

**ALLGEMEINES / KONSTRUKTIONSMERKMALE / KENNDATEN**  
 Siehe entsprechende Katalogseiten: Abschnitt B: P229-1 bis 12


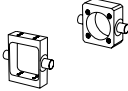









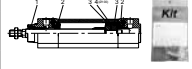
**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

Konstruktionstyp	Zylinder- Baureihe	Katalogseite						Zylinderdurchmesser(mm)													
		P229-3		P229-6		P229-10		P229-13..36		P235 Befestigungsteile	P291 Näherungsschalter	32	40	50	63	80	100	125	160	200	
		453	454	450	453	454	450	453	454												
<b>01</b> - Durchgehende Kolbenstange	453																				
	454	3	6	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	450	-	-	10	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>02</b> - Kolbenstange aus Edelstahl	453	3	6	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	454	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	10	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>03</b> <b>AT1</b> <b>AT2</b> ATEX	453	3 <sup>(1)</sup>	6 <sup>(1)</sup>	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	454	3 <sup>(1)</sup>	6 <sup>(1)</sup>	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	450	-	-	10 <sup>(1)</sup>	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>04</b> <b>HTP</b> Version für hohe Temperaturen (bis zu 120°C) Ohne Magnetkolben	453	3 <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	454	3 <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	10 <sup>(1)</sup>	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>05</b> - Dichtungen aus FPM (für den Einsatz in aggressivne Umgebungen)	453	3 <sup>(1)</sup>	6 <sup>(1)</sup>	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	454	3 <sup>(1)</sup>	6 <sup>(1)</sup>	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	450	-	-	10 <sup>(1)</sup>	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>06</b> <b>NPC</b> Endstücke mit Korrosionsschutzbehandlung und hochwertige Kolbenstangendichtungen	453	3 <sup>(1)</sup>	6 <sup>(1)</sup>	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	454	3 <sup>(1)</sup>	6 <sup>(1)</sup>	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	450	-	-	10 <sup>(1)</sup>	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>07</b> <b>STN</b> Muttern an den Endstücken aus Edelstahl	453	3 <sup>(1)</sup>	6 <sup>(1)</sup>	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	454	3 <sup>(1)</sup>	6 <sup>(1)</sup>	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>08</b> <b>NDT</b> Version aus Epoxydharz	453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	10 <sup>(1)</sup>	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>09</b> <b>LFS</b> Reibungsarme Zylinderausführung - Ø 32 bis 80 mm	453	3 <sup>(1)</sup>	6 <sup>(1)</sup>	-	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	454	3 <sup>(1)</sup>	6 <sup>(1)</sup>	-	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	450	-	-	10 <sup>(1)</sup>	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>10</b> <b>NCS</b> Ohne pneumatische Endlagendämpfung	453	3	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	10	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>11</b> <b>MMT</b> <b>MM4</b> <b>MM5</b> Ø125 mm, Profilrohr ohne Nuten	453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	10 <sup>(1)</sup>	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>12</b> <b>TAN</b> Tandem-Zylinder mit doppelter Kraft und gekoppelter Kolbenstange	453	3 <sup>(1)</sup>	-	-	16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	10 <sup>(1)</sup>	16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>13</b> - Zylinder mit drei Positionen	453	-	-	-	17 <sup>(1)</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	-	17 <sup>(1)</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>14</b> - Stirnseite Montage	453	-	-	-	18 <sup>(1)</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	-	18 <sup>(1)</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**B**

<sup>(1)</sup> **BESTELLHINWEIS**  
 Siehe unser Dynamic Product Modeling Tool unter: [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

Konstruktionstyp	Zylinder-Baureihe	Katalogseite						Zylinderdurchmesser(mm)										
		P229-3		P229-6		P229-10	P229-13..36	P235 Befestigungsteile	P291 Näherungsschalter	32	40	50	63	80	100	125	160	200
		453	454	450														
 - Rückseitige Montage	453	-	-	-	19 <sup>(1)</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	-	19 <sup>(1)</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 - Mittelschwenkbefestigung MT4	453	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 <b>UCG</b> Führungseinheit «U» (mit Gleitlagern)	453	<b>3</b>	-	-	<b>20</b>	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	<b>10</b>	<b>20</b>	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
 <b>HCG HBG</b> Führungseinheit «H» ((mit Gleitlagern oder Kugelführung)	453	<b>3</b>	-	-	<b>20</b>	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	<b>10</b>	<b>20</b>	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
 - Statische Klemmvorrichtung	453	-	-	-	<b>24</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	-	<b>24</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
 - Dynamische Klemmvorrichtung	453	-	-	-	<b>29</b>	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	-	<b>29</b>	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
 - Verstärkte Kolbenstange	453	-	-	-	<b>33</b>	•	•	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	-	<b>33</b>	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-
 - Zylinder mit Schutzmanschette	453	-	-	-	<b>35</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	-	<b>35</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 - Verlängerte Kolbenstange	453	-	-	-	<sup>(1)</sup>	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	454	-	-	-	<sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	-	<sup>(1)</sup>	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 - Kundenspezifische Kolbenstangenbearbeitung	453	-	-	-	<sup>(1)</sup>	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	454	-	-	-	<sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	-	<sup>(1)</sup>	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 - Befestigungsteile	453	-	-	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 - Ersatzteile	453	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	454	<b>4</b>	<b>7</b>	-	<b>15</b>	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	450	-	-	<b>11</b>	<b>15</b>	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- - Zubehör	453	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	454	-	<b>7</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	<b>11</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>(1)</sup> **BESTELNHINWEIS**  
 Siehe unser Dynamic Product Modeling Tool unter: [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)