

Druckregler für Gase und Flüssigkeiten

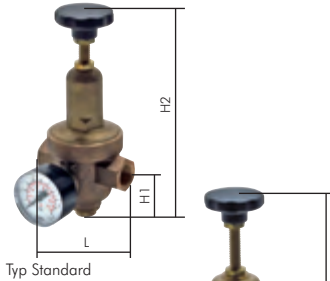
bis 40 bar

Ausführung: Membrandruckregler, nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)

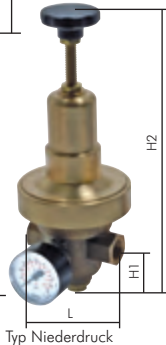
Werkstoffe: Gehäuse: Rotguss, Federhaube: Pressmessing (>G 1": Grauguss), Membrane und Dichtungen: NBR/CR

Temperaturbereich: max. 75°C

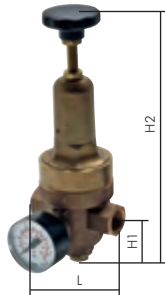
Medien: Druckluft, Stickstoff, neutrale und nicht brennbare Gase, Wasser und neutrale nicht klebende Flüssigkeiten, kein Dampf!



Typ Standard



Typ Niederdruck



Typ Hochdruck

Typ	Gewinde	Druck- regelbereich	Durchfluss (kv)* L	H1	H2
Standardausführung, Eingangsdruck max. 25 bar, max. Reduktionsverhältnis P₁/P₂ 10:1					
DRV 200-14	G 1/4"	1,5 - 8 bar	8,3 l/min	70	48
DRV 200-38	G 3/8"	1,5 - 8 bar	10 l/min	70	48
DRV 200-12	G 1/2"	1,5 - 8 bar	20 l/min	85	48
DRV 200-34	G 3/4"	1,5 - 8 bar	21 l/min	85	48
DRV 200-10	G 1"	1,5 - 8 bar	26 l/min	95	55
DRV 200-114	G 1 1/4"	1,5 - 8 bar	70 l/min	104	61
DRV 200-112	G 1 1/2"	1,5 - 8 bar	75 l/min	108	61
DRV 200-20	G 2"	1,5 - 8 bar	120 l/min	147	64
Niederdruckausführung, Eingangsdruck max. 25 bar, max. Reduktionsverhältnis P₁/P₂ 20:1					
DRV 250-14	G 1/4"	0,2 - 2 bar	8,3 l/min	70	48
DRV 250-38	G 3/8"	0,2 - 2 bar	10 l/min	70	48
DRV 250-12	G 1/2"	0,2 - 2 bar	20 l/min	85	48
DRV 250-34	G 3/4"	0,2 - 2 bar	21 l/min	85	48
DRV 250-10	G 1"	0,2 - 2 bar	26 l/min	95	55
DRV 250-114	G 1 1/4"	0,2 - 2 bar	70 l/min	104	61
DRV 250-112	G 1 1/2"	0,2 - 2 bar	75 l/min	108	61
DRV 250-20	G 2"	0,2 - 2 bar	120 l/min	147	64
Hochdruckausführung, Eingangsdruck max. 40 bar, max. Reduktionsverhältnis P₁/P₂ 6:1					
DRV 225-14	G 1/4"	1,5 - 20 bar	8,3 l/min	70	48
DRV 225-38	G 3/8"	1,5 - 20 bar	10 l/min	70	48
DRV 225-12	G 1/2"	1,5 - 20 bar	20 l/min	85	48
DRV 225-34	G 3/4"	1,5 - 20 bar	21 l/min	85	48
DRV 225-10	G 1"	1,5 - 20 bar	26 l/min	95	55
DRV 225-114	G 1 1/4"	1,5 - 20 bar	70 l/min	104	61
DRV 225-112	G 1 1/2"	1,5 - 20 bar	75 l/min	108	61
DRV 225-20	G 2"	1,5 - 20 bar	120 l/min	147	64

* Wasserdurchfluss bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf.

