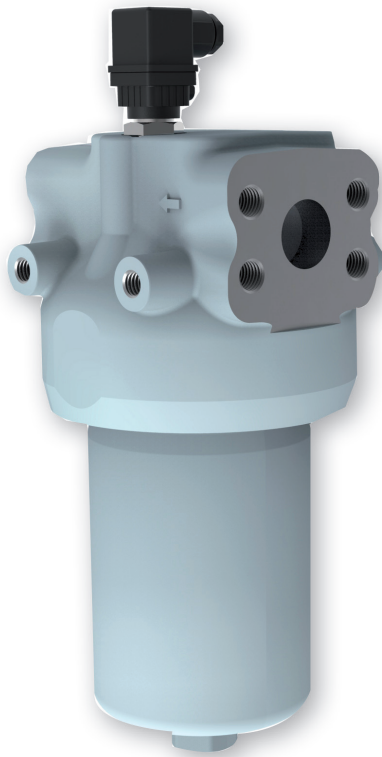


**HD 319 · HD 419 · HD 619**

Leitungseinbau · Betriebsdruck bis 630 bar / 9137 psi · Nennvolumenstrom bis 450 l/min / 118,9 gpm



Hochdruckfilter HD 319

**Beschreibung****Einsatzbereich**

Im Hochdruckkreis von Hydraulikanlagen.

**Leistungsmerkmale***Verschleißschutz:*

Durch Filterelemente, die bei Vollstromfiltration höchste Anforderungen an die Reinheitsklasse erfüllen.

*Funktionsschutz:*

Durch Einbau direkt vor den Hydraulikkomponenten. Die individuelle Festlegung des Nennvolumenstromes gewährleistet, dass das Bypassventil bei  $v \leq 200 \text{ mm}^2/\text{s}$  / 927 SUS geschlossen bleibt.

**Filterelemente**

Durchströmung von außen nach innen.

Aus der Sternfaltung des Filtermaterials resultieren:

- › große Filterflächen
- › niedrige Druckverluste
- › hohe Schmutzkapazitäten
- › besonders lange Wartungsintervalle

**Filterwartung**

Durch Verwendung einer Verschmutzungsanzeige wird der Zeitpunkt der Filterwartung signalisiert und dadurch eine optimale Ausnutzung der Filterstandzeit erreicht.

**Werkstoffe**

Kopfteil:	GGG
Gehäuseunterteil:	kaltfließgepresster Stahl
Oberfläche:	pulverlackiert
Dichtungen:	NBR (FPM auf Anfrage)
Filtermaterial:	EXAPOR®MAX 2 - anorganisches mehrlagiges Mikrofaservlies

**Zubehör**

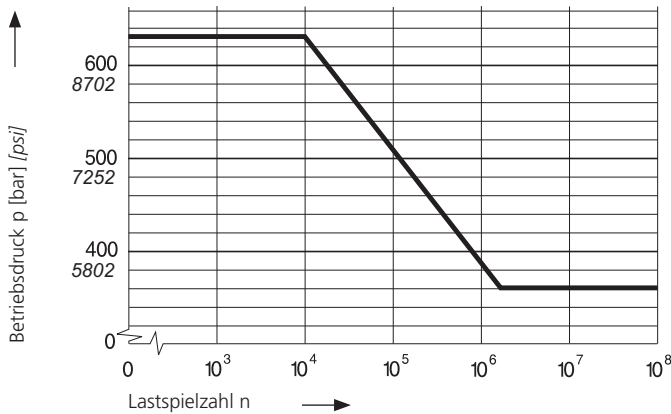
Elektrische und / oder optische Verschmutzungsanzeigen sind auf Wunsch lieferbar. Abmessungen und technische Daten siehe Katalogblatt 60.40.

## Betriebsdruck

0 ... 360 bar / 5220 psi, min.  $2 \times 10^6$  Lastspiele  
 Nenndruck in Anlehnung an DIN 24550

0 ... 630 bar / 9137 psi, min.  $10^4$  Lastspiele  
 Quasistatischer Betriebsdruck

## Zulässige Drücke für andere Lastspielzahlen



## Nennvolumenstrom

Bis 450 l/min / 118,9 gpm (siehe Auswahltabellen, Spalte 2).  
 Den bei ARGO-HYTOS angegebenen Nennvolumenströmen liegen folgende Kriterien zugrunde:

- › geschlossener Bypass bei  $v \leq 200 \text{ mm}^2/\text{s} / 927 \text{ SUS}$
- › Standzeit > 1000 Betriebsstunden bei mittlerem Schmutzanfall von 0,07 g pro l/min / 0,27 g pro gpm Volumenstrom
- › Strömungsgeschwindigkeit in den Anschlussleitungen:  
 bis 250 bar  $\leq 8 \text{ m/s} / \text{bis } 3626 \text{ psi} \leq 26,3 \text{ ft/s}$   
 > 250 bar  $\leq 12 \text{ m/s} / > 3626 \text{ psi} \leq 39,4 \text{ ft/s}$

## Filterfeinheit

5  $\mu\text{m(c)}$  ... 16  $\mu\text{m(c)}$   
 $\beta$ -Werte nach ISO 16889  
 (siehe Auswahltabellen Spalte 4 und Diagramm Dx).

