



figura **221**

przyłącza
kształt

gwintowane
skośny

ZAWÓR BALANSOWY

materiał kadłuba	ciśnienie nominalne	średnica nominalna	max. temperatura
H mosiądz	D 25 bar	DN 15-50	130°C



Posiadamy usługę regulacji i równoważenia instalacji

CECHY

- wysoka precyzja pomiaru na kryzie Venturiego zainstalowanej przy wlocie do zaworu
- możliwość ustawień 40 pozycji otwarcia grzyba
- bezpieczny ekologicznie
- dwa punkty pomiarowe spadków ciśnienia
- łatwe ustawienie mechanizmu pamięci nastawy
- łatwy odczyt ciśnienia przy użyciu manometru
- ergonomiczne i niewznoszące się pokrętko nastawcze

ZASTOSOWANIE

- instalacje wody przemysłowej zimnej i gorącej
- instalacje mieszanki glikolowej o zawartości do 45% glikolu



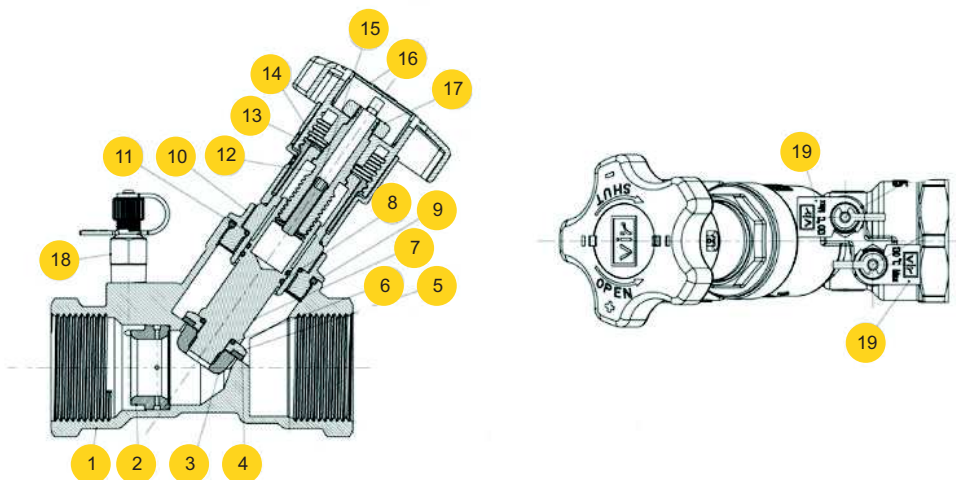
figura

221

przyłącza
kształt

gwintowane
skośny

MATERIAŁY



	materiał kadłuba	H
	wykonanie	79
1	kadłub	CuZn36Pb2
2	zwężka Venturiego	CuZn36Pb2
3	stożek balansowy grzyba	CuZn36Pb2
4	zakończenie grzyba	PTFE
5	grzybek	CuZn36Pb2
6	o-ring	EPDM
7	trzczeń grzyba	CuZn36Pb2
8	o-ring	EPDM
9	o-ring	EPDM
10	złączka	CuZn36Pb2
11	o-ring	EPDM
12	trzczeń	CuZn36Pb2
13	pokrywa	CuZn36Pb2
14	kółko ręczne	sprężysta stal
15	sprężysty pierścień	stal
16	wkręt	ABS
17	nakrętka	stal cynkowa
18	zaworek pomiarowy	CuZn36Pb2
19	zawieszka	Polypropilene
	max. temperatura	130°C

