

PXB und PXV - Befehls- und Meldegeräte

Katalog PDE2587TCDE (Ausgabe 2014)



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe Tel.: 03525 680110
Frau Göhler Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de

**WARNUNG**

FEHLER ODER UNGEEIGNETE AUSWAHL ODER UNZULÄSSIGE VERWENDUNG DER HIER BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND/ODER SYSTEME ODER DER ZUGEHÖRIGEN BAUELEMENTE KÖNNEN DEN TOD, PERSONENSCHÄDEN UND SACHSCHÄDEN VERURSACHEN.

Mit diesem Dokument und anderen Informationen der Parker Hannifin Corporation, ihrer Tochterfirmen und ihrer Vertragslieferanten werden Produkte und/oder Systeme als Grundlage für die weiteren Entscheidungen unserer technisch erfahrenen Abnehmer vorgestellt. Es ist ausschlaggebend, dass Sie die Verhältnisse Ihres Einsatzfalles im Einzelnen analysieren und die Ihr Produkt oder System betreffenden Informationen im aktuellen Produktkatalog überprüfen. Wegen der vielfältigen Betriebsbedingungen und Einsatzmöglichkeiten dieser Produkte oder Systeme ist einzig und allein der Anwender aufgrund seiner eigenen Analyse und Überprüfung für die endgültige Auswahl der Produkte und Systeme verantwortlich sowie für die Sicherstellung, dass sämtliche Anforderungen bei der Leistungsfähigkeit, der Sicherheit und den Warnhinweisen für den Einsatzfall erfüllt sind. Die hier beschriebenen Produkte sind unter unbeschränktem Einschluss der Produkt-Eigenschaften, -Beschreibungen und -Gestaltungen sowie der Lieferbarkeit und Preisgestaltung jederzeit und ohne Ankündigung Gegenstand von Veränderungen durch die Parker Hannifin Corporation und ihre Tochterfirmen.

VERKAUFSBEDINGUNGEN

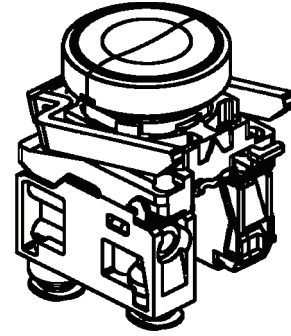
Die in diesem Dokument beschriebenen Bauelemente werden von der Parker Hannifin Corporation, ihren Tochterfirmen oder ihren Vertragslieferanten verkauft. Jeder von Parker abgeschlossene Verkaufsvertrag wird durch die in den allgemeinen Definitionen und Bedingungen von Parker für den Verkauf enthaltenen Vorgaben geregelt (Kopie ist auf Anfrage erhältlich).

Signalgeber Ø22mm	Seite
Allgemeines	4
Drucktaster federrückgestellt	4
Pilztaster	4
Wahlschalter	5
Ventilkörper mit Trägerelement	5
Zusatz-Schaltventile	5
Elektrische Schalter	5
Trägerelement für Ventile und Betätigungen	6
Betätigungen	6 - 7
Steuerschalter	7
Abmessungen und Zusammenbau	8

Pneumatische Schauzeichen

Allgemeines	9
Bestellnummern und Abmessungen	10

- Betätigungen austauschbar
- 3/2-Wege-Ventile NO oder NG
- Pneumatikventile kombinierbar mit elektrischen Schaltern
- Modularer Aufbau (bis zu 3 Ventile pro Schalteinheit / bis zu 2 Ventilen pro Zug-Druck-Verriegelung, roter Kopf)
- Breite Betätigungspalette



Technische Informationen

Betriebsdruck
 PXB-B3•• 1 bis 9 bar
 PXB-B4•• 1 bis 10 bar

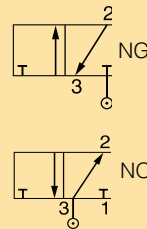
Anschlüsse
 Ø4 mm Schnellsteck serienmäßig
 Ø4 mm Winkel-Schnellsteck auf Anfrage
 M5 auf Anfrage

