

pneumatique ... utilisation















DIVORNE S.à r.l.

Tél. 032 725 38 18 Fax. 032 724 16 12

Pierre-à-Mazel 51 2009 Neuchâtel



Vérins cylindriques ISO 6432

Ø piston 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm

course au choix, exécution à double effet, amortisseurs de fin

de course aux deux extrémités, avec ou sans aimant

press. de service max. 12 bar -20 à +70 °C température fiches techniques voir www.prematic.ch



Vérins standards ISO 6431, VDMA 2462 – série R, tube profilé aluminium

32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250 mm Ø piston

course

exécution à double effet, amortisseurs de fin de course aux deux extrémités,

avec ou sans aimant

press, de service max. 12 bar Température -20 à +70 °C

air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié fluide

Matériaux

tête et fond: fonte d'aluminium injectée à revêtement noir

tube du vérin: tube en aluminium éloxé

tige du piston: acier inoxydable 1.4305 poli, sur demande en acier chromé dur

joints:

Désignation des types:

Fixation, exécution de base type 18 -

RD 18 / 50 / 100

RD 18 / 50 / 100 М Désignation compl. pour piston magnétique

Diamètre du piston -

Désignation du type -

Course







Typ 16L

Articulation à fourche

avec axe type 16

Articulation mâle

type 16 L



Typ 16K



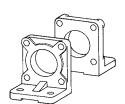
Typ 17 / 28

Articulation à rotule

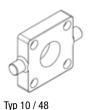
à rotule type 16 K

Flasque arrière

à l'arrière type 17 à l'avant type 28



Typ 59



Pied

type 59

Flasque à tourillon

à l'arrière type 10 à l'avant type 48





Accessoires chapes avec goujon

No. d'article	Ø piston	No. d'article	Ø piston	
	mm		mm	
PZ 5175	20	PZR 5306	125	
PZR 5300	25, 32	PZR 5307	160	
PZR 5301	40	PZR 5308	200	
PZR 5302	50, 63			
PZR 5304	80, 100			



Accessoires chapes articulées

No. d'article	Ø piston	No. d'article	Ø piston	
	mm		mm	
PZR 5310	32	PZR 5316	125	
PZR 5311	40	PZR 5317	160	
PZR 5312	50, 63	PZR 5318	200	
D7R 531/I	80 100			



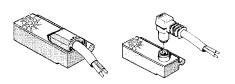
Accessoires accouplements compensateurs

No. d'article	Ø piston	No. d'article	Ø piston	
	mm		mm	
PZR 5320	32	PZR 5324	80, 100	
PZR 5321	40	PZR 5325	125	
P7R 5322	50 63			



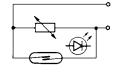
Accessoires chapes de pied

No. d'article	Ø piston	No. d'article	Ø piston
	mm		mm
PZ 5190	20, 25	PZR 5334	80
PZR 5330	32	PZR 5335	100
PZR 5331	40	PZR 5336	125
PZR 5332	50	PZR 5337	160
PZR 5333	63	PZR 5338	200



Commutateurs magnétiques avec LED et contact Reed

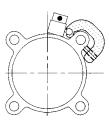
No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
PZR 5370	raccordement de câble direct,	PZR 5371	raccordement de câble avec
	longueur du câble 2 m		fiche



Pièces de fixation pour commutateurs d'approche aux vérins pneumatiques

Ensemble de montage complet.

No. d'article	Ø piston mm	No. d'article	Ø piston mm	
PZR 5380	32, 40	PZR 5383	80	
PZR 5381	50, 63	PZR 5384	100, 125,160, 200	







Vérins compacts

Ø piston 12–200 mm, course au choix, pression de service jusqu'à12 bar, effet simple ou double. Divers modes de fixation. Fiches techniques voir www.prematic.ch.

Vérins à courroie dentée

Ø piston 25 et 40 mm, course au choix jusqu'à 4,5 m, bout d'arbre pour synchronisation, frein pneumatique, adaptateur pour code angulaire. Fiches techniques voir www.prematic.ch.



Vérins sans tige de piston

Ø piston 25, 32, 40, 50 et 63 mm, course au choix. Fiches techniques voir www.prematic.ch.



Vérins pneumatiques série Z

Ø piston 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160 et 180 mm. Course au choix, pression de service jusqu'à 12 bar, effet simple ou double, amortissement en fin de course réglable. Divers modes de fixation. Chape, support, chape de pied et écrou de fixation comme accessoires. Fiches techniques voir www.prematic.ch.



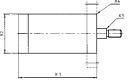
Vérins ronds – dimensions spéciales

Ø piston 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180 et 200 mm. Course au choix, pression de service jusqu'à 12 bar, effet simple ou double, amortissement en fin de course en option. Divers modes de fixation.



