



DRUCKREDUZIER- UND ABSPERREINHEITEN



DRUCKSCHALTER

DP-K-007-000001 // Typ 804-10
 DP-K-007-000002 // Typ 804-20
 DP-K-007-000003 // Typ 804-100
 DP-K-007-000004 // Typ 804-200

Druckschalter zur Überwachung des Materialdrucks in der Zuleitung.

TECHNISCHE DATEN

Typ	804-10	804-20	804-100	804-200
Druckbereich	1–10 bar	2–20 bar	1–100 bar	2–200 bar
Druckfestigkeit	300 bar	300 bar	600 bar	600 bar
Max. Spannung	250 V	250 V	250 V	250 V
Max. Stromstärke	2 A	2 A	2 A	2 A
Anschluss	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"

▶▶▶ FP001, FP015, FP045, FP045-T, FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S



DRUCKSENSOR MIT DISPLAY

DP-K-007-000009 // Typ PN 7071
 DP-K-007-000010 // Typ PN 7070
 DP-K-007-000011 // Typ PN 7093
 DP-K-007-000012 // Typ PN 7094

Elektronischer Drucksensor mit Display zur Überwachung des Materialdrucks in der Zuleitung.

- ▶ 2 Schaltausgänge (Schließer/Öffner parametrierbar)
- ▶ 2 Ausgangssignale (Schaltsignal, IO-Link konfigurierbar)
- ▶ 4-stellige alphanumerische Anzeige (Digitalanzeige) mit rot-grün Wechselanzeige

TECHNISCHE DATEN

Typ	PN 7071	PN 7070	PN 7093	PN 7094
Druckbereich	0–250 bar	0–400 bar	0–25 bar	–1–10 bar
Druckfestigkeit	800 bar	800 bar	150 bar	75 bar
Spannung	18–30 V	18–30 V	18–30 V	18–30 V
Max. Stromstärke	150 mA	150 mA	150 mA	35 mA
Anschluss	G 1/4"	G 1/4"	G ¼"	G 1/4"
Elektrischer Anschluss	Steckverbindung 1x M12 A-codiert			

▶▶▶ FP001, FP015, FP045, FP045-T, FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S



DRUCKREDUZIER- UND ABSPERREINHEITEN



ABSPERRHAHN MIT ANSCHLUSSADAPTER KH HD

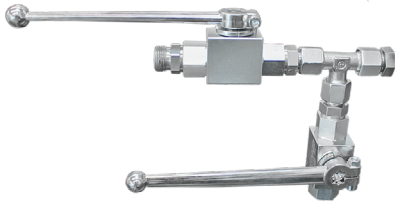
DP-D-003-000001 // G 1/4"
DP-D-003-000008 // G 1/2"

Absperrhahn zum manuellen Absperrren der Materialleitung.
Typ: KH HD Kugelhahn Hochdruck

TECHNISCHE DATEN

Anschluss	G 1/4"	G 1/2"
Material	Stahl	Stahl
Max. Betriebsdruck	500 bar	500 bar

▶▶▶ FP001, FP015, FP045, FP045-T, FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S



ABSPERR- UND ENTLÜFTUNGSHAHN MIT ANSCHLUSS-ADAPTER KH HD

DP-D-003-000002

Absperrhahn zum manuellen Absperrren und Entlüften der Materialleitung.
Typ: KH HD Kugelhahn Hochdruck

TECHNISCHE DATEN

Anschluss	G 1/4"
Material	Stahl
Max. Betriebsdruck	300 bar

▶▶▶ FP001, FP015, FP045, FP045-T, FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S



DRUCKREDUZIER- UND ABSPERREINHEITEN



DRUCKREDUZIERVENTIL MIT EINGANGSDRUCK- UND AUSGANGSDRUCKMANOMETER

DP-K-002-000056 // Typ C-450.00.25
 DP-K-002-000057 // Typ C-450.00.24
 DP-K-002-000064 // Typ C-450.00.13
 DP-K-002-000062 // Typ C-450.00.04 (Hartmetallausführung)
 DP-K-002-000063 // Typ 1013168 (Hartmetallausführung)

Das Druckreduzierventil eignet sich zum Reduzieren des Materialdruck auf den erforderlichen Arbeitsdruck sowie zum Nivellieren von Druckschwankungen in der Materialversorgung von Fetten, Ölen und Pasten. Dies stellt einen absolut gleichmäßigen Materialfluss bei der Dosierapplikation sicher.
 Standardausführung mit Ein- und Ausgangsmanometer. Optionales Zubehör: Absperr- u. Entlüftungshahn, Druckschalter, Drucksensor.

TECHNISCHE DATEN

Typ	C-450.00.24	C-450.00.25	C-450.00.13	C-450.00.04	1013168
Eingangsdruck	20–250 bar	20–250 bar	30–400 bar	20–250 bar	20–250 bar
Ausgangsdruck	12–100 bar	6–50 bar	15–150 bar	6–50 bar	12–100 bar

▶▶▶ FP001, FP015, FP045, FP045-T, FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S



DRUCKREDUZIER- UND ABSPERREINHEITEN



DRUCKREDUZIERVENTIL DRV04

DP-D-012-000001 // DRV04-25-2M
DP-D-012-000002 // DRV04-45-2M
DP-D-012-000003 // DRV04-80-2M
DP-D-012-000012 // DRV04-200-2M

EINSATZ

Das Druckreduzierventil eignet sich zum Reduzieren des Materialdruck auf den erforderlichen Arbeitsdruck sowie zum Nivellieren von Druckschwankungen in der Materialversorgung von Fetten, Ölen und Pasten. Dies stellt einen absolut gleichmäßigen Materialfluss bei der Dosierapplikation sicher.

BESCHREIBUNG

Das Druckreduzierventil besteht aus einem Grundkörper und aus einer Druckeinheit (Dichtkugel und Sitz aus Hartmetall, sowie einem hochwertigen Federpaket). Standardausführung mit Ein- und Ausgangsmanometer. Optionales Zubehör: Absperr- u. Entlüftungshahn, Druckschalter, Drucksensor.

VORTEILE

- ▶ Sehr geringer Verschleiß durch präzise geführte Hartmetall-Kugel und Hartmetall-Sitz
- ▶ Dichtungspaket schnell und einfach wechselbar ohne Demontage des Geräts aus der Anlage
- ▶ Einfache Druckeinstellung
- ▶ Kolbenbewegung optisch sichtbar und messbar
- ▶ Flexible Montagemöglichkeiten

TECHNISCHE DATEN

Typ	DRV04-25	DRV04-45	DRV04-80	DRV04-200
Gewicht	ca. 2,0 kg			
Materialbedingungen				
Eingangsdruck	max. 250 bar			
Ausgangsdruck	3-25 bar	6-45 bar	12-80 bar	30-200 bar
Max. Verhältnis zwischen Ein- und Ausgangsdruck	5:1			
Anschluss Materialeingang	G 1/4" Innengewinde			
Anschluss Materialausgang	G 1/4" Innengewinde			
Zulässiges Medium	NLGI-Klasse 0-3 (Fette, Öle, Pasten)			
Umgebungsbedingungen				
Temperatur	10-50 °C			
Luftfeuchtigkeit	50- max. 70 %			

▶ ▶ ▶ FP001, FP015, FP045, FP045-T, FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S