Betriebstemperatur -15 °C bis +60 °C

Durchfluss (nach ISO 6358)

PXB-B3••
 Q_{max}=60 l/min
 Q_n=30 l/min

PXB-B4••
 Q_{max}=200 l/min
 Q_n=100 l/min



Die 3/2-Ventile der Bauart PXB-B4 können als normal geschlossene 3/2-Wege-Ventile (NG) oder als normal offene 3/2-Wege-Ventile (NO) verwendet werden, indem man die Zuluft entweder an Eingang 1 oder Eingang 3 anschliesst.

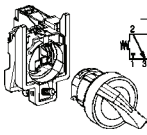


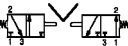
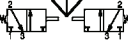
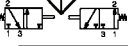

Drucktaster federrückgestellt - Ø 4 mm gerade Schnellsteck-Verschraubung

Symbol	Betätigung	Rückstellg.	Betät.-Kraft bei 6 bar, N	Durchfluss NI/min	Gew. kg	Bestell-Nr.
	Drucktaster Schwarz	Feder	8,5	60	0,077	PXB-B3111BA2
		Feder	6,0	240	0,082	PXB-B4131BA2
	Drucktaster Grün	Feder	8,5	60	0,077	PXB-B3111BA3
		Feder	6,0	240	0,082	PXB-B4131BA3
Drucktaster Rot	Feder	8,5	60	0,077	PXB-B3111BA4	
	Feder	6,0	240	0,082	PXB-B4131BA4	
	Drucktaster Schwarz	Feder	16,5	60	0,087	PXB-B3251BA2
		Feder	14,0	240	0,092	PXB-B4231BA2

Piltasterr - Ø 4 mm gerade Schnellsteck-Verschraubung

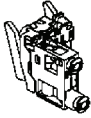

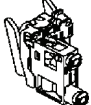

Symbol	Betätigung	Rückstellg.	Betät.-Kraft bei 6 bar, N	Durchfluss NI/min	Gew. kg	Bestell-Nr.
	Drucktaster Ø40 mm Schwarz	Feder	12	60	0,122	PXB-B3111BC2
		Feder	6,5	240	0,127	PXB-B4131BC2
	Rastender Taster Ø40 mm Rot	Feder	48	60	0,125	PXB-B3111BT4
Feder		42,5	240	0,127	PXB-B4131BT4	
	Rastender Taster Ø40 mm Rot	Feder	49	60	0,125	PXB-B3121BT4
		Feder	43,5	240	0,127	PXB-B4131BT4

Wahlschalter - Metallkopf-Version - Ø 4 mm gerade Schnellsteck-Verschraubung

Symbol	Betätigung	Rückstellg.	Durchfluss NI/min	Gew. kg	Bestell-Nr.
		Rastender Wahlschalter 2 Stellungen, Schwarz	60 240	0,092 0,097	PXB-B3111BD2 PXB-B4131BD2
		Rastender Wahlschalter 2 Stellungen, Schwarz		60 240	0,102 0,107
		Rastender Wahlschalter 2 Stellungen, Schwarz	60 240	0,102 0,107	PXB-B3251BD2 PXB-B4231BD2
		Rastender Wahlschalter 3 Stellungen, Schwarz	60 240	0,102 0,107	PXB-B3211BD3 PXB-B4231BD3
		Rastender Wahlschalter 3 Stellungen, Schwarz	60 240	0,102 0,107	PXB-B3251BD3 PXB-B4231BD3
		Nichtrastender Wahlschalter mit längerem Griff 3 Stellungen, Schwarz	Feder 60 240	0,103 0,108	PXB-B3211BJ5 PXB-B4231BJ5

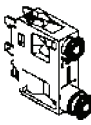

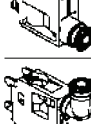





Ventilkörper mit Trägerelement für Metallkopf-Betätig. - Ø 4 mm gerade Schnellsteck-Versch.

für den Einsatz mit ZB4-B.- Betätigungen.