Vérins téléscopiques

 \emptyset piston 80 à 200 mm. Course au choix, pression de service jusqu'à 12 bar, effet simple ou double. Divers modes de fixation.



Fabrications spéciales de vérins pneumatiques, soupapes et dispositifs

Nous développons et produisons des éléments pneumatique conformément aux besoins du client. Exécutions et dimensions selon les indications du client, p. ex. vérins inoxydables pour l'industrie alimentaire.



Systèmes pneumatiques pour coupoles translucides et fenêtres

Vérins de verrouillage

Ø piston 32 et 40 mm, verrouillage mécanique aux deux extémités, avec raccords orientables. Accessoires: distributeurs de commande, pompes manuelles, etc. Fiches techniques voir www.prematic.ch.



Dispositifs d'extraction et de fixation

Exécution selon les indications et le cahier de charge du client.



Armoires de commande pneumatiques

Armoires de commande pneumatiques selon les besoins du client.







Distributeurs à commande électrique à commande d'urgence manuelle HN. à 3/2 voies, distributeur à clapet

No. d'article	Exécution	Fileta	ge	No. d'article	Exécution	Fileta	ge
MS 20 310-HN	commande directe	M 5	1)	MS 18 310-HN	commande directe	G 1/8	1)
MS 20 310/2-HN	2 en série	M 5	1)	MS 18 310/2-HN	2 en série	G 1/8	1)
MS 20 310/3-HN	3 en série	M 5	1)	MS 18 310/3-HN	3 en série	G 1/8	1)
MS 20 310/4-HN	4 en série	M 5	1)	MS 18 310/4-HN	4 en série	G 1/8	1)
MS 20 310/5-HN	5 en série	M 5	1)	MS 18 310/5-HN	5 en série	G 1/8	1)
MS 20 310/6-HN	6 en série	M 5	1)	MS 18 310/6-HN	6 en série	G 1/8	1)
MSO 20 310-HN	passage en position 0	M 5	2)	MSO 18 310-HN	passage en position 0	G 1/8	2)







Distributeurs à commande électrique à commande d'urgence manuelle HN. à 3/2 voies clanet à nilotage

No. d'article	Exécution	Filetag	е	No. d'article	Exécution	Fileta	ge
M 04 310-HN	intens. perm., ress. pn.	G 1/8	1)	MO 07 310-HN	passage en pos. 0	G 1/4	2)
M 05 310-HN	intens. perm., ress. pn.	G 1/8	1)	MO 22 310-HN	passage en pos. 0	G ½	2)
M 07 310-HN	intens. perm., ress. pn.	G 1/4	1)	M 04 320-HN	à impulsion, bi-stable	G 1/8	3)
M 22 310-HN	intens. perm., ress. pn.	G ½	1)	M 05 320-HN	à impulsion, bi-stable	G 1/8	3)
MO 04 310-HN	passage en pos. 0	G 1/8	2)	M 07 320-HN	à impulsion, bi-stable	G 1/4	3)
MO 05 310-HN	passage en pos. 0	G 1/8	2)	M 22 320-HN	à impulsion, bi-stable	G ½	3)





4 2	
12 14	
513	5)

Distributeurs à commande électrique à commande d'urgence manuelle HN à 5/2 voies, clapet, à pilotage

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
M 20 510-HN	intens. perm., ress. pn.	M 5 4)	M 20 520-HN	à impulsion, bi-stable	M 5 5)
M 04 510-HN	intens. perm., ress. pn.	G 1/8 4)	M 04 520-HN	à impulsion, bi-stable	G 1/8 5)
M 05 510-HN	intens. perm., ress. pn.	G 1/8 4)	M 05 520-HN	à impulsion, bi-stable	G 1/8 5)
M 07 510-HN	intens. perm., ress. pn.	G 1/4 4)	M 07 520-HN	à impulsion, bi-stable	G 1/4 5)
M 22 510-HN	intens. perm., ress. pn.	G ½ 4)	M 22 520-HN	à impulsion, bi-stable	G ½ 5)









à 5/3 voies, position médiane fermée

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
M 20 530-HN	centré par ressort	M 5 6)	M 07 530-HN	centré par ressort	G 1/4 6)
M 04 530-HN	centré par ressort	G 1/8 6)	M 22 530-HN	centré par ressort	G ½ 6)
M 05 530-HN	centré par ressort	G 1/8 6)			

à 5/3 voies, centre à l'échappement

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
M 20 533-HN	centré par ressort	M 5 7)	M 07 533-HN	centré par ressort	G 1/4 7)
M 04 533-HN	centré par ressort	G 1/8 7)	M 22 533-HN	centré par ressort	G ½ 7)
M 05 533-HN	centré par ressort	G 1/8 7)			