Durchfluss für Luft [l/min] $\approx 13,4 \cdot kv \cdot \sqrt{\frac{P_{\text{Eingang}}}{P_{\text{Ausgang}}}}$ (P_{Eingang} und P_{Ausgang} sind Absolutwerte in bar.)

Typ	Dichtungssatz
DRV 200-14 REP	
DRV 200-38 REP	
DRV 200-12 REP	
DRV 200-34 REP	
DRV 200-10 REP	
DRV 200-114 REP	
DRV 200-112 REP	
DRV 200-20 REP	
DRV 250-14 REP	
DRV 250-38 REP	
DRV 250-12 REP	
DRV 250-34 REP	
DRV 250-10 REP	
DRV 250-114 REP	
DRV 250-112 REP	
DRV 250-20 REP	
DRV 225-14 REP	
DRV 225-38 REP	
DRV 225-12 REP	
DRV 225-34 REP	
DRV 225-10 REP	
DRV 225-114 REP	
DRV 225-112 REP	
DRV 225-20 REP	

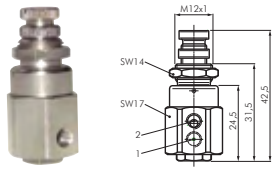
Wasserdruckminderer / Wasserfilter

Micro - Druckregler für Luft und Wasser

75 l/min**

Ausführung: nicht rücksteuerbarer Kolbendruckregler (ohne Sekundärentlüftung)
Werkstoffe: Körper und Mutter: Messing vernickelt, Dichtungen: NBR, Feder: Edelstahl
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Manometeranschluss: keiner
Schalttafelgewinde: M 12 x 1
Medien: gefilterte, neutrale Gase und Flüssigkeiten (100 µm)

⚠ Achtung: Wegen möglicher Kondensatbildung nicht über elektronischen Bauteilen positionieren!



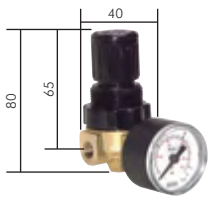
Typ	Gewinde	Druckregelbereich	max. Eingangsdruck
R M5-NB*	M 5	1 - 8 bar	10 bar
R M5-2-NB	M 5	0,2 - 2 bar	6 bar

* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universell einsetzbar. ** bei Medium Wasser Kvs = 1,55 l/min

Druckregler - Mini - für Luft und Wasser

340 l/min**

Ausführung: nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)
Werkstoffe: Körper: Messing, Federhaube: POM, Membrane und Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: bis max. +50°C
Eingangsdruck: max. 25 bar
Manometeranschluss: G 1/8"
Schalttafelgewinde: M 30 x 1,5



Typ	Gewinde G 1/8"	Typ	Gewinde G 1/4"	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Manometerdurchmesser	Haltewinkel
DR 021-00*		DR 021-01*		0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40	WHM 30 + SM 1
DR 021-00-3		DR 021-01-3		0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	40	WHM 30 + SM 1
DR 021-00-6		DR 021-01-6		0,5 - 6 bar	0 - 10 bar	40	WHM 30 + SM 1
DR 021-00-16		DR 021-01-16		0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	40	WHM 30 + SM 1

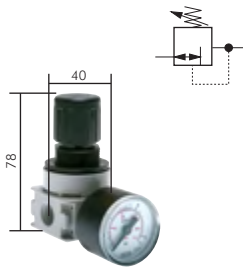
* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universell einsetzbar. ** bei Medium Wasser ca. 2,5 l/min

Druckregler - Multifix - für Luft und Wasser

700 l/min**

Ausführung: nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)
Werkstoffe: Körper: Grivory® (PA 66), Federhaube: POM, Membrane und Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: bis max. +50°C
Eingangsdruck: max. 16 bar
Manometeranschluss: G 1/8"
Schalttafelgewinde: M 30 x 1,5

