

RÜCKSCHLAGVENTIL NON RETURN VALVE

TYP(E)
556X

RÜCKFLUSS-
VERHINDERUNG
NON RETURN

ZWISCHENFLANSCH, METALLISCH DICHTEND

GEEIGNET FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN,
KLARE FLÜSSIGKEITEN, AGGRESSIVE MEDIEN,
HOHE TEMPERATUREN

EIGENSCHAFTEN

- ARBEITET IN JEDER EINBAUPOSITION
- EINFACHE MONTAGE UND DEMONTAGE
- PLATZSPAREND
- GERINGER DRUCKVERLUST
- ERZEUGT KEINE DRUCKSCHLÄGE
- METALLISCH DICHTEND
(DICHTFLÄCHEN AUEINANDER GESCHLIFFEN)
- RÜCKFLUSSVERHINDERER DARF NICHT IN
INSTALLATIONEN MIT KOLBENPUMPEN ODER
KOMPRESSOREN EINGEBAUT WERDEN.



WAFER TYPE, METAL SEATED

SUITABLE FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS,
CLEAR LIQUIDS, AGGRESSIVE MEDIA,
HIGH TEMPERATURES

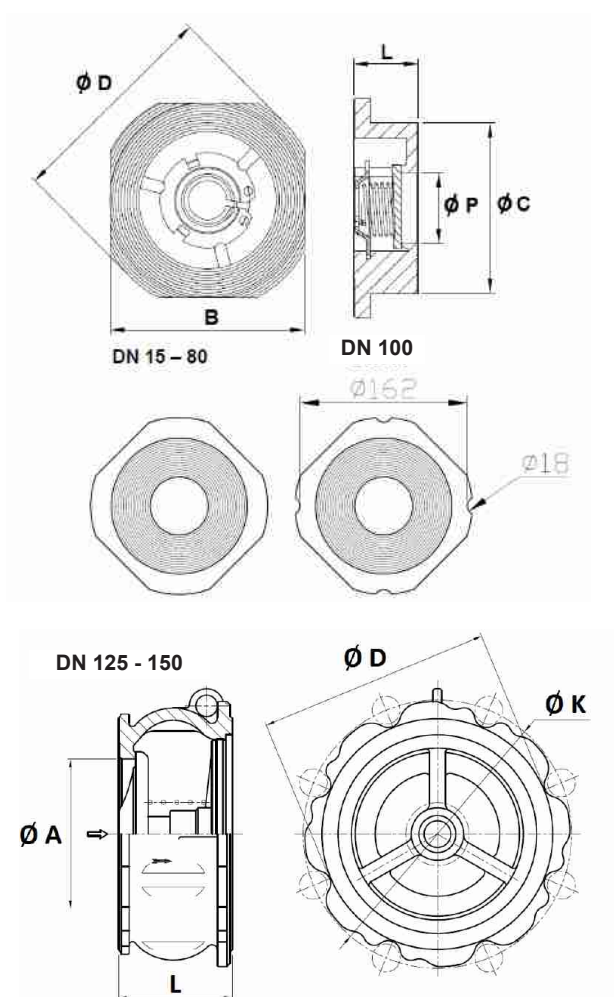
FEATURES

- OPERATES IN ANY POSITION
- EASY ASSEMBLY AND DISASSEMBLY
- SPACE -SAVING
- MINIMUM HEAD LOSS
- DOES NOT GENERATE HAMMERING
- METAL SEATED
(GROUND SEALING SURFACES)
- NON RETURN VALVE MAY NOT BE
INSTALLED WITH PISTON PUMPS OR
COMPRESSORS.

TECHNISCHE DATEN

FLANSCH: EN 1092-2
DN 50 - 100 - PN 10-16-25-40
DN 125 - 150 - PN 40
BAULÄNGE: EN 558-1 GR 49
NENNDRUCK: PN 40
EINBAULAGE: BELIEBIG
TEMPERATUR: -20 °C BIS +200 °C

ABMESSUNGEN



TECHNICAL DATA

FLANGES: EN 1092-2
DN 50 - 100 - PN 10-16-25-40
DN 125 - 150 - PN 40
LENGTH: EN 558-1 GR 49
NOM. PRESSURE: PN 40
INSTALLING POS.: OPTIONAL
TEMPERATURE: -20 °C UP TO +200 °C

DIMENSIONS

DN	B IN MM	L IN MM	Ø C IN MM	Ø D IN MM	Ø P IN MM	GEWICHT (WEIGHT) IN KG
15	44,6	16	40,5	54	12,5	0,10
20	54	19	47	62	20	0,20
25	65	22	56	73	25	0,30
32	78	28	70	83	32	0,50
40	88	31,5	80	93	38	0,60
50	101,6	40	90	107	49	0,90
65	120,4	46	113	126,5	64	1,40
80	133	49	123	141,2	78	2,00
100	164	60	150	171,4	98	3,00