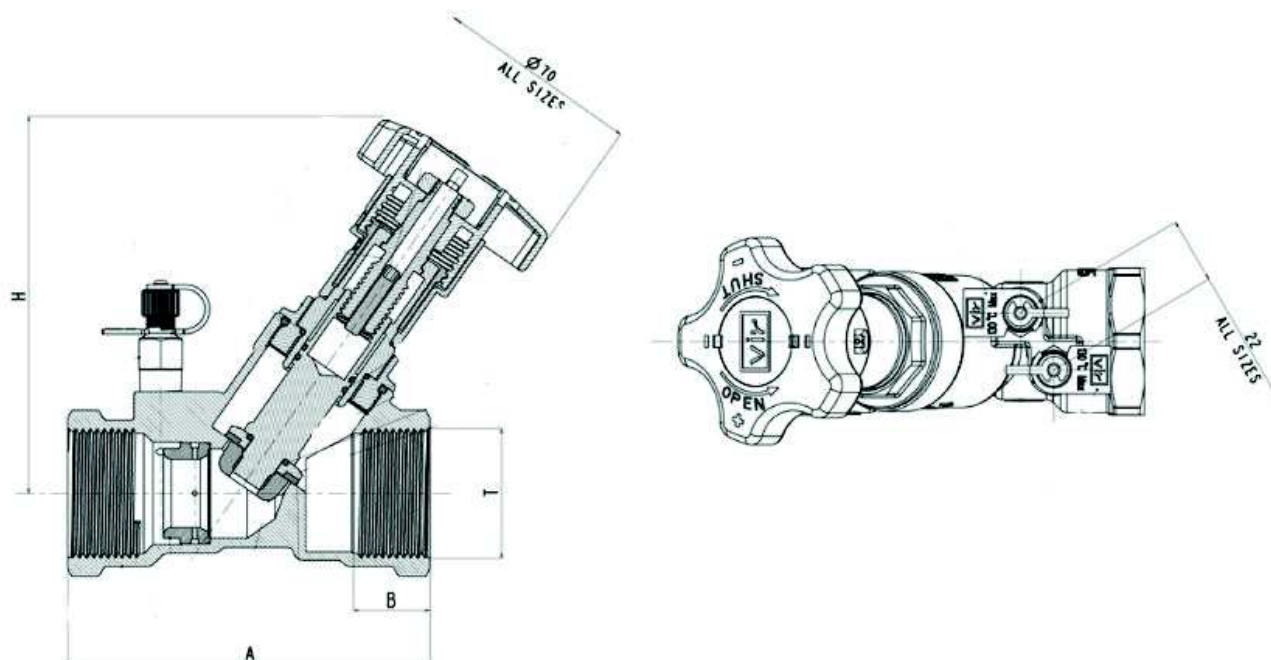



figura

221

przyłącza
kształtgwintowane
skośny

WYMIARY



DN	T	A	B	H	
mm					kg
15	ISO 228/I-G 1/2"	87,8	17,5	103,0	0,55
20	ISO 228/I-G 3/4"	95,9	19,0	103,0	0,62
25	ISO 7/I-Rp 1"	100,0	22,5	103,0	0,75
32	ISO 7/I-Rp 1 1/4"	117,5	24,8	123,3	1,19
40	ISO 7/I-Rp 1 1/2"	127,0	24,8	125,4	1,45
50	ISO 7/I-Rp 2"	145,3	29,2	135,6	2,06