## Schmutzkapazität

Werte in g Testschmutz ISO MTD ermittelt nach ISO 16889  
 (siehe Auswahltabellen, Spalte 5).

## Druckflüssigkeit

Mineralöl und umweltschonende Hydraulikflüssigkeiten  
 (HEES u. HETG siehe Info-Blatt 00.20).

## Druckflüssigkeitstemperaturbereich

-30 °C ... +100 °C (kurzzeitig -40 °C ... +120 °C)  
 -22 °F ... +212 °F (kurzzeitig -40 °F ... +248 °F)

## Viskosität bei Nennvolumenstrom

- › bei Betriebstemperatur:  $v < 60 \text{ mm}^2/\text{s} / 280 \text{ SUS}$
- › als Anfahrviskosität:  $v_{\text{max}} = 1200 \text{ mm}^2/\text{s} / 5560 \text{ SUS}$
- › bei Erstinbetriebnahme:  
 Die empfohlene Startviskosität ist in Diagramm D ( $\Delta p$  als Funktion der Viskosität) auf der x-Achse dort abzulesen, wo eine Waagrechte mit 70 % des Ventilansprechdrucks die Kennlinie schneidet.

## Einbaulage

Vorzugsweise senkrecht, Kopfteil oben.

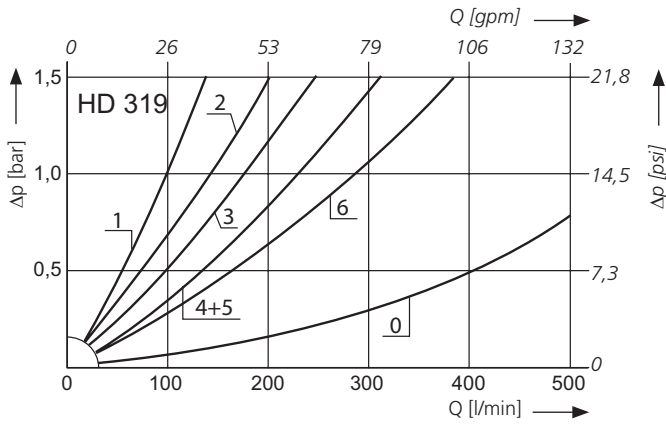
## Anschlussoptionen

- › Gewindeanschluss nach
- › ISO 228 oder DIN 13
- › SAE Standard J514
- › SAE-Flansch (6000 psi)

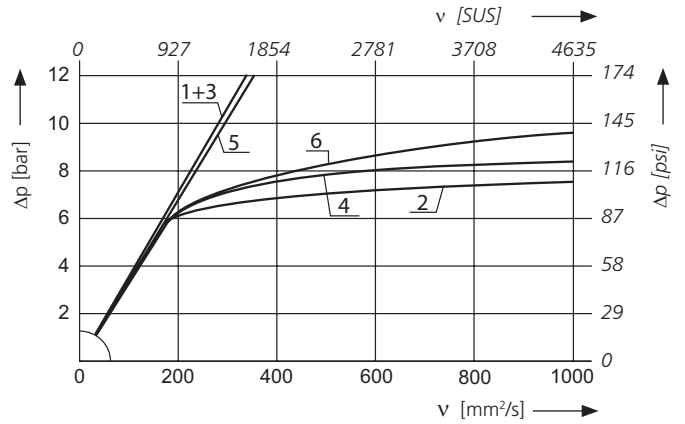
Größe siehe Bestellinformation und Auswahltabellen Spalte 6 sowie Bestellbeispiel (andere Anschlüsse auf Anfrage).

**$\Delta p$ -Kennlinien für die Komplettfilter in den Auswahltabellen, Spalte 3**

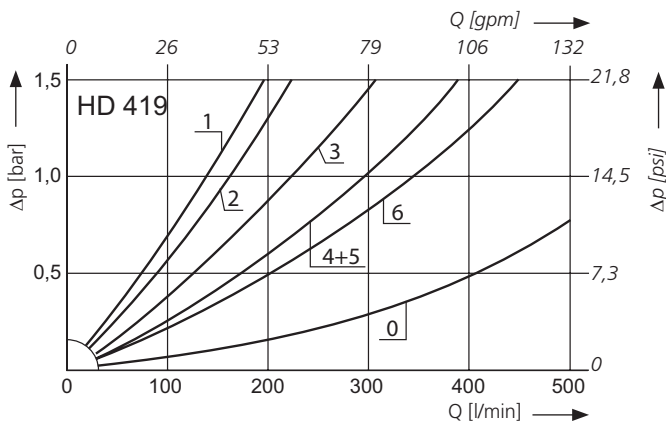
**D1** Druckverlust in Abhängigkeit vom **Volumenstrom** bei  $v = 35 \text{ mm}^2/\text{s} / 162 \text{ SUS}$  (0 = Gehäuse leer)



