

MIT FLANSCH

GEEIGNET FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN,
KLARE FLÜSSIGKEITEN

TYP 816 MIT EPDM -DICHTUNG
GEEIGNET FÜR KLARE FLÜSSIGKEITEN

TYP 816V MIT FKM -DICHTUNG
GEEIGNET FÜR KOHLENWASSERSTOFFE



WITH FLANGE

SUITABLE FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS,
CLEAR LIQUIDS

TYPE 816 WITH EPDM -GASKET
SUITABLE FOR CLEAR LIQUIDS

TYPE 816V WITH FKM -GASKET
SUITABLE FOR HYDROCARBONS

EIGENSCHAFTEN

- FLANSCH AUS GUSS MIT EPOXY -BESCHICHTUNG
- ARBEITET IN JEDER EINBAUPOSITION VON
WAAGERECHT BIS VERTIKAL AUFSTEIGEND
- MINIMALER DRUCKVERLUST
- LEISE, ZUVERLÄSSIGE DICHTUNG, KOMPAKT
- BESONDERS ROBUST
- ERZEUGT KEINE DRUCKSCHLÄGE
- SCHLIESSSYSTEM: LANGE ACHSIALE FÜHRUNG
(VERRINGERT RISIKO ZU VERKANTEN)
- ABDICHTUNG GARANTIERTE DURCH FLACHDICHTUNG
- FEDERBELASTET

TECHNISCHE DATEN

FLANSCH: GEBOHRT NACH EN 1092-2, PN 10/16
TEMPERATUR: -10 °C BIS +100 °C
NENNDRUCK: PN 16, AB DN 125 PN 10

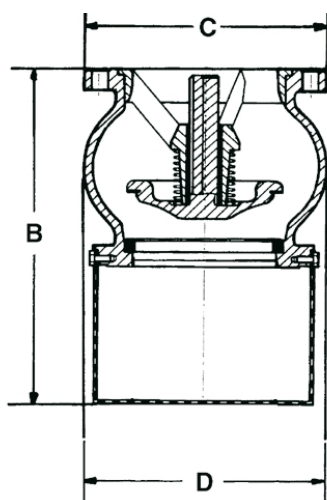
FEATURES

- FLANGE CAST IRON EKB COATED
- OPERATES IN ANY POSITION
FROM HORIZONTAL TO VERTICAL ASCENDING
- MINIMUM HEAD LOSS
- SILENT, RELIABLE GASKET, COMPACT
- EXCEPTIONAL ROBUST
- DOES NOT GENERATE HAMMERING
- CLOSING SYSTEM: LONG AXIAL GUIDING
FOR REDUCED DISPLACEMENT
- SEALING GUARANTEED BY A FLAT GASKET
- SPRING -LOADED

TECHNICAL DATA

FLANGE: DRILLED ACC. EN 1092-2, PN 10/16
TEMPERATURE: -10 °C UP TO +100 °C
NOM. PRESSURE: PN 16, FROM DN 125 PN 10

ABMESSUNGEN



DIMENSIONS

DN	B IN MM	C IN MM	D IN MM	GEWICHT (WEIGHT) IN KG
50	144	165	99	4,3
65	186	185	127	6,4
80	219	200	153	9,3
100	266	220	184	13,6
125	334	254	220	19,0
150	374	285	259	28,0
200	483	343	338	48,0
250	572	406	420	90,0
300	656	482	490	133,0
350	773	533	584	226,0
400	877	597	678	343,0