à 5/3 voies, centre alimenté

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
M 05 534-HN	centré par ressort	G 1/8 8)	M 07 534-HN	centré par ressort	G 1/4 8)





Lardons P et embases pour vérins magnétiques M04, M05, M07 série M 04

No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
R 281/2-12	ensemble batterie P G 1/8	R 283/2-12	embase batterie PRS G 1/8
	pour 2 à 12 stations		pour 2 à 12 stations
R 281-V	plaque d'obturation	DR/2-12	2 à 12 stations, avec
R 281-W	paire équerres de fixation		régleur de débit intégré
		R 283-V	plaque de base

Distributeurs série M 05

No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
R 181/2-12	ensemble batterie P G 1/8	R 183/2-12	embase batterie PRS G 1/8
	pour 2 à 12 stations		pour 2 à 12 stations
R 181-V	plaque d'obturation	DR/2-12	2 à 12 stations, avec
R 181-W	paire équerres de fixation		régleur de débit intégré
		R 183-V	plaque de base

Distributeurs série M 07

No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
R 141/2–12	ensemble batterie P G 1/4	R 143/2-12	embase batterie PRS G 1/4
	pour 2 à 12 stations		2 à 12 stations
R 141-V	plaque d'obturation	DR/2-12	2 à 12 stations, avec
R 141-W	paire équerres de fixation		régleur de débit intégré
		R 143-V	plaque de base





Distributeurs à commande électrique à commande d'urgence manuelle HN prévu pour montage sur plaques de base

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
MF 25 510-HN	5/2 voies, air-ressort	G 1/8 4)	MF 05 530-HN	5/3 v., pos. centr. bloq	. G 1/8 9)
MF 07 510-HN	5/2 voies, air-ressort	G 1/4 4)	MF 07 530-HN	5/3 v., pos. centr. bloq	. G ¼ 9)
MF 05 520-HN	5/2 voies, à impulsion	G 1/8 5)	MF 05 533-HN	5/3 v., pos. centr. déch	ı. G 1/8 10)
MF 07 520-HN	5/2 voies, à impulsion	G 1/4 5)	MF 07 533-HN	5/3 v., pos. centr. déch	ı. G ¼ 10)



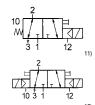
Plaques de base multiples pour la série MF série MF05, G %

No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
RF 05	plaque de base seule DN 6	RF 05-V	plaque d'obturation
RF 05/2-12	2 à 12 stations avec DN 6 plaques d'extrémité	RF 05/ZE	embase d'extrémité G 1/8 pour pressions externes
RF 05-E	paire plaques d'extrémité G ¼		

série MF 07, G 1/4

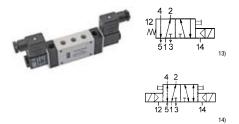
No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
RF 07	plaque de base seule DN 9	RF 07-V	plaque d'obturation
RF 07/2-12	2 à 12 stations avec DN 9 plaques d'extrémité	R 07/ZE	embase d'extrémité G 1/8 pour pressions externes
RF 07-E	paire plaques d'extrémité G 1/4		





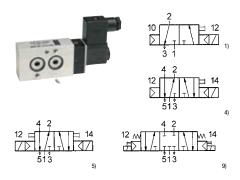
Distributeurs à commande électrique à commande d'urgence manuelle HN à 3/2 voies. Soupapes magnétiques à arrivée d'air extérieure.

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
ME 05 311-HN	ressort, 0–10 bar	G 1/8 11)	ME 07 320-HN	impulsion, 0-10 bar	G 1/4 12)
ME 05 312-HN	ressort, vide	G 1/8 11)	ME 22 311-HN	ressort, 0-10 bar,	G ½ 11)
ME 05 320-HN	impulsion, 0-10 bar	G 1/8 12)	ME 22 311-HN Q	ressort, vide	G ½ 11)
ME 07 311-HN	ressort, 0-10 bar	G 1/4 11)	ME 22 320-HN	impulsion, 0-10 bar	G ½ 12)
ME 07 312-HN	ressort, vide	G 1/4 11)	ME 22 320-HN Q	impulsion, vide	G ½ 12)



Distributeurs à commande électrique à commande d'urgence manuelle HN à 5/2 voies. Soupapes magnétiques à arrivée d'air extérieure.

