de débit d'échappement

					
Ø tube	Filetage	Référence	Référence	Référence	Référence
	M5 x 0,8	7140 19 19	-		7810 19 19
	G1/8	7140 10 10	7110 10 10		7810 10 10
	G1/4	7140 13 13	7110 13 13		7810 13 13
	G3/8	7140 17 17	7110 17 17		7810 17 17
	G1/2	7140 21 21	7110 21 21		7810 21 21

Régulateurs de débit d'échappement

			
Ø tube	Filetage	Référence	Référence
4	M5 x 0,8	7130 04 19	-
	G1/8	-	-
6	M5 x 0,8	7130 06 19	-
	G1/8	7130 06 10	7100 06 10
	G1/4	7130 06 13	7100 06 13
	G3/8	-	-
8	G1/8	7130 08 10	7100 08 10
	G1/4	7130 08 13	7100 08 13
	G3/8	7130 08 17	7100 08 17
10	G1/4	7130 10 13	7100 10 13
	G3/8	-	7100 10 17
12	G3/8	7130 12 17	-
	G1/2	-	-

Régulateurs de débit - Échappement/Alimentation

							
		Échappement	Alimentation	Échappement	Alimentation	Échappement	Alimentation
Ø tube	Filetage	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
3	M3 x 0,5	-	-	-	-	7660 03 09	-
	M5 x 0,8	-	-	-	-	7660 03 19	7669 03 19
4	M3 x 0,5	-	-	-	-	7660 04 09	-
	M5 x 0,8	7010 04 19	7011 04 19	-	-	7660 04 19	7669 04 19
	G1/8	7010 04 10	7011 04 10	7060 04 10	7061 04 10	7660 04 10	7669 04 10
6	M5 x 0,8	7010 06 19	7011 06 19	-	-	7660 06 19	-
	G1/8	7010 06 10	7011 06 10	7060 06 10	7061 06 10	7660 06 10	7669 06 10
	G1/4	7010 06 13	7011 06 13	7060 06 13	7061 06 13	7660 06 13	7669 06 13
	G3/8	-	-	-	-	-	-
8	G1/8	7010 08 10	7011 08 10	7060 08 10	7061 08 10	7660 08 10	7669 08 10
	G1/4	7010 08 13	7011 08 13	7060 08 13	7061 08 13	7660 08 13	7669 08 13
	G3/8	7010 08 17	7011 08 17	7060 08 17	7061 08 17	7660 08 17	-
10	G1/4	7010 10 10	7011 10 10	7060 10 13	7061 10 13	-	-
	G3/8	7010 10 13	7011 10 13	7060 10 17	7061 10 17	-	-
12	G3/8	7010 12 17	-	7060 12 17	-	-	-
	G1/2	7010 12 21	-	7060 12 21	7061 12 21	-	-



Tubes

- Tubes standard en PA, PU, FEP 140 et PE.
- Tuyaux en PA et PU disponibles en 7 couleurs.
- Multiples, jumelés et spiralés ; anti-étincelles, antistatiques.
- Rouleaux de 25 ou 100 m dans emballage Tubepack®
- Grand conditionnement sur tambour.
- Tuyaux en PVC tressé.
- Tuyaux à serrage automatique.



Tubes polyuréthane polyester - rouleaux de 25 m

Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Pression de service (bar)	Couleur	Rayon de courbure min. (mm)	Référence
2,5	4	10	Bleu	10	1025U04 04
2,5	4	10	Noir	10	1025U04 01
4	6	10	Transparent	15	1025U06 06
4	6	10	Bleu	15	1025U06 04
5,5	8	10	Noir	20	1025U08 01
5,5	8	10	Transparent	20	1025U08 06
7	10	10	Bleu	25	1025U10 04
7	10	10	Noir	25	1025U10 01
8	12	10	Transparent	35	1025U12 06
8	12	10	Bleu	35	1025U12 04
9,5	14	10	Noir	45	1025U14 01 95

Tubes polyamide - rouleaux de 25 m

Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Pression de service (bar)	Couleur	Rayon de courbure min. (mm)	Référence
2	4	12	Bleu	10	1025P04 04
2	4	12	Noir	10	1025P04 01
2	4	12	Transparent	10	1025P04 00
4	6	12	Bleu	15	1025P06 04
4	6	12	Noir	15	1025P06 01
4	6	12	Transparent	15	1025P06 00
6	8	12	Bleu	25	1025P08 04
6	8	12	Noir	25	1025P08 01
6	8	12	Transparent	25	1025P08 00
8	10	12	Bleu	50	1025P10 04
8	10	12	Noir	50	1025P10 01
8	10	12	Transparent	50	1025P10 00
10	12	12	Bleu	90	1025P12 04
10	12	12	Noir	90	1025P12 01
10	12	12	Transparent	90	1025P12 00
12	14	12	Bleu	116	1025P14 04
12	14	12	Noir	116	1025P14 01
12	14	12	Transparent	116	1025P14 00