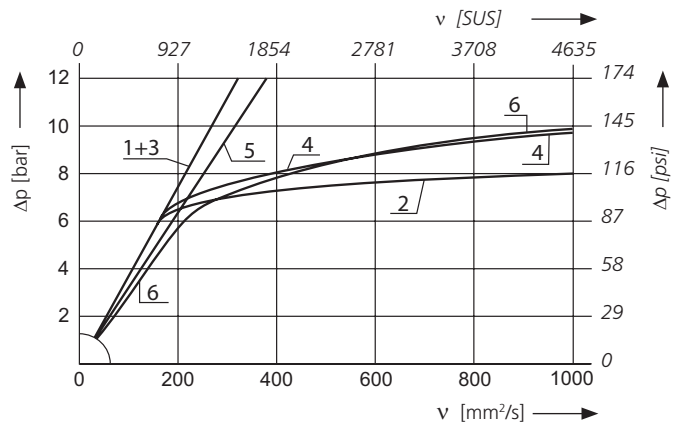
Druckverlust in Abhängigkeit von der **kin. Viskosität** bei Nennvolumenstrom



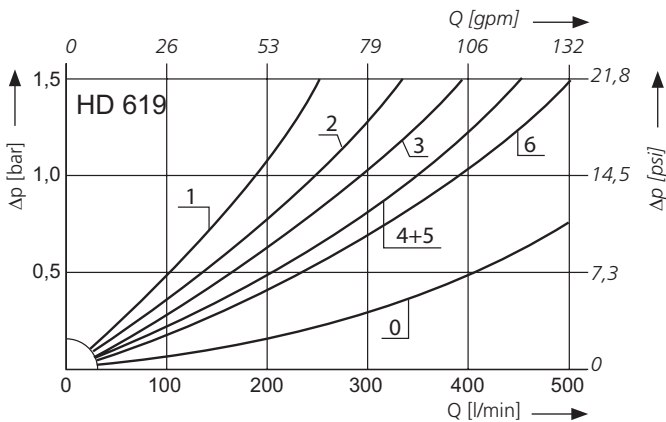
**D2** Druckverlust in Abhängigkeit vom **Volumenstrom** bei  $v = 35 \text{ mm}^2/\text{s} / 162 \text{ SUS}$  (0 = Gehäuse leer)



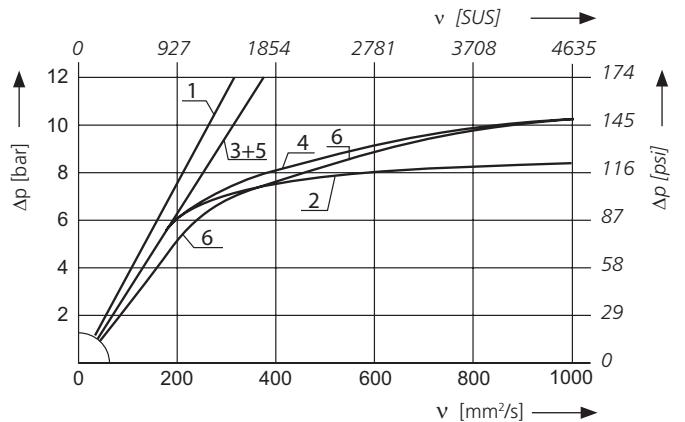
Druckverlust in Abhängigkeit von der **kin. Viskosität** bei Nennvolumenstrom



**D3** Druckverlust in Abhängigkeit vom **Volumenstrom** bei  $v = 35 \text{ mm}^2/\text{s} / 162 \text{ SUS}$  (0 = Gehäuse leer)

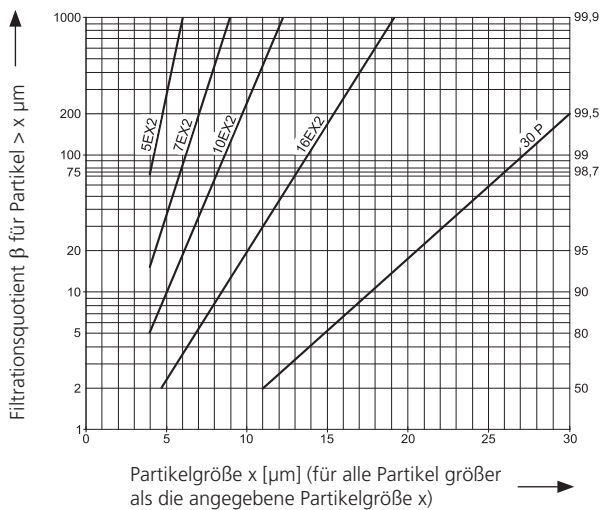


Druckverlust in Abhängigkeit von der **kin. Viskosität** bei Nennvolumenstrom



## Kennlinien für die Filterfeinheiten in den Auswahltabellen, Spalte 4

**Dx** Filtrationsquotient  $\beta$  in Abhängigkeit von der Partikelgröße  $x$  ermittelt im Multipass-Test nach ISO 16889