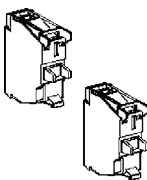


Symbol	Betätigung	Rückstellg.	Betät.- Kraft bei 6 bar, N	Durchfluss NI/min	Gew. kg	Bestell-Nr.
		Feder	7	60	0,048	PXB-B3111B
			4,5	240	0,053	PXB-B4131B
		Feder	8	60	0,048	PXB-B3121B
			4,5	240	0,053	PXB-B4131B

Zusatz-Schaltventile - Ø 4 mm gerade Schnellsteck-Verschraubung

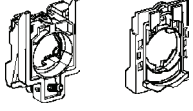
für den Einsatz mit ZB4 und ZB5 Betätigungsköpfen und Trägerelementen

Symbol	Betätigung	Rückstellg.	Betät.- Kraft bei 6 bar, N	Durchfluss NI/min	Gew. kg	Bestell-Nr.
		Feder	7	60	0,010	PXB-B3911
		gerader Steckanschluss	4,5	240	0,015	PXB-B4931
		Feder	8	60	0,010	PXB-B3921
		gerader Steckanschluss	4,5	240	0,015	PXB-B4931
		Feder	7	60	0,015	PXB-B3912
		Winkel-Steckanschl. schwenkbar	4,5	240	0,021	PXB-B4932
		Feder	8	60	0,015	PXB-B3922
		Winkel-Steckanschl. schwenkbar	4,5	240	0,021	PXB-B4932

Elektrische Schaltelemente

Beschreibung	Kontaktart	Gew. kg	Bestell-Nr.
	Normal offen (NO) 	0,011	ZBE-101
	Normal geschlossen (NG) 	0,011	ZBE-102




Trägerelement für Ventile und Betätigungen

Beschreibung	für Metallkopf ZB4		für Kunststoffkopf ZB5	
	Gew. kg	Bestell-Nr.	Gew. kg	Bestell-Nr.
 Trägerelement für Ventile und Betätigungen: Basiselement für alle möglichen Kombinationen von Betätigungen mit Ventilen und Schaltern	0,038	ZB4-BZ009	0,006	ZB5-AZ009


Betätigungselemente

für den Einsatz mit PXB-B3.und PXB-B4. -Trägerelement mit Ventil


Drucktaster federrückgestellt

Beschreibung	Farbe	Metallkopf		Kunststoffkopf	
		Gew. kg	Bestell-Nr.	Gew. kg	Bestell-Nr.
 Taste bündig	Schwarz	0,029	ZB4-BA2	0,018	ZB5-AA2
	Grün	0,029	ZB4-BA3	0,018	ZB5-AA3
	Rot	0,029	ZB4-BA4	0,018	ZB5-AA4
	6 farbig	0,029	ZB4-BA9	0,018	ZB5-AA9
 Taste hervorstehend	Schwarz	0,030	ZB4-BL2	0,019	ZB5-AL2
	Grün	0,030	ZB4-BL3	0,019	ZB5-AL3
	Rot	0,030	ZB4-BL4	0,019	ZB5-AL4
 Taste bündig mit Schutzkappe	Schwarz	0,034	ZB4-BP2		




Drucktaster 2-fach tastend

Beschreibung	Farbe	Metallkopf	
		Gew. kg	Bestell-Nr.
 Taste bündig	Schwarz	0,029	ZB4-BH02
	Grün	0,029	ZB4-BH03
	Rot	0,029	ZB4-BH04

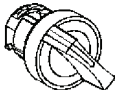
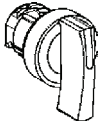
Doppel-Drucktaster federrückgestellt

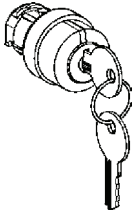
Beschreibung	Farb-Markierung	Metallkopf	
		Gew. kg	Bestell-Nr.
 Taste bündig	Grün/Rot I/O	0,047	ZB4-BA8234