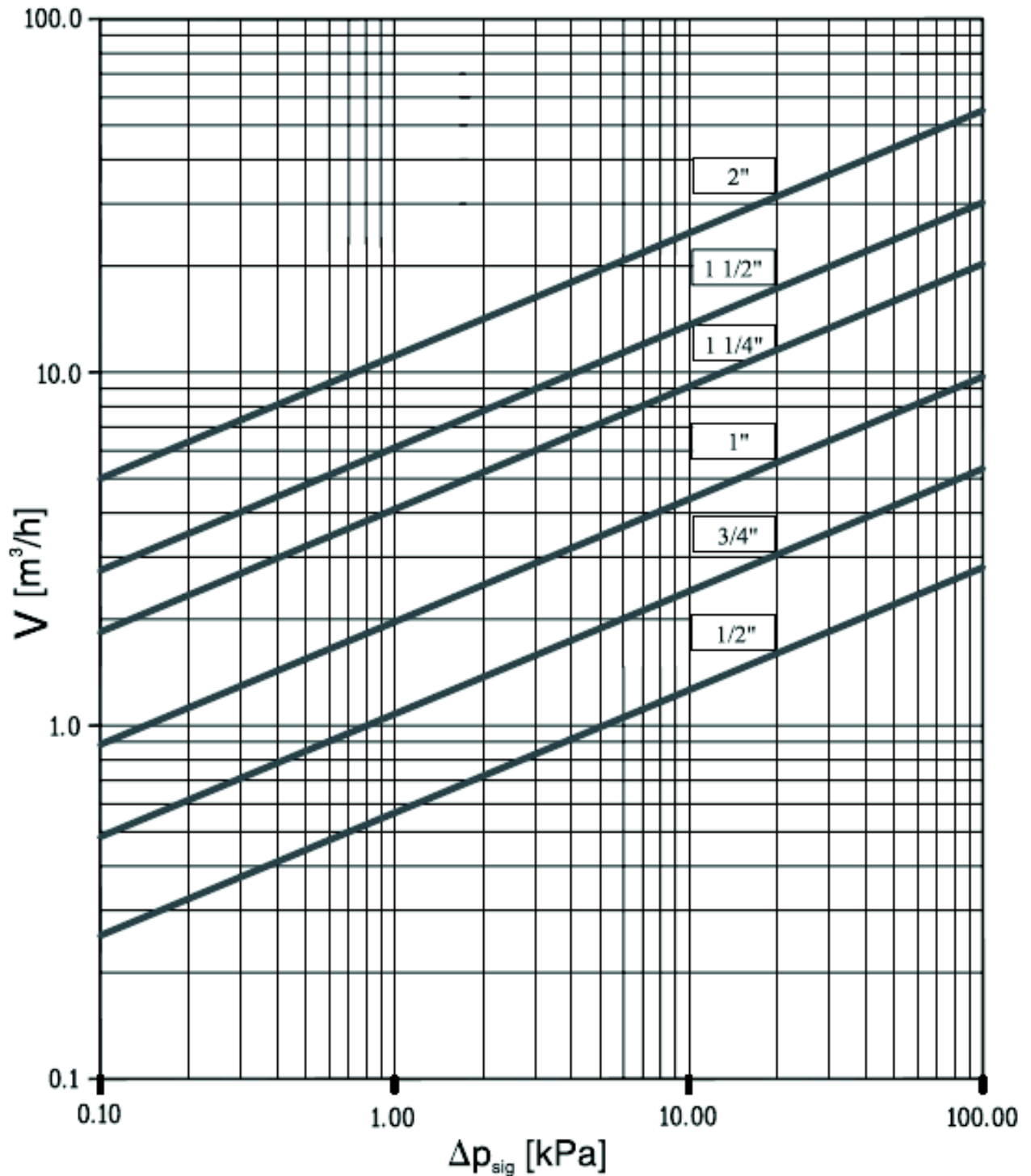


figura

221

przyłącza
kształtgwintowane
skośny

WIELKOŚĆ PRZEPIYU





figura

221

przyłącza
kształtgwintowane
skośny

WIELKOŚĆ PRZEPLYWU

DN		Kv_{sig}	Kv	HLF	K
mm	in				
15LF	1/2	1,15	0,852	1,80	146,8
15UF	1/2	0,55	0,523	0,98	392,6
15	1/2	2,8	1,92	2,14	29,3
20	3/4	5,33	3,66	2,12	26,5
25	1	9,72	6,25	2,42	22,8
32	1 1/4	20,25	12,64	2,57	16,9
40	1 1/2	30,23	19,65	2,37	12,8
50	2	55,07	29,59	3,46	14,6