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
ME 05 511-HN	ressort, 0-10 bar	G 1/8 13)	ME 07 520-HN Q	impulsion, vide	G 1/4 14)
ME 05 511-HN Q	ressort, 0-10 bar, vide	G 1/8 13)	ME 22 511-HN	ressort, 0-10 bar, vide	G ½ 13)
ME 05 520-HN	impulsion, 0-10 bar	G 1/8 14)	ME 22 511-HN Q	ressort, vide	G ½ 13)
ME 05 520-HN Q	impulsion, vide	G 1/8 14)	ME 22 520-HN	impulsion, 0-10 bar	G ½ 14)
ME 07 511-HN	ressort, 0-10 bar	G 1/4 13)	ME 22 520-HN Q	impulsion, vide	G ½ 14)
ME 07 511-HN Q	ressort, 0-10 bar, vide	G 1/4 13)			
ME 07 520-HN	impulsion, 0-10 bar	G 1/4 14)			



Distributeurs magnétiques NAMUR à commande d'urgence manuelle HN

Disposition des trous NAMUR sur le côté plat.

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
MN 06 310-HN	3/2 voies, ressort	G 1/4 1)	MN 06 520-HN	5/2 voies, impulsion	G 1/4 5)
MN 06 510-HN	5/2 voies, ressort	G 1/4 4)	MN 06 530-HN	5/3 v., pos. méd. fermé	e G 1/4 9)

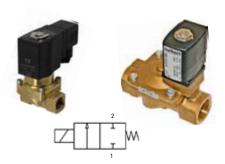


Distributeurs ISO, dim. 1–3 à commande d'urgence manuelle HN. diverses plaques isolées et intermédiaires

No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
MI 01-HN	ISO-1, toutes fonctions 9 mm	MI 03-HN	ISO-3, toutes fonctions 14 mm
MI 02-HN	ISO-2, toutes fonctions 13 mm		



llots de distribution, systèmes Multipol et BUS, Sinec Profibus DP, Interbus-S, ASI



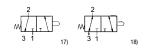
Distributeurs à 2/2 voies

Fermés en position de repos. Construction compacte, passage élevé. Utilisable comme robinet d'arrêt pour gaz et liquides neutres.

pression de service max.: 0,2–16 bar tension standard: 230V/50Hz

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
K 2980.10-1/4	ouv. 10 mm fileta	ge int. G 1/4	K 2980.13	ouv. 25 mm filet	age int. G1
K 2980.10-3/8	ouv. 10 mm fileta	ge int. G ¾	K 2980.14	ouv. 32 mm filet	age int. G ¾
K 2980.11	ouv. 13 mm fileta	ge int. G ½	K 2980.15	ouv. 40 mm filet	age int. G 1½
K 2980.12	ouv. 20 mm fileta	ge int. G ¾	K 2980.16	ouv. 50 mm filet	age int. G 2



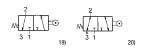


Distributeurs à commande mécanique

à 3/2 voies, fin de course - distributeur à clapet

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
E 25 310	poussoir	M 5 17)	E 18 310	poussoir *)	G 1/8 18)
E 28 310	poussoir	G 1/8 17)			

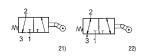




à 3/2 voies, fin de course - distributeur à clapet

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
ER 25 310	levier à galet	M 5 19)	ER 18 310	levier à galet *)	G 1/8 20)
FR 28 310	levier à galet	G 1/8 19)			





à 3/2 voies, fin de course - distributeur à clapet

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
EL 25 310	avec retour à vide	M 5 21)	EL 18 310	avec retour à vide *)	G 1/8 22)
EL 28 310	avec retour à vide	G 1/8 21)			







à 5/2 voies, fin de course - distributeur à clapet

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
E 18 510	poussoir 1)	G 1/8 23)	EL 18 510	avec retour à vide *)	G 1/8 25
ER 18 510	levier à galet 1)	G 1/8 24)			

 $^{^{&}quot;}$ également utilisable pour les installations à vide







Distributeurs à commande par levier à main

No. d'article Exécution Filetage No. d'ar	ticle Exécution Filetage
HF 18 310 rappel par ressort G 1/8 29 HR 18 3	20 2 positions stabilisées G 1/8 3
HF 14 310 rappel par ressort G 1/4 29) HR 14 3	20 2 positions stabilisées G 1/4 3
HF 12 310 rappel par ressort G ½ 29 HR 12 3	20 2 positions stabilisées G ½ 3





12 14 2 14	
513	

12 14 2 14 513	
32)	





à 5/2 voies

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
HF 18 510	rappel par ressort	G 1/8 31)	HR 18 520	2 positions stabilisées	G 1/8 32)
HF 14 510	rappel par ressort	G 1/4 31)	HR 14 520	2 positions stabilisées	G 1/4 32)
HF 12 510	rappel par ressort	G ½ 31)	HR 12 520	2 positions stabilisées	G ½ 32)

à 5/3 voies, position médiane fermée

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
HF 18 530	rappel par ressort	G 1/8 33)	HR 18 530	3 positions stabilisées	G 1/8 34)
HF 14 530	rappel par ressort	G 1/4 33)	HR 14 530	3 positions stabilisées	G 1/4 34)
HF 12 530	rappel par ressort	G ½ 33)	HR 12 530	3 positions stabilisées	G ½ 34)

