

MODUFLEX VENTIELEN



voudige connector of veldbus. Doordat het opgenomen vermogen maar 1 Watt bedraagt, is dit type zeer geschikt voor PLC-sturingen. Zelfs pneumatische sturing is mogelijk.

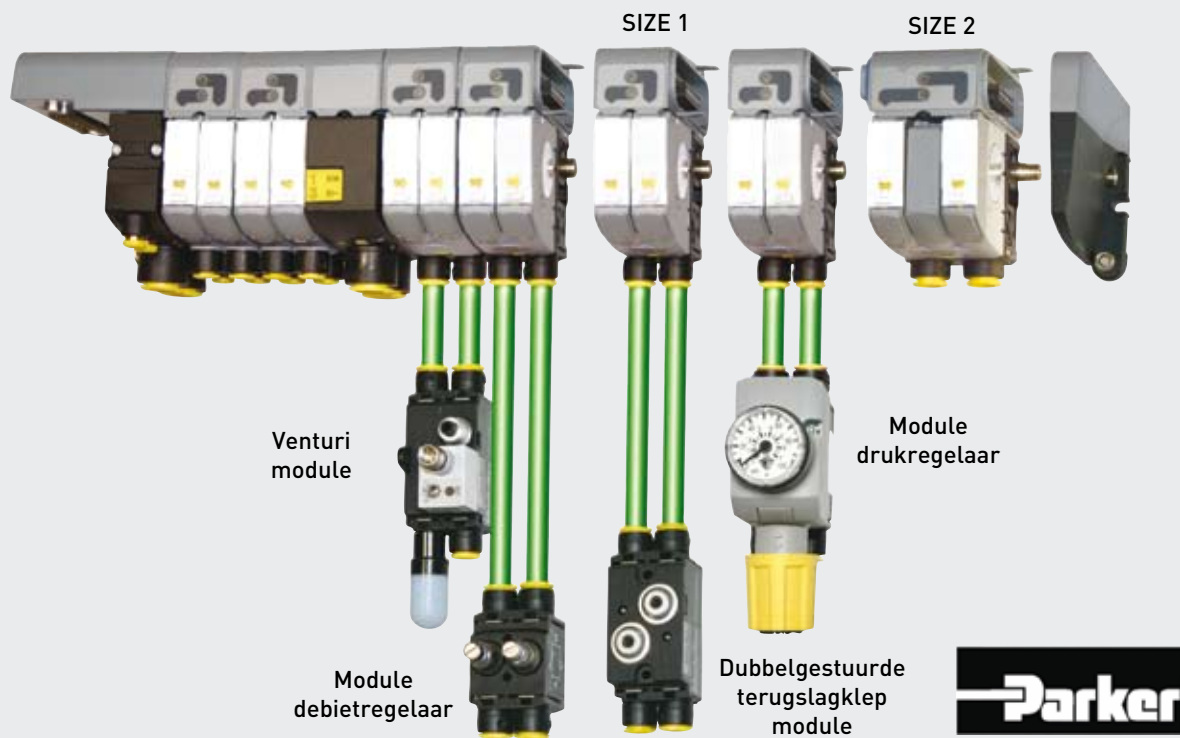
Het ventiel is voorzien van de keramische technologie. Hierdoor kan u genieten van een lange levensduur, snelle reactietijden en een groot debiet.

Het Moduflex systeem is een compact en compleet systeem. Het voldoet aan alle vereisten van een pneumatische installatie met autonome ventielen.

De assemblage gebeurt zeer snel en is zeer gemakkelijk. Het ventieleiland kan opgebouwd worden uit ventielen met verschillende debieten. Ook het aantal is variabel. Van een stand-alone versie tot een eiland met 19 ventielen.