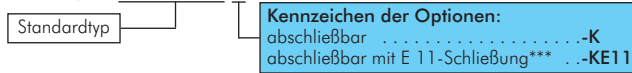
☞ Optional: abschließbar durch Zylinderschloss -K, abschließbar durch Zylinderschloss mit E 11-Schließung*** -KE11



Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Manometerdurchmesser	Haltewinkel
R 014 G NB*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40	WHM 30 + SM 1
R 014-3 G NB	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	40	WHM 30 + SM 1
R 014-6 G NB	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	40	WHM 30 + SM 1

* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universell einsetzbar. ** bei Medium Wasser ca. 2,5 l/min, *** Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).

☞ Bestellbeispiel: R 014 G NB **



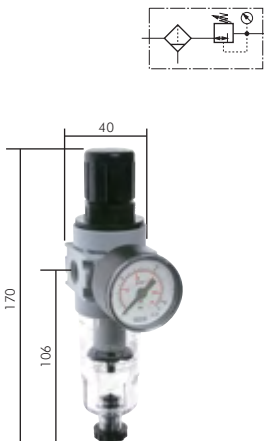
*** Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).

Filterregler - Multifix - für Luft und Wasser

700 l/min**

Ausführung: nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)
Werkstoffe: Körper: Grivory® (PA 66), Federhaube: POM, Membrane und Dichtungen: NBR, Behälter: Polycarbonat
Temperaturbereich: bis max. +50°C
Eingangsdruck: max. 16 bar
Manometeranschluss: G 1/8"
Schalttafelgewinde: M 30 x 1,5
Kondensatentleerung: manuell
Max. Kondensatmenge: 16 cm³
Porenweite im Filter: 5 µm

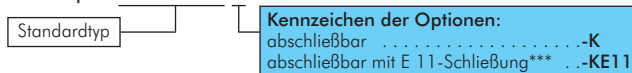
☞ Optional: abschließbar durch Zylinderschloss -K, abschließbar durch Zylinderschloss mit E 11-Schließung*** -KE11, Ausführung mit Metallbehälter -MB



Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Manometerdurchmesser	Haltewinkel
FR 014 G NB*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40	WHM 30 + SM 1
FR 014-3 G NB	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	40	WHM 30 + SM 1
FR 014-6 G NB	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	40	WHM 30 + SM 1

* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universell einsetzbar. ** bei Medium Wasser ca. 2,5 l/min, *** Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).

☞ Bestellbeispiel: FR 014 G NB **



*** Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).



Wasserdruckminderer / Wasserfilter

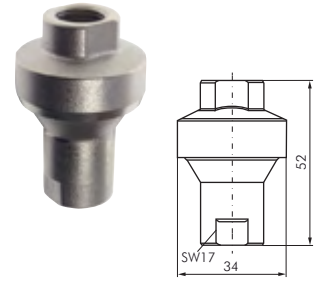
Inline-Druckregler für Wasser fest eingestellt

4 l/min

Funktion: nicht rücksteuerbarer, voreingestellter Druckregler
Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Innenteile: Messing und Edelstahl, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Eingangsdruk: max. 10 bar, bis 4 l/min (bei 0,8 bar Druckverlust)
Medien: Wasser

Vorteile: • der eingestellte Druck kann nicht manipuliert werden
Optional: für Verwendung mit Luft: siehe Seite 541

Typ	Gewinde	Arbeitsdruck	Drucktoleranz
iLDR 14-1 W	G 1/4"	1 bar	± 0,3 bar
iLDR 14-2 W	G 1/4"	2 bar	± 0,3 bar
iLDR 14-3 W	G 1/4"	3 bar	± 0,3 bar
iLDR 14-4 W	G 1/4"	4 bar	± 0,4 bar
iLDR 14-5 W	G 1/4"	5 bar	± 0,5 bar
iLDR 14-6 W	G 1/4"	6 bar	± 0,6 bar
iLDR 14-7 W	G 1/4"	7 bar	± 0,7 bar
iLDR 14-8 W	G 1/4"	8 bar	± 0,8 bar