Pilztaster

Beschreibung	Funktion	Farbe	Metallkopf	
			Gew. kg	Bestell-Nr.
 Ø40 mm Pilztaster	federrück- gestellt	Schwarz	0,074	ZB4-BC2
		Grün	0,074	ZB4-BC3
		Rot	0,074	ZB4-BC4
	rastend mit Zugentriegelung	Rot	0,077	ZB4-BT84
 Ø60 mm Pilztaster	federrück- gestellt	Schwarz	0,093	ZB4-BR2
 Ø40 mm Pilztaster	rastend mit Drehentriegelung	Rot	0,070	ZB4-BS844
	rastend , Entrie- gelung mit Schlüssel Ronis N°455	Rot	0,070	ZB4-BS944

Wahlschalter

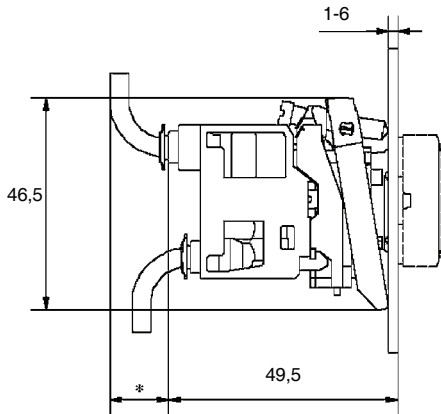
	Beschreibung	Funktion	Metallkopf		Plastic Head		
			Gew. kg	Bestell-Nr.	Gew. kg	Bestell-Nr.	
	Standard, schwarz	2 Stellungen rastend	0,044	ZB4-BD2	0,024	ZB5-AD2	
		3 Stellungen rastend	0,044	ZB4-BD3	0,024	ZB5-AD3	
		3 Stellungen federzentriert	0,044	ZB4-BD5	0,024	ZB5-AD5	
	mit längerem Griff, schwarz	2 Stellungen rastend	0,045	ZB4-BJ2			
		3 Stellungen	rastend	0,045	ZB4-BJ3		
			federzentriert	0,045	ZB4-BJ5		
		M + R rasend L tastend	0,045	ZB4-BJ7			

	Beschreibung	Funktion	Schlüssel abziehbar	Gew. kg	Bestell-Nr.
	Schlüsselschalter (Ronis N° 455)	2 Rast- stellungen	Links	0,069	ZB4-BG2
			Links und rechts	0,069	ZB4-BG4

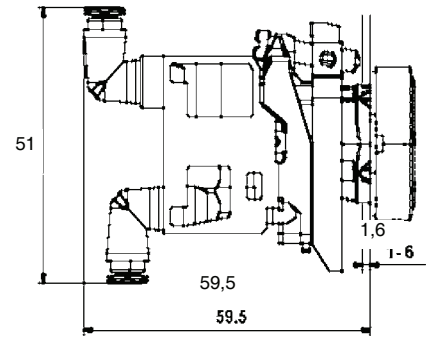
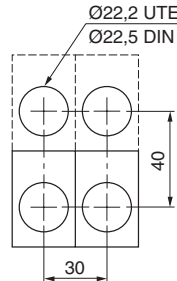
Werkzeug

