

MUFFENAUSFÜHRUNG

GEEIGNET FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN,
KLARE FLÜSSIGKEITEN, GAS

THREADED ENDS

SUITABLE FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS,
CLEAR LIQUIDS, GAS



EIGENSCHAFTEN

- METALLTEILE EDELSTAHL V2A
- ARBEITET IN JEDER EINBAUPOSITION
- MINIMALER DRUCKVERLUST
- LEISE, ZUVERLÄSSIGE DICHTUNG, KOMPAKT
- BESONDERS ROBUST
- ERZEUGT KEINE DRUCKSCHLÄGE
- SCHLIESSSYSTEM: LANGE AXIALE FÜHRUNG (VERRINGERTES RISIKO ZU VERKANTEN)
- ABDICHTUNG GARANTIERT DURCH FLACHDICHTUNG
- FEDERBELASTET
- EPDM -DICHTUNG MIT LEBENSMITTELZULASSUNG

FEATURES

- METALLIC PARTS STAINLESS STEEL V2A
- OPERATES IN ANY POSITION
- MINIMUM HEAD LOSS
- SILENT, RELIABLE SEAL, COMPACT
- ESPECIALLY ROBUST
- DOES NOT GENERATE HAMMERING
- CLOSING SYSTEM: LONG AXIAL GUIDING (FOR REDUCED CANTING)
- SEALING GUARANTEED BY A FLAT GASKET
- SPRING -LOADED
- EPDM -SEAL RING WITH APPROVAL FOR FOOD

TECHNISCHE DATEN

GEWINDE: INNEN / INNEN NACH DIN ISO 228/1
NENNDRUCK: PN 16

TECHNICAL DATA

THREADS: FEMALE / FEMALE ACC. ISO DIN 228/1
NOM. PRESSURE: PN 16

TEMPERATUREN

DICHTUNG:	TEMPERATUR:
EPDM	-20 °C BIS 110 °C
FKM	-10 °C BIS 150 °C
NBR	0 °C BIS 90 °C

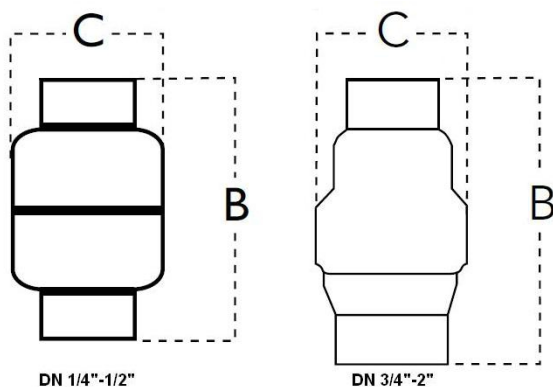
TEMPERATURE

SEALING:	TEMPERATURE:
EPDM	-20 °C UP TO 110 °C
FKM	-10 °C UP TO 150 °C
NBR	0 °C UP TO 90 °C

NENNWEITE	MIN. ÖFFNUNGSDRUCK
1/2" BIS 2"	0,025 BAR

NOMINAL DIAMETER	MIN. OPENING PRESSURE
1/2" UP TO 2"	0,025 BAR

ABMESSUNGEN

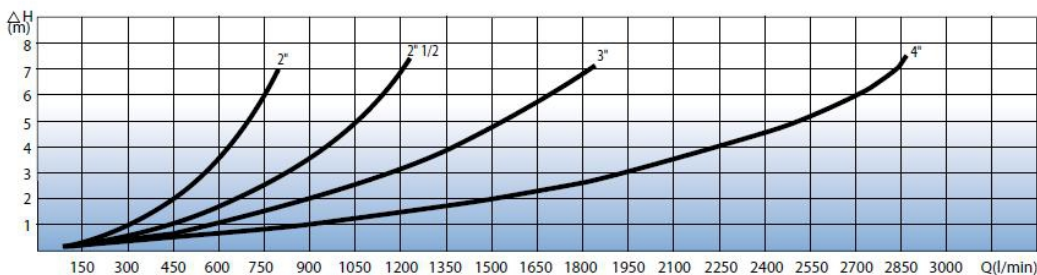
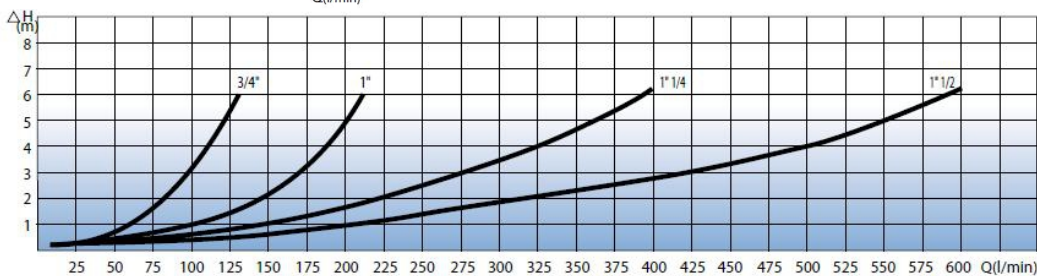
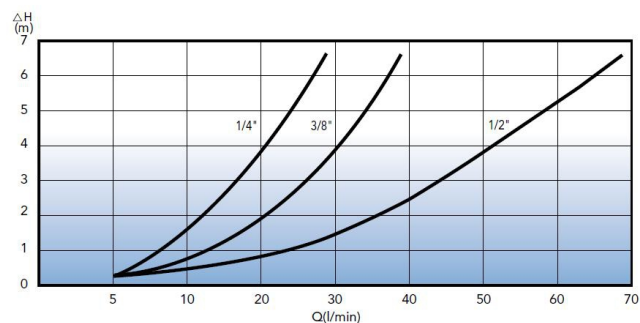


