



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

1-teilige Körperkonstruktion,
mit eingeschraubtem Oberteil.

BETÄTIGUNG

Federbetätigter Schließkegel.

ANSCHLUß

Innengewinde G $\frac{1}{4}$... G $\frac{1}{2}$, ISO 228

BETRIEBSDRUCK*

G $\frac{1}{4}$ " ... G $\frac{1}{2}$ " : PN640
G $\frac{3}{4}$ " ... G1" : PN320
G1 $\frac{1}{4}$ " ... G1 $\frac{1}{2}$ " : PN160

Ab einer Temperatur von 50°C bitte die erforderlichen Druckabschläge beachten.

ÖFFNUNGSDRUCK

0,5 ... 1,0bar

TEMPERATURBEREICH*

Stahlausführung: max. +400°C.
Edelstahlausführung: max. +200°C

Ab einer Temperatur von 50°C bitte die erforderlichen Druckabschläge beachten.
(Höhere Temperaturen auf Anfrage.)

WERKSTOFFE

Stahlausführung:

Gehäuse C22
Kopfstück 9 S 20 K
Kegel PTFE
ab 250°C: 1.4104
Feder 1.4401

Edelstahlausführung:

Gehäuse 1.4571
Kopfstück 1.4571
Kegel PTFE
Feder 1.4401

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Body consists of 1 parts,
with screwed top.

OPERATION

Spring actuated cone.

CONNECTION

Female thread G $\frac{1}{4}$... G $\frac{1}{2}$, ISO 228

PRESSURE RANGE*

G $\frac{1}{4}$ " ... G $\frac{1}{2}$ " : PN640
G $\frac{3}{4}$ " ... G1" : PN320
G1 $\frac{1}{4}$ " ... G1 $\frac{1}{2}$ " : PN160

If the temperature exceeds 50°C please pay attention to the required pressure reduction.

ACTION PRESSURE

0,5 ... 1,0bar

TEMPERATURE RANGE*

Carbon steel version: max. +400°C
Stainless steel version: max. +200°C

If the temperature exceeds 50°C please pay attention to the required pressure reduction.
(Higher temperatures on request.)

MATERIALS

Carbon steel version:

Body C22
Bonnet 9 S 20 K
Cone PTFE
from 250°C: 1.4104
Spring 1.4401

Stainless steel version:

Body 1.4571
Bonnet 1.4571
Cone PTFE
Spring 1.4401

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:

AH

Hochdruck -
Rückschlagventil
PN160 ... PN640

Stahl
Edelstahl



Type:

AH

High Pressure
Non-Return-Valve
PN160 ... PN640

Carbon Steel
Stainless Steel



Dok.-Nr.: KAT-AH-1/3 13.11.2019 - Änderung: Anschlussgewinde geändert

* = Erforderliche Druckabschläge / Required Pressure Reduction

Temperatur / Temperature	50°C	100°C	200°C	300°C	400°C
Druckabschläge / Pressure Reduction	6%	15%	37%	60%	84%



Artikel- u. Bestellangaben: z.B. AH300025

= Hochdruck - Rückschlagventil, Edelstahl, federbetätigt, Innengewinde G1", DN15

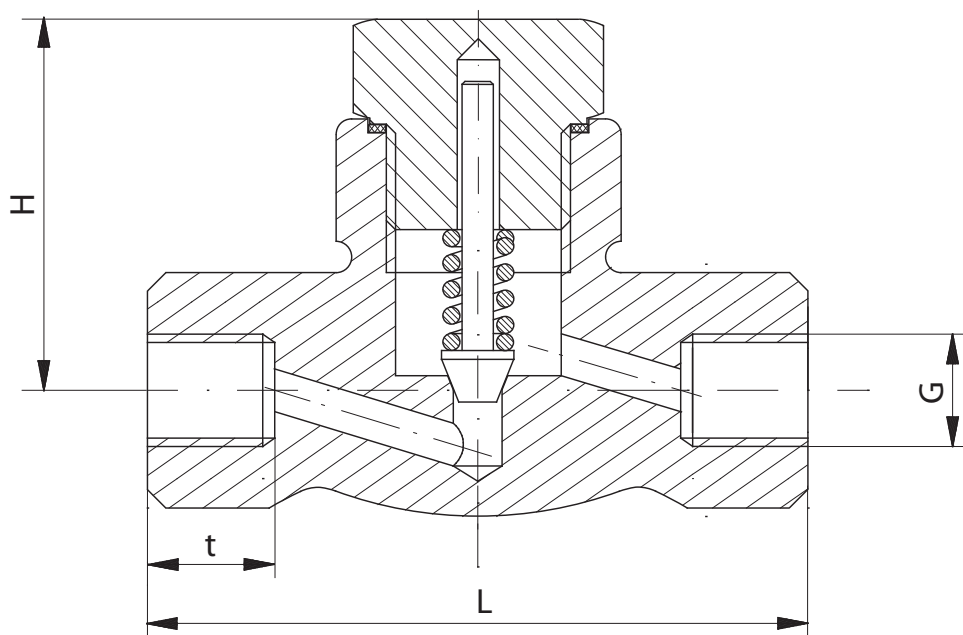
1.+ 2. Stelle Produkt	3. Stelle Werkstoffe Gehäuse	4. Stelle Dichtung	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Zusatzausstattung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße Sitz-Ø
AH = Hochdruck - Rückschlagventil	3 = Edelstahl 4 = Stahl	0 = metallisch 1 = PTFE	0 = Feder	0 = ohne	21 = G 1/4 DN 5 22 = G 3/8 DN 6 23 = G 1/2 DN 8 24 = G 3/4 DN 10 25 = G 1 DN 15 26 = G 1 1/4 DN 20 27 = G 1 1/2 DN 25