	Beschreibung	Gew. kg	Bestell-Nr.
	für ZB5-Betätigungen	0,160	ZB5-AZ905

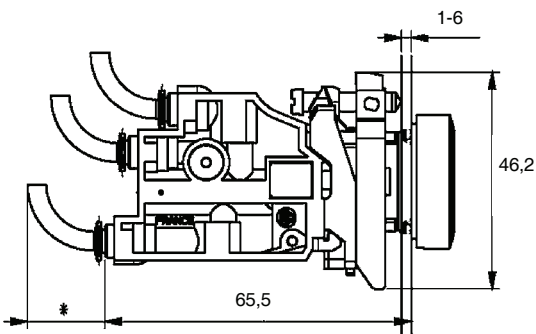
PXB-B3



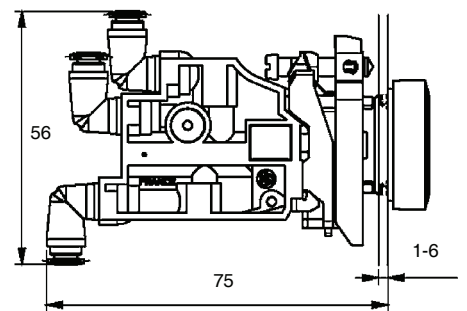
Ventilbreite 30 mm
 * mit PA-Rohr 4 x 1 mm = 10
 mit PA-Rohr 4 x 0,65 mm = 15



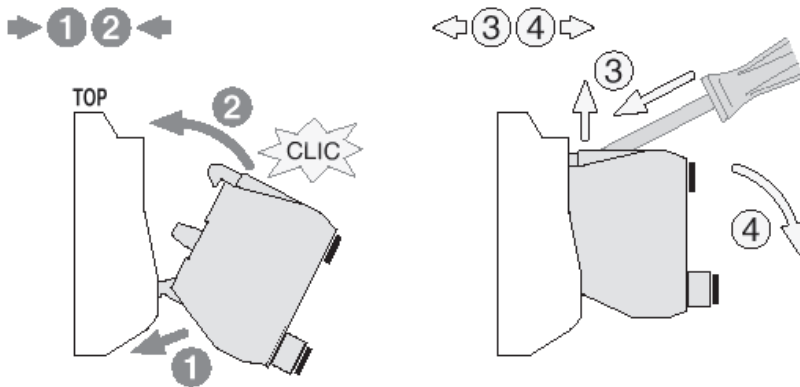
PXB-B4



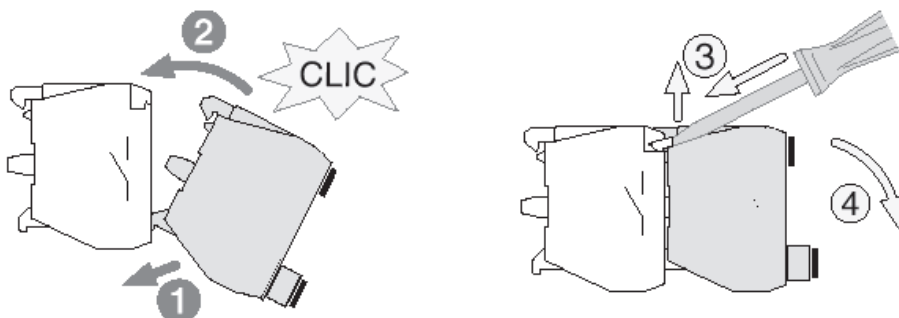
Ventilbreite 30 mm
 * mit PA-Rohr 4 x 1 mm = 10
 mit PA-Rohr 4 x 0,65 mm = 15



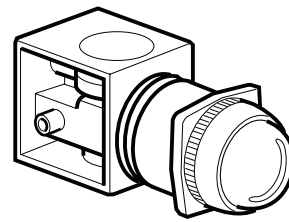
Anbau von PXB-B3. - und PXB-B4. -Ventilen auf Trägerelement



Anbau von PXB-B3. - und PXB-B4. -Ventilen auf ein elektrisches Schaltelement



- Schnelles Ansprechen
- Einfacher, langlebiger Mechanismus
- Sehr hoher Kontrast
- Rundherum einsehbar
- Ein einziger Anschluss
- Effektive Diagnose-Hilfe