DIMENSIONS

DN	B IN MM	C IN MM	GEWICHT (WEIGHT) IN KG
1/2"	55	32	0,093
3/4"	70	44	0,129
1"	84	53	0,191
1 1/4"	99	62	0,281
1 1/2"	119	78	0,388
2"	123	89	0,704

ARBEITSPRINZIP

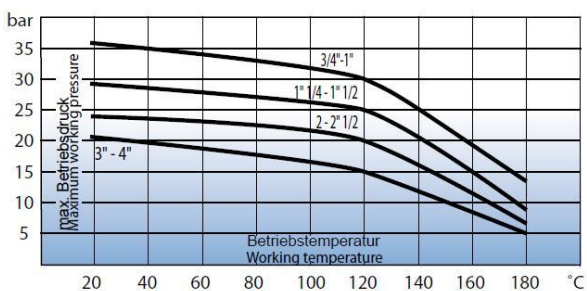
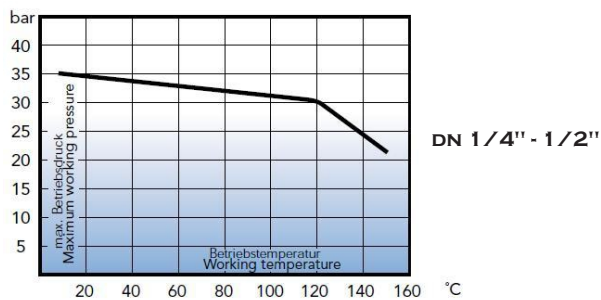
DRUCKVERLUSTKENNLINIEN: (DRUCKLUFT 0,2 BAR)



WORKING PRINCIPLE

FRICTION LOSSES DIAGRAM: (COMPRESSED AIR 0,2 BAR)

DRUCK -TEMPERATUR -DIAGRAMM



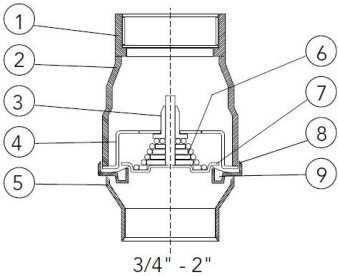
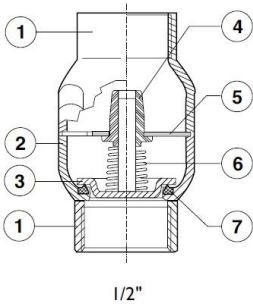
PRESSURE TEMPERATURE CHART

NENNWERTE: (NOM. DIAMETER)	ÖFFNUNGSDRUCK: (OPENING PRESSURE)
1/4" BIS 1/2" (1/4" UP TO 1/2")	0,025 BAR
3/4" BIS 4" (3/4" UP TO 4")	0,025 BAR

STÜCKLISTE

PART LIST

NR. (NO.)	BAUTEIL (DESCRIPTION)	ANZ. (QTY.)	WERKSTOFF (MATERIALS)
1	GEWINDEMUFFE (THREADED ENDS)	1	VA 1.4301
2	AUSSENGEHÄUSE (BODY VALVE)	1	VA 1.4301
3	BIS 1/2": VENTILTeller (UP TO 1/2": FLOW CONTROL DISC)	1	VA 1.4301
	AB 3/4": FÜHRUNGSLAGER (FROM 3/4": GUIDE BUSH)	1	PTFE
4	BIS 1/2": FÜHRUNGSBUCHSE (UP TO 1/2": GUIDE BUSH)	1	PTFE
	AB 3/4": VENTILFÜHRUNG (FROM 3/4": FLOW CONTROL GUIDE)	1	VA 1.4301
5	BIS 1/2": VENTILFÜHRUNG (UP TO 1/2": BUSH SUPPORT)	1	VA 1.4301
	AB 3/4": GEWINDEMUFFE ZULAUF (FROM 3/4": INLET END)	1	VA 1.4301
6	FEDER (SPRING)	1	VA 1.4301
7	BIS 1/2": DICHTUNG (UP TO 1/2": SEAL RING)	1	EPDM, FKM, NBR
	AB 3/4": VENTILTeller (FROM 3/4": FLOW CONTROL DISC)	1	VA 1.4301
8	DICHTUNGSSITZ (SEAL RING HOUSING)	1	VA 1.4301
9	DICHTUNG (SEAL RING)	1	EPDM, FKM, NBR
10	HALTERING (SEAL RING RETAINER)	1	VA 1.4301
11	STÜTZRING (SEAL RING SUPPORT)	1	VA 1.4301
12	ZUSATZFÜHRUNG (OUTLET SIDE GUIDE)	1	VA 1.4301



HINWEISE

BESTELLANGABEN: ARTIKEL-TYP + DICHTUNG + NENNWEITE
BEISPIEL: 530VA + EPDM DN 1"

DETAILS

ORDERING DETAILS: ITEM -TYPE + SEALING + NOM. DIAMETER
EXAMPLE: 530VA + EPDM DN 1"