Ordering example: e.g. AH300025

= High Pressure Non-Return-Valve, Stainless Steel, spring actuated, female thread G1", DN15

1.+ 2. Digit Product	3. Digit Materials Body	4. Digit Sealing	5. Digit Operation	6. Digit Options	7.+ 8. Digit Connection size Seat-Ø
AH = High Pressure Non-Return-Valve	3 = Stainless steel 4 = Carbon steel	0 = metallic 1 = PTFE	0 = Spring	0 = no options	21 = G 1/4 DN 5 22 = G 3/8 DN 6 23 = G 1/2 DN 8 24 = G 3/4 DN 10 25 = G 1 DN 15 26 = G 1 1/4 DN 20 27 = G 1 1/2 DN 25

Abmessungen / Dimension:



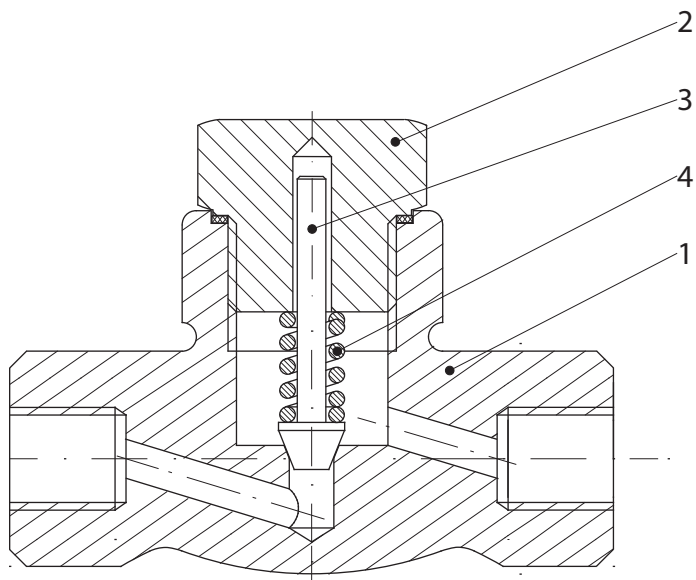
DN	G	L	H	t	[kg]	PN*
5	1/4	80	60	15	0,50	640
6	3/8	80	60	15	0,50	640
8	1/2	80	60	17	0,50	640
10	3/4	100	65	19	1,00	320
15	1	130	85	24	2,00	320
20	1 1/4	130	85	24	2,20	160
25	1 1/2	160	105	25	2,50	160

* = Erforderliche Druckabschläge / Required Pressure Reduction

Temperatur / Temperature	50°C	100°C	200°C	300°C	400°C
Druckabschläge / Pressure Reduction	6%	15%	37%	60%	84%



Stückliste / Parts list



Pos	Bezeichnung	Description	Material / Material			
			Stahlversion	carbon steel version	Edelstahlversion	Stainless steel version
1	Gehäuse	Body	C22	C22	1.4571	1.4571
2	Kopfstück	Bonnet	9 S 20 K	9 S 20 K	1.4571	1.4571
3	Kegel	Cone	PTFE / 1.4104 (ab 250°C)	PTFE / 1.4104 (from 250°C)	PTFE / 1.4571 (ab 250°C)	PTFE / 1.4571 (from 250°C)
4	Feder	Spring	1.4401	1.4401	1.4401	1.4401

Hinweis / Advice

Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten, in der von uns gelieferten Form, handelt es sich weder um Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz a noch um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen.

The products described in this documentation in the conditions of our delivery are no machinery according to annex 2 paragraph a respectively no partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery.

