TAMESON

PLS-FC - series

Pressure switches with flat connector, up to 350 bar

Reference	Function	Material	Seal	Min pressure, bar	Max pressure, bar	Max overpressure, bar
PSL-E-N-0P5-2-O-FP	Normally open	Steel	NBR	0.5	2	10
PSL-E-N-1-10-O-FP	Normally open	Steel	NBR	1	10	20
PSL-E-U-10-70-O-FP	Normally open	Steel	UR	10	70	120
PSL-E-U-50-200-O-FP	Normally open	Steel	UR	50	200	300
PSL-E-U-100-350-O-FP	Normally open	Steel	UR	100	350	500
PSL-SC-N-0P5-2-O-FP	Normally open	Stainless steel	NBR	0.5	2	10
PSL-SC-N-1-10-O-FP	Normally open	Stainless steel	NBR	1	10	20
PSL-SC-U-10-70-O-FP	Normally open	Stainless steel	UR	10	70	120
PSL-E-N-0P5-2-C-FP	Normally closed	Steel	NBR	0.5	2	10
PSL-E-N-1-10-C-FP	Normally closed	Steel	NBR	1	10	20
PSL-E-U-10-70-C-FP	Normally closed	Steel	UR	10	70	120
PSL-E-U-50-200-C-FP	Normally closed	Steel	UR	50	200	300
PSL-E-U-100-350-C-FP	Normally closed	Steel	UR	100	350	500
PSL-SC-N-0P5-2-C-FP	Normally closed	Stainless steel	NBR	0.5	2	10
PSL-SC-N-1-10-C-FP	Normally closed	Stainless steel	NBR	1	10	20
PSL-SC-U-10-70-C-FP	Normally closed	Stainless steel	UR	10	70	120
PSL-B-N-0P98-0P2-OC-FP-V	Changeover contact	Brass	NBR	-0.98	-0.2	2
PSL-E-N-0P5-2-OC-FP	Changeover contact	Steel	NBR	0.5	2	10
PSL-E-N-1-10-OC-FP	Changeover contact	Steel	NBR	1	10	20
PSL-E-U-10-70-OC-FP	Changeover contact	Steel	UR	10	70	120
PSL-E-U-10-100-OC-FP	Changeover contact	Steel	UR	10	100	300
PSL-E-U-50-200-OC-FP	Changeover contact	Steel	UR	50	200	300
PSL-SC-N-0P5-2-OC-FP	Changeover contact	Stainless steel	NBR	0.5	2	10
PSL-SC-N-1-10-OC-FP	Changeover contact	Stainless steel	NBR	1	10	20
PSL-SC-U-10-70-OC-FP	Changeover contact	Stainless steel	UR	10	70	120

ENGLISH

Materials:
Body: zinc-plated steel or stainless steel 1.4305 (vacuum switch: brass), diaphragms**: NBR

Temperature range:
-25°C to +85°C

Switchback difference:
15 - 20% (vacuum switch 15 - 25%)

Protection class:
IP 65 (Klemmen IP 00)

Cable connection:
Flat connecter 2 x 6.3x0.8 (changeover contact: 3 x 6.3x0.8)

Media:
Hydraulic oil, oil emulsion, air, (also partially suitable for water)

*at 30 V DC, **settings range > 10 bar controller using stainless steel pistons, seal: UR, ***Ø 28, switchback difference: 10 - 15%

NEDERLANDS

Materialen
Lichaam: verzinkt staal of roestvrij staal 1.4305 (vacuümschakelaar: Messing), membraan**: NBR

Temperatuurbereik:
-25°C tot +85°C

Terugschakelverschil:
15 - 20% (vacuümschakelaar 15 - 25%)

Beschermingsklasse:
IP 65 (Klemmen IP 00)

Kabelaansluiting:
Platte stekker 2 x 6,3x0,8 (wisselaar: 3 x 6,3x0,8)

Media:
Hydraulische olie, olie-emulsie, lucht, (beperkt geschikt voor water)

*bij 30 V DC, **instelbereiken > 10 bar aansturing via roestvrijstalen zuigers, afdichting: UR, ***Ø 28, terugschakelverschil: 10 - 15%

DEUTSCH

Werkstoffe:
Körper: Stahl verzinkt oder Edelstahl 1.4305 (Vakuumschalter: Messing), Membrane**: NBR

