

Prozesstechnik-Schnellkupplungen aus EDELSTAHL - leakagearm

EDELSTAHL
leakagearm
Steckausführung
beidseitig absperrend



Serie "PS-T" Muffenseite mit IG
Nr. BPT-01 - Seite 13-02

EDELSTAHL
leakagearm
Steckausführung
beidseitig absperrend



Serie "PS-T" Steckerseite mit IG
Nr. BPT-02 - Seite 13-02

EDELSTAHL
leakagearm
Schraubausführung
beidseitig absperrend



Serie "PS-R" Muffenseite mit IG
Nr. BPT-03 - Seite 13-03

EDELSTAHL
leakagearm
Schraubausführung
beidseitig absperrend



Serie "PS-R" Steckerseite mit IG
Nr. BPT-04 - Seite 13-03



Steck-Schutzkappen für Serie "PS-T"
Nr. BPT-05 - Seite 13-04



Schraub-Schutzkappen für Serie "PS-R"
Nr. BPT-06 - Seite 13-05

Prozess-Schnellkupplungen aus Edelstahl - Steckausführung - leakagearm

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in verschiedensten Anwendungen anzutreffen sind. Unten finden Sie unsere hochwertigen Prozess-Schnellkupplungen aus Edelstahl in Steckausführung - "Serie PS-T". Diese Schnellkupplungen vereinen verschiedene Besonderheiten in einem Kupplungstyp. Diese Kupplungen sind extrem korrosionsbeständig, sind aufgrund der Dichtungen für hohe Temperaturen und aggressive Medien geeignet und bieten durch ihre Bauart den Vorteil, dass beim Kupplungs- und Entkupplungsvorgang nahezu kein Medium austritt. Lediglich ein leichter "Film" auf der Kupplungsstirnseite ist "erlaubt" - ganze Tropfen werden schon nicht toleriert.

Grundsätzliches: hochwertige, leakagearme Steckkupplung aus Edelstahl - Serie PS-T
typische Merkmale: diese Kupplungen fallen durch Ihre Optik auf, beide Seiten sind stirnseitig nahezu flach
 die Identifizierung der Baugröße erfolgt über die Messung des Außendurchmessers - Maß AD1 & AD2
 die Kupplungen werden als "leakagearm" bezeichnet und sind beim Kuppeln/Entkuppeln nahezu tropffrei
 es sollte aber darauf geachtet werden, dass diese Kupplungen absolut sauber und unbeschädigt bleiben
 Beschädigungen und Schmutz führen schnell zu Funktionseinschränkungen und Undichtigkeiten
 aufgrund Ihrer Bauart lassen sich diese Kupplungen sehr gut sauber halten (Stirnflächen gut zugänglich)
Zubehör: bitte immer Schutzkappen verwenden - siehe Rubrikende - bitte separat bestellen
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
Material Körper: Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtungen: Kombination aus FKM und PTFE
Temperatur max.: von - 30°C bis + 150°C (Druckabschläge bei höheren Temperaturen beachten)
Abkürzungen: IG/AG=Innen-/Außengewinde, ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!

**Prozess-
Schnellkupplungen
Serie PS-T**

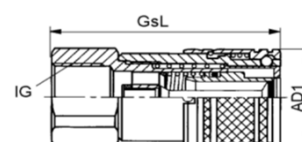
**Typen- & Größen-
Identifizierung
siehe
Maß AD1 & AD2**

*Die Optik kann je
nach Größe abweichen!*

BPT-01	Prozessschnellkupplung - Steckausführung - Muffenseite - Serie PS-T							
Serie & Größe	Innen-gewinde BSPP	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz-info	max. BD	Bild	Ident Nr. Edelstahl
PS-T1	G 1/4"	28	48	24 L/min	Die Tabellendaten können geringfügig abweichen, exakte Daten tagaktuell auf Anfrage	300 bar	A D	BPT-01-401
PS-T2	G 3/8"	32	68	46 L/min		250 bar	A D	BPT-01-402
PS-T3	G 1/2"	38	74	90 L/min		250 bar	A D	BPT-01-403
PS-T4	G 3/4"	42	79	150 L/min		200 bar	A D	BPT-01-404
PS-T5	G 1"	48	93	200 L/min		150 bar	A D	BPT-01-405
PS-T6	G 1 1/4"	55	110	280 L/min		100 bar	A D	BPT-01-406
PS-T7	G 1 1/2"	70	118	700 L/min		90 bar	A D	BPT-01-407
PS-T8	G 2"	99	157	1000 L/min		60 bar	A D	BPT-01-408