LF - zawór dla niskiego przepływu
UF - zawór dla ultraniskiego przepływu

strumień objętości przepływu

$$V = \frac{Kv_{sig} \sqrt{\Delta p_{sig}}}{36} \text{ [L/sek]}$$

$$V = 0,1 \cdot Kv_{sig} \sqrt{\Delta p_{sig}} \text{ [m}^3\text{/h]}$$

strata ciśnienia w pełni otwartym zaworze

$$\Delta p_{sig} = HLF \cdot \Delta p_{sig} \text{ [kPa]}$$

strata ciśnienia w pełni otwartym zaworze

$$\Delta p_{sig} = \frac{\vartheta^2}{2 \cdot g} \text{ [mH}_2\text{O]}$$

 $Kv_{sig} \text{ [m}^3\text{/h]}$

współczynnik przepływu przez punkty pomiarowe

 $Kv \text{ [m}^3\text{/h]}$

współczynnik przepływu przez zawór

HLF

współczynnik wysokości strat
współczynnik wysokości strat

K

 $\vartheta \text{ [m/sek]}$

szybkość przepływu

 $g \text{ [9,81m/sek}^2\text{]}$

stała grawitacyjna

 $\Delta p_{sig} \text{ [kPa]}$

strata ciśnienia w punktach pomiarowych



WIELKOŚĆ PRZEPIYWU

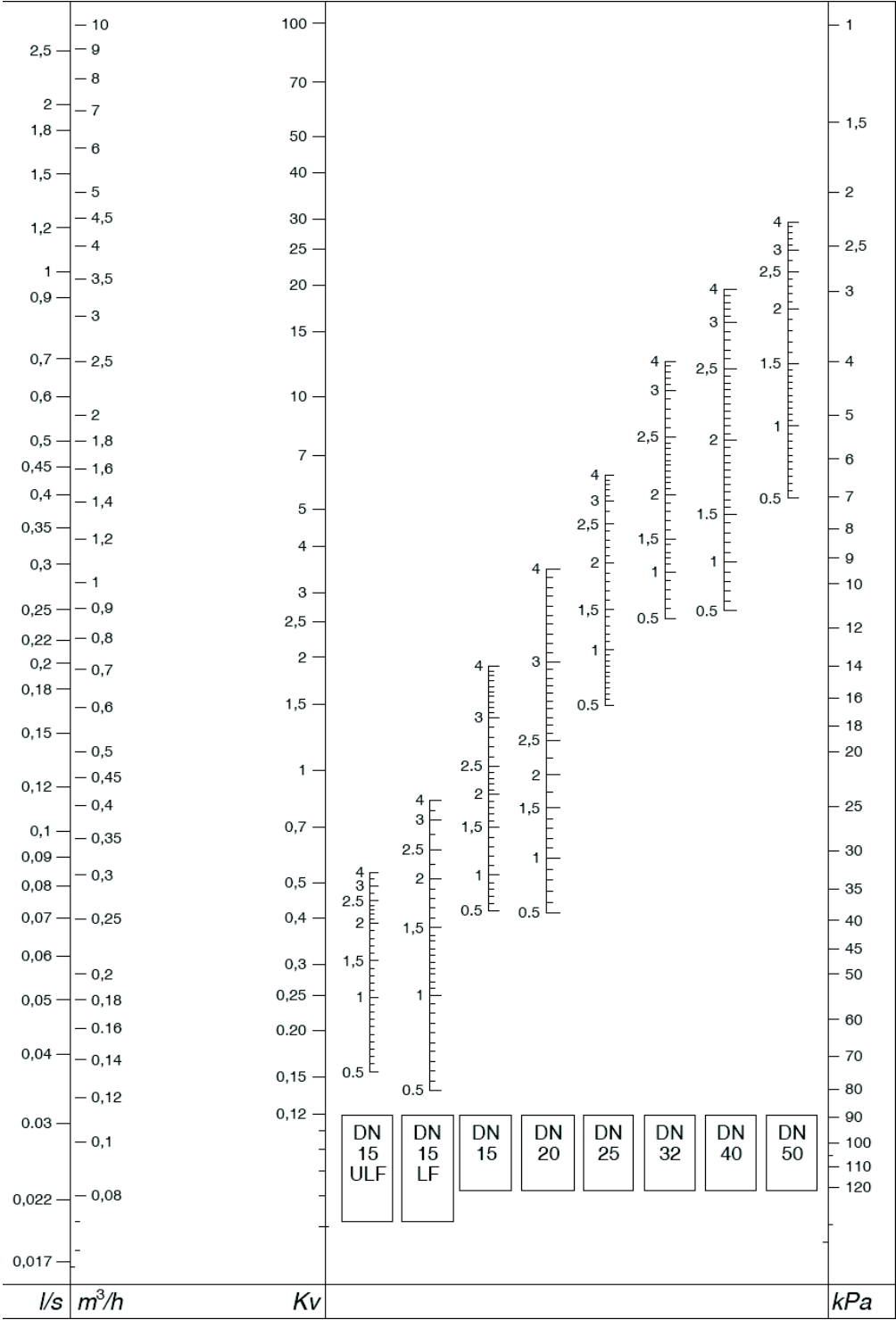




figura **221**

przyłącza
kształt

gwintowane
skośny

NASTAWY

pozycja kółka	Kv m ³ /h							
	015LF	015UF	015	020	025	032	040	050
0,5	0,138	0,153	0,41	0,41	1,47	2,56	2,72	5,36
0,7	0,161	0,178	0,41	0,47	1,73	2,92	3,12	6,54
1,0	0,248	0,245	0,53	0,58	2,09	3,42	3,69	8,35
1,3	0,341	0,286	0,62	0,78	2,44	3,88	4,29	10,54
1,5	0,381	0,307	0,70	0,97	2,70	4,18	4,82	12,37