Temperaturbereich:
-25°C bis +85°C

Rückschaltdifferenz:
15 - 20% (Vakuumschalter 15 - 25%)

Schutzart:
IP 65 (Klemmen IP 00)

Kabelanschluss:
Flachstecker 2 x 6,3x0,8 (Wechsler: 3 x 6,3x0,8)

Medien:
Hydrauliköl, Ölemulsion, Luft, (bedingt auch für Wasser geeignet)

*bei 30 V DC, **Einstellbereiche > 10 bar Ansteuerung über Edelstahlkolben, Dichtung: UR, ***Ø 28, Rückschaltdifferenz: 10 - 15%

FRANÇAIS

Matériaux:
Corps : Acier zingué ou inoxydable 1.4305, joint (interrupteur à vide : laiton), membrane** : NBR

Plage de température:
-25°C à +85°C

Différence de commutation:
15 - 20% (interrupteur à vide 15 - 25%)

Indice de protection:
IP 65 (Klemmen IP 00)

Raccord de câble:
connecteur plat 2 x 6,3x0,8 (inverseur: 3 x 6,3x0,8)

Fluides:
huile hydraulique, émulsion d'huile, air (adapté aussi à l'eau sous réserve)

*à 30 V CC **Plages de réglage > 10 bars, commande par piston en acier inox, joint : UR, ***Ø 28, différence de commutation : 10 - 15%

TAMESON

PLS-SD - series

Pressure switches - small design, up to 10 bar

Reference	Function	Material	Seal	Min pressure, bar	Max pressure, bar	Max overpressure, bar
PSL-B-N-0P3-2-O-FP	Normally open	Brass	NBR	0.3	2	5
PSL-B-N-1-10-O-FP	Normally open	Brass	NBR	1	10	20
PSL-B-N-0P3-2-C-FP	Normally closed	Brass	NBR	0.3	2	5
PSL-B-N-1-10-C-FP	Normally closed	Brass	NBR	1	10	20

ENGLISH

Materials:
Body: brass, diaphragms: NBR

Temperature range:
-25°C to +85°C

Switchback difference:
< 10 %

Protection class:
IP 65 (Klemmen IP 00)

Cable connection:
Flat connecter 2 x 6.3x0.8

Media:
Hydraulic oil, oil emulsion, water, air

NEDERLANDS

Materialen
Lichaam: Messing, membraan: NBR

Temperatuurbereik:
-25°C tot +85°C

Terugschakelverschil:
< 10 %

Beschermingsklasse:
IP 65 (Klemmen IP 00)

Kabelaansluiting:
Platte stekker 2 x 6,3x0,8

Media:
Hydraulische olie, olie-emulsie, water, lucht

DEUTSCH

Werkstoffe:
Körper: Messing, Membrane: NBR

Temperaturbereich:
-25°C bis +85°C

Rückschaltdifferenz:
< 10 %

Schutzart:
IP 65 (Klemmen IP 00)

Kabelanschluss:
Flachstecker 2 x 6,3x0,8

Medien:
Hydrauliköl, Ölemulsion, Wasser, Luft

FRANÇAIS

Matériaux:
Corps: laiton, membrane: NBR

Plage de température:
-25°C à +85°C

Différence de commutation:
< 10 %

Indice de protection:
IP 65 (Klemmen IP 00)

Raccord de câble:
connecteur plat 2 x 6,3x0,8

Fluides:
huile hydraulique, émulsion d'huile, eau, air

TAMESON

PLS-LW - series

Pressure switches - high accuracy, up to 2 bar

Reference	Function	Material	Seal	Min pressure, bar	Max pressure, bar	Max overpressure, bar
PSL-B-N-0P2-2-O-FP	Normally open	Brass	NBR	0.2	2	5
PSL-B-N-0P2-2-C-FP	Normally closed	Brass	NBR	0.2	2	5

ENGLISH

Materials:
Body: brass, diaphragms: NBR

Temperature range:
-25°C to +85°C

Switchback difference:
5 %

Protection class:
IP 65 (Klemmen IP 00)

Cable connection:
Flat connecter 2 x 6.3x0.8

Media:
Hydraulic oil, oil emulsion, air, (also partially suitable for water)