Die Kurzzeichen stehen für folgende Abscheideleistungen bzw. Feinheiten:

### Bei EXAPOR<sup>®</sup>MAX2 und Papierelementen:

5EX2 = $\bar{\beta}_{5(c)}$ = 200	EXAPOR <sup>®</sup> MAX 2
7EX2 = $\bar{\beta}_{7(c)}$ = 200	EXAPOR <sup>®</sup> MAX 2
10EX2 = $\bar{\beta}_{10(c)}$ = 200	EXAPOR <sup>®</sup> MAX 2
16EX2 = $\bar{\beta}_{16(c)}$ = 200	EXAPOR <sup>®</sup> MAX 2
30P = $\bar{\beta}_{30(c)}$ = 200	Papier

Aufgrund des Aufbaus des Filterwerkstoffes der 30P-Elemente ist mit Streuungen um die Kennlinie 30P zu rechnen.

### Bei Siebelementen:

40S = Siebgewebe mit Maschenweite	40 $\mu\text{m}$
60S = Siebgewebe mit Maschenweite	60 $\mu\text{m}$
100S = Siebgewebe mit Maschenweite	100 $\mu\text{m}$

Toleranzen für Maschenweite nach DIN 4189

Für besondere Einsatzfälle sind auch von diesen Kennlinien abweichende Feinheiten durch Verwendung spezieller Filtermaterialien möglich.

## Bestellinformation

Für die Filter stehen zwei Kopfteile und damit vier verschiedene Anschlussoptionen zur Auswahl.

**Bestellbeispiel: Das Filter HD 319-265 soll mit SAE 1¼-Flanschanschluss (mit metrischen Befestigungsgewinden) und mit einer optischen Anzeige mit automatischem Reset geliefert werden.**

### Bestell-Bezeichnung:

HD 319-165 OD1

### Anschlussoptionen:

4 unterschiedliche Möglichkeiten können gewählt werden

Flanschanschluss (A/B) SAE 1¼ (6000 psi) <sup>1</sup>	_____	1
Gewindeanschluss (A/B) G1¼ bzw. G1½ <sup>2</sup>	_____	2
Flanschanschluss (A/B) SAE 1¼ (6000 psi) <sup>3</sup>	_____	3
Gewindeanschluss (A/B) -20 SAE bzw. -24 SAE <sup>4</sup>	_____	7

### Verschmutzungsanzeige (Kennzeichen)

Passende Verschmutzungsanzeigen können Sie Katalogblatt 60.40 entnehmen. Die gewünschte Ausführung der Verschmutzungsanzeige wird durch das Kennzeichen (Auswahltabellen, Spalte 2) indiziert.

