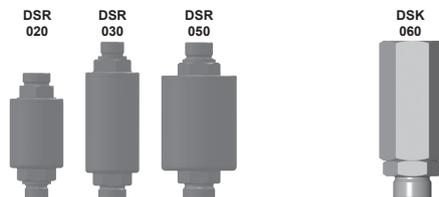




LeitungsfILTER DSR/DSK

Durchflussrichtung von innen nach außen
bis 70 l/min, bis 250 bar



1. TECHNISCHE BESCHREIBUNG

1.1 FILTERGEHÄUSE

Aufbau

Die RT-LeitungsfILTER für Leitungverschraubung bieten eine breite Palette an möglichen Anschlüssen und Einsatzbereichen. Diese Ausführung ist für den Einsatz bis 250 bar konzipiert. Ideal geeignet als Schutzfilter in allen Bereichen eines Systems, auch für einen Lifetime-Einsatz.

Die Filtergehäuse sind entsprechend den internationalen Regelwerken ausgelegt. Sie bestehen aus Filtergehäuse mit fest eingebautem Filterelement.

Serienausstattung

- ohne Bypassventil

1.2 FILTERELEMENTE

RT-Filterelemente werden nach den folgenden Standards validiert und ständig qualitätsüberwacht:

ISO 2941, ISO 2942, ISO 2943,
ISO 3968, ISO 11170, ISO 16889

Filterelemente sind mit nachfolgenden Kollapsdruckfestigkeiten lieferbar:
Drahtgewebe (WCO): 6 bar

Andere Filterelemente und Feinheiten auf Anfrage.

1.3 FILTERKENNDATEN

Nenndruck	bis 250 bar
Temperaturbereich	-30 °C bis +100 °C
Material Filtergehäuse	Sphäroguss/Aluminium
Material	DSR: Stahl DSK: Aluminium oder Stahl

1.4 DICHTUNGEN

NBR (= Perbunan)

1.5 EINBAU

Als RohrleitungsfILTER

1.6 SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

- auf Anfrage

1.7 ERSATZTEILE

siehe Original-Ersatzteilliste

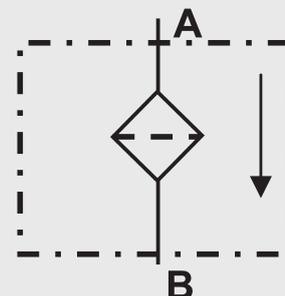
1.8 VERTRÄGLICHKEIT MIT DRUCKFLÜSSIGKEITEN ISO 2943

- Hydrauliköle H bis HLPD DIN 51524
- Schmieröle DIN 51517, API, ACEA, DIN 51515, ISO 6743
- Verdichteröle DIN 51506
- Biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeiten VDMA 24568 HETG, HEES, HEPG

1.9 WARNHINWEISE

- Filtergehäuse müssen geerdet werden

Sinnbild



2. TYPENSCHLÜSSEL (gleichzeitig Bestellbeispiel)

DSR 050 WCO 080 J S IHOG N 1 /-XXX

2.1 KOMPLETTFILTER DSR

Filtertyp

DSR

Baugröße

020, 030, 050

Filtermaterial

WCO Drahtgewebe

Filterfeinheit in µm

WCO 040, 060, 080

Druckbereich

J 135 bar

Durchströmungsrichtung

S einseitig
B beidseitig

Anschlussart/Anschlussgröße Eintritt

Art	Anschluss	Filterbaugrößen		
		020	030	050
IB	M22x1,5 Außengewinde	●		
IG	M26x1,5 Außengewinde		●	
IH	M30x2 Außengewinde			●

andere auf Anfrage

Anschlussart/Anschlussgröße Austritt

Art	Anschluss	Filterbaugrößen		
		020	030	050
OD	M22x1,5 Außengewinde		●	
OG	M26x1,5 Außengewinde	●		●

andere auf Anfrage

Dichtung

N NBR (Perbunan)
V FKM

Änderungszahl

X es wird immer aktuellster Stand der jeweiligen Type geliefert

Ergänzende Angaben

2.2 ERSATZELEMENT

Es können keine Ersatzelemente für die DSR-Baureihe bestellt werden, diese Filter sind nur als Kompletfilter erhältlich!