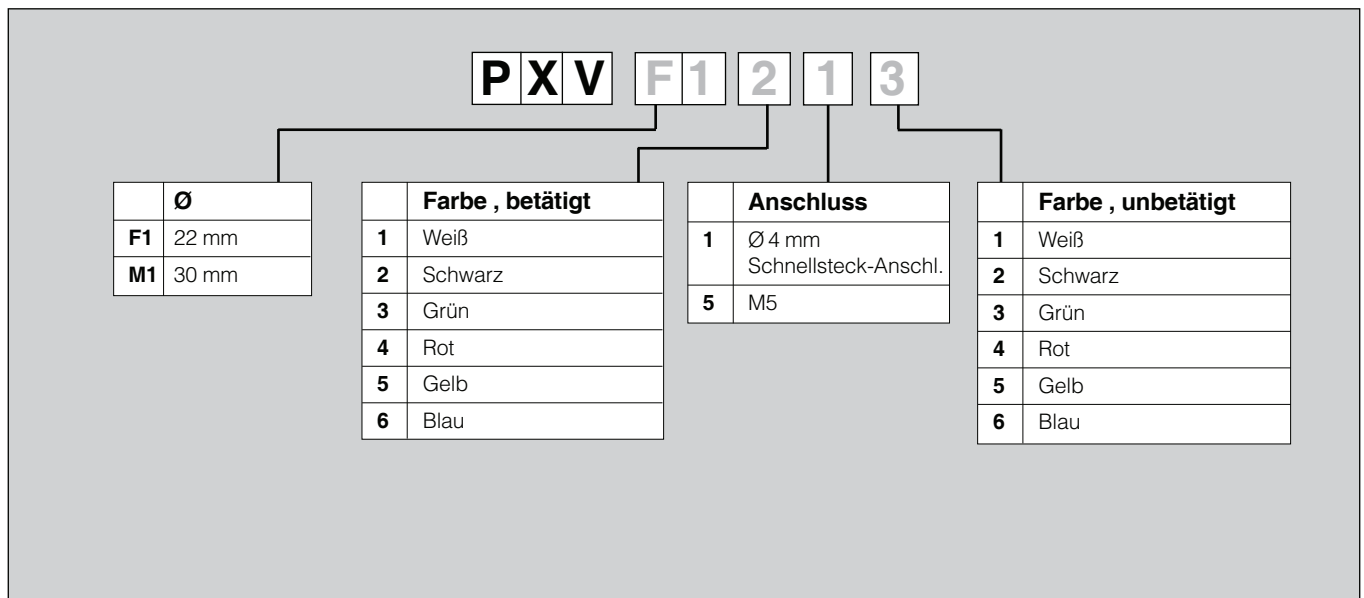
Technische Information

Betriebsdruck 1-8 bar
 Betriebstemperatur -15 °C bis +60 °C

Zusätzliche Information


Anschlüsse Ø 4 mm gerader Schnellsteck-Anschluss
 serienmäßig

Bestellnummern-Schlüssel




Ø22 mm Pneum. Schauzeichen

Schwarzer Kunststoffkopf
In betätigter Stellung:

Symbol	Farbe *	Gew. kg	Bestell-Nr.
	Grün	0,080	PXV-F131
	Rot	0,080	PXV-F141
	Gelb	0,080	PXV-F151
	Blau	0,080	PXV-F161
	Weiß	0,080	PXV-F111

Ø22 mm Pneum. Schauzeichen

Schwarzer Kunststoffkopf
In unbetätigter Stellung:

Symbol	Farbe *	Gew. kg	Bestell-Nr.
	Grün	0,080	PXV-F1213
	Rot	0,080	PXV-F1214
	Gelb	0,080	PXV-F1215
	Blau	0,080	PXV-F1216
	Weiß	0,080	PXV-F1211

* Die pneumatischen Schauzeichen sind in einer Position schwarz und farbig in der anderen. Die farbige Anzeige erscheint entweder bei dem Vorhandensein von Druck (betätigt) oder beim Nicht-Vorhandensein von Druck (unbetätigt). Werden 2 Farben bei einem Anzeigegerät benötigt, richten Sie Ihre Anfrage bitte an unseren technischen Verkauf.

Ø22 mm pneum. Schauzeichen

PXV-F1••

Minimaler Mittenabstand