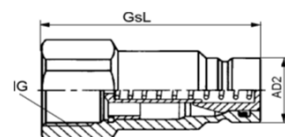
Bild A



BPT-02	Prozessschnellkupplung - Steckausführung - Steckerseite - Serie PS-T							
Serie & Größe	Innen-gewinde BSPP	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz-info	max. BD	Bild	Ident Nr. Edelstahl
PS-T1	G 1/4"	16,2	48	24 L/min	Die Tabellendaten können geringfügig abweichen, exakte Daten tagaktuell auf Anfrage	300 bar	B D	BPT-02-401
PS-T2	G 3/8"	19,7	67	46 L/min		250 bar	B D	BPT-02-402
PS-T3	G 1/2"	24,6	68	90 L/min		250 bar	B D	BPT-02-403
PS-T4	G 3/4"	27,0	70	150 L/min		200 bar	B D	BPT-02-404
PS-T5	G 1"	30,6	82	200 L/min		150 bar	B D	BPT-02-405
PS-T6	G 1 1/4"	36,0	95	280 L/min		100 bar	B D	BPT-02-406
PS-T7	G 1 1/2"	57,0	122	700 L/min		90 bar	B D	BPT-02-407
PS-T8	G 2"	72,9	124	1000 L/min		60 bar	B D	BPT-02-408



Bild B



Prozess-Schnellkupplungen aus Edelstahl - Schraubausführung - leakagearm

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in verschiedensten Anwendungen anzutreffen sind. Unten finden Sie unsere hochwertigen Prozess-Schnellkupplungen aus Edelstahl in Schraubausführung - "Serie PS-R". Diese Schnellkupplungen vereinen verschiedene Besonderheiten in einem Kupplungstyp. Diese Kupplungen sind besonders korrosionsbeständig, und aufgrund der NBR-Dichtungen (andere, z.B. FKM auf Anfrage) für sehr viele Medien geeignet. Zusätzlich bietet diese Schraub-Bauart den Vorteil, dass beim Kuppel- und Trennvorgang nahezu kein Medium austritt. Lediglich ein leichter "Film" auf der Kupplungsstirnseite ist "erlaubt" - ganze Tropfen werden schon nicht toleriert. Durch die Schraubvariante bieten diese Kupplungen darüber hinaus einen absolut leichtgängigen Kuppel- und Entkuppelprozess, sogar unter Restdruck. In diesem letzten Punkt übertreffen sie die Steckvarianten bei Weitem.

Grundsätzliches: hochwertige, leakagearme Schraubkupplung aus Edelstahl - Serie PS-R - unter Restdruck kuppelbar
typische Merkmale: diese Kupplungen fallen durch Ihre Optik auf, beide Seiten sind stirnseitig nahezu flach die Identifizierung der Baugröße erfolgt über die Messung der Identmaße D1 & D2 die Kupplungen werden als "leakagearm" bezeichnet und sind beim Kuppeln/Entkuppeln nahezu tropffrei es sollte aber darauf geachtet werden, dass diese Kupplungen absolut sauber und unbeschädigt bleiben Beschädigungen und Schmutz führen schnell zu Funktionseinschränkungen und Undichtigkeiten aufgrund Ihrer Bauart lassen sich diese Kupplungen sehr gut sauber halten (Stirnflächen gut zugänglich) absolut leichtgängig kuppel- und entkuppelbar dank Schraubhülse, auch unter Restdruck (bis ca. 100bar) bitte immer Schutzkappen verwenden - siehe Rubrikende - bitte separat bestellen

Zubehör: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
Betriebsdruck max.: Edelstahl V4A - AISI 316
Material Körper: Standardversion mit NBR/PU-Dichtungen; Außenbremsring i.d.R. Silikon (andere, z.B. FKM auf Anfrage)
Dichtungen: von -20°C bis +100°C (mit anderen Dichtungen sind auch deutlich höhere Temperaturen realisierbar)
Temperatur max.: IG/AG=Innen-/Außengewinde, ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
Abkürzungen:
WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!