VOLLEDIGE STURING DOOR DE MODUFLEX VENTIELEN

De elektrische aansluiting bestaat uit verschillende versies. Een individuele insteekconnector, meer-



Technische karakteristieken

Werkdruk	: -0,9 tot 8 bar
Stuurdruk	: 3 tot 8 bar (*)
Werktemperatuur	: -5°C tot +60°C
Beschermingsklasse	
- serie S en T	: IP67
- serie V	: IP65
Spanning	: 24V CC

		Dubbel 4/2	Dubbel 3/2	3/2	4/2
Size 1	Q _{max}	333 l/min	415 l/min	415 l/min	510 l/min
	Q _n	130 l/min	235 l/min	235 l/min	310 l/min
Size 2	Q _{max}	-	805 l/min	805 l/min	1.340 l/min
	Q _n	-	450 l/min	440 l/min	800 l/min

(*) 2 x 3/2 : 3,5 tot 8 bar

SERIE V



Ventielen met geïntegreerde sturing.

Bij een groot aantal modules is het aangewezen om met een geïntegreerde sturing te werken. Zo een ventieleiland is verbonden met een multistekker aan het begin van de unit. Ofwel via een bussysteem. Dit maakt de bedrading eenvoudiger, wat op zijn beurt resulteert in tijdswinst.

Technische kenmerken

VENTIEL SERIE V - SIZE 1

Referentie	Omschrijving	
P2M1V4ES2CV	4/2 monostabiel	
P2M1V4EE2CV	4/2 bistabiel	
P2M1VDEE2CV	2 x 3/2 NG + NG	
P2M1VCEE2CV	2 x 3/2 NO + NO	
P2M1VJEE2CV	2 x 4/2	
P2M1VEEE2CV	2 x 3/2 NG + NO	
P2M1V3ES2CV	3/2 NG	
P2M1VGEE2CV	4/3 open middencentrum ⁽¹⁾	

⁽¹⁾: Ventiel 4/3 met gesloten middencentrum = dubbel 3/2 NG gevolgd door een dubbele terugslagklep (serie P)

VENTIEL SERIE V - SIZE 2

Referentie	Omschrijving	
P2M2V4ES2CV	4/2 monostabiel	
P2M2V4EE2CV	4/2 bistabiel	
P2M2VDEE2CV	2 x 3/2 NG + NG	
P2M2VCEE2CV	2 x 3/2 NO + NO	
P2M2VEEE2CV	2 x 3/2 NG + NO	
P2M2V3ES2CV	3/2 NG	
P2M2VGEE2CV	4/3 open middencentrum ⁽¹⁾	

⁽¹⁾: Ventiel 4/3 met gesloten middencentrum = dubbel 3/2 NG gevolgd door een dubbele terugslagklep (serie P)

TOEBEHOREN

Referentie	Omschrijving
P2M2HXT01	Begin en eindstuk van een module
P2M2HEV0D	Aansluiting Sub-D25 fiche
P8LMH25M3A	Multikabel Sub-D25 – kabel 3 m
P2M2HEV0A	Aansluiting Sub-D20 fiche
P8LMH20M2A	Multikabel Sub-D20 – kabel 2 m
P8LMH20M5A	Multikabel Sub-D20 – kabel 5 m

SERIE T



Ventieleiland met individuele sturing

Voor kleine groepen van cilinders zijn ventieleilanden zeer geschikt. In dat geval is het gemakkelijker en goedkoper om met afzonderlijke connectoren te sturen.

Technische kenmerken

VENTIEL SERIE T - SIZE 1

Referentie	Omschrijving	
P2M1T4ES2C	4/2 monostabiel	
P2M1T4EE2C	4/2 bistabiel	
P2M1TDEE2C	2 x 3/2 NG + NG	
P2M1TCEE2C	2 x 3/2 NO + NO	
P2M1TJEE2C	2 x 4/2	
P2M1TEEE2CV	2 x 3/2 NG + NO	
P2M1T3ES2C	3/2 NG	
P2M1TGEE2C	4/3 open middencentrum ⁽¹⁾	

⁽¹⁾: Ventiel 4/3 met gesloten middencentrum = dubbel 3/2 NG gevolgd door een dubbele terugslagklep (serie P)

VENTIEL SERIE T - SIZE 2

Referentie	Omschrijving	
P2M2T4ES2C	4/2 monostabiel	
P2M2T4EE2C	4/2 bistabiel	
P2M2TDEE2C	2 x 3/2 NG + NG	
P2M2TCEE2C	2 x 3/2 NO + NO	
P2M2TEEE2C	2 x 3/2 NG + NO	
P2M2T3ES2C	3/2 NG	
P2M2TGEE2C	4/3 open middencentrum ⁽¹⁾	