Wasserdruckregler für hohe Drücke

bis 40 bar

Ausführung: nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)
Werkstoffe: Körper: Messing, Membrane und Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: 0°C bis max. +90°C
Eingangsdruk: max. 40 bar
Manometeranschluss: G 1/4"
Schalttafelgewinde: DRW 1140 G: M 20 x 1,5, DRW 3340 G: M 28 x 1,5
Medien: Wasser

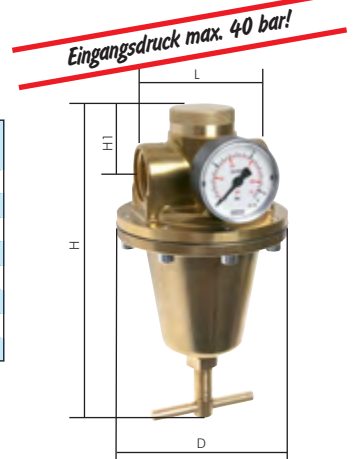
Optional: andere Regelbereiche: 0,5 - 6 bar -6, 0,5 - 16 bar -16, 0,5 - 25 bar -25

Typ	Gewinde	D	L	H	H1	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Haltewinkel	Schalttafelmutter
Durchfluss 2,5 l/min*									
DRW 1140 G	G 1/4"	36	45	104	23	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	BW 1040	SM 1040
Durchfluss 15 l/min*									
DRW 3340 G	G 1/2"	67	72	145	30	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	BW 3040	SM 3040
Durchfluss 24 l/min*									
DRW 5540 G	G 1"	116	83	216	41	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	BW 5040	---
Durchfluss 56 l/min*									
DRW 7740 G	G 1 1/2"	116	114	240	50	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	BW 5040	---

* gemessen bei P₁ = 7 bar, P₂ = 6 bar, Δp = 1 bar

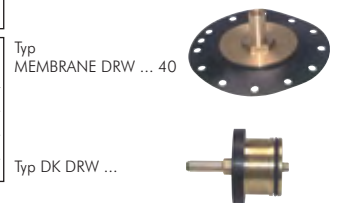
Bestellbeispiel: DRW 1140 G **

Standardtyp	Regelbereich
	0,5 - 6 bar-6
	0,5 - 16 bar-16
	0,5 - 25 bar-25



Ersatzmembranen und Dichtkegel für Wasserdruckregler für hohe Drücke

Typ	Typ	Typ
Ersatzmembrane	Dichtkegel	passend für Typ
MEMBRANE DRW 1140	DK DRW 1140	DRW 1140 G
MEMBRANE DRW 3340	DK DRW 3340	DRW 3340 G
MEMBRANE DRW 5540	DK DRW 5540	DRW 5540 G
MEMBRANE DRW 7740	DK DRW 7740	DRW 7740 G



Schmutzfänger

bis PN 20

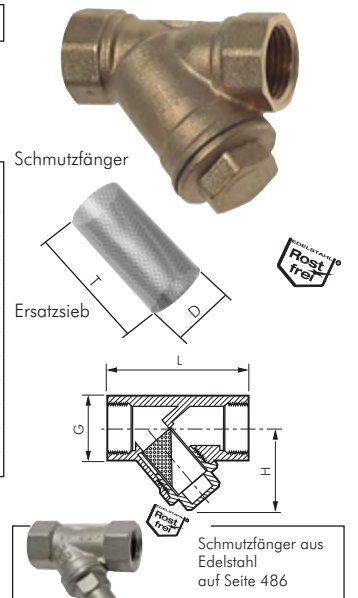
Werkstoffe: Messing, Dichtung: NBR, Ersatzsieb: 1.4301
Maschenweite: 0,5 mm (G 2 1/2" - 4": 0,8 mm)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +110°C
Einsatzbereich: Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Druckluft
Optional: 0,2 mm Maschenweite (Nur Typ Messing) -F