<sup>1</sup> Mit metrischen Befestigungsgewinden

<sup>2</sup> G1½ ab Baugröße HD 619

<sup>3</sup> Mit UNC-Befestigungsgewinden

<sup>4</sup> -24 SAE (17/8-12 UN-2B) ab Baugröße HD 619

Bestell-Nr. <sup>1</sup>	Nennvolumenstrom	Druckverlust siehe Diagramm <b>D</b> /Kennlinie Nr.	Filterfeinheit siehe Diagr. <b>Dx</b>	Schmutzkapazität	Anschluss A/B	Bypassventil-Ansprechdruck	Symbol	Ersatz-Filterelement Bestell-Nr.	Gewicht	Verschmutzungsanzeige Ansprechdruck in ( )	Bemerkungen / Kontaktart der Verschmutzungsanzeige
1	l/min	3	4	g	bar	8	9	10	11	bar	12
HD 319-289 ED8	110	<b>D1/1</b>	5EX2	20	G1¼	-	4	V3.0817-13 <sup>3</sup>	16,3	elektrisch (5)	Wechsler
HD 319-269	155	<b>D1/2</b>	5EX2	24	G1¼	7	1	V3.0817-03	15,9	-	-
HD 319-286 ED8	195	<b>D1/3</b>	10EX2	24	G1¼	-	4	V3.0817-16 <sup>3</sup>	16,3	elektrisch (5)	Wechsler
<b>HD 319-265<sup>2</sup></b>	250	<b>D1/4</b>	10EX2	33	G1¼	7	1	V3.0817-06	15,9	-	-
HD 319-288 ED8	270	<b>D1/5</b>	16EX2	25	G1¼	-	4	V3.0817-18 <sup>3</sup>	16,3	elektrisch (5)	Wechsler
<b>HD 319-267<sup>2</sup></b>	330	<b>D1/6</b>	16EX2	33	G1¼	7	1	V3.0817-08	15,9	-	-
HD 419-289 ED8	155	<b>D2/1</b>	5EX2	29	G1¼	-	4	V3.0823-13 <sup>3</sup>	17,8	elektrisch (5)	Wechsler
HD 419-269	190	<b>D2/2</b>	5EX2	33	G1¼	7	1	V3.0823-03	17,2	-	-
HD 419-286 ED8	265	<b>D2/3</b>	10EX2	33	G1¼	-	4	V3.0823-16 <sup>3</sup>	17,8	elektrisch (5)	Wechsler
<b>HD 419-266<sup>2</sup></b>	330	<b>D2/4</b>	10EX2	47	G1¼	7	1	V3.0823-06	17,2	-	-
HD 419-288 ED8	330	<b>D2/5</b>	16EX2	35	G1¼	-	4	V3.0823-18 <sup>3</sup>	17,8	elektrisch (5)	Wechsler
<b>HD 419-268<sup>2</sup></b>	380	<b>D2/6</b>	16EX2	48	G1¼	7	1	V3.0823-08	17,2	-	-
HD 619-289 ED8	220	<b>D3/1</b>	5EX2	41	G1½	-	4	V3.0833-13 <sup>3</sup>	20,6	elektrisch (5)	Wechsler
HD 619-269	280	<b>D3/2</b>	5EX2	49	G1½	7	1	V3.0833-03	19,9	-	-
HD 619-286 ED8	330	<b>D3/3</b>	10EX2	49	G1½	-	4	V3.0833-16 <sup>3</sup>	20,6	elektrisch (5)	Wechsler
<b>HD 619-266<sup>2</sup></b>	400	<b>D3/4</b>	10EX2	67	G1½	7	1	V3.0833-06	19,9	-	-
HD 619-288 ED8	450	<b>D3/5</b>	16EX2	51	G1½	-	4	V3.0833-18 <sup>3</sup>	20,6	elektrisch (5)	Wechsler
<b>HD 619-268<sup>2</sup></b>	450	<b>D3/6</b>	16EX2	68	G1½	7	1	V3.0833-08	19,9	-	-

<sup>1</sup> Bitte bzgl. Optionen den Abschnitt „Bestellinformation“ beachten

<sup>2</sup> Vorzugstyp, keine Mindestbestellmenge erforderlich

<sup>3</sup> Element differenzdruckstabil bis 160 bar, Verschmutzungsanzeige vorgeschrieben

Zur Verschmutzungsüberwachung können optische oder elektrische Verschmutzungsanzeigen vorgesehen werden. Bei Bestellung von Filtern mit integrierter Überwachung ist der Bestell-Nr. der gewünschten Filtervariante (Grundgerät) das Kennzeichen der Verschmutzungsanzeige hinzuzufügen (zu finden in Katalogblatt 60.40, Spalte 2).

Die Formbohrung für Verschmutzungsanzeigen ist an allen Geräten vorhanden, d. h. Verschmutzungsanzeigen aus Katalogblatt 60.40 können auch nachgerüstet werden.

**Passende Verschmutzungsanzeigen können Sie Katalogblatt 60.40 entnehmen.**

**Bestellbeispiel: siehe Abschnitt „Bestellinformation“.**

#### Anmerkungen:

- › Der Anzeige- bzw. Schaltdruck der Verschmutzungsanzeige muss niedriger als der Ansprechdruck des Bypassventils sein (siehe Auswahltabelle, Spalte 7).
- › Bei Ausführungen mit elektrischer Verschmutzungsanzeige ist die Gerätesteckdose nicht im Lieferumfang enthalten.
- › Für die elektrische Verschmutzungsanzeige des Typs ED8 ist unter der Bestellnummer DG 041.1200 eine transparente Gerätesteckdose mit zwei Leuchtdioden erhältlich, die zusätzlich eine optische Anzeige der Filterverschmutzung ermöglicht.
- › Die in der Tabelle aufgeführten Filter sind Standardgeräte. Bei Bedarf an anderen Ausführungen bitten wir um Ihre Anfrage.