Solutions personnalisées : mobilité

Les ingénieurs de Parker peuvent aider au développement de toute solution de mouvement et de contrôle. En s'appuyant sur les dernières technologies de conception, Parker peut créer une solution utilisant des produits existants, modifiés ou conçus spécialement pour l'application recherchée. Chez Parker, nous offrons des avantages tangibles et mesurables conçus pour réduire le coût total de vos solutions tout en améliorant les performances et l'efficacité des véhicules.



Secteur ferroviaire

Systèmes de commande de porte

Les systèmes de commande de porte Parker sont des unités personnalisées spécialement conçues pour les applications ferroviaires intensives.



Systèmes agricoles et militaires

Systèmes de gonflage centralisé des pneumatiques

CTIS est un système de gonflage des pneumatiques à commande électronique conçu pour offrir une mobilité, une productivité et un rendement accrus aux véhicules circulant sur différents terrains.



Camions et remorques

Servovalves commandées à distance

La série H de servovalves/vannes est composée de vannes pneumatiques de réduction de pression pilotées et proportionnelles, spécialement conçues pour contrôler les vérins de position intégrés dans les systèmes hydrauliques proportionnels de commande à distance.



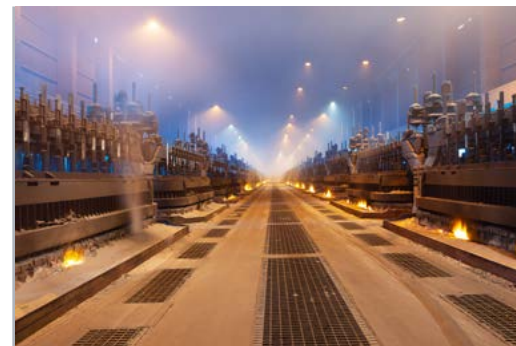
Électrification mobile

Moteurs de véhicules globaux, onduleurs, ePTO

Répondre à l'évolution des besoins des clients grâce à des solutions d'électrification mobiles pour les applications routières et tout-terrain.

Solutions personnalisées : industrie

Parker offre à ses clients le degré de flexibilité nécessaire pour répondre à leurs nouveaux besoins. L'expertise technique et les capacités de fabrication de classe mondiale de Parker permettent de fournir des produits autonomes ou des composants modulaires pour des sous-ensembles de solutions. Tous sont conçus pour offrir une qualité optimale tout en offrant de meilleures performances à moindre coût.



Secteur de l'aluminium

Brise-croûte, doseurs et vannes

Nos technologies pneumatiques et électromécaniques offrent répétabilité, précision et fiabilité pour la production à haut volume.



Actionneurs personnalisés

Actionneurs sur mesure

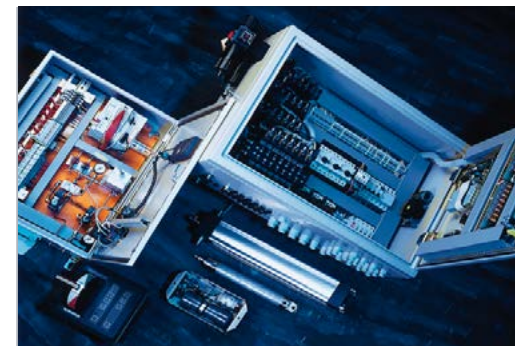
Tout est possible : des solutions avec fonctions intégrées basées sur un actionneur standard ou entièrement conçues sur mesure pour répondre aux exigences des clients.



Secteur automobile

Panneau de média pour applications de refroidissement

Parker propose une large gamme de systèmes de rétraction d'eau, de contrôle air/eau et d'unités d'alimentation en air, tous adaptés aux spécifications et aux exigences du client.



Systèmes techniques

Solutions personnalisées

Les systèmes et modules de commande pneumatiques peuvent faciliter l'achat, simplifier le montage et fournir une solution personnalisée complète pour le client.



Parker Hannifin Corporation
Division Electric Motion & Pneumatic
22, rue Robert-Bosch
77656 Offenbourg
Allemagne
www.parker.com

PNDE3800DSFR Juillet 2025

Votre distributeur Parker local agréé

© 2025 Parker Hannifin Corporation