à 5/3 voies, position médiane à l'échappement

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
HF 18 533	rappel par ressort	G 1/8 35)	HR 18 533	3 positions stabilisées	G 1/8 36)
HF 14 533	rappel par ressort	G 1/4 35)	HR 14 533	3 positions stabilisées	G 1/4 36)
HF 12 533	rappel par ressort	G ½ 35)	HR 12 533	3 positions stabilisées	G ½ 36)





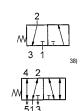
Distributeurs à douille coulissante manuelle

à 3/2 voies

No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
HS 18	G 1/8	HS 12	G ½
HS 14	G 1/4		







Distributeurs pour montage en pupitre

Corps de base

No. d'article	Exécution		No. d'article	Exécution	
T-30-310	à 3/2 voies, M 5	38)	T-30-510	à 5/2 voies, m 5	39)





18-T-23-013

18-T-30-013



18-T-23-012 18-T-30-012



18-T-23-014





18-T-23-016 18-T-30-016







18-T-23-018 18-T-30-018

Boutons-poussoir Ø 22,5 mm et Ø 30 mm

No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
18-T-23-011	bouton-poussoir Ø 22,5 mm	18-T-30-011	bouton-poussoir Ø 30 mm
18-T-23-012	bouton champignon Ø 22,5 mm	18-T-30-012	bouton champignon Ø 30 mm
18-T-23-013	commutateur rotatif Ø 22,5 mm	18-T-30-013	commutateur rotatif Ø 30 mm
18-T-23-014	bouton à clé Ø 22,5 mm	18-T-30-014	bouton à clé Ø 30 mm
18-T-23-015	bouton d'arrêt Ø 22,5 mm	18-T-30-016	interrupt. à bascule Ø 30 mm
18-T-23-016	interrupt. à bascule Ø 22,5 mm	18-T-30-018	bouton arrêt d'urgence Ø 30 mm









Distributeurs à commande pneumatique à 3/2 voies

No. d'article	Exécution	Fileta	ige
L 25 310	rappel ressort pneum.	M 5	40)
P 05 310	rappel ressort pneum.	G 1/8	40)
P 07 310	rappel ressort pneum.	G 1/4	40)
P 12 310	rappel ressort pneum.	G ½	40)
L 25 311	ressort mécanique	M 5	41)
P 05 311	ressort mécanique	G 1/8	41)
P 07 311	ressort mécanique	G 1/4	41)
P 12 311	ressort mécanique	G ½	41)

No. d'article	Exécution	Filetage
L 25 320	à impulsion, bistable	M 5 42
P 05 320	à impulsion, bistable	G 1/8 4
P 07 320	à impulsion, bistable	G 1/4 42
P 12 320	à impulsion, bistable	G ½ 4
P 05 322	à impulsion, bistable	G 1/8 43
	12 prédominant	
P 07 322	à impulsion, bistable	G 1/4 43
	12 prédominant	
P 12 322	à impulsion, bistable	G ½ 43
	12 prédominant	

à 5/2 voies

4 2	
12	14
513	44)

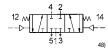


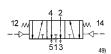


No. d'article	Exécution	Fileta	
NO. U al licie	EXECUTION	riieta	ıye
L 25 510	rappel ressort pneum.	M 5	44)
P 05 510	rappel ressort pneum.	G 1/8	44)
P 07 510	rappel ressort pneum.	G 1/4	44)
P 12 510	rappel ressort pneum.	G ½	44)
L 25 511	ressort mécanique	M 5	45)
P 05 511	ressort mécanique	G 1/8	45)
P 07 511	ressort mécanique	G 1/4	45)
P 12 511	ressort mécanique	G ½	45)

No. d'article	Exécution	Fileta	ge
L 25 520	à impulsion, bistable	M 5	46)
P 05 520	à impulsion, bistable	G 1/8	46)
P 07 520	à impulsion, bistable	G 1/4	46)
P 12 520	à impulsion, bistable	G ½	46)
P 05 522	à impulsion, bistable	G 1/8	47)
	12 prédominant		
P 07 522	à impulsion, bistable	G 1/4	47)
	12 prédominant		
P 12 522	à impulsion, bistable	G ½	47)
	12 prédominant		

à 5/3 voies





No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Fileta	ge
P 05 530	centré par ressort,	fermé G 1/8 48)	P 05 533	centré par ressort éch	G 1/8	49)
P 07 530	centré par ressort,	fermé G 1/4 48)	P 07 533	centré par ressort éch	G 1/4	49)
P 12 530	centré par ressort,	fermé G ½ 48)	P 12 533	centré par ressort éch	G ½	49)

airtec

Distributeurs pneumatiques







Cell	ules	ET /	OU (
------	------	------	------

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
AN 25	cellule ET	M 5 15)	OR 25	cellule OU	M 5 16
AN 18	cellule ET	G 1/8 15)	OR 18	cellule OU	G 1/8 16