Bestell-Nr. <sup>1</sup>	Nennvolumenstrom	Druckverlust siehe Diagramm <b>D</b> /Kennlinie Nr.	Filterfeinheit siehe Diagr. <b>Dx</b>	Schmutzkapazität	Anschluss A/B	Bypassventil-Ansprechdruck	Symbol	Ersatz-Filterelement Bestell-Nr.	Gewicht	Verschmutzungsanzeige Ansprechdruck in ( )	Bemerkungen / Kontaktart der Verschmutzungsanzeige
1	gpm	3	4	g	psi	7	8	9	lbs	psi	12
HD 319-789 ED8	29,1	<b>D1/1</b>	5EX2	20	-20 <sup>4</sup>	-	4	V3.0817-13 <sup>3</sup>	35,9	elektrisch (73)	Wechsler
HD 319-769	40,9	<b>D1/2</b>	5EX2	24	-20 <sup>4</sup>	102	1	V3.0817-03	35,1	-	-
HD 319-786 ED8	51,5	<b>D1/3</b>	10EX2	24	-20 <sup>4</sup>	-	4	V3.0817-16 <sup>3</sup>	35,9	elektrisch (73)	Wechsler
<b>HD 319-766<sup>2</sup></b>	66,0	<b>D1/4</b>	10EX2	33	-20 <sup>4</sup>	102	1	V3.0817-06	35,1	-	-
HD 319-788 ED8	71,3	<b>D1/5</b>	16EX2	25	-20 <sup>4</sup>	-	4	V3.0817-18 <sup>3</sup>	35,9	elektrisch (73)	Wechsler
<b>HD 319-768<sup>2</sup></b>	87,2	<b>D1/6</b>	16EX2	33	-20 <sup>4</sup>	102	1	V3.0817-08	35,1	-	-
HD 419-789 ED8	40,9	<b>D2/1</b>	5EX2	29	-20 <sup>4</sup>	-	4	V3.0823-13 <sup>3</sup>	39,2	elektrisch (73)	Wechsler
HD 419-769	50,2	<b>D2/2</b>	5EX2	33	-20 <sup>4</sup>	102	1	V3.0823-03	37,9	-	-
HD 419-786 ED8	70,0	<b>D2/3</b>	10EX2	33	-20 <sup>4</sup>	-	4	V3.0823-16 <sup>3</sup>	39,2	elektrisch (73)	Wechsler
<b>HD 419-766<sup>2</sup></b>	87,2	<b>D2/4</b>	10EX2	47	-20 <sup>4</sup>	102	1	V3.0823-06	37,9	-	-
HD 419-788 ED8	87,2	<b>D2/5</b>	16EX2	35	-20 <sup>4</sup>	-	4	V3.0823-18 <sup>3</sup>	39,2	elektrisch (73)	Wechsler
<b>HD 419-768<sup>2</sup></b>	100,4	<b>D2/6</b>	16EX2	48	-20 <sup>4</sup>	102	1	V3.0823-08	37,9	-	-
HD 619-789 ED8	58,1	<b>D3/1</b>	5EX2	41	-24 <sup>5</sup>	-	4	V3.0833-13 <sup>3</sup>	45,4	elektrisch (73)	Wechsler
HD 619-769	73,9	<b>D3/2</b>	5EX2	49	-24 <sup>5</sup>	102	1	V3.0833-03	43,9	-	-
HD 619-786 ED8	87,2	<b>D3/3</b>	10EX2	49	-24 <sup>5</sup>	-	4	V3.0833-16 <sup>3</sup>	45,4	elektrisch (73)	Wechsler
<b>HD 619-766<sup>2</sup></b>	105,6	<b>D3/4</b>	10EX2	67	-24 <sup>5</sup>	102	1	V3.0833-06	43,9	-	-
HD 619-788 ED8	118,9	<b>D3/5</b>	16EX2	51	-24 <sup>5</sup>	-	4	V3.0833-18 <sup>3</sup>	45,4	elektrisch (73)	Wechsler
<b>HD 619-768<sup>2</sup></b>	118,9	<b>D3/6</b>	16EX2	68	-24 <sup>5</sup>	102	1	V3.0833-08	43,9	-	-

<sup>1</sup> Bitte bzgl. zusätzlicher Optionen den Abschnitt „Bestellinformation“ beachten

<sup>2</sup> Vorzugstyp, keine Mindestbestellmenge erforderlich

<sup>3</sup> Element differenzdruckstabil bis 2320 psi, Verschmutzungsanzeige vorgeschrieben

<sup>4</sup> Entspricht 1<sup>3</sup>/<sub>8</sub>-12 UN-2B

<sup>5</sup> Entspricht 1<sup>7</sup>/<sub>8</sub>-12 UN-2B

Zur Verschmutzungsüberwachung können optische oder elektrische Verschmutzungsanzeigen vorgesehen werden. Bei Bestellung von Filtern mit integrierter Überwachung ist der Bestell-Nr. der gewünschten Filtervariante (Grundgerät) das Kennzeichen der Verschmutzungsanzeige hinzuzufügen (zu finden in Katalogblatt 60.40, Spalte 2). Die Formbohrung für Verschmutzungsanzeigen ist an allen Geräten vorhanden, d. h. Verschmutzungsanzeigen aus Katalogblatt 60.40 können auch nachgerüstet werden.