**Prozess-
Schnellkupplungen
Serie PS-R**

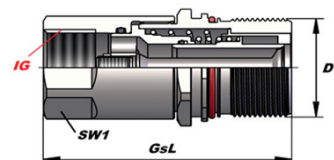
**Typen- & Größen-
Identifizierung
siehe
Maß D1 & D2**

*Die Optik kann je
nach Größe abweichen!*

BPT-03 Prozessschnellkupplung - Schraubausführung - Muffenseite - Serie PS-T								
Baugröße & Serie	Anschluss Innengewinde BSPG - IG	Kuppel-gewinde Maß "D1"	Maß "GsL" ca. in mm	Maß "SW1"	max. Durchfluss	max. BD	Bild	Ident Nr. Edelstahl
PS-R1	G 1/4"	M 26x1,5	59 mm	SW 22	24 L/min	300 bar	A S	BPT-03-401
PS-R2	G 3/8"	M 30x2	74 mm	SW 27	46 L/min	250 bar	A S	BPT-03-402
PS-R3	G 1/2"	M 36x2	84 mm	SW 36	90 L/min	250 bar	A S	BPT-03-403
PS-R4	G 3/4"	M 36x2	86 mm	SW 36	150 L/min	250 bar	A S	BPT-03-404
PS-R5	G 1"	M 43x2	98 mm	SW 41	200 L/min	250 bar	A S	BPT-03-405
PS-R6	G 1 1/4"	M 48x3	109 mm	SW 50	280 L/min	250 bar	A S	BPT-03-406
PS-R7	G 1 1/2"	a.A.	a.A.	a.A.	700 L/min	150 bar	A S	BPT-03-407
PS-R8	G 2"	a.A.	a.A.	a.A.	1000 L/min	150 bar	A S	BPT-03-408



Bild A



BPT-04 Prozessschnellkupplung - Schraubausführung - Steckerseite - Serie PS-T								
Baugröße & Serie	Anschluss Innengewinde BSPG - IG	Kuppel-gewinde Maß "D2"	Maß "GsL" ca. in mm	Maß "SW2"	max. Durchfluss	max. BD	Bild	Ident Nr. Edelstahl
PS-R1	G 1/4"	M 26x1,5	68 mm	SW 30	24 L/min	300 bar	B S	BPT-04-401
PS-R2	G 3/8"	M 30x2	75 mm	SW 36	46 L/min	250 bar	B S	BPT-04-402
PS-R3	G 1/2"	M 36x2	87 mm	SW 41	90 L/min	250 bar	B S	BPT-04-403
PS-R4	G 3/4"	M 36x2	91 mm	SW 41	150 L/min	250 bar	B S	BPT-04-404
PS-R5	G 1"	M 43x2	102 mm	SW 50	200 L/min	250 bar	B S	BPT-04-405
PS-R6	G 1 1/4"	M 48x3	122 mm	SW 55	280 L/min	250 bar	B S	BPT-04-406
PS-R7	G 1 1/2"	a.A.	a.A.	a.A.	700 L/min	150 bar	B S	BPT-04-407
PS-R8	G 2"	a.A.	a.A.	a.A.	1000 L/min	150 bar	B S	BPT-04-408

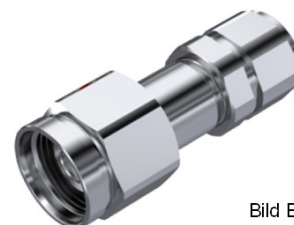
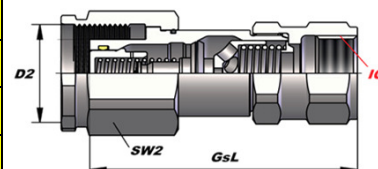


Bild B



Zubehör für Prozess-Schnellkupplungen Baureihe "PS-T" - Schutzkappen

Wir liefern verschiedenste Zubehörteile für Schnellkupplungen. Unten finden Sie Schutzkappen für unsere Prozess-Schnellkupplungen leakagearm, in Steckausführung, Baureihe "PS-T". Besonders für die leakagearmen Kupplungen raten wir Schutzkappen besonders an, da erstere besonders empfindlich gegen Schutz und Beschädigungen sind.