Typ	Typ	G	L	H	PN	Ersatzsiebe	D	T
Messing	MS vern.					0,5 mm/0,8 mm	0,2 mm	
SF 14	SF 14 MSV	G 1/4"	55	40	20 bar	SFEI 143812 ES	...	18 32,0
SF 38	SF 38 MSV	G 3/8"	55	40	20 bar	SFEI 143812 ES	...	18 32,0
SF 12	SF 12 MSV	G 1/2"	58	40	20 bar	SFEI 143812 ES	...	18 32,0
SF 34	SF 34 MSV	G 3/4"	70	48	20 bar	SFEI 34 ES	...	24 41,0
SF 10	SF 10 MSV	G 1"	87	56	20 bar	SFEI 10 ES	...	30 47,0
SF 114	SF 114 MSV	G 1 1/4"	96	64	20 bar	SFEI 114 ES	...	36 50,0
SF 112	SF 112 MSV	G 1 1/2"	106	73	20 bar	SFEI 112 ES	...	42 57,0
SF 20	SF 20 MSV	G 2"	126	89	20 bar	SFEI 20 ES	...	53 70,0
SF 212*	---	G 2 1/2"	150	107	16 bar	SFEI 212 ES*	...	63 83,0
SF 30*	---	G 3"	169	120	16 bar	SFEI 30 ES*	...	74 89,5
SF 40*	---	G 4"	219	161	16 bar	SFEI 40 ES*	---	102 129,5

* 0,8 mm Maschenweite

Bestellbeispiel: SF 14 **

Standardtyp	Kennzeichen der Optionen:
	0,2 mm Maschenweite-F



Wasserdruckminderer / Wasserfilter

Besonders preiswert!



Druckminderer für Trink- und Brauchwasser

PN 16

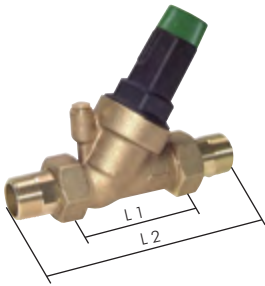
Ausführung: Vordruckunabhängiger Druckminderer mit eingebautem Schmutzfänger (DVGW-bauteilgeprüft) für den Einsatz in Hauswasseranlagen und Industrie. Einstellskala für Solldruck im Handgriff integriert.

Werkstoffe: Körper: Messing, Federhaube: Kunststoff mit Einstellskala für Solldruck**

Temperaturbereich: bis max. +30°C

Eingangsdruck: max. 16 bar

Medien: Trink- und Brauchwasser sowie chemikalienfreies Wasser für verschiedenste industrielle Anwendungen (kein Kreislaufwasser)



Typ	Gewinde	DN	Durchfluss*	Ausgangsdruck	L 1	L 2
DRW 12 B	R 1/2"	15	33 l/min	1,5 - 6 bar	90	156
DRW 34 B	R 3/4"	20	56 l/min	1,5 - 6 bar	90	158
DRW 10 B	R 1"	25	88 l/min	1,5 - 6 bar	100	183
DRW 114 B	R 1 1/4"	32	143 l/min	1,5 - 6 bar	130	227
DRW 112 B	R 1 1/2"	40	226 l/min	1,5 - 6 bar	130	270
DRW 20 B	R 2"	50	256 l/min	1,5 - 6 bar	125	259

* bei V = 3 m/sec, ** 2"-Regler wird mit Manometer geliefert, die Einstellskala entfällt dadurch.