Soupapes d'échappement rapide

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
SE 18	1200 I/min	G 1/8	SE 12	5600 I/min	G ½
SE 14	2400 I/min	G 1/4			



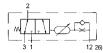


Distributeurs à signaux brefs

Transforment un signal continu en une impulsion pneumatique de 0,3 s. Remise à zéro 0,1 s

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
SU 25 310	à 3/2 voies	M 5	SU 18 310	à 3/2 voies	G 1/8



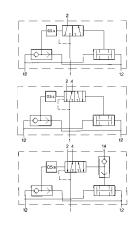


Distributeurs temporisateurs

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
VZ 25 310	à 3/2 voies 0,25-5 s	M 5 26	VZ 18 310-20	à 3/2 voies 1-20 s	G 1/8 26)
V7 18 310	à 3/2 voies 0.5-10 s	G 1/6 26)			







Module de commande bimanuelle

Les soupapes s'activent lorsque deux signaux de pilotage entrent en moins de $0.5\ s.$

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
SZ 18 310	à 3/2 voies	G 1/8 50)	SZS 14 310	à 3/2 v., à automa	intien G 1/4 26)
SZ 14 310	à 3/2 voies	G 1/4 50)	SZS 14 510	à 5/2 v., à automa	intien G 1/4 26)
SZ 14 510	à 5/2 voies	G 1/4 51)			





Bouton-poussoir servo-distributeur

A faible effort d'actionnement, particulièrement pour commandes bimanuelles, à 3/2 voies

No. d'article	Exécution	Filetage
ST 18 310	rappel par ressort	G 1/8







Régulateurs de débit unidirectionnels

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
DR 25	Airtec	M 5	DR 10	Airtec	G ½
DR 18	Airtec	G 1/8	A 154	Prematic	G 1/8
DR 14	Airtec	G 1/4	A 155	Prematic	G 1/4





Régulateurs de débit

No. d'article	Exécution Filetage	No. d'article		Exécution	Filetage
A 149	Prematic	G 1//8	A 150	Prematic	G 1/4







à 2/2 voies		

Distributeurs à pédale Prematic



No. d'article	Exécution		No. d'article	Exécution	
VFB 2/2	2 positions stabilisées G 1/4 53		VFT 2/2	rappel par ressort G 1/4	5-

à 3/2 voies

No. d'article	Exécution		No. d'article	Exécution	
VFB 3/2	2 positions stabilisées G 1/4	55)	VFT 3/2	rappel par ressort G 1/4	56)

à 3/3 voies, position centrale bloquée

No. d'article	Exécution	
VFN 3/2	pos. médiane fermée G 1/4	57)

à 5/2 voies

No. d'article	Exécution		No. d'article	Exécution	
VFB 4/2	2 positions stabilisées G 1/4	58)	VFT 4/2	rappel par ressort G 1/4	59)

à 5/3 voies, position centrale bloquée

No. d'article	Exécution				
VFN 4/2	rappel par ressort	G 1/4	60)		





Protecteur pour distributeur à pédale en métal.

No. d'article	Exécution
VFS 1	métal verni jaune



Régulateurs de débit uni-directionnels

Avec vis à fente, contre-écrou, raccord annulaire et raccord à visser.





régulateurs d'arrivée d'air pour distributeurs

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
DV 18-4-6	pour tuyau 4/6	G 1/8	DV 14-6-8	pour tuyau 6/8	G 1/4
DV 18-6-8	pour tuyau 6/8	G 1//8	DV 14-8-10	pour tuyau 8/10	G 1/4
DV 14-4-6	nour tuyau 1/6	C 1/.			





régulateurs d'évacuation d'air pour vérins

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
DZ 18-4-6	pour tuyau 4/6	G 1//8	DZ 14-6-8	pour tuyau 6/8 G	1/4
DZ 18-6-8	pour tuyau 6/8	G 1/8	DZ 14-8-10	pour tuyau 8/10	G 1/4
DZ 14-4-6	pour tuvau 4/6	G 1/4			







Régulateurs de débit unidirectionnels

Avec vis à fente, contre-écrou, raccord annulaire et raccord instantané.