**Passende Verschmutzungsanzeigen können Sie Katalogblatt 60.40 entnehmen.**

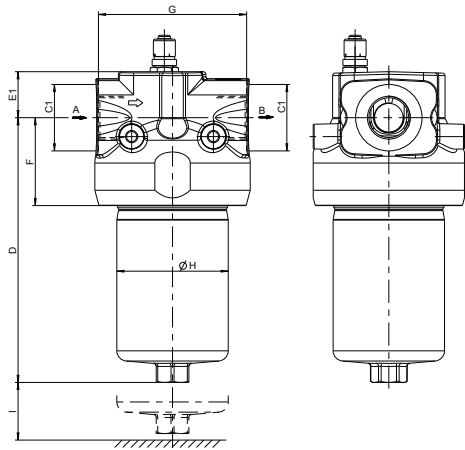
**Bestellbeispiel: siehe Abschnitt „Bestellinformation“.**

#### Anmerkungen:

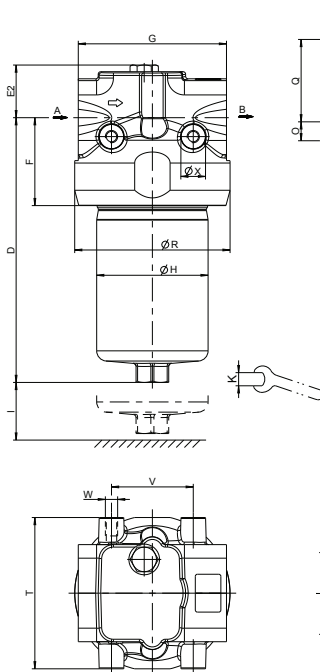
- › Der Anzeige- bzw. Schaltdruck der Verschmutzungsanzeige muss niedriger als der Ansprechdruck des Bypassventils sein (siehe Auswahltabelle, Spalte 7).
- › Bei den Ausführungen mit elektrischer Verschmutzungsanzeige ist die Gerätesteckdose nicht im Lieferumfang enthalten.
- › Für die elektrische Verschmutzungsanzeige des Typs ED8 ist unter der Bestellnummer DG 041.1200 eine transparente Gerätesteckdose mit zwei Leuchtdioden erhältlich, die zusätzlich eine optische Anzeige der Filterverschmutzung ermöglicht.
- › Die in der Tabelle aufgeführten Filter sind Standardgeräte. Bei Bedarf an anderen Ausführungen bitten wir um Ihre Anfrage.

## Geräteabmessungen

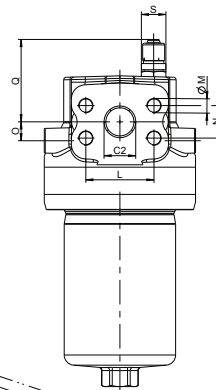
Gewindeanschluss



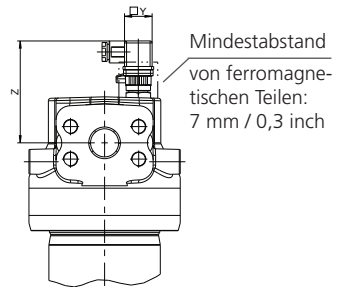
Flanschanschluss



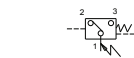
Ausführung mit integrierter opt. Verschmutzungsanzeige OD1



Ausführung mit integrierter elektr. Verschmutzungsanzeige ED8 und Gerätesteckdose<sup>1</sup>



<sup>1</sup> nicht im Lieferumfang enthalten



Anschlussbelegung ED8

## Maße in mm

Typ	A/B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	F	G	H	I	K	L	M Ø / Tiefe	N
HD 319	siehe	65	31	259	45	52	86	145	109	55	SW 32	66,7	M14 / 22	31,8
HD 419	Auswahl-	65	31	323	45	52	86	145	109	55	SW 32	66,7	M14 / 22	31,8
HD 619	tabelle	65	31	424	45	52	86	145	109	55	SW 32	66,7	M14 / 22	31,8

Typ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W Ø / Tiefe	X	Y	Z		
HD 319	18,5	33	81	152	SW 24	148	8	80	M12 / 18	24	□ 30	100		
HD 419	18,5	33	81	152	SW 24	148	8	80	M12 / 18	24	□ 30	100		
HD 619	18,5	33	81	152	SW 24	148	8	80	M12 / 18	24	□ 30	100		

## Maße in inch

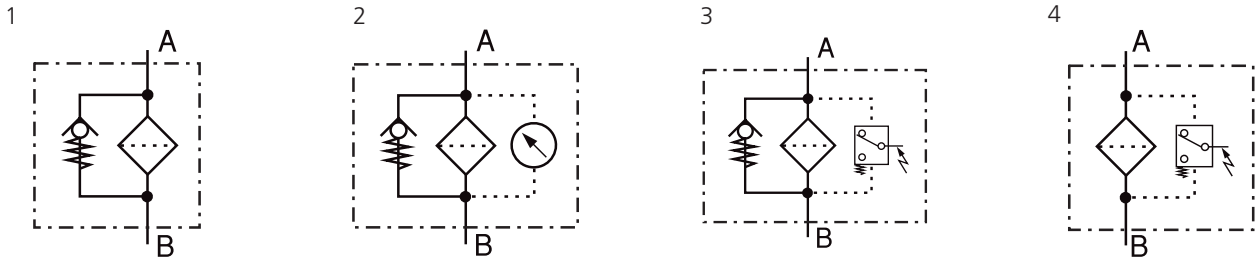
Typ	A/B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	F	G	H	I	K mm	L	M Ø / Tiefe	N
HD 319	siehe	2,56	1,22	10,20	1,77	2,05	3,39	5,71	4,29	2,17	SW 32	2,63	<sup>2</sup>	1,25
HD 419	Auswahl-	2,56	1,22	12,72	1,77	2,05	3,39	5,71	4,29	2,17	SW 32	2,63	<sup>2</sup>	1,25
HD 619	tabelle	2,56	1,22	16,69	1,77	2,05	3,39	5,71	4,19	2,17	SW 32	2,63	<sup>2</sup>	1,25