Filterdruckminderer für Trinkwasser und Stickstoff (KU-Siebtaße)

PN 16

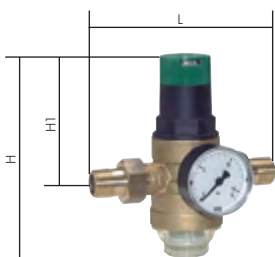
Ausführung: Druckminderer mit eingebautem Schmutzfänger (DVGW-bauteilgeprüft) für den Einsatz in Hauswasseranlagen und Industrie. Einstellskala in Handgriff integriert.

Werkstoffe: Körper: Messing, Membrane und Dichtung: NBR, Siebeinsatz: 1.4301, Siebtaße: glasklarer Kunststoff

Temperaturbereich: bis max. +40°C

Eingangsdruck: max. 16 bar

Medien: Trinkwasser, Druckluft und Stickstoff



Typ	Gewinde	L	H	H1	max. Durchfluss*	Ausgangsdruck
DRW 12	R 1/2"	140	147	89	40 l/min	1,5 - 6 bar
DRW 34	R 3/4"	160	147	89	52 l/min	1,5 - 6 bar
DRW 10	R 1"	180	175	111	97 l/min	1,5 - 6 bar
DRW 114	R 1 1/4"	200	175	111	99 l/min	1,5 - 6 bar
DRW 112	R 1 1/2"	225	299	173	210 l/min	1,5 - 6 bar
DRW 20	R 2"	255	299	173	200 l/min	1,5 - 6 bar

* gilt für Wasser, Δp = 1 bar

Filterdruckminderer für Trinkwasser und Stickstoff (MS-Siebtaße)

PN 25

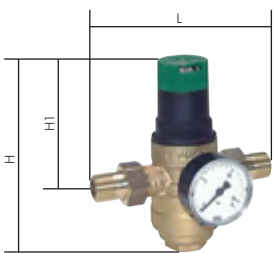
Ausführung: Druckminderer mit eingebautem Schmutzfänger (DVGW-bauteilgeprüft) für den Einsatz in Hauswasseranlagen und Industrie. Einstellskala in Handgriff integriert.

Werkstoffe: Körper: Messing, Membrane und Dichtung: NBR, Siebeinsatz: 1.4301, Siebtaße: Messing

Temperaturbereich: bis max. +70°C

Eingangsdruck: max. 25 bar

Medien: Trinkwasser, Druckluft und Stickstoff



Typ	Gewinde	L	H	H1	max. Durchfluss*	Ausgangsdruck
DRWH 12	R 1/2"	140	147	89	40 l/min	1,5 - 6 bar
DRWH 34	R 3/4"	160	152	89	52 l/min	1,5 - 6 bar
DRWH 10	R 1"	180	175	111	97 l/min	1,5 - 6 bar
DRWH 114	R 1 1/4"	200	229	111	99 l/min	1,5 - 6 bar
DRWH 112	R 1 1/2"	225	299	173	210 l/min	1,5 - 6 bar
DRWH 20	R 2"	255	299	173	200 l/min	1,5 - 6 bar

* gilt für Wasser, Δp = 1 bar

Filterdruckminderer für Trinkwasser und Stickstoff (MS-Siebtaße)

PN 25

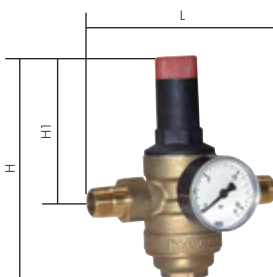
Ausführung: Druckminderer mit eingebautem Schmutzfänger (DVGW-bauteilgeprüft) für den Einsatz in Hauswasseranlagen und Industrie.

