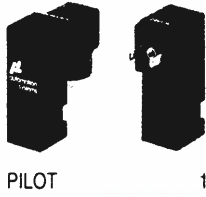




AUTOMATION SYSTEMS

microsol N

705 9851



PILOT

1



PILOT LED & VARISTOR

2



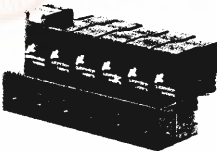
FLANSCH EMBASE-SUB-BASE

3



BATTERIE

4



BATTERIE

5

Bemerkung :

1) Integrierte LED Version  
Alle Versionen können mit LED,  
Integriertem Varistor, geliefert werden.  
Spulen auch mit Kabelenden lieferbar.  
P Flansch

Remarques :

1) version à témoin intégré.  
Toutes les versions peuvent être  
livrées avec témoins LED, varistors  
intégrés, fils, connexions femelles, etc.  
P embase

Remarks :

1) version with built-in indicators.  
All versions are available with LED  
indicators, varistors, flying leads,  
female connections, etc.  
P sub-base

ANSCHL. RACCORD THREAD	FIG.	NENNWEITE ORIFICE	WERT FACTEUR Kv	DRUCKBEREICH PRESSION PRESSURE		LEISTUNG PUISSANCE POWER		BESTELLNUMMER No. DE COMMANDE ORDER NUMBER				
				MIN	MAX	DC	AC	VENTIL VALVE VALVE	WERKSTOFFE - MATIERES - MATERIAL Körper corps body	Dichtung clapet seal	SUFFIXE SUFFIXES FILE	
<b>2/2 NC - NF - NC</b>												
		0.5	0.12	0	10	1	1	1-211 P-00	H			
		0.8	0.28	0	8	1	1	1-211 P-01	H			
Flansch	1-2 <sup>1)</sup>	1.1	0.42	0	5	1	-	1-211 P-011	H			
embase		1.1	0.42	0	10	-	1	1-211 P-011	H			
sub-base		1.1	0.42	0	10	2	-	1-211 P-011	H			EHC
		1.5	0.55	0	3	1	-	1-211 P-015	H			
		1.5	0.55	0	6	-	1	1-211 P-015	H			
		1.5	0.55	0	6	2	-	1-211 P-015	H			EHC
<b>2/2 NO</b>												
		0.7	0.28	0	10	1	1	1-221 P-070	H			
Flansch	1-2 <sup>1)</sup>	1.0	0.40	0	10	1	1	1-221 P-010	H			
embase		1.5	0.60	0	5	1	-	1-221 P-015	H			
sub-base		1.5	0.60	0	10	-	1	1-221 P-015	H			
		1.5	0.60	0	10	2	-	1-221 P-015	H			EHC
<b>2/2 NC - NF - NC - NO</b>												
				TORR				VAKUUM - VIDE - VACUUM				
embase	1-2 <sup>1)</sup>	1.5	0.55	760	25	1	1	1-211 P-015	H			
embase	1-2 <sup>1)</sup>	1.5	0.60	760	25	1	1	1-221 P-015	H			
<b>3/2 NC - NF - NC</b>												
		0.5	0.12	0	10	1	1	1-311 P-00	H			
		0.8	0.28	0	8	1	1	1-311 P-01	H			
Flansch	1-2 <sup>1)</sup>	1.1	0.42	0	5	1	-	1-311 P-011	H			
embase		1.1	0.42	0	10	-	1	1-311 P-011	H			
sub-base		1.1	0.42	0	10	2	-	1-311 P-011	H			
		1.5	0.55	0	3	1	-	1-311 P-015	H			EHC
		1.5	0.55	0	6	-	1	1-311 P-015	H			
		1.5	0.55	0	6	2	-	1-311 P-015	H			EHC
<b>3/2 NO</b>												
		0.7	0.24	0	3	1	-	1-321 P-070	H			
		0.7	0.24	0	6	-	1	1-321 P-070	H			
Flansch	1-2 <sup>1)</sup>	0.7	0.24	0	6	2	-	1-321 P-070	H			EHC
embase		1.0	0.36	0	2.5	1	-	1-321 P-010	H			
sub-base		1.0	0.36	0	3.5	-	1	1-321 P-010	H			
		1.0	0.36	0	3.5	2	-	1-321 P-010	H			EHC
		1.5	0.55	0	1	1	-	1-321 P-015	H			EHC
		1.5	0.55	0	2	-	1	1-321 P-015	H			
		1.5	0.55	0	2	2	-	1-321 P-015	H			EHC
<b>3/2 UNI</b>												
		0.7	0.24	0	3	1	-	1-331 P-070	H			
		0.7	0.24	0	6	-	1	1-331 P-070	H			
Flansch	1-2 <sup>1)</sup>	0.7	0.24	0	6	2	-	1-331 P-070	H			EHC
embase		1.0	0.36	0	2.5	1	-	1-331 P-010	H			
sub-base		1.0	0.36	0	3.5	-	1	1-331 P-010	H			
		1.0	0.36	0	3.5	2	-	1-331 P-010	H			EHC
		1.5	0.55	0	1	1	-	1-331 P-015	H			EHC
		1.5	0.55	0	2	-	1	1-331 P-015	H			
		1.5	0.55	0	2	2	-	1-331 P-015	H			EHC
<b>3/2 UNI</b>												
				TORR				VAKUUM - VIDE - VACUUM				
embase	1-2 <sup>1)</sup>	1.5	0.55	760	25	1	1	1-331 P-015	H			
<b>3/2 NC - NF - NC IS</b>												
embase	2	0.5	0.12	7	7	0.5	0.5	1-311 P-00-	H			F01003