Varianten: Variante A aus Kunststoff; Variante B aus Aluminium

Farbe: Kunststoff rot* ; Aluminium silbern blank

* wir behalten uns vor, je nach Verfügbarkeit auch andere Farben zu liefern - ggf. die Farbe vorab sicherheitshalber genau klären

Temperatur: Kunststoff von -20°C bis +60°C ; Aluminium -40°C bis +200°C

BPT-05A Schutzkappen für Schnellkupplungen Serie "PS-T" Steckausführung für Muffe							
Serie & Größe	Für Seite	Kenn- maß ID (AD1 Muffe)	FARBE	Bild	Wiederholung Serie & Größe	Ident Nr. Kunststoff	Ident Nr. Aluminium
PS-T1	für Muffenseite	28 mm	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) müssen im Einzelfall geklärt werden.	A & B	PS-T1	S BPT-05A-101	S BPT-05A-201
PS-T2	für Muffenseite	32 mm		A & B	PS-T2	S BPT-05A-102	S BPT-05A-202
PS-T3	für Muffenseite	38 mm		A & B	PS-T3	S BPT-05A-103	S BPT-05A-203
PS-T4	für Muffenseite	42 mm		A & B	PS-T4	S BPT-05A-104	S BPT-05A-204
PS-T5	für Muffenseite	48 mm		A & B	PS-T5	S BPT-05A-105	S BPT-05A-205
PS-T6	für Muffenseite	55 mm		A & B	PS-T6	S BPT-05A-106	S BPT-05A-206
PS-T7	für Muffenseite	70 mm		A & B	PS-T7	S BPT-05A-107	S BPT-05A-207
PS-T8	für Muffenseite	99 mm		A & B	PS-T8	S BPT-05A-108	S BPT-05A-208


 Bild A
Kunststoff

 Bild B
Aluminium

BPT-05B Schutzkappen für Schnellkupplungen Serie "PS-T" Steckausführung für Stecker							
Serie & Größe	Für Seite	Kenn- maß ID (AD2 Stecker)	FARBE	Bild	Wiederholung Serie & Größe	Ident Nr. Kunststoff	Ident Nr. Aluminium
PS-T1	für Steckerseite	16,2 mm	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) müssen im Einzelfall geklärt werden.	C & D	PS-T1	S BPT-05B-101	S BPT-05B-201
PS-T2	für Steckerseite	19,7 mm		C & D	PS-T2	S BPT-05B-102	S BPT-05B-202
PS-T3	für Steckerseite	24,6 mm		C & D	PS-T3	S BPT-05B-103	S BPT-05B-203
PS-T4	für Steckerseite	27,0 mm		C & D	PS-T4	S BPT-05B-104	S BPT-05B-204
PS-T5	für Steckerseite	30,6 mm		C & D	PS-T5	S BPT-05B-105	S BPT-05B-205
PS-T6	für Steckerseite	36,0 mm		C & D	PS-T6	S BPT-05B-106	S BPT-05B-206
PS-T7	für Steckerseite	57,0 mm		C & D	PS-T7	S BPT-05B-107	S BPT-05B-207
PS-T8	für Steckerseite	72,9 mm		C & D	PS-T8	S BPT-05B-108	S BPT-05B-208

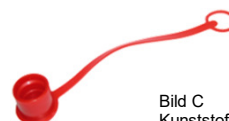

 Bild C
Kunststoff

 Bild D
Aluminium

**Anschluss-Stutzen
auch aus Edelstahl
finden Sie in Rubrik 07**



Zubehör für Prozess-Schnellkupplungen Baureihe "PS-R" - Schutzkappen

Wir liefern verschiedenste Zubehörteile für Schnellkupplungen. Unten finden Sie Schutzkappen für unsere Prozess-Schnellkupplungen Leckage arm, in Schraubausführung, Baureihe "PS-R". Besonders für die leckagearmen Kupplungen raten wir Schutzkappen besonders an, da erstere besonders empfindlich gegen Schutz und Beschädigungen sind.