NEDERLANDS

Materialen
Lichaam: Messing, membraan: NBR

Temperatuurbereik:
-25°C tot +85°C

Terugschakelverschil:
5 %

Beschermingsklasse:
IP 65 (Klemmen IP 00)

Kabelaansluiting:
Platte stekker 2 x 6,3x0,8

Media:
Hydraulische olie, olie-emulsie, lucht, (beperkt geschikt voor water)

DEUTSCH

Werkstoffe:
Körper: Messing, Membrane: NBR

Temperaturbereich:
-25°C bis +85°C

Rückschaltdifferenz:
5 %

Schutzart:
IP 65 (Klemmen IP 00)

Kabelanschluss:
Flachstecker 2 x 6,3x0,8

Medien:
Hydrauliköl, Ölemulsion, Luft, (bedingt auch für Wasser geeignet)

FRANÇAIS

Matériaux:
Corps: laiton, membrane: NBR

Plage de température:
-25°C à +85°C

Différence de commutation:
5 %

Indice de protection:
IP 65 (Klemmen IP 00)

Raccord de câble:
connecteur plat 2 x 6,3x0,8

Fluides:
huile hydraulique, émulsion d'huile, air (adapté aussi à l'eau sous réserve)

TAMESON

PLS-BC - series

Pressure switches - with bayonet connection IP 67, up to 200 bar

Reference	Function	Material	Seal	Min pressure, bar	Max pressure, bar	Max overpressure, bar
PSL-E-N-0P3-2-OC-BC	Changeover contact	Steel	NBR	0.3	2	15
PSL-E-N-1-10-OC-BC	Changeover contact	Steel	NBR	1	10	20
PSL-E-U-10-70-OC-BC	Changeover contact	Steel	UR	10	70	120
PSL-E-U-50-200-OC-BC	Changeover contact	Steel	UR	50	200	300

ENGLISH

Materials:
Body: zinc plated steel, seals / diaphragms: NBR

Temperature range:
-25°C to +85°C

Switchback difference:
15 - 25 %

Protection class:
IP 67

Cable connection:
via bayonet coupling, DIN 72585 (connector diameter 2.5 mm)

Media:
Hydraulic oil, machine oil, heating oil, air, water (only type DRSIP)

Advantages:
•ideal for outdoor use in construction or farm equipment, as a protection class of IP 67 is achieved through the use of bayonet couplings.

NEDERLANDS

Materialen
Lichaam: Verzinkt staal, afdichtingen / membraan: NBR

Temperatuurbereik:
-25°C tot +85°C

Terugschakelverschil:
15 - 25 %

Beschermingsklasse:
IP 67

Kabelaansluiting:
Via bajonetkoppeling, DIN 72585 (diameter aansluitingen 2,5 mm)

Media:
Hydraulische olie, machineolie, verwarmingsolie, lucht, water (alleen type DRSIP)

Voordelen:
•Ideaal voor gebruik buitenshuis voor bouw- en landbouwmachines, omdat met bajonet-koppeling de beschermingsklasse IP 67 bereikt wordt.

DEUTSCH

Werkstoffe:
Körper: Stahl verzinkt, Dichtungen / Membrane: NBR

Temperaturbereich:
-25°C bis +85°C

Rückschaltdifferenz:
15 - 25 %

Schutzart:
IP 67

Kabelanschluss:
über Bajonettkupplung DIN 72585 / ISO 15170 (Kontaktgröße 2,5 mm, 4-polig)

Medien:
Hydrauliköl, Maschinenöl, Heizöl, Luft, Wasser (nur Typ DRSIP)

Vorteile:
•Ideal für den Einsatz im Freien an Bau- oder Landmaschinen, da mit Bajonett-Kupplung eine Schutzart IP 67 erreicht wird.

FRANÇAIS

Matériaux:
Corps: Acier zingué, joints/membrane: NBR

Plage de température:
-25°C à +85°C

Différence de commutation:
15 - 25 %

Indice de protection:
IP 67

Raccord de câble:
via un raccord à baíonnette, DIN 72585 (diamètre du raccord instantané 2,5mm)

Fluides:
huile hydraulique, huile pour machines, fioul, air, eau (type DRSIp uniquement)

Avantages:
•Idéal pour une utilisation en extérieur sur des engins de chantier ou agricoles car le raccord à baíonnette présente un indice de protection IP 67.