TECHNISCHE DATEN

**Anspruchzeit:** 1,5 bis 15 ms  
**Schaltspiele:** 2000 Schalt./Min.  
**Lebensdauer:** 100 Mio Schaltungen  
**Schmierung:** nicht notwendig  
**Medien:** neutral und aggressiv  
**Einbaulage:** beliebig  
**Befestigung:** mit 2 M3 Schrauben  
**Handbetätigung:** Standard  
**Spannung:** = ~, 6 bis 220 V  
**Temperatur:** Umgebung: -10°C - +50°C  
Medium: -10°C - +30°C  
**Viskosität:** max. 3° Engler  
**Anwendungen:** Maschinenindustrie, Roboter, Inkjet, Textilmaschinen, Dentalgeräte, medizinische Geräte, Instrumentierung, Pilotventil für Wegeventile, Vakuumtechnik, usw.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

**Temps de réponse:** 1,5 à 15 ms  
**Cad. fonctionnement:** 2000 cpm  
**Endurance:** 100 millions de cycles  
**Lubrification:** pas requise  
**Fluides admissibles:** neutres et agressifs  
**Position de montage:** indifférente  
**Fixation:** 2 vis M3  
**Commande manuelle:** standard  
**Voltage:** = ~, 6 à 220 V  
**Température:** ambiante: -10°C à +50°C  
fluide: -10°C à +30°C  
**Viscosité:** 3° Engler max.  
**Applications:** Machines, robots, imprimantes à jet d'encre, goutte à la demande, machines textiles, appareils dentaires et médicaux, instrumentation, pilotage de distributeurs, technique du vide, etc.

TECHNICAL DATA

**Response time:** 1,5 to 15 ms  
**Cycling rate:** 2000 cpm  
**Life expectancy:** 100 million cycles  
**Lubrication:** not necessary  
**Media:** neutral and corrosive  
**Mounting:** in any position  
**Fixing:** 2 screws M3  
**Manual override:** standard  
**Voltage:** = ~, 6 to 220 V  
**Temperature:** ambient: -10°C to +50°C  
fluid: -10°C to +30°C  
**Viscosity:** 3° Engler max.  
**Applications:** Machine tools, robotics, ink jet, textile machines, dental and medical devices, instrumentation, piloting direction control valves, vacuum techniques, etc.

WERKSTOFFE - MATIERES - MATERIAL

KOERPER - CORPS - BODY				DICHTUNG - CLAPET - SEAL			
1	Aluminium	7	Bronze	0	Buna	5	Ethylène-Propylène
2	Messing-laiton-brass	A	Delrin-POM	1	Viton	6	Kalrez
3	Polyamide	D	Polypropylène-PP	2	Rubis	7	Silicone
4	Edelsthal-Inox.-stainless steel	H	Ryton-PPS	3	Kel F	8	Néoprène
5	Teflon-PVDF	K	Kel F-PCTFE	4	Téflon	P	Polyuréthane
6	Zamac						