régulateurs d'arrivée d'air pour distributeurs

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
DV 18-4-6/S	tuyau Ø ext. 6 mm	G 1/8	DV 14-6-8/S	tuyau Ø ext. 8 mm	G 1/4
DV 18-6-8/S	tuyau Ø ext. 8 mm	G 1/8	DV 14-8-10/S	tuyau Ø ext. 10 mm	G 1/4
DV 14-4-6/S	tuyau Ø ext. 6 mm	G 1/4			

régulateurs d'évacuation d'air pour vérins

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
DZ 18-4-6/S	tuyau Ø ext. 6 mm	G 1/8	DZ 14-6-8/S	tuyau Ø ext. 8 mm	G 1/4
DZ 18-6-8/S	tuyau Ø ext. 8 mm	G 1//8	DZ 14-8-10/S	tuyau Ø ext. 10 mm	G 1/4
DZ 14-4-6/S	tuvau Ø ext. 6 mm	G 1/4			





Régulateurs de débit unidirectionnels - en acier inoxydable

Acier inoxydable 316, joints en FMK spécial, filetage extérieur à revêtement en téflon (excepté M 5).

régulateurs d'arrivée d'air pour distributeurs

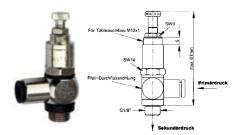
No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
ASG221F-M5-04	tuyau Ø ext. 4 mm	M 5	ASG421F-02-06S	tuyau Ø ext. 6 mm	G 1/4
ASG221F-M5-06	tuyau Ø ext. 6 mm	M 5	ASG421F-02-08S	tuyau Ø ext. 8 mm	G 1/4
ASG321F-01-04S	tuyau Ø ext. 4 mm	G 1/8	ASG421F-02-10S	tuyau Ø ext. 10 mm	G 1/4
ASG321F-01-06S	tuyau Ø ext. 6 mm	G 1/8	ASG521F-03-08S	tuyau Ø ext. 8 mm	G 3/8
ASG321F-01-08S	tuyau Ø ext. 8 mm	G 1/8	ASG521F-03-10S	tuyau Ø ext. 10 mm	G %
			ASG521F-03-12S	tuvau Ø ext. 12 mm	G 3/8





régulateurs d'évacuation d'air pour vérins

No. d'article	Exécution Filetage		No. d'article	Exécution	Filetage
ASG220F-M5-04	tuyau Ø ext. 4 mm	M 5	ASG420F-02-06S	tuyau Ø ext. 6 mm	G 1/4
ASG220F-M5-06	tuyau Ø ext. 6 mm	M 5	ASG420F-02-08S	tuyau Ø ext. 8 mm	G 1/4
ASG320F-01-04S	tuyau Ø ext. 4 mm	G 1/8	ASG420F-02-10S	tuyau Ø ext. 10 mm	G 1/4
ASG320F-01-06S	tuyau Ø ext. 6 mm	G 1/8	ASG520F-03-08S	tuyau Ø ext. 8 mm	G ¾
ASG320F-01-08S	tuyau Ø ext. 8 mm	G 1/8	ASG520F-03-10S	tuyau Ø ext. 10 mm	G ¾
			ASG520F-03-12S	tuyau Ø ext. 12 mm	G %



Réducteurs de pression

Réducteurs de pression miniature avec vis de réglage, raccord annulaire raccord instantané. Sert en même temps de raccord orientable, avec purge secondaire. Pression secondaire réglable progressivement de 0,8 à 7 bar, pression primaire max. 8 bar, plage de température -10 °C/+80 °C. Longueur totale 61 mm.

No. d'article	Exécution	Filetage	No. d'article	Exécution	Filetage
DRV 14-4-6	tuyau Ø ext. 6 mm	G 1/4	DRV 14-8-10	tuyau Ø ext. 10 mm	G 1/4
DRV 14-6-8	tuyau Ø ext. 8 mm	G 1/4			





Limiteurs d'échappement avec silencieux

Silencieux en bronze fritté, raccord en laiton.

No. d'article	Filetage- extérieur	6-pans x longueur mm	No. d'article	Filetage extérieur	6-pans x longueur mm
40-358-18	G 1/8	14x23	40-358-14	G 1/4	17x30





Silencieux

En bronze fritté, raccord en laiton.

No. d'article	Filetage extérieur	6-pans x longueur mm	No. d'article	Filetage extérieur	6-pans x longueur mm
A 169	M5	8 x 20	A 173	G ½	24 x 44
A 170/E	G 1/8	13x24	A 174	G ¾	30 x 50
A 171/E	G 1/4	17 x 33	A 175	G 1	36x63
A 172	G %	24x54			





Silencieux

Avec tissu métallique inoxydable, raccord en laiton.

