

430

Typ DRD

**Typenbezeichnung:**

Die Typenbezeichnung besteht aus 2 Teilen  
1. Typenreihe, definiert durch 3 Buchstaben  
2. Nenngröße, definiert durch 10 Ziffern

**Beispiel:**

Typ DRD: HYDRA Axial-Kompensator mit Druckentlastung

**Standardausführung/Werkstoffe:**

Balg vielwandig aus 1.4541  
Betriebstemperatur: bis 300°C.

**Typenbezeichnung (beispielhaft):**

D	R	D	2	5	.	0	4	0	0	.	4	0	0		1
Typ			Nenndruck (PN25)			Nennweite (DN 400)			Bewegungsaufnahme, nominal ( $\delta = \pm 200 = 400$ mm)			Leitrohr (0 = ohne, 1 = mit)			

431

**Bestelltext nach Richtlinie 97/23/EG  
„Druckgeräterichtlinie“**

Bei Bestellung bitte angeben:

- bei Standardausführung  
-> Bestellnummer
- mit Werkstoffvarianten  
-> Typenbezeichnung
- > Angabe der Werkstoffe

Für Die Prüfung und Dokumentation nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG werden folgende Angaben benötigt:

Druckgeräteart nach Art. 1:

- Behälter - Volumen V [l]

- Rohrleitung - Nennwert DN

Mediumeigenschaft nach Art. 9:

- Gruppe 1 – gefährlich
- Gruppe 2 – andere

Mediumzustand:

- gasförmig oder flüssig,  
wenn pD > 0.5 bar
- flüssig, wenn pD < 0.5 bar

Auslegungsdaten:

max. zul. Druck PS [bar]

max./min. zul. Temp. TS [°C]

Prüfdruck PT [bar]

Optional:

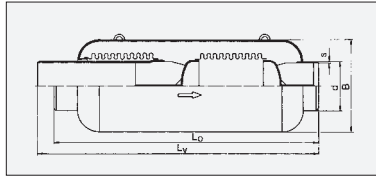
Kategorie \_\_\_\_\_

**Hinweis:** Wir passen den Kompensator an Ihre Anforderungen an, wenn Sie uns die vom Standard abweichenden Maße angeben.

## Axial-Kompensator mit Druckentlastung

Typ DRD 25...

PN 25



Typ DRD

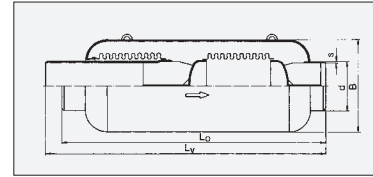
Nennweite	Axiale Bewegungsaufnahme nominal	Typ DRD 25 ...	Baulänge		Gewicht ca.	Anschweißenden		Mantelaußendurchmesser	Verstellkraft-rate axial
			Unge-spannt	Vorge-spannt		Außen-durch-messer	Wand-dicke		
DN	2δ <sub>N</sub>	–	Lo	Lv	G	d	s	D	c <sub>δ</sub>
–	mm	–	mm	mm	kg	mm	mm	mm	N/mm
<b>400</b>	400	<b>.0400.400.1</b>	2930	3130	800	406,4	7,1	609	175
<b>500</b>	400	<b>.0500.400.1</b>	3090	3290	1250	508,0	8,0	812	220
<b>600</b>	400	<b>.0600.400.1</b>	3110	3310	1600	609,6	10,0	914	285
<b>700</b>	400	<b>.0700.400.1</b>	3310	3510	2350	711,2	11,0	1120	350
<b>800</b>	400	<b>.0800.400.1</b>	3550	3750	3100	812,8	12,5	1220	370
<b>900</b>	400	<b>.0900.400.1</b>	3675	3875	4000	914,4	14,2	1420	460
<b>1000</b>	400	<b>.1000.400.1</b>	3790	3990	5000	1016,0	14,2	1520	590

PN 25

## Axial-Kompensator mit Druckentlastung

Typ DRD 40...

PN 40



Typ DRD

Nennweite	Axiale Bewegungsaufnahme nominal	Typ DRD 40 ...	Baulänge		Gewicht ca.	Anschweißenden		Mantelaußendurchmesser	Verstellkraft-rate axial
			Unge-spannt	Vorge-spannt		Außen-durch-messer	Wand-dicke		
DN	2δ <sub>N</sub>	–	Lo	Lv	G	d	s	D	c <sub>δ</sub>
–	mm	–	mm	mm	kg	mm	mm	mm	c <sub>δ</sub>
<b>400</b>	350	<b>.0400.350.1</b>	3020	3195	950	406,4	10,0	609	290
<b>500</b>	350	<b>.0500.350.1</b>	3080	3255	1550	508,0	11,0	812	380
<b>600</b>	350	<b>.0600.350.1</b>	3290	3465	2150	609,6	14,2	914	495
<b>700</b>	350	<b>.0700.350.1</b>	3530	3705	3050	711,2	16,0	1120	650
<b>800</b>	350	<b>.0800.350.1</b>	3600	3775	3800	812,8	20,0	1220	800
<b>900</b>	350	<b>.0900.350.1</b>	3910	4085	5300	914,4	22,2	1420	870
<b>1000</b>	350	<b>.1000.350.1</b>	3950	4125	6100	1016,0	25,0	1520	1045

PN 40