TYPENSCHLÜSSEL (gleichzeitig Bestellbeispiel)

DSK 060 WCO 080 K S IAOA N 1 /-XXX

2.3 KOMPLETTFILTER DSK

Filtertyp

DSK

Baugröße

060

Filtermaterial

WCO Drahtgewebe

Filterfeinheit in µm

WCO 040, 060, 080

Druckbereich

K 160 bar (Aluminiumgehäuse)
M 250 bar (Stahlgehäuse)

Durchströmungsrichtung

S einseitig
B beidseitig

Anschlussart/Anschlussgröße Eintritt

Art	Anschluss	Filterbaugröße 060
IA	M24x1,5 Außengewinde, 16S	●
IB	M22x1,5 Außengewinde, 15L	●
IJ	G1/8 Innengewinde	●
IK	G3/8 Innengewinde	●

andere auf Anfrage

Anschlussart/Anschlussgröße Austritt

Art	Anschluss	Filterbaugröße 060
OA	M22x1,5 Innengewinde	●
OJ	G1/8 Innengewinde	●
OK	G3/8 Innengewinde	●

andere auf Anfrage

Dichtung

N NBR (Perbunan)
V FKM

Änderungszahl

X es wird immer aktuellster Stand der jeweiligen Type geliefert

Ergänzende Angaben

2.4 ERSATZELEMENT

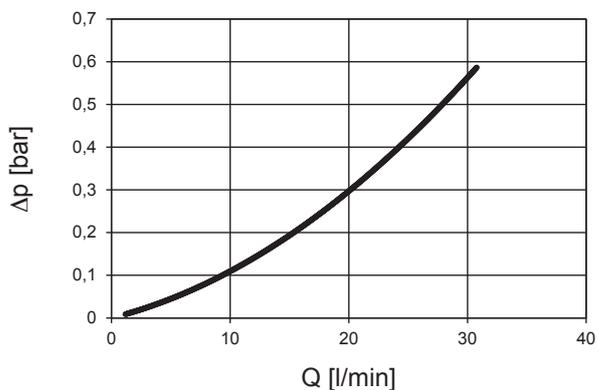
Es können keine Ersatzelemente für die DSR-Baureihe bestellt werden, diese Filter sind nur als Komplettfilter erhältlich!

3. FILTERAUSLEGUNG / DIMENSIONIERUNG

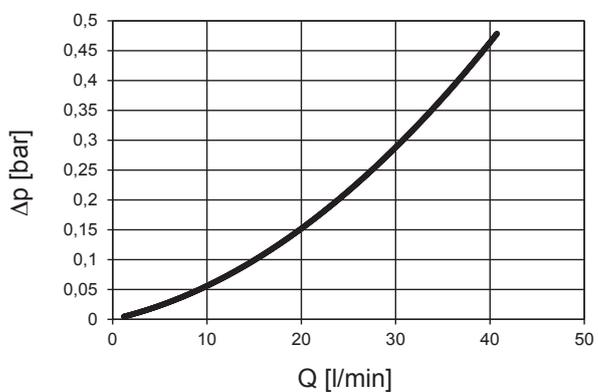
3.1 KENNLINIEN KOMPLETTFILTER

Die Gesamtkennlinien gelten für Mineralöl mit der Dichte $0,86 \text{ kg/dm}^3$ und der kinematischen Zähigkeit $30 \text{ mm}^2/\text{s}$.