TYP 816V NUR BIS DN 250 VERFÜGBAR

TYP(E) 816V ONLY AVAILABLE UP TO DN 250

SAUGKORB MIT FUSSVENTIL

STRAINER WITH FOOT VALVE

TYP(E)
816+816V

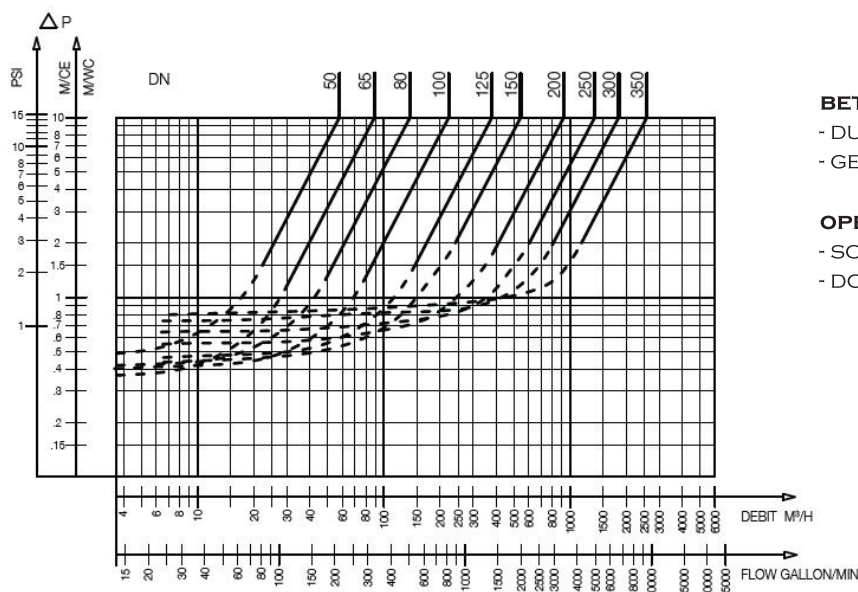
RÜCKFLUSS-
VERHINDERUNG
NON RETURN

ARBEITSPRINZIP

DN MM	ÖFFNUNGSDRUCK IN MM/WS		KV M³/H	ζ
	↑	OHNE FEDER		
50	230	110	57,70	3
65	240	130	89	3,60
80	280	130	138,70	3,40
100	290	130	223,40	3,20
125	350	150	380	2,70

WORKING PRINCIPLE

DN MM	ÖFFNUNGSDRUCK IN MM/WS		KV M³/H	ζ
	↑	OHNE FEDER		
150	400	170	542,25	2,75
200	450	190	923	3
250	560	250	1354,65	3,40
300	760	365	1821,40	3,90
350	810	380	2580,30	3,60
400	900	450	3324,35	3,70



BETRIEBSBEREICH VENTIL

- DURCHGEZOGENE LINIE: KOMPLETT GEÖFFNET
- GESTRICHELTE LINIE: IN TEILÖFFNUNG

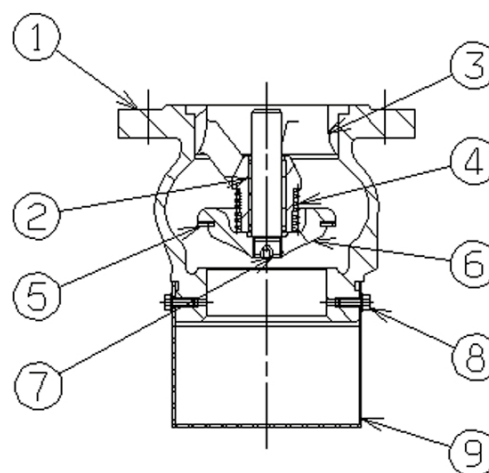
OPERATING RANGE VALVE

- SOLID LINE: COMPLETELY OPEN
- DOTTED LINE: PARTIALLY OPENING

STÜCKLISTE

NR. (NO.)	BAUTEIL (DESCRIPTION)	WERKSTOFF (MATERIALS)	
		816	816V
1	GEHÄUSE (BODY)	EN -JL -1040 EKB	
2	BUCHSE (GUIDE BUSH)	BRONZE	
3	FÜHRUNG DN 50 (GUIDE DN 50)	BRONZE	
	FÜHRUNG ANDERE DN (GUIDE OTHER DN)	EN -JL -1040 EKB	
4	FEDER (SPRING)	VA 1.4300	
5	DICHTUNG (GASKET)	EPDM	FKM
6	SCHLISSSYSTEM (CLOSING SYSTEM)	EN -JL -1040 EKB	
	DN 50 - 65: EINTEILIG (SINGLE PIECE)	BRONZE	
7	ACHSE (STEM)	BRONZE	
8	SCHRAUBE DN 50 -150 (SCREW)	STAINLESS STEEL (EDELSTAHL)	
	SCHRAUBE DN 200 - 400 (SCREW)	MESSING (BRASS)	
9	SEIHER (STRAINER)	STAHL VERZINKT (GALVANISED STEEL)	

PART LIST



HINWEISE

BESTELLANGABEN: ARTIKEL -TYP + NENNWEITE
BEISPIEL: **816** DN 80
816V DN 80

OPTION SEIHER VA 1.4301 = ARTIKEL -TYP 816-V2A

DETAILS

ORDERING DETAILS: ITEM -TYPE + NOM. DIAMETER
EXAMPLE: **816** DN 80
816V DN 80

OPTION STRAINER VA 1.4301 = ITEM -TYPE 816-V2A