Werkstoffe: Körper: Messing, Membrane und Dichtung: NBR, Siebeinsatz: 1.4301, Siebtaße: Messing

Temperaturbereich: bis max. 70°C

Eingangsdruck: max. 25 bar

Medien: Trinkwasser, Druckluft und Stickstoff



Typ	Gewinde	L	H	H1	max. Durchfluss*	Ausgangsdruck
DRWH 12-12	R 1/2"	140	152	96	40 l/min	1,5 - 12 bar
DRWH 34-12	R 3/4"	160	152	96	52 l/min	1,5 - 12 bar
DRWH 10-12	R 1"	180	217	140	97 l/min	1,5 - 12 bar
DRWH 114-12	R 1 1/4"	200	217	140	99 l/min	1,5 - 12 bar
DRWH 112-12	R 1 1/2"	225	285	172	210 l/min	1,5 - 12 bar
DRWH 20-12	R 2"	225	285	172	200 l/min	1,5 - 12 bar

* gilt für Wasser, Δp = 1 bar

Austauschteile für Filterdruckminderer für Trinkwasser



Siebtaße Messing	Siebtaße Klarsicht	Ersatzsieb 1.4301	Ventil Austauschsatz	Gewinde Siebtaße
für Gewinde R 1/2" - R 3/4"				
SM 06 T 1/2	SK 06 T 1/2	ES 06 F 1/2 A	D 06 FA 1/2	TR 45 x 2
für Gewinde R 1" (bis 1991) - R 1 1/4" (bis 1996)				
SM 06 T 1A	SK 06 T 1A	ES 06 F 1A	D 06 FA 1A	TR 65 x 2
für Gewinde R 1" (ab 1991) - R 1 1/4" (ab 1996)				
SM 06 T 1B	SK 06 T1B	ES 06 F 1B	D 06 FA 1B	TR 55 x 2
für Gewinde R 1 1/2" - R 2"				
SM 06 T 11/2	SK 06 T 11/2	ES 06 F 11/2 A	D 06 FA 11/2	TR 75 x 2

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Wasserdruckminderer / Wasserfilter

Rückpuffer für Trink- und Brauchwasser

PN 16

Ausführung: Rückpuffer (DVGW-bauteilgeprüft) für die Filtration von Trink- und Brauchwasser sowie von chemikalienfreiem Kühlwasser von Durchlaufkühlungen (kein Kreislaufwasser). Schützt die Rohrleitungen und die daran angeschlossenen Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch im Wasser mitgeführte Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf etc. Die Reinigung des Filterelements erfolgt durch manuelles Rückspülen (Ausspülen der Schmutzpartikel) in regelmäßigen Intervallen. Der ausgespülte Schmutz und das Spülwasser kann über einen Schlauch oder ein HT-Rohr abgeleitet werden.

Werkstoffe: Körper: Messing, Siebtasse: klarer Spezialkunststoff

Temperaturbereich: +5°C bis max. +40°C (Medium +5°C bis max. +30°C)

Eingangsdruck: 2 bis 16 bar

Porenweite im Filter: 90 µm

Spülwasseranschluss: Schlauchtülle 13 mm bzw. HT-Rohr Ø 50 mm

Medien: Trink- und Brauchwasser sowie chemikalienfreies Wasser für verschiedenste industrielle Anwendungen (kein Kreislaufwasser)

Typ	Gewinde	DN	Durchfluss*	L 1	L 2	H
FWR 34 F	R 3/4"	20	50 l/min	100	184	353
FWR 10 F	R 1"	25	58 l/min	100	184	353
FWR 114 F	R 1 1/4"	32	66 l/min	100	184	353
FWR 112	R 1 1/2"	40	150 l/min	125	240	500
FWR 20	R 2"	50	183 l/min	125	260	500

Ersatzteile

FWR EF 34114 F Filtereinsätze für Baugröße 3/4" bis 1 1/4"

FWR EF 11220 Filtereinsätze für Baugröße 1 1/2" und 2"

FWR EG 34114 F Ersatzfiltertasse für Baugröße 3/4" bis 1 1/4"

FWR EG 11220 Ersatzfiltertasse für Baugröße 1 1/2" und 2"