Varianten: Variante A aus Kunststoff; Variante B aus Aluminium

Farbe: Kunststoff schwarz* ; Aluminium silbern blank

* wir behalten uns vor, je nach Verfügbarkeit auch andere Farben zu liefern - ggf. die Farbe vorab sicherheitshalber genau klären

Temperatur: Kunststoff von -20°C bis +60°C ; Aluminium -40°C bis +200°C

BPT-06A Schutzkappen für Schnellkupplungen Serie "PS-R" Schraubausführung für Muffe						
Serie & Größe	Für Seite	Kenngroße für Kuppelgewinde	Bild	Wiederholung Serie & Größe & Seite	Ident Nr. Kunststoff	Ident Nr. Aluminium
PS-R1	für Muffenseite	FÜR AG 26x1,5 Kappe hat IG 26x1,5	A & B	PS-R1 für Muffenseite	S BPT-06A-101	S BPT-06A-201
PS-R2	für Muffenseite	FÜR AG 30x2 Kappe hat IG 30x2	A & B	PS-R1 für Muffenseite	S BPT-06A-102	S BPT-06A-202
PS-R3	für Muffenseite	FÜR AG 36x2 Kappe hat IG 36x2	A & B	PS-R1 für Muffenseite	S BPT-06A-103	S BPT-06A-203
PS-R4	für Muffenseite	FÜR AG 36x2 Kappe hat IG 36x2	A & B	PS-R1 für Muffenseite	S BPT-06A-104	S BPT-06A-204
PS-R5	für Muffenseite	FÜR AG 43x2 Kappe hat IG 43x2	A & B	PS-R1 für Muffenseite	S BPT-06A-105	S BPT-06A-205
PS-R6	für Muffenseite	FÜR AG 48x3 Kappe hat IG 48x3	A & B	PS-R1 für Muffenseite	S BPT-06A-106	S BPT-06A-206
PS-R7	für Muffenseite	auf Anfrage	A & B	PS-R1 für Muffenseite	S BPT-06A-107	S BPT-06A-207
PS-R8	für Muffenseite	auf Anfrage	A & B	PS-R1 für Muffenseite	S BPT-06A-108	S BPT-06A-208



Bild A
Kunststoff



Bild B
Aluminium

BPT-06B Schutzstopfen für Schnellkupplungen Serie "PS-R" Schraubausführung für Stecker						
Serie & Größe	Für Seite	Kenngroße für Kuppelgewinde	Bild	Wiederholung Serie & Größe & Seite	Ident Nr. Kunststoff	Ident Nr. Aluminium
PS-R1	für Steckerseite	FÜR IG 26x1,5 Stopfen hat AG 26x1,5	C & D	PS-R1 für Steckerseite	S BPT-06B-101	S BPT-06B-201
PS-R2	für Steckerseite	FÜR IG 30x2 Stopfen hat AG 30x2	C & D	PS-R1 für Steckerseite	S BPT-06B-102	S BPT-06B-202
PS-R3	für Steckerseite	FÜR IG 36x2 Stopfen hat AG 36x2	C & D	PS-R1 für Steckerseite	S BPT-06B-103	S BPT-06B-203
PS-R4	für Steckerseite	FÜR IG 36x2 Stopfen hat AG 36x2	C & D	PS-R1 für Steckerseite	S BPT-06B-104	S BPT-06B-204
PS-R5	für Steckerseite	FÜR IG 43x2 Stopfen hat AG 43x2	C & D	PS-R1 für Steckerseite	S BPT-06B-105	S BPT-06B-205
PS-R6	für Steckerseite	FÜR IG 48x3 Stopfen hat AG 48x3	C & D	PS-R1 für Steckerseite	S BPT-06B-106	S BPT-06B-206
PS-R7	für Steckerseite	auf Anfrage	C & D	PS-R1 für Steckerseite	S BPT-06B-107	S BPT-06B-207
PS-R8	für Steckerseite	auf Anfrage	C & D	PS-R1 für Steckerseite	S BPT-06B-108	S BPT-06B-208



Bild C
Kunststoff



Bild D
Aluminium

**Anschluss-Stutzen
auch aus Edelstahl
finden Sie in Rubrik 07**