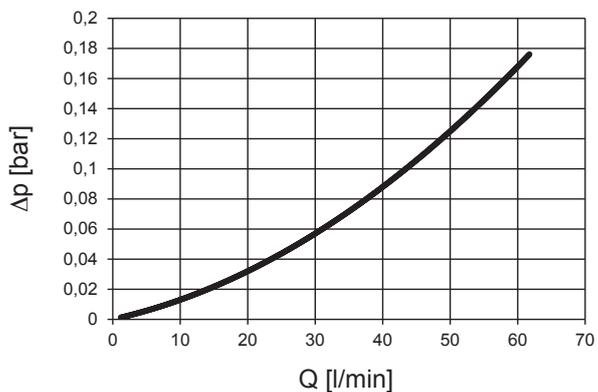
DSR 020



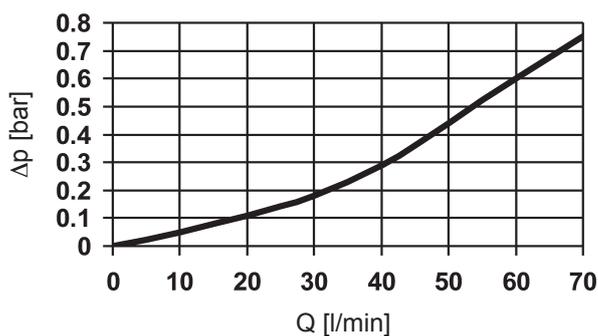
DSR 030



DSR 050



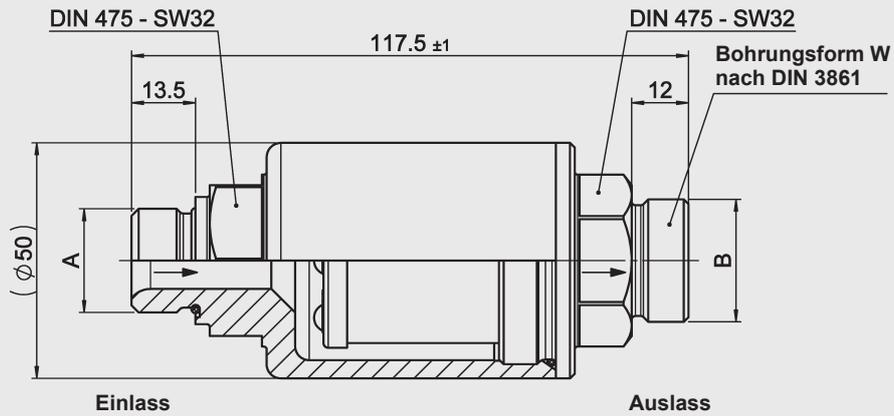
DSK 060



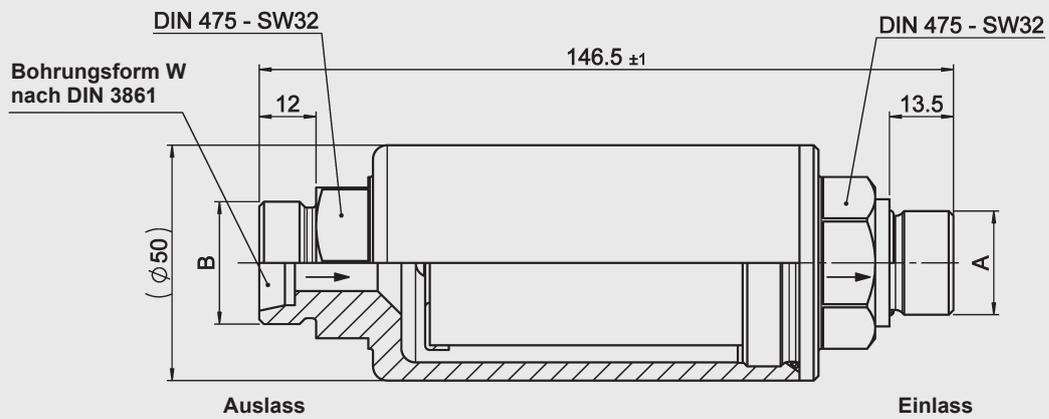
4. ABMESSUNGEN

4.1 DSR

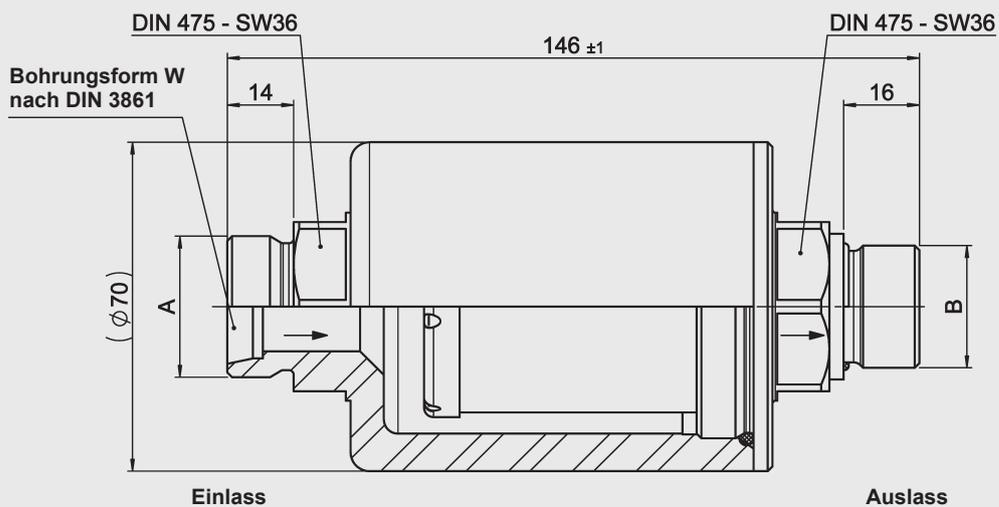
DSR 020



DSR 030



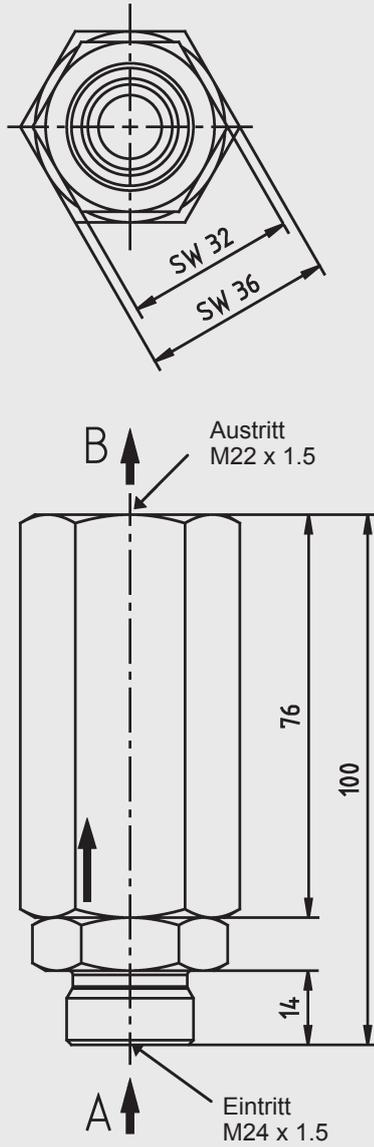
DSR 050



DSR	A – Einlass	B – Auslass	Gewicht mit Element [kg]
020	s. Punkt 2.1		ca. 0,56
030			ca. 0,80
050			ca. 1,62

ABMESSUNGEN

4.2 DSK



ANMERKUNG

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung. Technische Änderungen sind vorbehalten.

RT-Filtertechnik GmbH
Postfach 21 60
D-88011 Friedrichshafen
Tel.: +49 7541 508-0
Fax: +49 7541 508-101
E-Mail: sales@rt-filter.de
Internet: www.rt-filter.de