⁽¹⁾: Ventiel 4/3 met gesloten middencentrum = dubbel 3/2 NG gevolgd door een dubbele terugslagklep (serie P)

TOEBEHOREN

Referentie	Omschrijving
P2M2HXT01	Begin en eindstuk van een module
P2M2BXT0A	Tussenmodule voor extra voeding
P8LS08L226C	Elektrische aansluiting met kabel (2m) + LED

Pneumatische aansluiting : Vrij te kiezen. Zie bladzijde 9 onderaan

SERIE S



Stand Alone ventielen

De ventielen kunnen ook afzonderlijk gebruikt worden. Door het ventiel dicht bij de toepassing te plaatsen, is er een kortere reactietijd en een lager persluchtverbruik.

Technische kenmerken

VENTIEL SERIE S - SIZE 1

Referentie	Omschrijving	
P2M1S4ES2C	4/2 monostabiel	
P2M1S4EE2C	4/2 bistabiel	
P2M1SDEE2C	2 x 3/2 NG + NG	
P2M1SCEE2C	2 x 3/2 NO + NO	
P2M1SEEE2C	2 x 3/2 NG + NO	
P2M1S3ES2C	3/2 NG	
P2M1SGEE2C	4/3 open middencentrum ⁽¹⁾	

⁽¹⁾: Ventiel 4/3 met gesloten middencentrum = dubbel 3/2 NG gevolgd door een dubbele terugslagklep (serie P)

VENTIEL SERIE S - SIZE 2

Referentie	Omschrijving	
P2M2S4ES2C	4/2 monostabiel	
P2M2S4EE2C	4/2 bistabiel	
P2M2SDEE2C	2 x 3/2 NG + NG	
P2M2SCEE2C	2 x 3/2 NO + NO	
P2M2SEEE2C	2 x 3/2 NG + NO	
P2M2S3ES2C	3/2 NG	
P2M2SGEE2C	4/3 open middencentrum ⁽¹⁾	

⁽¹⁾: Ventiel 4/3 met gesloten middencentrum = dubbel 3/2 NG gevolgd door een dubbele terugslagklep (serie P)

ELEKTRISCHE AANSLUITING

Referentie	Omschrijving
P8LS08L226C	Elektrische aansluiting met kabel (2m) + LED ⁽¹⁾

⁽¹⁾: Kabel lengte 5 en 9 meter op aanvraag.

PNEUMATISCHE AANSLUITINGEN VOOR SERIE V, T EN S

	Referentie	Omschrijving
SIZE 1	FMD04-1	Push-in recht 4 mm
	FMD06-1	Push-in recht 6 mm
	MMDVA1	Geluidsdemper
SIZE 2	FMD06-2	Push-in recht 6 mm
	FMD08-2	Push-in recht 8 mm
	FMD10-2	Push-in recht 10 mm
	FMD12-2	Push-in recht 12 mm
	MMDVA2	Geluidsdemper

SERIE P



Functieventielen

Deze modules worden op de uitgang van de ventielen geplaatst.

Technische kenmerken

FUNCTIEVENTIELEN SIZE 1

Referentie	Omschrijving	
P2M1PXFA	Dubbel smoorventiel	
P2M1PXCA	Dubbel gestuurde terugslagklep (ook voor realisatie van een 4/3 met gesloten centrum)	
P2M1PXSR	Drukregelaar 0-2 bar	
P2M1PXSM	Drukregelaar 0-4 bar	
P2M1PXSG	Drukregelaar 0-8 bar	
P2M1PXVA	Venturi - 90% vacuüm	

FUNCTIEVENTIELEN SIZE 2

Referentie	Omschrijving	
P2M2PXFA	Dubbel smoorventiel	
P2M2PXCA	Dubbel gestuurde terugslagklep (ook voor realisatie van een 4/3 met gesloten centrum)	
P2M2PXSR	Drukregelaar 0-2 bar	
P2M2PXSM	Drukregelaar 0-4 bar	
P2M2PXSG	Drukregelaar 0-8 bar	

Ventieleilanden zijn leverbaar met volgende bussystemen

DeviceNet™
INTERBUS-S
PROFI
BUS **CAN** open