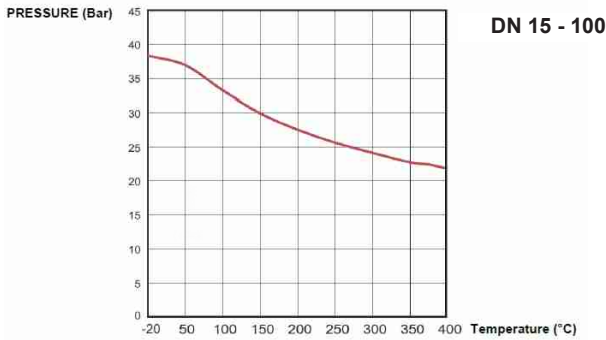
DN	A IN MM	L IN MM	Ø D IN MM	Ø K IN MM	GEWICHT (WEIGHT) IN KG
125	120	90	186	220	8,34
150	140	106	216	250	13,4

RÜCKSCHLAGVENTIL NON RETURN VALVE

TYP(E)
556X

RÜCKFLUSS-
VERHINDERUNG
NON RETURN

DRUCK- / TEMPERATUR -DIAGRAMM



PRESSURE TEMPERATURE GRAPH

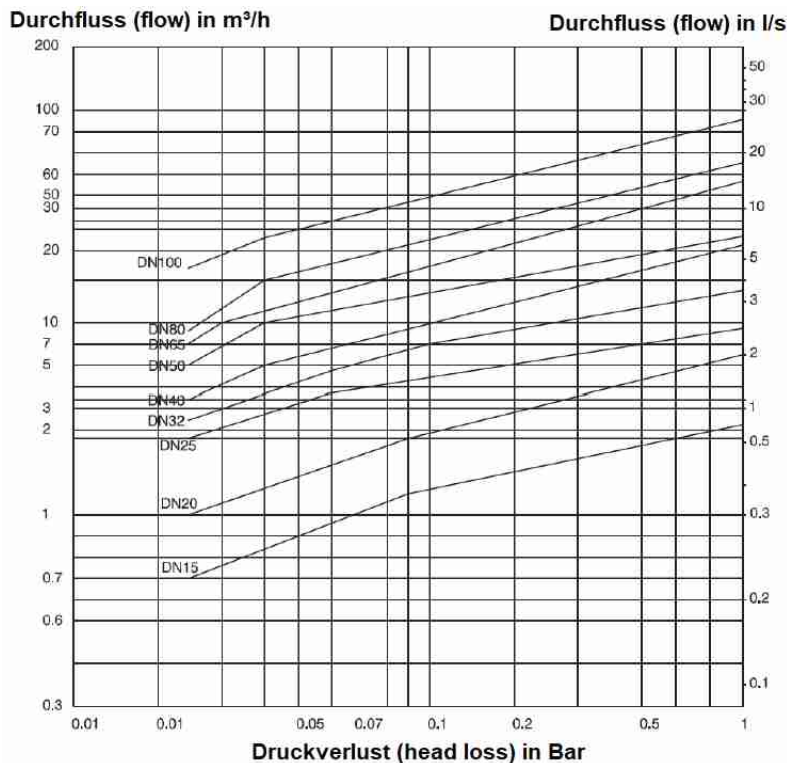
DN 125 - 150

TEMPERATURE IN °C	DRUCK (PRESSURE) IN BAR
-10	39,2
50	38,0
100	33,3
150	30,4
200	28,2

ARBEITSPRINZIP

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
KVS IN M ³ /H	2,1	5,76	9,6	14,5	21,9	24,2	57,1	64,97	90,2	228	342,5
POSITION:	ÖFFNUNGSDRUCK (OPENING PRESSURE) IN MBAR										
VERTIKAL ↑	25	25	25	27	29	29	31	32	33	60	60
HORIZONTAL →	23	23	23	24	25	25	25	26	27	51	50

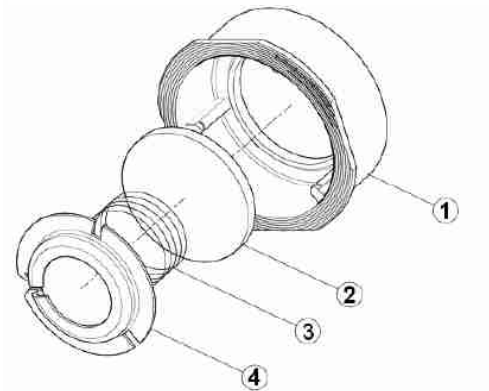
WORKING PRINCIPLE



STÜCKLISTE

NR. (NO.)	BAUTEIL (DESCRIPTION)	WERKSTOFF (MATERIAL)
1	GEHÄUSE (BODY)	VA 1.4408
2	SCHLISSKÖRPER (CLOSING BODY)	VA 1.4401
3	FEDER (SPRING)	VA 1.4401
4	HUBBEGRENZER (SPRING HOLDER)	VA 1.4401

PART LIST



HINWEISE

BESTELLANGABEN: ARTIKEL -TYP + NENNWEITE
BEISPIEL: 556X DN 80

DETAILS

ORDERING DETAILS: ITEM -TYPE + NOM. DIAMETER
EXAMPLE: 556X DN 80