* bei Δp = 0,2 bar



Rückpuffer mit Druckminderer für Trink- und Brauchwasser

PN 16

Ausführung: Kombinierte Station zur Druckregelung und Filtration (DVGW-bauteilgeprüft) von Trink- und Brauchwasser sowie von chemikalienfreiem Kühlwasser von Durchlaufkühlungen (kein Kreislaufwasser). Schützt die Rohrleitungen und die daran angeschlossenen Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch im Wasser mitgeführte Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf etc. Die Reinigung des Filterelements erfolgt durch manuelles Rückspülen (Ausspülen der Schmutzpartikel) in regelmäßigen Intervallen. Der ausgespülte Schmutz und das Spülwasser kann über einen Schlauch oder ein HT-Rohr abgeleitet werden.

Werkstoffe: Körper: Messing, Siebtasse: klarer Spezialkunststoff, Federhaube: Kunststoff mit Einstellskala für Solldruck

Temperaturbereich: +5°C bis max. +40°C (Medium +5°C bis max. +30°C)

Eingangsdruck: 2 bis 16 bar

Porenweite im Filter: 90 µm

Spülwasseranschluss: Schlauchtülle 13 mm bzw. HT-Rohr Ø 50 mm

Medien: Trink- und Brauchwasser sowie chemikalienfreies Wasser für verschiedenste industrielle Anwendungen (kein Kreislaufwasser)

Typ	Gewinde	DN	Durchfluss*	Ausgangsdruck	L 1	L 2	H
FRWR 34 F	R 3/4"	20	50 l/min	2 - 6 bar	100	213	393
FRWR 10 F	R 1"	25	58 l/min	2 - 6 bar	100	213	393
FRWR 114 F	R 1 1/4"	32	66 l/min	2 - 6 bar	100	213	393
FRWR 112	R 1 1/2"	40	150 l/min	2 - 6 bar	125	240	500
FRWR 20	R 2"	50	183 l/min	2 - 6 bar	125	260	500

Ersatzteile

FWR EF 34114 F Filtereinsätze für Baugröße 3/4" bis 1 1/4"

FWR EF 11220 Filtereinsätze für Baugröße 1 1/2" und 2"

FWR EG 34114 F Ersatzfiltertasse für Baugröße 3/4" bis 1 1/4"

FWR EG 11220 Ersatzfiltertasse für Baugröße 1 1/2" und 2"

* bei Δp = 0,2 bar



Feinfilter für Trink- und Brauchwasser

PN 16

Ausführung: Feinfilter (DVGW-bauteilgeprüft) für die Filtration von Trink- und Brauchwasser sowie von chemikalienfreiem Kühlwasser von Durchlaufkühlungen (kein Kreislaufwasser). Schützt die Rohrleitungen und die daran angeschlossenen Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch im Wasser mitgeführte Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf etc.

Werkstoffe: Körper: Messing, Siebtasse: klarer Spezialkunststoff

Temperaturbereich: bis max. +40°C (Medium max. +30°C)

Eingangsdruck: max. 16 bar

Porenweite im Filter: 90 µm

Medien: Trink- und Brauchwasser sowie chemikalienfreies Wasser für verschiedenste industrielle Anwendungen (kein Kreislaufwasser)

Typ	Gewinde	DN	Durchfluss*	L 1	L 2	H
FW 34	R 3/4"	20	66 l/min	120	206	300
FW 10	R 1"	25	91 l/min	120	206	300
FW 114	R 1 1/4"	32	100 l/min	120	220	300
FW 112	R 1 1/2"	40	150 l/min	140	254	290
FW 20	R 2"	50	200 l/min	140	274	290

Ersatzteile

FW EF 34114 Filtereinsätze für Baugröße 3/4" bis 1 1/4"

FW EF 11220 Filtereinsätze für Baugröße 1 1/2" bis 2"

FW EG 34114 Ersatzfiltertasse für Baugröße 3/4" bis 1 1/4"

FW EG 11220 Ersatzfiltertasse für Baugröße 1 1/2" bis 2"

* bei Δp = 0,2 bar