1,7	0,433	0,335	0,78	1,08	3,01	4,54	5,71	14,39
2,0	0,507	0,385	0,86	1,20	3,57	5,42	7,78	17,45
2,3	0,579	0,442	0,95	1,40	4,18	6,76	10,45	20,20
2,5	0,602	0,447	1,02	1,72	4,57	7,92	12,29	21,73
2,7	0,643	0,456	1,14	1,94	4,87	9,05	14,13	23,06
3,0	0,716	0,487	1,38	2,13	5,27	10,56	16,34	24,84
3,3	0,747	0,500	1,63	2,54	5,61	11,58	17,88	26,44
3,5	0,771	0,514	1,76	2,93	5,74	12,06	18,63	27,44
3,7	0,800	0,515	1,83	3,24	5,88	12,40	19,17	28,42
4,0	0,824	0,522	1,89	3,51	6,14	12,54	19,59	29,72
4,4	0,852	0,523	1,92	3,67	6,24	-	-	-



figura 221
przylączya kształt gwintowane skośny

WYKONANIA

figura	materiał kadłuba	średnica nominalna DN	ciśnienie nominalne PN	wykonanie
221	H mosiądz CuZn36Pb2	15-50 mm	D 25bar	79 • trzpień nie wznoszący - mosiężny • grzyb regulujący mosiężny zakończony PTFE • kadłub bez pierścienia
				69 • trzpień nie wznoszący - mosiężny • grzyb regulujący mosiężny zakończony PTFE • kadłub bez pierścienia • z odwodnieniem
	15 mm	D 25bar	68 (LF) • trzpień nie wznoszący - mosiężny • grzyb regulujący mosiężny zakończony PTFE • kadłub bez pierścienia • zawór na niskie przepływy	
			67 (UF) • trzpień nie wznoszący - mosiężny • grzyb regulujący mosiężny zakończony PTFE • kadłub bez pierścienia • zawór na ultraniskie przepływy	

ZAMAWIANIE

Uprasza się o zamawianie produktu wg indeksu