Typ	O	P	Q	R	S mm	T	U	V	W Ø / Tiefe	X	Y mm	Z		
HD 319	0,73	1,30	3,19	5,98	SW 24	5,83	0,31	3,15	<sup>3</sup>	0,94	□ 1,18	3,86		
HD 419	0,73	1,30	3,19	5,98	SW 24	5,83	0,31	3,15	<sup>3</sup>	0,94	□ 1,18	3,86		
HD 619	0,73	1,30	3,19	5,98	SW 24	5,83	0,31	3,15	<sup>3</sup>	0,94	□ 1,18	3,86		

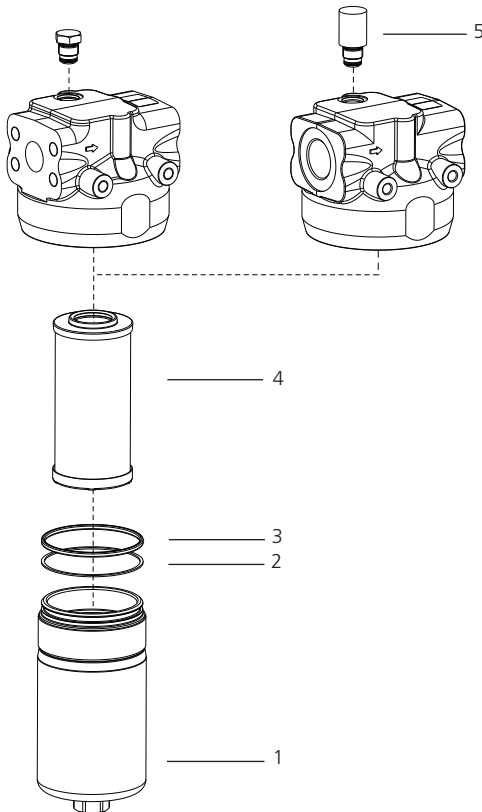
<sup>2</sup> 1/2-13 UNG-2B / 0,78

<sup>3</sup> W<sub>Flansch</sub> = 1/2-13 UNC-2B, W<sub>Gewinde</sub> = 7/16-14 UNC-2B, Tiefe = 0,71

## Symbole



## Ersatzteile



Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Gehäuseunterteil HD 319 (mit Pos. 2 und 3)	HD 250.0701
1	Gehäuseunterteil HD 419 (mit Pos. 2 und 3)	HD 451.0702
1	Gehäuseunterteil HD 619 (mit Pos. 2 und 3)	HD 619.0701
2	Back-Ring	HD 255.0102
3	O-Ring 94,84 x 3,53 mm 3,73 x 0,14 inch	N007.0953
4	Ersatz-Filterelement	s. Tab. / Spalte 9
5	Verschmutzungsanzeige	s. Katalogblatt 60.40

Die von ARGO-HYTOS zugesagten Funktionen der Komplettfilter sowie die hervorragenden Eigenschaften der Filterelemente können nur bei Verwendung von Original ARGO-HYTOS-Ersatzteilen garantiert werden.

## Qualitätssicherung

### Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001

Zur Sicherstellung einer gleichbleibenden Qualität in der Fertigung sowie der Funktion werden ARGO-HYTOS-Filterelemente strengsten Kontrollen und Tests nach folgenden ISO-Normen unterzogen:

ISO 2941	Nachweis des Kollaps-, Berstdruckes
ISO 2942	Nachweis der einwandfreien Fertigungsqualität (Bubble Point Test)
ISO 2943	Nachweis der Materialverträglichkeit mit den Druckflüssigkeiten
ISO 3968	Bestimmung des Druckverlustes in Abhängigkeit vom Volumenstrom
ISO 16889	Multipass-Test (Ermittlung der Filterfeinheit und der Schmutzkapazität)
ISO 23181	Bestimmung der Durchflussermüdungsfestigkeit unter Anwendung einer hochviskosen Flüssigkeit

**Vor der Serienfreigabe erfolgt die Dauerfestigkeitsprüfung der Filtergehäuse auf unserem Druckimpulsprüfstand. Prozessbegleitende Qualitätskontrollen garantieren Dichtheit und Festigkeit unserer Geräte.**

Darstellungen entsprechen nicht immer genau dem Original. Für irrtümlich gemachte Angaben übernimmt ARGO-HYTOS keine Haftung.