No. d'article	Filetage extérieur	6-pans x longueur mm	No. d'article	Filetage extérieur	6-pans x longueur mm
A 170/RA061	G 1/8	14 x 17,5	A 172/RA061	G 3/8	22 x 25
A 171/RA061	G 1/4	17 x 22	A 173/RA061	G 1/2	27 x 28

Surpresseurs série VBA

Caractéristiques

- Augmente la pression de la conduite principale et de ce fait la performance de l'entraînement
- Exécution compacte
- Installations électriques superflues
- Possibilité de raccordement direct à un réservoir d'air comprimé, protégeant les appareils montés en aval de fluctuations de pression, la pulsation est fortement réduite
- Option: Surpresseur monté sur le réservoir d'air comprimé, avec soupape de sécurité

Données techniques

fluide: air comprimé finement filtré, exempt d'huile

pression d'alimentation: 10 bar

température de service max.: +2 °C à +50 °C lubrification: superflue / lubrifié à vie

installation/montage: horizontal

régulateur de pression: avec échappement secondaire

Accessoires standard:

- manomètre
- silencieux

Surpresseurs maniement manuel, réglage de pression par poignée de réglage.

No. d'article	Débit volu- métrique 1)	Augmentation de la pression	Plage de pression	Filetage	Poids kg	Dimensions Lx1xH mm
VBA1110-FG02	200 I/min	2 fois	2-20 bar	G 1/4	0,85	150x70x109
VBA1111-FG02	60 I/min	4 fois	2-20 bar	G 1/4	0,98	150x70x109
VBA20A-FG03	1000 l/min	2 fois	2-10 bar	G %	3,9	300x118x176
VBA40A-FG04	1900 l/min	2 fois	2-10 bar	G ½	8,6	404x150x215
VBA43A-04	1600 I/min	2 fois	2-16 bar	G ½	8,6	404x150x215

¹⁾ Débit volumétrique mesuré à une pression d'alimentation de 5 bar et une pression de sortie de 5 bar.

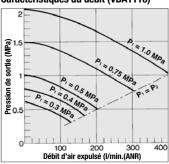


VBA1110, 1111

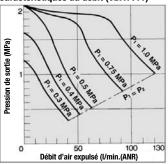




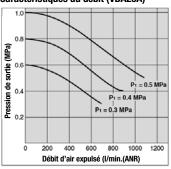
Caractéristiques du débit (VBA1110)



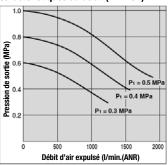
Caractéristiques du débit (VBA1111)



Caractéristiques du débit (VBA20A)



Caractéristiques du débit (VBA40A)



Votre partenaire pour la pneumatique SMC



La pneumatique SMC

Depuis sa fondation au Japon, en 1959, SMC est devenu un groupement d'entreprises actif dans le monde entier et est aujourd'hui le numéro 1 du secteur vente et fabrication de composants et systèmes d'automatisme pneumatique de l'automatisation industrielle.

SMC emploie dans le monde entier plus de 19000 collaborateurs, 1300 ingénieurs recherchent et développent dans trois centres de recherche au Japon, en Angleterre et aux USA. Grâce à ses propres centres de recherche et de développement, SMC se distingue en tant qu'entreprise orientée vers l'avenir.

Cette force innovatrice unique est la base pour une position de leader technologique. Ainsi, SMC offre à ses clients une palette de plus de 11000 produits. Grâce à ses représentations dans 69 pays, SMC dispose d'un excellent réseau international et d'un suivi compétent de ses clients sur place.

En tant que fournisseur global de composants pneumatiques, SMC offre les produits et prestations de service pour de nombreuses applications et des systèmes complets pour l'industrie des machines, médicale, pharmaceutique, alimentaire et automobile ainsi que pour la technologie des procédés et de l'information.



Des partenaires à portée de main

SMC Pneumatique travaille au niveau national avec des partenaires commerciaux locaux qui offrent à partir de stocks locaux une large gamme de produits SMC et de prestations de servicve.

Le partenaire commercial construit des modules comme solutions modernes selon les désirs individuels des clients. L'engineering local soutient les clients lors du développement et de la conception de projets spécifiques aux clients. Les collaborateurs au service externe de la région sont rapidement chez les clients et conseillent de manière compétente. Profitez-en!

Outre des composats pneumatiques tels que distributeurs, vérins, tuyaux, raccords et des pièces pour le conditionnement d'air, SMC offre également des entraînements électriques, capteurs, systèmes de vide mais aussi des composants pour la technique des processus industriels.



Gamme de produits SMC

- conditionnement d'air
- électrodistributeurs / terminaux de distributeurs / batteries
- distributeurs à commande manuelle / mécanique / pneumatique
- distributeurs proportionnels / soupapes à haute performance
- vérins pneumatiquesr (standard / compacts / spéciaux)
- vérins linéaires et oscillants
- entraînements électriques
- composants de manipulation
- amortisseurs
- contrôle de débit
- contacts de pression / commutateurs de débit électriques
- technique du vide
- raccords fonction

